ANEJO Nº 6. ESTRUCTURAS

5. Proceso Constructivo

5. PROCESO CONSTRUCTIVO

FALSO Túnel ENTRE P.K. 200+000 Y 202+120, Y ENTRE P.K. 202+380 Y P.K.202+660

A) Paso inferior de la C-31

Una vez que ejecutado el desvío de la Autovía C-31, se procedió a preparar la plataforma de trabajo en el lado Barcelona del terraplén existente para poder ejecutar el máximo tramo de túnel posible afectado por el trazado definitivo. La plataforma en este lado se consiguió desmontando parte del talud existente.

A continuación se procedió a la ejecución con bentonita de los muros-pantalla hasta la capa de limos poco permeables, de forma que se consiguiera un recinto en el que quedara garantizado el agotamiento del nivel freático en el fondo de la excavación. Para ello era fundamental que las pantallas lleguasen a la cota –18,00 m. Desde la cota de la plataforma de trabajo hasta la cota inferior de la cubierta proyectada se construyeron unos muros apoyados sobre las pantallas.

Al igual que con las pantallas, se colocaron la cubierta prefabricada de placas alveolares en todo el tramo posible. Para apurar al máximo la superficie construida en esta primera fase y de esta forma evitar fases intermedias del desvío, el tramo de cubierta más cercano al desvío en uso se construyó como losa in situ. Así se consigue adaptar la forma de la primera fase de la cubierta al desvío existente.

Terminada la ejecución de la cubierta del falso túnel bajo las calzadas de la C-31, la autovía se restituyó según su traza y configuración originales, limitando la anchura de carriles en el sentido Barcelona-Castelldefels para permitir la ejecución de la segunda fase del túnel.

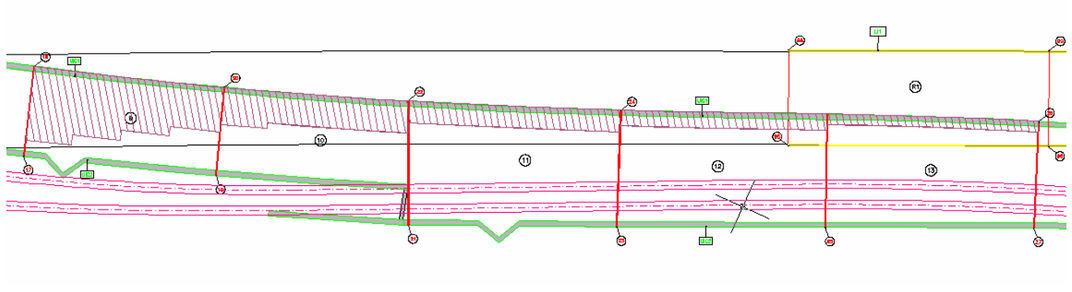
En esta segunda fase, la plataforma de trabajo fue la plataforma existente para el desvío ya en desuso. Por eso en este caso, no fue necesario recrecer las pantallas con muros como en la primera fase.

En cuanto a la cubierta, se construyó la segunda fase de la losa in situ completando la superficie con placas alveolares.

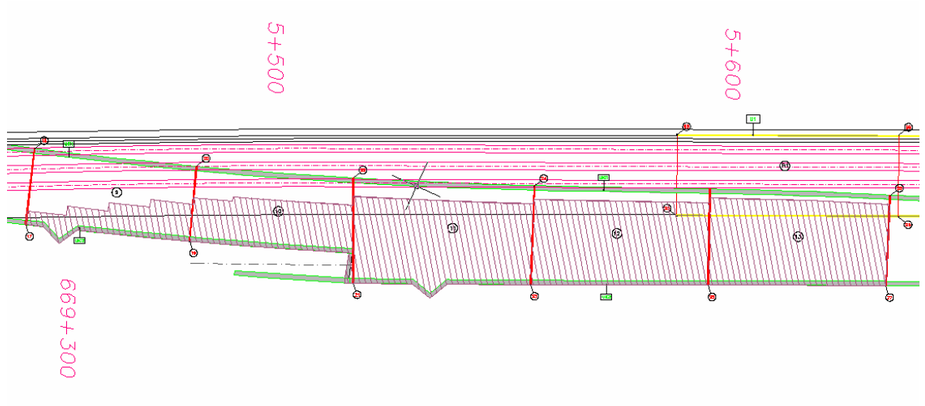
La excavación se hizo bajo cubierta, encofrando los puntales definitivos de hormigón contra el terreno, según se fue bajando hasta llegar al fondo de excavación. Por último, se construyó la solera. La estructura sobresale a la superficie en algunos puntos debido al esviaje del cruce entre el falso túnel y la autovía y se recubrió con un relleno localizado cuyo espesor no excede los 1.50 m de tierras sobre la cubierta. Este relleno va a morir en el talud lateral de la autovía.

B) Paso bajo vías IB de RENFE

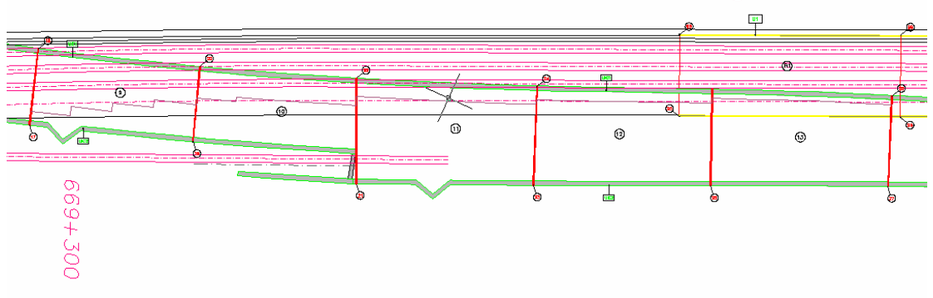
Entre los módulos 9 y 13 las vías de ancho ibérico cruzan el túnel UIC en superficie. Esto supone que antes de ubicar las vías IB en situación definitiva se tuvo construida la parte de la cubierta que se encuentre estrictamente bajo las mismas.
La situación provisional de las vías IB, nos permitió llevar a cabo la construcción de esta primera fase. Una vez que dichas vías pasaron a situación definitiva se pudo completar la segunda parte de las cubiertas.



FASE 1: vías estación provisional en servicio, ejecución de primera fase de cubierta.



FASE 2: vías estación soterrada en servicio, ejecución de segunda fase de cubierta.



FASE 3 : vías estación soterrada en servicio y vía de acceso a Bamesa sobre segunda fase de cubierta.

C) Soterramiento en túnel

En el soterramiento en túnel para el procedimiento constructivo se contaba con una capa de espesor adecuado de limos de muy baja permeabilidad para empotrar las pantallas, tal como ya se explicó en apartados anteriores, que permitía agotar el agua de forma segura durante las obras.

El procedimiento general fue en primer lugar construir las pantallas laterales e intermedias de hormigón armado hasta la capa de limos, así como pantallas de bentonita/cemento perpendiculares a la traza cada 60 m o 120 m para crear un recinto confinado bajo la solera. Se ejecutó una primera excavación a cielo abierto hasta 1,00 m por encima del NF, se bombó el agua hasta fondo de excavación y se colocó la cubierta prefabricada. Se prosiguió con una excavación en mina hasta cota inferior de solera, hormigonándola enseguida.

Para la pantalla UIC1, dependiendo de su distancia a las vías de los trenes que circulaban en superficie durante la fase que permitió construir el túnel de IB, fue prevista la colocación de ménsulas para apoyar la cubierta del túnel de UIC construido en la segunda fase, ya que esta pantalla fue ejecutada desde cota existente de superficie. Si la distancia era mayor de 4,10 m, se podía hacer una pre-excavación que permitía construir esta pantalla a partir de la cota inferior de cubierta. También en varios tramos la viga de atado de esta pantalla conformaba una ménsula del lado del túnel UIC, para apoyo de su cubierta en segunda fase.

En la zona de la estación de RENFE y de la LAV, se dejaron agujeros en la cubierta para la futura colocación de escaleras y ascensores que saldrían a la superficie. La cubierta prefabricada se apoyaba en las pantallas de 0,45 m que se construían a lado y lado de los agujeros desde la plataforma de trabajo.

D) Estructura de protección cruce línea L9 de Metro

Las pantallas que forman la estructura de protección del cruce de la línea L9 de Metro se ejecutaron desde una plataforma de trabajo situada a la cota inferior de cubierta. Se diferenció entre las pantallas que forman parte del falso túnel - IB1, UIC1 y UIC2 - y las pantallas que se ejecutaron en el sentido transversal a la traza del túnel - PL1 - y que formaron la ya mencionada estructura de protección.

El procedimiento constructivo de las pantallas de este tramo se detalla a continuación, de acuerdo con las fases generales de construcción:

FASE 1

- Ejecución de las pantallas IB1M15.5 y UIC1M16.5a que fueron de mortero entre Zc y Zb y de hormigón armado desde esta cota hasta Za.
- Ejecución de las pantallas PL1 que fueron de hormigón armado desde Zc hasta Zb y de mortero desde esta cota hasta la plataforma de trabajo.
- Excavación 1
- Ejecución de una primera línea de anclajes provisionales, repartidos en 1 anclaje de 57.5 Tn o 56.70 Tn cada 1.3m con inclinaciones alternadas de 10º y 2,5º.
- Excavación 2
- Ejecución de una segunda línea de anclajes provisionales, repartidos en 1 anclaje de 57.5 Tn o 56.70 Tn cada 1.3m con inclinaciones alternadas de 10º y 2,5º.
- Excavación 3
- Ejecución de una tercera línea de anclajes provisionales, repartidos en 1 anclaje de 57.5 Tn o 56.70 Tn cada 1.3m con inclinaciones alternadas de 10º y 2,5º.
- Excavación hasta Zb
- Ejecución de viga de gran canto conectando los módulos IB1M15.5 con IB1.i y los módulos UIC1M16.5a con UIC1.f para transferencia de cargas como aparece en la planta.
- Ejecución de solera entre las pantallas IB1 y UIC1, con la finalidad de arriostrar dichas pantallas.
- Construcción de los muros IB3M16.5b e IB4M16.5b que se apoyarán en los módulos colindantes IB3.a e IB4.a respectivamente, trabajando de esta manera como viga de gran canto.
- Ejecución de cubierta
- Anulación de anclajes provisionales

FASE 2

- Ejecución de las pantallas UIC2 que serán de mortero entre Zc y Zb y de hormigón armado desde esta cota hasta Za.
- Ejecución de las pantallas PL1 que serán de hormigón armado desde Zc hasta Zb y de mortero desde esta cota hasta la plataforma de trabajo.
- Excavación 1
- Ejecución de una primera línea de anclajes provisionales, repartidos en 1 anclaje de 57.5 Tn o 56.70 Tn cada 1.3m con inclinaciones alternadas de 10º y 2,5º.
- Excavación 2
- Ejecución de una segunda línea de anclajes provisionales, repartidos en 1 anclaje de 57.5 Tn o 56.70 Tn cada 1.3m con inclinaciones alternadas de 10º y 2,5º.
- Excavación 3
- Ejecución de una tercera línea de anclajes provisionales, repartidos en 1 anclaje de 57.5 Tn o 56.70 Tn cada 1.3m con inclinaciones alternadas de 10º y 2,5º.
- Excavación hasta Zb
- Ejecución de viga de gran canto conectando los módulos UIC2M15.5 con UIC2.f.
- Ejecución de solera entre las pantallas UIC1 y UIC2, con la finalidad de arriostrar dichas pantallas.
- Construcción del muro UIC4M16.5b que se apoyarán en los módulos colindantes UIC4.a y UIC4.c respectivamente, trabajando de esta manera como viga de gran canto.
- Ejecución de cubierta
- Anulación de anclajes provisionales

E) Paso inferior ramal ferroviario

En el ámbito de este proyecto se incluye únicamente la ejecución de las pantallas de pilotes secantes de 1.20m de diámetro y la cubierta. En un futuro para el paso del ramal ferroviario se deberá realizar la excavación bajo cubierta, con dos niveles de arriostramiento, uno definitivo y el otro provisional y la ejecución de la solera.

Como se ha mencionado anteriormente las fases ferroviarias de la obra exigían la construcción de esta estructura en dos fases, una primera en el lado montaña para el paso de las vías IB y cuando estas estuvieron en servicio se ejecutó la segunda fase para las vías UIC.

En cada fase, se realizó una preexcavación para hormigonar el murete guía, se ejecutaron los pilotes, la viga de atado y hormigonó la cubierta.

VIADUCTOS SOBRE EL RIO LLOBREGAT

En cuanto al proceso constructivo, primero se sacrificó la vía existente al aeropuerto, demoliendo su viaducto correspondiente. A continuación se ejecutó el viaducto de ancho ibérico mientras se mantuvo el tráfico por el viaducto antiguo. Una vez estubo el viaducto nuevo ejecutado, se desvió el tráfico RENFE por dicho viaducto y se procedió a demoler el existente. Por último se construyó el nuevo viaducto correspondiente a la línea de alta velocidad.

6. Control de calidad (Empresa Constructora y Asistencia Técnica)

6.1. Control de calidad (Empresa Constructora)

6.1.1. Estructuras “in situ” y pequeñas obras de fábrica

6. CONTROL DE CALIDAD (EMPRESA CONSTRUCTORA Y ASISTENCIA TÉCNICA)

6.1 CONTROL DE CALIDAD (Empresa Constructora)

6.1.1. Estructuras "in situ" y pequeñas obras de fábrica

- Control del Hormigón

- Control del Acero

- Otros ensayos

- Control Geométrico

- **CONTROL DEL HORMIGON**

ENSAYOS FALSO TUNEL IB CONTRATA.

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra												R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE A sin sello de calidad	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento				Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c																					
135792	12-9-05	31972013	FALSO_TÚNEL	IB1	CUERPO	PANTALLA		29,5				20,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,50	27,8		31,4	30,8		31,1	41,1		A							
135793	12-9-05	31973020	FALSO_TÚNEL	IB1	CUERPO	PANTALLA		29,5				12,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,50	34,0		41,8	42,6		42,3	54,6		1	A		0,82	36,94	
135794	12-9-05	31973023	FALSO_TÚNEL	IB1	CUERPO	PANTALLA		29,5				10,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,50	24,0		29,7	29,2		29,5	30,2		1					
137701	15-9-05	31926956	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		27,1				16,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,46	28,8		39,8	38,6		39,3			A					
137302	15-9-05	31973274	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		27,1				13,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,46	29,8		37,3	32,2		32,3			A	A	0,20	0,92	29,67	
137303	15-9-05	31973275	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		27,1				10,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,46	30,8		36,0	35,8		35,9			1					
136674	16-9-05	31973382	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		28,5				15,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,48	25,8		30,5	30,9		30,7	36,5		B					
136675	16-9-05	31973395	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		28,5				15,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,47	32,1		40,3	41,7		41,0	44,2			B	0,39	0,88	27,02	
136676	16-9-05	31973403	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		28,5				14,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	385	0,47	29,8		46,5	45,8		46,2	47,6		1					
138837	15-9-05	31973415	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		26,7				13,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,46	30,9		40,5	41,7		41,1	46,7		A					
138878	16-9-05	31973417	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		28,7				13,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,47	27,9		44,5	42,9		43,7	45,4			B	0,16	0,88	32,59	
138879	16-9-05	31973422	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		28,7				14,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,47	27,1		37,5	36,8		37,2	39,4		2					
137901	20-9-05	31973695	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,1				14,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,48	28,3		32,0	31,8		31,9	34,4		A					
137902	20-9-05	31973696	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,1				14,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,48	32,5		35,2	36,3		35,8	38,9			B	0,26	0,88	28,07	
137903	20-9-05	31973700	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,1				15,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,48	34,5		40,4	41,3		40,8	42,5		2					
137904	20-9-05	318737	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		27,3				15,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,49	28		36,6	35,8		36,1	37,7		A					
137905	20-9-05	31973712	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		27,3				15,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,49	35,2		38,3	37,5		37,9	39,6			B	0,13	0,90	32,22	
137906	20-9-05	31973713	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		27,3				15,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,49	31,4		35,1	36,5		35,8	37,3		2					
137907	20-9-05	31973717	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		27,3				15,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,49	34,9		39,9	41,5		40,7	42,2		1					
137312	21-9-05	31973635	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		30,5				16,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,49	26,9		35,5	34,4		35,0	36,3		A					
137313	21-9-05	31973637	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		30,5				17,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,49	25,9		37,4	38,9		38,2	39,5			B	0,09	0,88	30,76	
137314	21-9-05	31973851	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		30,5				17,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,49	26,6		36,0	34,2		35,1	39,5		2					
137914	22-9-05	31973954	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,12				13,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,49	28,8		38,9	37,5		38,2	44,0		A					
137915	22-9-05	31973969	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,12				14,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,49	33,2		37,8	36,9		37,4	45,3			A	0,25	0,84	30,64	
137916	22-9-05	31973974	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,12				15,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,49	28		31,9	33,2		32,6	34,3		2					
137917	22-9-05	31973984	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,12				16,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,49	37		41,4	42,4		41,9	49,1		1					
137918	22-9-05	31973991	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,2				15,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,50	27,2		33,4	32,7		33,1	38,8		A					
137919	22-9-05	31973994	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,2				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,50	35,5		42,2	41,3		41,8	46,5			A	0,23	0,90	29,35	
137335	27-9-05	31974383	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		30,5				20,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	40,3		48,5	47,1		46,8	48,4		A					
137336	27-9-05	31974389	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		30,5				14,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	25,7		35,5	34,2		34,8	42,6			A	0,33	0,84	32,01	
137337	27-9-05	31974393	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		30,5				15,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	28,5		37,5	36,5		37,0	40,5		1					
137338	27-9-05	31974398	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		30,5				16,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	30,7		34,3	33,8		34,1	39,8		1					
137340	27-9-05		FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,4				21,0		HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	31,5		39,2	38,2		38,7	43,8		A					
137341	27-9-05		FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,4				18,0		HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,7		35,4	36,3		35,9	36,1			A	0,17	0,84	33,18	
137342	27-9-05		FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,4				17,0		HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,7		35,8	34,7		35,3	38,6		1					
137343	27-9-05		FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,4				17,0		HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	31,5		42,3	41,0		41,7	43,3		1					
137344	28-9-05	31974523	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		27,4				20,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374		29,1		34,1	33,9		34,0	35,5		A					
137345	28-9-05	32321150	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		27,4				16,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	369	0,48	30,1		35,7	35,6		36,2	43,7			A	0,09	0,84	31,56	
137346	28-9-05		FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		27,4				15,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	369	0,48	31,2		34,2	34,9		34,6	41,1		1					
137351	28-9-05		FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		27,4				18,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	32,9		36,7	37,4		37,1	43,4		1					
137347	28-9-05	31977367	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		30,7				15,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	26,7		30,3	30,3		30,3	37,7		A					
137348	28-9-05	31927367	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		30,7				16,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,50	27,1		34,0	33,3		33,7	36,4			A	0,11	0,84	28,48	
138752	28-9-05	31927367	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		30,7				16,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	22,5		31,2	30,7		31,0	33,2		1					
138753	28-9-05	31927367	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		30,7				14,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,47	27,4		34,4	33,5		34,0	37,3		1					
138760	29-9-05	31974835	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		28,11				14,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	25,5		30,6	31,5		31,1	34,5		A					
138760	29-9-05	31977436	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		28,11				15,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,2		36,7	35,3		36,0	39,1			A	0,17	0,92	27,97	
138761	29-9-05	31974841	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		28,11				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,5		30,5	30,3		30,4	31,6		1					
138783	29-9-05	31974852	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		30,4				17,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	41,0		27,8	27,5		27,6	31,1		A					
138784	29-9-05		FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		30,4				17,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	23		26,7	27,5		27,1	30,5			A	0,12	0,92	30,63	
138785	29-9-05	31974838	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		30,4				17,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	28,4		30,5	30,6		30,6	37,2		1					
138807	29-9-05	31974720	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		30,8				15,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	29,3		36,4	35,2		35,8	41,4		A					
138808	29-9-05	31974721	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		30,8				14,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,49	24,9		39,5	38,2		38,8	31,6			A	0,24	0,84	36,80	
138809	29-9-05	31974722	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		30,8				15,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,1		31,0	30,8		30,9	43,8		1					
138810	29-9-05	31974722	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		30,8				15,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,5		32,7	32,4		32,6	34,3		1					
138772	30-9-05	31974851	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		27,5				17,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,4		34,9	34,0		34,5	35,6		A					
138774	30-9-05		FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		27,5				17,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,2		43,8	43,3		43,6	52,6			A	0,27	0,84	32,38	
134769	30-9-05		FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		27,5				17,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	39,4		39,2	40,8		40,0	40,3		1					
134769	30-9-05		FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		27,5				19,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	40		45,8	45,1		45,5	49,5		1					
138775	30-9-05	37221615	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,5				18,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,9		37,8	36,5		37,2	48,5		A					
138779	30-9-05	31974843	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,5				20,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,3		33,3	34,5		33,9	39,6			A	0,34	0,94	31,87	
138771	30-9-05	32321615	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,5				18,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	382	0,50	33,2		47,2	46,0		47,1	50,3		1					
138776	30-9-05	31927476	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,5				20,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,6		38,8	38,6		38,7	40,1		1					
137277	3-10-05	31975615	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		30,3				12,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,3		42,8	41,9		42,4	43,5		A					
137278	3-10-05	31927552	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		30,3				17,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	24,2		32,9	33,1		33,0	43,5			A	0,33	0,84	28,72	
137279	3-10-05	31975618	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		30,3				18,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,5		38,4	39,0		38,7	42,5		1					
137280	3-10-05	31975620	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		30,3				17,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,5		30,5	30,6		30,6	31,6		1					
137281	3-10-05	26805	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		27,6				19,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,8		33,9	34,4		34,2	37,8		A					
137282	3-10-05	26806	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		27,6				17,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,7		33,9	34,2		34,1	39,5			A	0,15	0,84	28,48	
137283	3-10-05	26808	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		27,6				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,7		34,8	35,5		35,2	42,4		1					
137284	3-10-05	26810	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		27,6				19,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27		30,4	30,2		30,3	33,0		1					
137285	4-10-05		FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31,9				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,6		34,6	34,6		34,6	44,5		A					
137286	4-10-05		FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31,9				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,1		34,7	34,3		34,5	35,3			A	0,11	0,84	29,45	

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra														R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE A sin sello de calidad	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c																							
137287	4-10-05	26854	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.9				20,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,4		38,5	38,4		38,5	49,8		1	A				
137288	4-10-05	26852	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.9				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,5		36,2	35,3		35,8	46,7		1					
137289	4-10-05	26802	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		28.9				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,7		44,4	40,4		42,4	45,3		A					
137290	4-10-05	31975149	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29.9				20,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,50	30,8		34,8	35,4		35,1	38,2							
137291	4-10-05		FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		26.9				18,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	31,4		30,3	30,7		30,5	40,3		1	A	0,05	0,95	29,88	
137292	4-10-05	31975152	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		26.9				17,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,5		45,1	44,6		44,9	48,8		1					
137293	4-10-05	31975151	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		26.9				17,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	34,7		31,2	31,7		31,5	33,1		A					
137294	5-10-05	32321876	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		30.2				20,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,50	37,9		40,8	40,2		40,6	43,8		A					
137295	5-10-05	31975238	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		30.2				18,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,5		39,0	38,2		38,6	40,6							
137296	5-10-05	31975242	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		30.2				17,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	425	0,50	37,5		40,4	40,8		40,6	47,0		1	A	0,18	0,94	31,54	
137297	5-10-05	31975243	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		30.2				15,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,7		33,7	33,4		33,6	40,0		1					
137298	5-10-05		FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		26.5				20,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	39		41,6	41,1		41,4	49,0		A					
137299	5-10-05	31975303	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		26.5				20,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,1		45,5	44,6		45,1	46,2							
137300	5-10-05	31975304	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		26.5				20,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	38,5		41,5	41,1		41,3	46,2		1	A	0,09	0,94	38,82	
139352	5-10-05	31975305	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		26.5				20,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	425	0,50	42,7		44,5	45,2		44,9	46,3		1					
139353	5-10-05	31975311	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		28.4				17,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	24,3		43,7	42,5		43,1	45,3		A					
139354	5-10-05		FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		28.4				18,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	30,6		33,3	33,6		33,5	42,6							
139356	5-10-05	32321932	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		28.4				20,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,45	34,4		39,9	39,8		39,8	40,8		1	A	0,25	0,94	31,44	
139356	5-10-05	32321936	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		28.4				17,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,50	37,4		38,4	38,2		38,3	38,5		1					
139361	6-10-05	31975424	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		25.2				15,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32		38,8	38,6		38,7	39,5		A					
139363	6-10-05	31975433	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		25.2				18,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,3		38,5	38,2		38,4	52,7							
139364	6-10-05	30929705	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		25.2				16,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	392	0,50	35,9		46,4	47,2		46,8	49,8		1	A	0,21	0,94	36,10	
139365	6-10-05	30929701	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		25.2				16,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,1		38,9	39,1		38,9	42,3		1					
139366	6-10-05	31975460	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29.6				18,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,7		37,7	37,2		37,5	39,0		A					
139367	6-10-05	31975463	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29.6				15,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,9		41,2	41,4		41,3	48,5							
139368	6-10-05	31975464	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29.6				17,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,3		31,3	30,9		31,1	33,8		1	A	0,27	0,94	29,23	
139369	6-10-05	31975468	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29.6				15,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,8		41,5	40,7		41,1	46,4		1					
139357	6-10-05	31975398	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.5				15,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,6		40,5	41,0		40,8	44,6		A					
139358	6-10-05	31975399	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.5				18,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,50	24,5		33,9	33,6		33,8	39,4							
139359	6-10-05	31975404	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.6				17,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,49	32,8		39,5	38,6		39,1	52,9		1	A	0,18	0,94	31,73	
139360	6-10-05	31975405	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.6				18,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,5		39,0	39,1		39,1	43,9		1					
139373	7-10-05	31975582	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		30.9				20,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	34,4		38,8	38,9		38,9	45,5		A					
139374	7-10-05		FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		30.9				18,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,5		37,1	38,0		37,6	41,4							
139375	7-10-05	31975585	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		30.9				20,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,6		40,1	40,4		40,3	45,8		1	A	0,07	0,94	35,30	
139372	7-10-05	31975578	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		30.9				18,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	28		40,3	39,9		40,1	46,5		1					
139380	10-10-05	31975738	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.7				18,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,8		44,3	42,9		43,6	44,8		A					
139381	10-10-05	31975745	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.7				20,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,1		43,8	44,4		44,1	51,0							
139382	10-10-05	31975745	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.7				17,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,7		43,4	43,0		43,2	45,5		1					
139383	10-10-05		FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.7				17,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37		47,8	47,2		47,5	56,4		1					
139384	10-10-05	31975767	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29.1				18,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,6		47,0	46,2		46,6	50,1		A					
139385	10-10-05	31975769	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29.1				17,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	41,6		48,2	49,8		49,0	56,7							
139386	10-10-05	31975773	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29.1				15,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,9		40,7	40,7		41,0	43,8		1	A	0,18	0,94	33,54	
139387	10-10-05	31975775	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29.1				20,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	36,1		45,7	45,8		45,8	50,0		1					
139390	11-10-05	31975871	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29.7				20,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	33,8		38,8	38,5		38,7	46,2		A					
139391	11-10-05	31975877	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29.7				18,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,6		41,5	42,4		42,0	45,3							
139392	11-10-05	31975881	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29.7				15,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,5		36,2	35,9		35,8	38,9		1	A	0,18	0,94	33,46	
139393	11-10-05	31975886	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29.7				20,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,2		42,8	42,9		43,4	46,0		1					
139394	11-10-05	27174	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		28.4				15,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,5		31,9	31,4		31,7	40,8		B					
139395	11-10-05	27177	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		28.4				15,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	24,9		40,2	40,4		40,3	46,0							
139396	11-10-05	27184	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		28.4				20,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,5		33,0	32,0		32,5	38,2		1	B	0,38	0,90	28,49	
139397	11-10-05	27183	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		28.4				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,1		45,3	44,6		45,0	47,7		2					
139398	11-10-05	31975935	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.6				17,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,4		39,9	39,9		39,4	41,0		A					
139399	11-10-05	31975935	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.6				18,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34		42,2	43,5		42,9	48,2							
139400	11-10-05	31975940	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.6				15,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,3		35,8	37,0		36,4	41,8		2	B	0,16	0,90	32,76	
140001	11-10-05	31975942	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.6				20,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,2		39,9	38,8		39,4	40,6		1					
140002	12-10-05	27188	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.10				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,3		32,1	32,8		32,5	39,8		A					
140003	12-10-05	27190	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.10				20,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,2		32,7	33,3		33,0	36,6							
14004	12-10-05	27195	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.10				15,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	23,3		33,6	34,0		34,1	35,4		2	B	0,05	0,90	29,21	
14005	12-10-05	27193	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.10				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,3		33,8	33,9		33,9	38,3		1					
140006	12-10-05	27206	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		26.8				17,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,5		35,2	35,2		35,7	42,3		A					
140007	12-10-05	27207	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		26.8				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,3		40,7	39,7		40,2	45,2							
140008	12-10-05	27210	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		26.8				15,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,8		35,0	35,9		35,5	39,4		2	B	0,13	0,90	31,61	
140009	12-10-05	27211	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		26.8				17,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,5		38,0	37,1		37,6	42,8		1					
140010	13-10-05	27245	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.1				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,7		37,7	36,9		37,3	41,3		A					
140011	13-10-05	27246	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.1				20,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,5		41,8	40,4		41,1	43,0							
140012	13-10-05	27248	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.1				15,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	21,5		31,0	30,3		30,7	34,2		2	B	0,29	0,90	27,99	
140013	13-10-05	27250	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.1				17,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	28,2		37,7	36,9		37,2	39,1		1					
140014	14-10-05	27232	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		32.1				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	22,5		33,8	33,3		33,5	34,8		A	A	0,07	0,90	29,12	
140015	14-10-05	27234	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		32.1				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,5		31,9	32,8		32,4	36,1							
140016	14-10-05	31976144	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		24.7				18,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,6		40,8	39,6		40,2	42,3		A					
140017	14-10-05	31976145	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		24.7				18,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,3		47,2	46,1		46,7	50,2			A	0,20	0,94	37,74	
140018	14-10-05	31976146	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		24.7				17,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,2		40,6	41,0		40,8	41,8		1					
140019	14-10-05	31976158	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		24.7				18,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	44,5		43,8	49,8		46,8	60,2		1					
140020	14-10-05	27247	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		28.3				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,1		30,4	30,5		30,5	34,0		A					
140021	14-10-05	27248	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		28.3				22,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27		30,6	30,8		30,6	34,0			A	0,24	0,94	28,67	

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Medio 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	r	Km	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón						Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c													A sin sello de calidad				
140022	14-10-05	27353	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		26.3				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	23,0		33,0	37,0		32,5	34,0		1					
140023	14-10-05	27357	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		26.3				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,1		38,1	38,4		36,3	40,3		1					
139430	15-10-05	27373	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		25.4				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,8		35,4	34,9		35,2	40,7		A					
139431	15-10-05	27380	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		25.4				17,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34		39,3	38,5		38,9	42,5			A	0,26	0,94	39,97	
139432	15-10-05	27385	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		25.4				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,3		32,9	33,0		33,0	35,1		1					
139433	15-10-05	27389	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		25.4				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,6		43,4	43,6		43,5	49,5		1					
140024	18-10-05		FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.2				16,0		HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,8		37,7	38,5		38,1	40,3		A					
140025	18-10-05		FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.2				17,0		HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	26		37,2	36,9		37,1	40,0			A	0,05	0,94	39,50	
140026	18-10-05		FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.2				17,0		HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	32,2		38,0	38,7		37,4	40,0		1					
140027	18-10-05		FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.2				16,0		HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,6		36,6	35,6		36,1	40,6		1					
8,000	18-10-05	27462	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		26.2				10,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,5		37,8	37,6		37,7			A					
8,001	18-10-05	27464	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		26.2				11,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	31,66		39,0	38,7		37,8				A	0,11	0,94	31,73	
8002	18-10-05	27467	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		26.2				11,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	29,05		35,3	36,4		35,8			1					
8003	18-10-05	27469	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		26.2				17,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	27,28		33,2	34,0		33,6			1					
8004	19-10-05	31976397	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.5				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	39,77		50,6	46,8		48,4			A					
8005	19-10-05	31975396	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.5				21,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	41,93		45,5	49,0		47,3				A	0,63	0,94	44,39	
8006	19-10-05	31975401	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.5				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	36,49		48,1	47,2		48,1			1					
8007	19-10-05	31975404	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.5				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	38,86		47,1	47,4		47,2			1					
8008	20-10-05	27513	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29.6				14,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	29,61		36,1	35,2		35,8			A					
8009	20-10-05	27517	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29.5				17,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	25,98		35,3	37,2		36,3				A	0,05	0,94	33,50	
8010	20-10-05	27519	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29.5				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	29,79		37,8	37,7		37,7			1					
8011	20-10-05	27522	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29.5				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	28,73		37,0	36,8		36,9			1					
8012	20-10-05	31976497	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		23.8				17,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,22		43,8	36,1		40,0			A					
8013	20-10-05	31976504	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		23.8				19,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	41,57		49,3	47,7		48,5				A	0,22	0,94	37,57	
8014	20-10-05	31976509	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		23.8				16,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,23		46,7	42,6		44,6			1					
8015	20-10-05	31976735	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		23.8				16,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	40,21		50,6	49,0		49,8			1					
8016	20-10-05	27562	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.4				17,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	33,25		42,7	41,8		42,1			A					
8017	20-10-05	27564	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.4				17,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	34,9		44,9	41,5		43,2				A	0,07	0,94	37,79	
8018	20-10-05	27567	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.4				17,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	30,62		41,0	39,4		40,2			1					
8019	20-10-05	27569	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.4				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	34,03		41,2	42,4		41,8			1					
8020	21-10-05	27614	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		24.6				17,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	25,87		30,4	33,5		32,0			A					
8021	21-10-05	27616	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		24.6				17,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	27,56		31,4	35,7		33,6				A	0,28	0,94	30,05	
8022	21-10-05	27618	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		24.6				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	31,05		41,8	42,3		42,0			1					
8023	21-10-05	27620	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		24.6				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	27,44		33,4	36,3		34,9			1					
8024	21-10-05	31976662	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		32.2				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	381	0,50	40,85		52,3	47,7		50,0			A					
8,025	21-10-05	31976667	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		32.2				21,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	381	0,50	36,36		49,8	49,6		49,7				A	0,12	0,94	42,33	
8026	21-10-05	31976678	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		32.2				17,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	381	0,50	34,91		48,9	41,1		46,0			1					
8027	21-10-05	31976683	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		32.2				15,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	381	0,50	34,16		51,5	50,6		51,0			1					
8028	21-10-05	27666	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		26.1				17,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,99		37,8	37,9		37,8			A					
8029	21-10-05	27669	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		26.1				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,28		38,1	39,2		38,7				A	0,08	0,94	35,59	
8030	21-10-05	27671	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		26.1				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,65		41,3	40,2		40,8			1					
8031	21-10-05	27673	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		26.1				17,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,68		42,7	34,7		38,7			1					
8032	24-10-05	31976879	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		33.1				16,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	32,07		42,8	39,1		41,0			A					
8033	24-10-05	31976875	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		33.1				16,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	32,04		42,8	43,3		43,0				A	0,22	0,94	38,51	
8034	24-10-05	31976882	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		33.1				17,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	36,50		46,4	48,4		47,4			1					
8035	24-10-05	31976883	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		33.1				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	38,75		51,4	50,8		51,1			1					
8036	24-10-05	27780	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		23.7					Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,78		39,4	38,5		39,0			A					
8037	24-10-05	27782	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		23.7				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,13		33,5	35,1		34,3				A	0,15	0,94	31,49	
8,038	24-10-05	27785	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		23.7				10,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,62		34,4	37,1		35,7			1					
8039	24-10-05	27787	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		23.7				12,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,49		34,4	32,6		33,5			1					
8,040	25-10-05	27813	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		32.3				14,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,58		38,6	33,0		35,8			A					
8,041	25-10-05	27817	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		32.3				15,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,28		34,4	32,5		32,9				A	0,23	0,94	30,04	
8042	25-10-05	27822	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		32.3				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,3		40,3	41,0		40,6			1					
8,043	25-10-05	27825	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		32.3				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,48		34,7	39,9		39,3			1					
8044	25-10-05	31975992	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		33.2				15,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,48	34,88		45,1	49,4		47,3			B					
8045	25-10-05	31975995	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		33.2				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,48	39,69		50,6	50,3		50,5				B	0,35	0,96	36,54	
8046	25-10-05	31979899	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		33.2				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,48	30,66		40,5	43,2		41,9			1					
8047	25-10-05	31977002	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		33.2				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,48	24,12		31,5	36,3		33,9			2					
8,048	25-10-05	27855	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		25.5				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,05		34,8	34,2		36,5			A					
8049	25-10-05	27858	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		25.5				19,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,47		39,5	41,5		40,5				B	0,13	0,90	32,05	
8050	25-10-05	27854	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		25.5				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,95		36,1	38,8		37,4			2					
8051	25-10-05	27861	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		25.5				17,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,6		35,4	35,8		35,6			1					
8052	26-10-05	27812	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.3				19,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,22		29,0	32,6		30,8	35,6		A					
8053	26-10-05	27814	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.3				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,16		33,9	33,6		33,8	34,1			B	0,11	0,90	34,39	
8054	26-10-05	27815	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.3				17,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,42		27,6	29,1		28,7	36,2		2					
8055	26-10-05	27818	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		31.3				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,36		30,3	34,0		31,1	36,4		1					
8056	26-10-05	31977131	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		33.3				15,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,72		41,4	36,1		38,8			B					
8057	26-10-05	31977135	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		33.3				16,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,75		31,8	38,2		35,0				B	0,40	0,90	31,55	
8058	26-10-05	31977145	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		33.3				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,46		37,7	42,9		37,8			2					
8059	26-10-05	31977143	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		33.3				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,85		49,0	53,8		51,3			2					
8,060	26-10-05	27848	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		24.1				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,49	26,85		37,1	33,8		35,5			A					
8061	26-10-05	27850	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		24.1				17,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	29,3		38,8	36,4		36,0				B	0,07	0,90	30,20	
8,062	26-10-05	27852	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		24.1				17,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,5		34,3	32,8		33,6			2					
8063	26-10-05	27856	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		24.1				17,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	29,42		34,8	36,3		35,1			1					
8,064	27-10-05	27873	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		32.4				14,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,66		32,2	36,9		37,3	34,3		A					

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra													R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento		Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c										A sin sello de calidad				
8065	27-10-05	27925	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		32.4				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,1		34,6	33,4		34,0							
8066	27-10-05	27927	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		32.4				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,15		31,8	30,9		30,9		2	B	0,23	0,90	24,42	
8067	27-10-05	27928	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		32.4				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,35		33,5	35,4		34,4		1					
8,068	27-10-05	28007	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		32.5				22,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,57		33,6	33,6		33,6		A					
8069	27-10-05	28012	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		32.9				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,53		30,9	31,2		30,5							
8070	27-10-05	28015	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		32.8				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,88		33,0	33,7		33,4		2	B	0,19	0,90	27,56	
8071	27-10-05	28016	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		32.8				20,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,87		32,2	34,5		33,4		1					
8072	27-10-05	31977284	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		25.7				22,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	40,19		49,9	54,1		52,0		A					
8073	27-10-05	31977288	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		25.7				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	40,23		50,6	44,8		47,8							
8074	27-10-05	31977289	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		25.7				16,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	42,33		50,9	52,5		51,7		2	B	0,21	0,90	37,85	
8075	27-10-05	31977293	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		25.7				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,46		42,5	41,5		42,1		1					
8076	28-10-05	28063	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		33.4				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	25,54		32,1	30,4		31,2		A					
8077	28-10-05	28068	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		33.4				22,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,05		32,1	32,2		32,2							
8078	28-10-05	28071	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		33.4				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	30,35		36,2	40,6		38,4		2	A	0,32	0,94	35,78	
8079	28-10-05	28074	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		33.4				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,49		27,9	29,8		27,9	35,9	1					
8,080	28-10-05	31977397	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		23.6				22,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,41		36,8	36,8		36,8		A					
8081	28-10-05	31977400	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		23.6				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,86		41,6	35,0		38,3							
8082	28-10-05	31977407	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		23.6				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,50	36,56		40,1	41,5		40,8		1	A	0,10	0,94	34,60	
8083	28-10-05	31977411	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		23.6				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	37,76		41,8	34,9		40,4		1					
8084	2-11-05	31977649	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		34.2				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	36,67		49,8	48,3		49,0		A					
8085	2-11-05	31977656	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		34.2				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	37,9		44,4	50,7		47,5							
8086	2-11-05	31977663	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		34.2				16,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	6R	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,56		46,7	49,5		48,1		1	A	0,03	0,94	44,68	
8087	2-11-05	31977666	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		34.2				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	37,57		48,6	48,8		48,7		1					
8088	2-11-05	28291	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		24.2				24,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,22		32,7	34,8		31,9		A					
8089	2-11-05	28293	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		24.2				22,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	24,87		34,4	34,5		34,5			A	0,19	0,94	23,67	
8090	2-11-05	28295	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		24.2				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,84		37,7	39,9		38,8		1					
8091	2-11-05	28297	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		24.2				20,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	24,7		35,3	39,6		37,5		1					
8092	3-11-05	28333	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		33.5				17,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	24,18		33,6	34,5		34,1		A					
8,093	3-11-05	28337	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		33.5				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,23		41,9	41,0		41,4			A	0,19	0,94	32,06	
8094	3-11-05	28339	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		33.5				17,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	22,97		39,6	41,0		40,8		1					
8095	3-11-05	28347	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		33.5				17,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	27,22		41,1	38,2		39,7		1					
8096	3-11-05	31977747	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		34.1				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,41		44,5	49,4		47,0		A					
8097	3-11-05	31977748	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		34.1				17,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,58		56,4	56,0		56,2							
8098	3-11-05	30930405	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		34.1				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,50	31,8		49,8	51,5		50,1		1	A	0,19	0,94	44,13	
8099	3-11-05	31977753	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		34.1				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,51	33,95		45,2	49,0		47,1		1					
8100	3-11-05	28396	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		25.6				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,1		37,0	39,1		38,0		A					
8101	3-11-05	28400	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		25.6				17,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,18		42,8	38,4		40,5			A	0,09	0,94	36,75	
8,102	3-11-05	28402	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		25.6				17,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,18		42,5	40,8		41,7		1					
8103	3-11-05	28405	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		25.6				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,57		44,1	38,8		41,4		1					
8104	4-11-05	30930426	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		32.8				22,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	32,95		40,7	44,8		42,8		A					
8105	4-11-05	31977817	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		32.8				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,83		42,3	44,0		43,2			A	0,13	0,94	40,19	
8106	4-11-05	31977827	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		32.8				22,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,08		43,7	48,3		46,0		1					
8107	4-11-05	31977832	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		32.8				17,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,23		48,5	49,2		48,8		1					
8,108	4-11-05	28469	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		23.5				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,02		35,5	30,8		33,1		A					
8109	4-11-05	28474	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		23.5				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	24,66		37,4	39,9		38,7			A	0,28	0,94	31,11	
8110	4-11-05	28476	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		23.5				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	28,18		44,2	43,6		43,9		1					
8111	4-11-05	28480	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		23.5				17,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	24,35		38,4	36,1		37,2		1					
8112	4-11-05	28505	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		24.5				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,3		32,6	34,6		33,6		A					
8113	4-11-05	28507	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		24.5				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,21		37,5	44,4		40,9			A	0,23	0,94	31,24	
8114	4-11-05	28508	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		24.5				20,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	24,82		39,2	44,2		41,7		1					
8115	4-11-05	28510	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		24.5				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	18,94		34,3	32,1		33,2		1					
8116	5-11-05	31977930	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		26.7				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	40,53		50,8	46,5		48,6		A					
8,117	5-11-05	31977932	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		26.7				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,89		44,5	47,8		46,2			A	0,10	0,94	43,43	
8118	5-11-05	31977934	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		26.7				22,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,67		44,8	53,9		49,2		1					
8119	5-11-05	31977936	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		26.7				17,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,07		49,0	53,5		51,2		1					
8120	5-11-05	31977939	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		26.5				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	37,24		34,0	54,2		44,1		A					
8121	5-11-05	31977941	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		26.5				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	40,32		47,9	47,9		47,9			A	0,11	0,94	40,49	
8122	5-11-05	31977942	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		26.5				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	38,84		49,9	36,1		43,0		1					
8123	5-11-05	31977944	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		26.5				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,73		47,9	45,4		46,2		1					
8124	7-11-05	32323715	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		33.10				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,89		44,3	41,6		42,9		B					
8125	7-11-05	32323718	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		33.10				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	37,96		41,9	50,6		46,3			B	0,35	0,90	28,55	
8126	7-11-05	31976038	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		33.10				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,84		32,3	31,4		31,8		1					
8,127	7-11-05	31976054	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		33.10				16,0	SANT JUST HORMICEMEX		30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	40,53		40,8	47,5		44,2		2					
8128	7-11-05	28577	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		26.6				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,34		37,2	35,9		36,1		A					
8129	7-11-05	28580	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		26.6				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,49		36,4	37,4		36,9			B	0,13	0,90	32,50	
8130	7-11-05	28584	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		26.6				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,4		36,1	38,8		37,4		2					
8131	7-11-05	28583	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		26.6				17,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,3		42,5	39,5		41,1		1					
8,132	8-11-05	28610	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		32.5				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,1		33,3	34,7		32,5		A					
8,133	8-11-05	28607	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		32.5				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,44		30,5	36,0		37,2			B	0,21	0,90	27,97	
8,134	8-11-05	28614	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		32.5				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,51		38,3	38,5		38,4		2					
8,135	8-11-05	28615	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		32.5				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,43		30,0	32,2		31,1		1					
8136	8-11-05	31976136	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		24.3				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	42,4		46,0	48,8		47,3		A					
8137	8-11-05	31976143	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		24.3				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	43,71		56,7	52,7		54,2			B	0,23	0,90	47,50	
8138	8-11-05	31976146	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		24.3				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	49,22		60,8	58,6		59,7		2					
8139	8-11-05	31976153	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		24.3				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	46,04		53,4	55,2		54,3		1					

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

| IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA | | | | | | | | | | | Datos de la muestra | | | | | | | | | | |

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

| IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA | | | | | | | | | | | Datos de la muestra | | | | | | | | | | |

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																				R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Medio 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	f'	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensaya	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T. Amb (ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c																													
8290	25-11-05	29229	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		25.5				17,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,50	25,46			34,4	34,1		34,2			1																									
8291	25-11-05	29731	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		25.5				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,50	23,99			30,3	30,1		30,2			1																									
8292	25-11-05	32321731	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29.19				17,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	386	0,44	35,41			38,0	39,5		38,6			A																									
8293	25-11-05	32321732	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29.19				17,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	386	0,46	31,17			43,1	42,3		42,7																													
8294	25-11-05	32321734	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29.19				17,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,48	32,18			42,7	41,3		42,0			1			A	0,10	0,84	36,48																					
8295	25-11-05	32321733	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29.19				17,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,48	27,74			39,1	39,8		39,4			1																									
8298	28-11-05	31978677	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		25.9				15,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	33,83			32,8	44,2		38,5			B																									
8299	28-11-05	31979679	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		25.9				17,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,66			39,5	38,1		38,8						B	0,45	0,93	34,86																					
8300	28-11-05	31979635	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		25.9				20,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	43,2			43,4	55,6		49,5			1																									
8301	28-11-05	30931135	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		25.9				18,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	382	0,42	47,31			59,1	60,8		60,0			2																									
8302	28-11-05	30005	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		28.1				15,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,92			36,0	32,4		33,7			A																									
8303	28-11-05	30006	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		28.1				15,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,75			33,3	38,2		38,3						B	0,18	0,90	28,75																					
8304	28-11-05	30010	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		28.1				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,7			37,8	37,2		37,5			2																									
8305	28-11-05	30012	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		28.1				20,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,05			32,4	31,5		31,9			1																									
8,306	29-11-05	30044	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		25.6				19,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,8			32,4	33,6		33,0			A																									
8,307	29-11-05	30045	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		25.6				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,35			35,7	36,9		36,8						B	0,11	0,90	29,68																					
8,308	29-11-05	30043	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		25.6				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,03			34,5	35,4		35,0			2																									
8,309	29-11-05	30050	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		25.6				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,62			36,1	37,0		36,5			1																									
8,310	29-11-05	31979758	FALSO_TÚNEL	IB1 - PL1		PANTALLA		1				22,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,47	37,58			47,1	48,5		47,8			A																									
8,311	29-11-05	31979862	FALSO_TÚNEL	IB1 - PL1		PANTALLA		1				22,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,47	34,89			44,5	43,4		45,0						B	0,15	0,90	40,46																					
8,312	29-11-05	31979803	FALSO_TÚNEL	IB1 - PL1		PANTALLA		1				21,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	35,19			49,8	47,8		48,2			2																									
8,313	29-11-05	31979804	FALSO_TÚNEL	IB1 - PL1		PANTALLA		1				22,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	36,5			50,9	49,7		50,2			1																									
8,314	29-11-05	31979858	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		25.1				22,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,47	34,25			42,8	40,5		41,7			A																									
8,315	29-11-05	31979860	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		25.1				22,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	43,35			59,2	54,6		56,9						B	0,30	0,90	37,50																					
8,316	29-11-05	30931257	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		25.1				21,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,42	41,15			55,8	53,0		54,3			2																									
8,317	29-11-05	30931259	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		25.1				22,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,43	39,74			50,3	51,7		51,0			1																									
8,318	29-11-05	30095	FALSO_TÚNEL	IB1 - M15,5		PANTALLA		28a.4				15,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,43			37,5	37,5		37,5			A																									
8,319	29-11-05	30096	FALSO_TÚNEL	IB1 - M15,5		PANTALLA		28a.4				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,05			34,6	36,1		35,3						A	0,08	0,84	32,39																					
8,320	29-11-05	30097	FALSO_TÚNEL	IB1 - M15,5		PANTALLA		28a.4				19,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,5			34,3	30,2		35,2			2																									
8,321	29-11-05	30099	FALSO_TÚNEL	IB1 - M15,5		PANTALLA		28a.4				19,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,83			36,6	22,4		34,5			1																									
8,322	30-11-05	32321971	FALSO_TÚNEL	IB3		PANTALLA		28a1.3				22,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,44	35,15			39,1	40,4		39,8			A																									
8,323	30-11-05	32321972	FALSO_TÚNEL	IB3		PANTALLA		28a1.3				23,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	386	0,46	45,58			51,0	48,4		49,7						A	0,24	0,94	37,37																					
8,324	30-11-05	3232	FALSO_TÚNEL	IB3		PANTALLA		28a1.3				22,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,48	34,47			50,1	51,7		50,9			1																									
8,325	30-11-05	31979949	FALSO_TÚNEL	IB3		PANTALLA		28a1.3				19,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	45,25			42,1	51,8		46,9			1																									
8,326	30-11-05	30180	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		25.8				20,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,50	28,87			36,9	37,2		37,0			A																									
8,327	30-11-05	30181	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		25.8				15,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,50	32,74			42,5	40,8		41,7						A	0,14	0,94	34,81																					
8,328	30-11-05	30182	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		25.8				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	345	0,50	34,97			41,7	43,4		42,5			1																									
8,329	30-11-05	30183	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		25.8				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	345	0,50	33,44			34,0	41,6		40,2			1																									
8,330	30-11-05	30200	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.7				19,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,50	29,12			35,0	37,0		36,0			A																									
8,331	30-11-05	30201	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.7				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,50	31,09			39,0	36,3		33,7						A	0,07	0,84	33,88																					
8,332	30-11-05	30202	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.7				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,50	24,44			39,4	36,2		37,3			1																									
8,333	30-11-05	30205	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.7				19,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,50	30,70			39,4	36,1		37,7			1																									
8,334	30-11-05	30206	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.9				15,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,50	28,95			35,6	39,7		37,6			A																									
8,335	30-11-05	30207	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.9				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,50	31,08			39,3	36,2		37,7						A	0,06	0,94	33,44																					
8,336	30-11-05	30209	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.9				20,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,50	32,13			39,1	36,2		37,6			1																									
8,337	30-11-05	30211	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.9				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,50	27,47			36,4	34,7		35,6			1																									
8,338	30-11-05	31900021	FALSO_TÚNEL	IB1 - PL1		PANTALLA		2				19,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	40,07			44,1	49,8		46,9			A																									
8,339	30-11-05	31900022	FALSO_TÚNEL	IB1 - PL1		PANTALLA		2				20,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,46	39,69			44,6	40,7		42,6						A	0,24	0,94	40,07																					
8,340	30-11-05	31900023	FALSO_TÚNEL	IB1 - PL1		PANTALLA		2				17,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	38,57			37,3	57,6		47,4			1																									
8,341	30-11-05	31900024	FALSO_TÚNEL	IB1 - PL1		PANTALLA		2				16,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	47,33			53,5	54,6		54,0			1																									
8,342	1-12-05	302467	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		28a.5				19,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	22,85			40,2	41,3		40,8			A																									
8,343	1-12-05	30249	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		28a.5				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,29			34,0	34,9		34,4						A	0,17	0,94	32,35																					
8,344	1-12-05	30250	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		28a.5				17,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,12			35,8	37,3		36,8			1																									
8,345	1-12-05	30251	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		28a.5				19,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,38			40,6	32,3		36,4			1																									
8,346	1-12-05	30273	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		25.4				17,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,96			34,4	34,3		34,4			A																									
8,347	1-12-05	30269	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		25.4				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,57			36,5	37,9		37,2						A	0,18	0,94	32,28																					
8,348	1-12-05	30291	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		25.4				15,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,95			40,4	40,2		40,3			1																									
8,349	1-12-05	30293	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		25.4				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,02			39,7	40,4		40,1			1																									
8,350	1-12-05	32325121	FALSO_TÚNEL	IB3		PANTALLA		28a1.2				20,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	386	0,48	39,87			45,8	41,5		43,7			A																									
8,351	1-12-05	32325123	FALSO_TÚNEL	IB3		PANTALLA		28a1.2				23,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,48	40,55			52,0	51,7		51,8						A	0,16	0,94	41,74																					
8,352	1-12-05	32325127	FALSO_TÚNEL	IB3		PANTALLA		28a1.2				20,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,48	43,55			53,1	53,2		53,2			1																									
8,353	1-12-05	32325130	FALSO_TÚNEL	IB3		PANTALLA		28a1.2				23,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,48	36,77			42,0	46,1		44,4			1																									
8,354	1-12-05	30311712	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.5				20,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,68			55,9	56,5		56,2			A																									
8,355	1-12-05	31900130	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.5				17,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	49,11			60,0	56,2		58,1						A	0,29	0,94	50,17																					
8,356	1-12-05	31900136	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.5				22,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	44,70			57,6	53,5		55,5			1																									
8,357	1-12-05	31900137	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.5				20,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	41,29			57,1	54,7		53,4			1																									
8,358	2-12-05	30342	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		25.2				15,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,4			34,8	39,6		39,2			A																									
8,359	2-12-05	30344	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		25.2				18,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,47			40,1	38,5		39,3						A	0,19	0,94	39,24																					
8,360	2-12-05	30348	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		25.2				18,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,54			47,1	45,8		46,4			1																									
8,361	2-12-05	30351	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		25.2				17,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,21			33,5	43,6		38,8			1																									
8,362	2-12-05	30373	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.3				18,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,34			35,0	34,7		34,9			A																									
8,363	2-12-05	30376	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.3				19,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,41			38,8	39,1		39,0						A	0,11	0,94	32,76																					
8,364	2-12-05	30374	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.3				16,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,5			39,3	39,0		39,1			1																									
8,365	2-12-05	30377	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.3				14,0	Hanson	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,35			38,5	36,3		37,4			1																									
8,368	3-12-05	31900309	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.8				15,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	41,85			57,9	50,2		54,0			B																									

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	f	Kn	Fesi	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c													A sin sello de calidad				
8,367	3-12-05	31900308	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.6				15,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	30,13		47,8	46,5		47,2									
8,368	3-12-05	31900312	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.6				15,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	41,13		54,2	52,1		53,1			1	B	0,35	0,90	33,41	
8,369	3-12-05	31900314	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.6				15,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	25,64		38,9	36,2		37,1			2					
8,370	3-12-05	31900320	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.1				14,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	31,74		41,5	40,5		41,0			A					
8,371	3-12-05	31900330	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.1				14,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,51		40,5	39,5		40,0				B	0,14	0,90	32,48	
8,372	3-12-05	31900332	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.1				14,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,93		41,3	42,0		41,7			2					
8,373	3-12-05	31900333	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.1				13,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,37		34,1	34,1		36,1			1					
8,374	5-12-05	31900435	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.6				14,5	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	33,73		42,6	40,1		41,5			A					
8,375	5-12-05	3140037	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.6				21,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	40,32		47,7	48,6		48,2				B	0,17	0,90	36,44	
8,377	5-12-05	31900438	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.6				19,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	36,12		39,7	41,3		40,5			2					
8,378	5-12-05	31900443	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.6				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	401	0,43	39,98		45,8	46,1		46,0			1					
8,379	5-12-05	31900453	FALSO_TÚNEL	IB2 - PL1		PANTALLA		1				22,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,47	36,34		42,6	42,9		43,4			A					
8,380	5-12-05	31900458	FALSO_TÚNEL	IB2 - PL1		PANTALLA		1				19,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,47	33,25		52,3	46,7		49,5				B	0,13	0,90	39,93	
8,381	5-12-05	31900459	FALSO_TÚNEL	IB2 - PL1		PANTALLA		1				16,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,47	38,34		49,9	44,6		47,3			2					
8,382	5-12-05	31900461	FALSO_TÚNEL	IB2 - PL1		PANTALLA		1				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	42,78		49,7	49,4		49,6			1					
8,383	5-12-05	31900456	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.7				24,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,24		36,8	38,0		37,4			B					
8,384	5-12-05	31900457	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.7				24,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	37,02		46,4	46,9		46,6				B	0,35	0,90	33,55	
8,385	5-12-05	31900458	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.7				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,81		47,3	45,3		46,2			2					
8,386	5-12-05	31900493	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.7				15,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	47,81		58,1	52,4		55,2			2					
8,387	5-12-05	31900509	FALSO_TÚNEL	IB2 - PL1		PANTALLA		2				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,92		40,4	39,4		39,9			A					
8,388	5-12-05	31900514	FALSO_TÚNEL	IB2 - PL1		PANTALLA		2				19,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	40,4		47,7	46,4		47,0				B	0,17	0,90	36,69	
8,389	6-12-05	31900521	FALSO_TÚNEL	IB2 - PL1		PANTALLA		2				21,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,81		41,6	38,3		40,0			2					
8,390	6-12-05	31900523	FALSO_TÚNEL	IB2 - PL1		PANTALLA		2				24,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,47	36,47		44,4	42,1		43,2			1					
8,391	6-12-05	31900551	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.9				24,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,22		32,2	38,4		35,3			A					
8,392	6-12-05	3495652	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.9				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	31,4		40,9	41,2		41,0				B	0,15	0,90	31,77	
8,393	6-12-05	31900643	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.9				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,06		34,5	34,4		39,4			2					
8,394	6-12-05	31900648	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.9				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,64		39,1	38,2		38,7			1					
8,395	6-12-05	31900569	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.4				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	43,21		50,0	53,0		51,5			B					
8,396	6-12-05	31900571	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.4				15,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	38,35		50,1	39,5		44,8				B	0,26	0,90	31,90	
8,397	6-12-05	31900572	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.4				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,47	36,75		49,1	44,5		46,8			2					
8,398	6-12-05	31900575	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.4				24,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	32,15		34,4	38,4		36,4			2					
8,399	6-12-05	31900592	FALSO_TÚNEL	IB1 - PL1		PANTALLA		3				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	37,53		52,7	51,3		52,0			A					
8,400	6-12-05	31900595	FALSO_TÚNEL	IB1 - PL1		PANTALLA		3				22,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,47	37,01		53,9	53,0		53,4				B	0,19	0,90	39,83	
8,401	6-12-05	31900596	FALSO_TÚNEL	IB1 - PL1		PANTALLA		3				24,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,47	36,26		43,2	44,8		44,0			2					
8,402	6-12-05	31900605	FALSO_TÚNEL	IB1 - PL1		PANTALLA		3				22,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	35,13		43,4	47,9		48,1			1					
8,403	7-12-05	31900905	FALSO_TÚNEL	IB2 - PL1		PANTALLA		3				22,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	46,35		54,9	53,7		53,8			A					
8,404	7-12-05	32325359	FALSO_TÚNEL	IB2 - PL1		PANTALLA		3				24,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	388	0,43	35		50,4	51,8		51,1				B	0,18	0,90	40,50	
8,405	7-12-05	31900699	FALSO_TÚNEL	IB2 - PL1		PANTALLA		3				22,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,47	41,81		49,5	49,3		49,5			2					
8,406	7-12-05	31900701	FALSO_TÚNEL	IB2 - PL1		PANTALLA		3				22,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,47	36,55		45,3	44,3		44,8			1					
8,407	12-12-05	31900910	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.5				24,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	44,13		50,9	53,0		51,9			A					
8,408	12-12-05	31900913	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.5				23,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	41,69		55,6	52,7		54,1				A	0,08	0,84	46,92	
8,409	12-12-05	31900916	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.5				23,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,47	40,21		48,7	51,2		49,9								
8,410	12-12-05	31900923	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.5				25,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	42,15		47,7	54,7		51,2			1					
8,411	12-12-05	31900954	FALSO_TÚNEL	IB3		PANTALLA		28a1.1				22,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,48	47,7		47,8	53,2		50,5			A					
8,412	12-12-05	31900955	FALSO_TÚNEL	IB3		PANTALLA		28a1.1				23,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	42,67		51,8	42,7		47,2				A	0,16	0,84	44,38	
8,413	12-12-05	31900960	FALSO_TÚNEL	IB3		PANTALLA		28a1.1				19,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	48,76		60,3	54,1		55,7			1					
8,414	12-12-05	31900963	FALSO_TÚNEL	IB3		PANTALLA		28a1.1				24,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	48,86		54,3	56,4		53,3			1					
8,415	13-12-05	31901001	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.2				24,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,47	40,47		50,1	50,3		50,2			A					
8,416	13-12-05	31901008	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.2				22,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	43,53		53,8	53,6		53,8				A	0,21	0,84	42,39	
8,417	13-12-05	31901010	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.2				23,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	45,7		56,1	51,8		56,0			1					
8,418	13-12-05	31901015	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		24.2				24,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,47	40,95		48,8	41,4		45,1			1					
8,419	14-12-05	31901119	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.8				25,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	48,65		52,9	48,6		50,8			A					
8,420	14-12-05	31901128	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.8				24,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,47	41,66		50,0	53,4		51,7				A	0,04	0,84	47,71	
8,421	14-12-05	31901132	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.8				25,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,48	41,45		51,9	50,9		51,4			1					
8,422	14-12-05	31901135	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.8				26,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,47	47,45		53,4	52,3		52,9			1					
8,426	16-12-05	31901379	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.3				16,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,47	32,97		39,5	40,5		40,1			A					
8,427	16-12-05	31901383	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.3				16,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	36,18		48,6	45,8		46,2				A	0,15	0,84	37,66	
8,428	16-12-05	31901392	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.3				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	39,2		46,9	46,7		46,8			1					
8,429	16-12-05	31901395	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.3				19,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,47	37,28		42,0	41,7		41,9			1					
8,430	17-12-05	31901462	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.6				22,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	47,29		48,7	48,9		48,8			A					
8,431	17-12-05	31901464	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.6				19,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,48	46,53		50,8	48,3		49,5				A	0,15	0,84	45,85	
8,432	17-12-05	31901485	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.6				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,47	44,42		49,5	50,0		49,7			1					
8,433	17-12-05	31901488	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.6				16,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	53,66		53,0	59,5		56,3			1					
8,438	19-12-05	31901609	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.4				22,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	41,02		50,3	48,1		49,2			A					
8,439	19-12-05	31901611	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.4				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	41,73		48,0	50,5		49,8				A	0,07	0,84	44,37	
8,440	19-12-05	31901614	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.4				22,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	40,41		51,6	49,6		50,6			1					
8,441	19-12-05	31901618	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.4				24,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	39,18		47,6	45,8		47,2			1					
8,446	20-12-05	31901727	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		23.2				24,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,47	36,05		47,7	46,5		47,1			A					
8,447	20-12-05	31901732	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		23.2				24,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,47	36,53		45,2	48,7		46,9				A	0,06	0,84	44,13	
8,448	20-12-05	31901736	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		23.2				26,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,47	37,8		52,0	48,1		50,1			1					
8,449	20-12-05	31901738	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		23.2				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	37,3		49,4	50,1		49,8			1					
8,475	10-1-06	31902615	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.1				17,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	36,3		45,0	46,1		45,6			A					
8,476	10-1-06	31902614	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.1				22,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,45	37,43		50,1	52,0		51,1				A	0,17	0,84	42,13	
8,477	10-1-06	31902618	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.1				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	371	0,48	39,89		52,7	53,1		52,9			1					
8,478	10-1-06	31902623	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.1				23,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	36,42		49,2	40,4		44,8			1					

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																	R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón						Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c													A sin sello de calidad				
8,483	11-1-06	31902705	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.2				22,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	41,53		53,6	54,7		54,1			A					
8,484	11-1-06	31902709	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.2				22,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	42,21		55,8	48,3		52,1			A	A	0,15	0,94	43,41	
8,485	11-1-06	31902711	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.2				22,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,48	37,96		51,4	44,4		47,9			1					
8,488	11-1-06	31902714	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		23.2				24,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,48	38,41		44,0	48,4		46,2			1					
8,492	12-1-06	31902814	FALSO_TÚNEL	IB3		PANTALLA		28a				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,48	36,71		43,8	52,3		50,5			A					
8,493	12-1-06	31902818	FALSO_TÚNEL	IB3		PANTALLA		28a				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	36,9		42,0	46,0		44,7			A	A	0,19	0,94	42,05	
8,494	12-1-06	31902821	FALSO_TÚNEL	IB3		PANTALLA		28a				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,46	39,56		54,3	53,5		53,9			1					
8,495	12-1-06	31902674	FALSO_TÚNEL	IB3		PANTALLA		28a				16,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,46	34,56		44,8	46,4		45,6			1					
8,500	13-1-06	31902890	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		27.7				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	40,61		59,0	56,1		57,5			A					
8,501	13-1-06	31902894	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		27.7				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	45,30		55,8	54,4		55,1				A	0,29	0,94	40,16	
8,502	13-1-06	31902901	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		27.7				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	38,8		44,0	41,5		42,7			1					
8,503	13-1-06	31902907	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		27.7				22,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	38,28		47,4	50,8		49,1			1					
8,515	17-1-06	50957514	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		21.4				16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,11		43,4	43,1		43,2			A					
8,516	17-1-06	51051513	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		21.4				16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,64		40,4	42,2		41,3				A	0,07	0,94	37,58	
8,517	17-1-06	51257512	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		21.4				16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,78		39,4	41,4		40,4			1					
8,518	17-1-06	51157511	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		21.4				16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,52		40,5	40,9		40,7			1					
8,527	18-1-06	57537	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		21.4				14,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,79		32,3	33,1		32,7			A					
8,528	18-1-06	57536	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		21.4				16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,74		38,2	30,1		34,1				A	0,22	0,94	30,72	
8,529	18-1-06	57542	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		21.4				16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,14		41,3	40,7		41,0			1					
8,530	18-1-06	32383	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		21.4				16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,52		41,6	40,5		40,8			1					
8,531	19-1-06	31903343	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		21.3				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,47	37,92		52,3	54,1		53,2			A					
8,532	19-1-06	31903349	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		21.3				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,48	32,25		45,1	45,8		44,3				A	0,20	0,94	41,02	
8,533	19-1-06	31903350	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		21.3				16,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	38,67		50,3	48,8		49,5			1					
8,534	19-1-06	31903354	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		21.3				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,48	36,19		43,8	43,5		43,6			1					
8,539	20-1-06	57600	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22.1			8,1	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,03		41,2	41,3		41,3			A					
8,540	20-1-06	57601	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22.1			9,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,88		35,1	33,6		34,4				B	0,15	0,90	30,89	
8,541	20-1-06	57602	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22.1			9,2	15,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,28		37,1	31,6		34,3			2					
8,542	20-1-06	57604	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22.1			10,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,12		36,4	32,9		34,7			1					
8,553	24-1-06	57686	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		20.6			5,6	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	27,44		39,8	40,4		40,0			A					
8,554	24-1-06	57687	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		20.6			8,2	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	29,24		38,6	40,3		39,5				B	0,08	0,90	35,53	
8,555	24-1-06	57688	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		20.6			9,8	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	31,04		39,8	42,6		41,2			2					
8,556	24-1-06	57691	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		20.6			10,0	15,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	33,08		43,5	41,9		42,7			1					
8,563	24-1-06	57721	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		22.1			5,2	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	30,43		41,0	42,1		41,6			A					
8,564	24-1-06	57724	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		22.1			5,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	28,23		37,3	36,7		37,0				A	0,16	0,94	34,78	
8,565	24-1-06	57729	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		22.1			5,0	14,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	29,99		43,3	43,3		43,3			1					
8,566	24-1-06	57730	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		22.1			5,1	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,49	27,82		36,6	38,7		37,7			1					
8,569	25-1-06	31903749	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		21.3			8,5	22,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	39,01		49,1	49,3		49,2			A					
8,570	25-1-06	31903752	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		21.3			8,0	18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	42,26		60,3	53,4		56,8				A	0,14	0,94	46,24	
8,571	25-1-06	31903757	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		21.3			7,0	18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,48	40,37		56,7	51,8		54,2			1					
8,572	25-1-06	31903764	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		21.3			5,4	22,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	42,45		52,6	54,6		53,2			1					
8,573	26-1-06	57785	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		20.5			5,9	22,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	33,49		37,5	35,4		36,4			A					
8,574	26-1-06	57787	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		20.5			6,8	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	31,59		40,1	36,1		38,1				A	0,10	0,94	34,25	
8,575	26-1-06	57783	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		20.5			7,1	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	31,86		40,1	40,3		40,2			1					
8,576	26-1-06	57789	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		20.5			7,6	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	30,66		39,5	37,3		38,4			1					
8,577	26-1-06	57644	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		21.2			6,2	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	32,34		42,2	36,9		39,5			A					
8,578	26-1-06	57615	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		21.2			8,5	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,49	33,15		37,1	37,9		37,5				A	0,09	0,94	35,15	
8,579	26-1-06	57620	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		21.2			8,8	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	26,67		36,9	37,9		37,4			1					
8,580	26-1-06	57622	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		21.2			9,3	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	28,81		31,9	40,2		39,0			1					
8,587	27-1-06	57925	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		20.5			5,4	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	30,65		39,1	37,1		38,3	34,5		A					
8,588	27-1-06	57929	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		20.5			6,2	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	31,28		32,8	31,6		33,2				A	0,27	0,94	35,39	
8,589	27-1-06	57932	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		20.5			5,2	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	29,83		33,2	35,8		37,0			1					
8,590	27-1-06	57934	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		20.5			4,6	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	27,6		33,2	37,2		36,2			1					
8,595	28-1-06	32327318	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		21.2			4,8	20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	381	0,47	50,69		51,2	53,8		52,5			A					
8,596	28-1-06	32327319	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		21.2			3,4	20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	381	0,47	48,66		53,5	60,4		57,0				A	0,06	0,94	49,38	
8,597	28-1-06	32327320	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		21.2			3,6	19,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,48	51,31		55,3	58,8		57,1			1					
8,598	28-1-06	31903694	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		21.2			4,9	18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,48	44,94		58,4	54,4		56,4			1					
8,620	6-2-06	500095	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		21.1			9,9	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	29,34		41,3	40,1		40,7			A					
8,621	6-2-06	500101	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		21.1			8,1	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	382	0,50	27,77		33,5	37,7		35,6				A	0,25	0,94	29,51	
8,622	6-2-06	500102	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		21.1			9,3	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,50	34,92		39,9	41,7		40,8			1					
8,623	6-2-06	500104	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		21.1			9,1	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,91		31,9	30,9		31,4			1					
8,628	7-2-06	500124	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		20.8			13,4	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,27		37,8	38,9		38,4			A					
8,629	7-2-06	500127	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		20.8			13,4	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,5		40,6	40,7		40,7				A	0,08	0,94	36,06	
8,630	7-2-06	500126	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		20.8			13,5	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,5		39,2	39,7		39,4			1					
8,631	7-2-06	500129	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		20.8			13,5	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,29		39,8	40,0		39,9			1					
8,636	7-2-06	500147	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		21.1			8,9	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,65		40,4	39,1		39,6			A					
8,637	7-2-06	500150	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		21.1			7,4	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,74		37,7	40,0		38,5				A	0,08	0,94	36,61	
8,638	7-2-06	500151	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		21.1			8,8	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,1		39,1	38,8		39,0			1					
8,639	7-2-06	500155	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		21.1			5,6	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	37,45		41,3	43,0		42,1			1					
8,643	8-2-06	500203	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		20.4			11,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	24,66		33,1	33,3		33,2			A					
8,644	8-2-06	500205	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		20.4			10,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,13		41,5	40,6		41,1				A	0,20	0,94	31,20	
8,645	8-2-06	500208	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		20.4			10,5	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	30,36		40,4	40,2		40,3			1					
8,646	8-2-06	500209	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		20.4			10,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,88		39,6	40,2		39,4			1					
8,661	9-2-06	500203	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		20.7			12,0	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,2		37,8	35,2		36,5			A					
8,662	9-2-06	500205	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		20.7			12,8	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,44		34,4	37,3		35,9				A	0,06	0,94	33,54	
8,663	9-2-06	500208	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		20.7			12,3	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,49		37,1	34,3		35,7			1					

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																		R.7 días (N/mm2)			R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T. Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c																											
8,654	9-2-06	500209	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		29,7			15,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,64		38,1	37,5		37,8			1								
8,656	9-2-06	500231	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,4			7,3	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,2		32,6	38,2		35,4			A								
8,660	9-2-06	500234	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,4			7,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,01		40,8	40,6		40,7											
8,661	9-2-06	500236	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,4			7,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,65		40,8	40,4		40,6			1		A	0,13	0,94	33,28	
8,662	9-2-06	500237	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,4			7,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,77		40,2	40,1		40,2			1								
8,670	10-2-06	500270	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,0			12,4	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,57		45,6	44,4		45,0			A								
8,671	10-2-06	500271	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,9			11,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,76		43,1	39,7		41,4											
8,672	10-2-06	500272	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,9			10,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,97		36,9	39,0		38,0			1		A	0,17	0,94	35,69	
8,673	10-2-06	500275	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,9			9,8	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,13		39,4	39,3		39,4			1								
8,674	13-2-06	500295	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		29,8			10,9	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,85		40,8	42,1		41,4			A								
8,675	13-2-06	500296	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		29,8			10,9	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,61		43,5	43,0		43,2					A	0,12	0,94	38,95	
8,676	13-2-06	500300	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		29,8			10,3	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	37,03		46,1	47,2		46,7			1								
8,677	13-2-06	500306	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		29,8			10,1	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,29		45,9	46,3		46,1			1								
8,682	14-2-06	71905012	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,3			20,0	20,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,8		38,0	42,9		40,4			A								
8,683	14-2-06	71905022	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,3			20,0	18,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,22		39,2	42,9		41,0											
8,684	14-2-06	71905024	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,3			20,4	18,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,54		42,3	44,9		43,6			1		A	0,09	0,94	37,99	
8,685	14-2-06	71905026	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,3			20,4	18,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,78		43,5	44,9		44,2			1								
8,693	14-2-06	500332	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		29,19			9,3	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	37,18		42,7	42,3		42,5			A								
8,694	14-2-06	500339	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		29,19			8,6	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	36,22		41,4	43,7		42,5											
8,695	14-2-06	500341	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		29,19			8,3	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	371	0,50	33,09		44,7	45,3		45,0			1		A	0,06	0,94	39,95	
8,696	14-2-06	500343	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		29,19			7,9	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	33,95		42,7	43,2		42,9			1								
8,701	15-2-06	500378	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,8			12,0	15,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	34,84		42,7	42,7		42,7			A								
8,702	15-2-06	500380	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,8			12,0	15,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,16		35,6	33,2		34,4											
8,703	15-2-06	500382	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,8			12,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	23,28		39,0	36,6		37,8			1		A	0,21	0,94	32,34	
8,704	15-2-06	500384	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,8			12,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	33,49		37,6	41,1		39,3			1								
8,706	16-2-06	500402	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,2			20,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,60		38,0	40,1		39,1			A								
8,707	16-2-06	500404	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,2			19,2	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,37		41,3	39,3		40,3											
8,708	16-2-06	500406	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,2			19,2	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,18		39,8	39,9		39,9			1		A	0,04	0,94	36,51	
8,709	16-2-06	500410	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		29,2			19,3	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	31,27		38,3	39,4		38,8			1								
8,714	16-2-06	500424	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		29,9			15,3	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,25		36,2	37,8		37,0			A								
8,715	16-2-06	500426	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		29,8			15,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,16		40,8	42,8		41,8											
8,716	16-2-06	500427	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		29,9			15,9	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,07		41,8	40,8		41,3			1		A	0,18	0,94	34,80	
8,717	16-2-06	500430	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		29,9			14,4	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	34,07		44,5	44,4		44,5			1								
8,724	20-2-06	500464	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22,2			10,2	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	34,56		38,4	39,2		38,8			A								
8,725	20-2-06	500466	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22,2			10,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,45		36,7	42,8		40,8											
8,726	20-2-06	500467	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22,2			10,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,38		43,4	44,6		44,0			1		A	0,13	0,94	36,50	
8,727	20-2-06	500468	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22,2			9,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	33,87		41,8	42,8		42,3			1								
8,732	21-2-06	500492	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		20,7			10,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,35		37,8	37,8		37,8			A								
8,733	21-2-06	500493	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		20,7			9,6	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,22		43,7	44,0		43,8											
8,734	21-2-06	500494	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		20,7			9,6	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	30,57		41,3	40,5		40,9			1		A	0,15	0,94	35,56	
8,735	21-2-06	500495	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		20,7			9,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,60		37,6	39,2		38,4			1								
8,736	22-2-06	500513	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		22,2			12,5	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,01		42,7	41,3		42,0			A								PAYMA, INTEMAC, COTCA
8,737	22-2-06	500516	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		22,2			12,3	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,5		43,3	43,5		43,4											PAYMA, INTEMAC, COTCA
8,738	22-2-06	500518	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		22,2			12,3	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,29		45,9	47,5		46,7			1		A	0,11	0,94	39,50	PAYMA, INTEMAC, COTCA
8,739	22-2-06	500520	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		22,2			12,3	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,89		43,7	44,9		44,3			1								PAYMA, INTEMAC, COTCA
8,744	22-2-06	500542	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		19,1			10,3	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,85		37,4	33,7		35,6			A								
8,745	22-2-06	500543	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		19,1			10,3	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,68		41,1	42,2		41,7											
8,746	22-2-06	500545	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		19,1			10,9	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,95		36,8	37,4		37,1			1		A	0,18	0,94	33,43	
8,747	22-2-06	500546	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		19,1			10,1	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	34,91		42,5	42,9		42,7			1								
8,752	23-2-06	500571	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22,3			9,9	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,82		45,9	43,4		44,8			A								
8,753	23-2-06	500573	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22,3			10,1	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	38,25		47,5	46,2		46,8											
8,754	23-2-06	500575	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22,3			10,2	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,14		44,5	43,4		44,0			1		A	0,10	0,94	39,73	
8,755	23-2-06	500579	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22,3			9,6	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,81		42,6	42,0		42,3			1								
8,760	24-2-06	500598	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		19,2			11,5	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28		39,5	40,5		40,1			A								
8,761	24-2-06	500599	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		19,2			11,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	31,85		37,7	37,4		37,5											
8,762	24-2-06	500600	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		19,2			10,5	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30		35,6	41,5		38,5			1		A	0,09	0,94	35,29	
8,763	24-2-06	500603	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		19,2			10,5	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,63		39,3	42,0		41,1			1								
8,768	28-2-06	500619	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		22,3			11,3	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	31,75		34,8	38,3		36,6			A								
8,769	28-2-06	500621	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		22,3			11,3	14,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,02		42,8	43,2		43,0											
8,770	28-2-06	500623	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		22,3			11,3	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	35,35		45,7	44,0		44,8			1		A	0,20	0,94	34,38	
8,771	28-2-06	500625	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		22,3			12,3	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,21		38,7	36,6		37,7			1								
8,772	1-3-06	500653	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		20,1			12,5	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,1		30,9	30,9		30,9			A								
8,773	1-3-06	500655	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		20,1			12,8	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	26,26		33,2	32,8		33,0											
8,774	1-3-06	500662	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		20,1			13,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	28,4		39,6	38,2		38,9			1		A	0,26	0,94	29,62	
8,775	1-3-06	500664	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		20,1			12,9	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	32,08		40,9	39,2		40,0			1								
8,776	2-3-06	500683	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		22,4			15,1	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,82		35,5	37,4		36,4			A								
8,777	2-3-06	500685	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		22,4			15,2	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,91		37,6	37,8		37,7	30,2				A	0,09	0,94	34,02	
8,778	2-3-06	500687	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		22,4			14,6	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,34		36,4	36,0		36,2			1								
8,779	2-3-06	500689	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		22,4			13,5	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	31,06		38,3	38,3		38,3			1								
8,780	3-3-06	58451	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO		33			9,3	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	30,22		38,5	36,4		37,5			A								
8,781	3-3-06	58484	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO		33			9,3	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	30,57		38,8	39,4		39,0			A		A	0,13	0,92	31,57	
8,782	3-3-06	58487	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO		33			13,2	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	25,27		33,8	34,8		34,3			1								
8,785	3-3-06	500728	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35,8			15,0	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	28,78		30,9	30,9		30,9			A								
8,786	3-3-06	500730	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35,8			14,6	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	27,33		30,9	32,8		31,8											
8,787	3-3-06	500731	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35,8			15,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	23,42		33,5	34,1		33,8			1		A	0,32	0,94	26,20	

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

| IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA | | | | | | | | | | | Datos de la muestra | | | | | | | | | | |

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra															R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			Fl. Media 28 días N/mm2	Fl. 90 días N/mm2	m3		CLASE A sin sello de calidad	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T. Amb. (ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c													
8,862	14-3-06	500848	FALSO_TÚNEL	IB1	ESCALERAS	PANTALLA		36 6			15,5	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,56		35,5	36,2		35,9				A	0,09	0,84	30,84	PAYMA
8,863	14-3-06	500952	FALSO_TÚNEL	IB1	ESCALERAS	PANTALLA		36 5			15,3	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,51		33,6	34,4		34,0			1					PAYMA
8,864	14-3-06	500954	FALSO_TÚNEL	IB1	ESCALERAS	PANTALLA		36 5			15,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,65		33,0	34,8		33,9			1					PAYMA
8,865	15-3-06	500961	FALSO_TÚNEL	21	ESCALERAS	PANTALLA		18A 1			16,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	26,58		33,1	33,6		33,3			A					PAYMA-COTCA
8,867	15-3-06	500964	FALSO_TÚNEL	21	ESCALERAS	PANTALLA		18A 1			16,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,39		30,5	31,5		31,0				A	0,07	0,92	28,52	PAYMA-COTCA
8,868	15-3-06	500965	FALSO_TÚNEL	21	ESCALERAS	PANTALLA		18A 1			16,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	369	0,50	27,4		31,1	33,3		32,2			1					PAYMA-COTCA
8,869	15-3-06	74268	VIADUCTO	IB	ESCALERAS	1	PILOTES	16	S-1	SOSTENIMIENTO	18,0	20,0	Ute La Seda	HA	25	F	12	Ila		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,59	17,44		27,8	27,1		27,5	27,2			A				
8,874	15-3-06	74285	VIADUCTO	IB	ESCALERAS	1	PILOTES	13	S-2	SOSTENIMIENTO	17,0	22,0	Ute La Seda	HA	25	F	12	Ila		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,59	23,24		26,4	25,7		26,0				A	A	0,16	0,90	26,80	PAYMA
8,870	15-3-06	500971	FALSO_TÚNEL	21	ESCALERAS	PANTALLA		23B 4			14,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	28,59		36,0	37,2		36,6			A					PAYMA-COTCA
8,871	15-3-06	500972	FALSO_TÚNEL	21	ESCALERAS	PANTALLA		23B 4			14,3	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	26,13		32,4	31,5		32,0				A	0,14	0,94	30,03	PAYMA-COTCA
8,872	15-3-06	500973	FALSO_TÚNEL	21	ESCALERAS	PANTALLA		23B 4			14,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,23		32,6	32,8		32,7			1					PAYMA-COTCA
8,873	15-3-06	500975	FALSO_TÚNEL	21	ESCALERAS	PANTALLA		23B 4			13,6	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,04		34,5	38,0		36,4			1					PAYMA-COTCA
8,875	15-3-06	500979	FALSO_TÚNEL	IB1	ESCALERAS	PANTALLA		36 1			15,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,17		37,6	37,2		37,4			A					
8,876	15-3-06	500981	FALSO_TÚNEL	IB1	ESCALERAS	PANTALLA		36 1			15,3	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,45		33,6	30,8		32,2				A	0,17	0,94	29,79	
8,877	15-3-06	500984	FALSO_TÚNEL	IB1	ESCALERAS	PANTALLA		36.1			14,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,22		30,7	32,7		31,7	31,5		1					
8,878	15-3-06	500986	FALSO_TÚNEL	IB1	ESCALERAS	PANTALLA		36.1			13,9	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,87		33,6	34,1		34,0			1					
8,842	16-3-06	74284	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1	PILOTES	35	S-2	SOSTENIMIENTO	12,0	24,0	Ute La Seda	HA	25	F	12	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,59	19,20		27,6	27,2		27,5	28,1			A				
8,891	16-3-06	74313	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1	PILOTES	9	S-1	SOSTENIMIENTO	15,0	21,0	Ute La Seda	HA	25	F	12	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,59	16,27		27,8	28,3		28,0	29,6			A	0,24	0,92	30,56	
8,896	16-3-06	74316	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1	PILOTES	34	S-2	SOSTENIMIENTO	12,0	20,0	Ute La Seda	HA	25	F	12	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,59	18,75		27,8	27,3		27,5	29,5		1					
8,879	16-3-06	501090	FALSO_TÚNEL	21	ESCALERAS	PANTALLA		17A 2			15,5	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,61		32,6	33,2		32,9			A					
8,880	16-3-06	501092	FALSO_TÚNEL	21	ESCALERAS	PANTALLA		17A 2			17,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,59		31,9	31,1		31,5				A	0,07	0,92	28,58	
8,881	16-3-06	501094	FALSO_TÚNEL	21	ESCALERAS	PANTALLA		17A 2			17,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,19		34,6	33,2		33,9			1					
8,883	16-3-06	501091	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO		30			15,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,81		31,8	30,2		30,9			A					
8,884	16-3-06	501093	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO		30			15,1	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	33,03		27,2	27,3		27,3	30,2							
8,885	16-3-06	501097	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO		30			15,2	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	34,86		32,4	32,4		32,4	30,7		1	A	0,27	0,84	32,01	
8,886	16-3-06	501098	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO		30			15,3	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,25		27,4	27,6		27,5	34,3		1					
8,887	16-3-06	501010	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		36.7			20,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,49		33,0	31,9		32,4			A					
8,888	16-3-06	501012	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		36.7			20,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,03		35,2	34,6		34,9				A	0,12	0,94	30,48	
8,889	16-3-06	501013	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		36.7			20,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,51		36,2	36,7		36,4			1					
8,890	16-3-06	501015	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		36.7			20,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,41		32,9	32,3		32,6			1					
8,892	16-3-06	501022	FALSO_TÚNEL	21	ESCALERAS	PANTALLA		23B 2			14,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,25		34,1	38,2		36,1			A					
8,893	16-3-06	501023	FALSO_TÚNEL	21	ESCALERAS	PANTALLA		23B 2			13,9	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,41		36,1	34,8		35,4				A	0,07	0,94	33,31	
8,894	16-3-06	501025	FALSO_TÚNEL	21	ESCALERAS	PANTALLA		23B 2			13,6	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	34,51		39,1	37,1		38,1			1					
8,895	16-3-06	501027	FALSO_TÚNEL	21	ESCALERAS	PANTALLA		23B 2			13,8	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,74		35,6	35,8		35,7			1					
8,897	17-3-06	501037	FALSO_TÚNEL	17.1B	ESCALERAS	PANTALLA		23A 2			15,7	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,11		34,4	37,1		37,2			A					
8,898	17-3-06	501039	FALSO_TÚNEL	17.1B	ESCALERAS	PANTALLA		23A 2			15,7	22,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,17		39,1	36,9		38,0				A	0,06	0,94	33,80	
8,899	17-3-06	501041	FALSO_TÚNEL	17.1B	ESCALERAS	PANTALLA		23A 2			15,4	22,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,84		34,7	37,2		36,0			1					
8,900	17-3-06	501043	FALSO_TÚNEL	17.1B	ESCALERAS	PANTALLA		23A 2			15,4	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,17		37,2	35,4		36,3			1					
8,901	17-3-06	501045	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		36.12			14,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,73		37,5	40,0		38,8			A					
8,902	17-3-06	501046	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		36.12			14,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,6		39,3	38,2		38,2				A	0,09	0,84	36,46	
8,903	17-3-06	501051	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		36.12			14,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,59		43,7	41,0		42,3			1					
8,904	17-3-06	501055	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		36.12			14,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,07		42,3	38,0		40,1			1					
8,905	20-3-06	74364	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1	PILOTES	6	S-1	SOSTENIMIENTO	20,3	23,0	Ute La Seda	HA	25	F	12	Ila		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,56	23,76		27,7	27,7		27,7				A	A	0,04	0,90	24,86	
8,918	21-3-06	74375	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1	PILOTES	3	S-1	SOSTENIMIENTO	18,0	24,0	Ute La Seda	HA	25	F	12	Ila		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,60	23,59		29,7	28,1		28,9								
8,906	20-3-06	501072	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		36 6			17,4	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,85		33,5	38,0		35,8			A					
8,907	20-3-06	501076	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		36.6			15,8	22,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,46	35,57		42,6	43,3		43,0				A	0,22	0,84	33,51	
8,908	20-3-06	501087	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		36.6			15,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,48	35,17		43,6	42,1		43,0			1					
8,909	20-3-06	501088	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		36.6			14,8	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	36,64		44,6	45,4		45,1			1					
8,910	20-3-06	501067	FALSO_TÚNEL	21	ESCALERAS	PANTALLA		15A 2			21,0	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,5		42,0	43,0		42,8			A					PAYMA-COTCA
8,911	20-3-06	501069	FALSO_TÚNEL	21	ESCALERAS	PANTALLA		15A 2			21,3	22,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,49		32,6	33,3		33,1				A	0,26	0,84	31,10	PAYMA-COTCA
8,912	20-3-06	501073	FALSO_TÚNEL	21	ESCALERAS	PANTALLA		15A 2			21,2	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,44		35,3	35,8		35,6	36,1		1					PAYMA-COTCA
8,913	20-3-06	501075	FALSO_TÚNEL	21	ESCALERAS	PANTALLA		15A 2			21,2	21,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,91		40,5	39,8		40,2			1					PAYMA-COTCA
8,914	20-3-06	501095	FALSO_TÚNEL	17.1B	ESCALERAS	PANTALLA		23A 1			14,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,47		42,4	41,8		42,1			A					
8,915	20-3-06	501096	FALSO_TÚNEL	17.1B	ESCALERAS	PANTALLA		23A 1			14,8	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	34,25		43,2	42,6		42,9				A	0,10	0,94	36,47	
8,916	20-3-06	501097	FALSO_TÚNEL	17.1B	ESCALERAS	PANTALLA		23A 1			14,4	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	35,97		41,5	39,9		40,7			1					
8,916	20-3-06	501098	FALSO_TÚNEL	17.1B	ESCALERAS	PANTALLA		23A 1			14,1	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	33,94		38,7	38,9		38,8			1					
8,919	21-3-06	501102	FALSO_TÚNEL	21	ESCALERAS	PANTALLA		15B 2			18,0	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,45	34,95		39,8	38,6		39,2			A					
8,920	21-3-06	501104	FALSO_TÚNEL	21	ESCALERAS	PANTALLA		15B 2			18,6	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,48	33,3		40,1	40,5		40,3	35,2			A	0,03	0,94	36,84	
8,921	21-3-06	501106	FALSO_TÚNEL	21	ESCALERAS	PANTALLA		15B 2			18,0	23,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	6R	PLASTIFICANTES	375	0,47	34,2		41,9	39,9		39,4			1					
8,922	21-3-06	501109	FALSO_TÚNEL	21	ESCALERAS	PANTALLA		15B 2			17,5	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	6R	PLASTIFICANTES	372	0,47	33,97		41,9	37,8		39,4			1					
8,923	21-3-06	501103	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO	ESPALDON	32			18,0	12,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,49	36,23		37,4	36,8		37,1			A					
8,924	21-3-06	501105	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO	ESPALDON	32			18,0	12,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,48	32,58		38,1	36,7		37,4				A	0,07	0,92	34,14	
8,925	21-3-06	501107	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO	ESPALDON	32			17,5	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,48	33,16		39,2	40,0		39,6			1					
8,926	21-3-06	501124	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		36.12			13,8	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,43	28,84		30,5	31,1		30,8			A					
8,927	21-3-06	501170	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		36.12			13,8	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,43	27,98		34,6	34,1		34,4				A	0,14	0,84	28,95	
8,928	21-3-06	501125	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		36.12			13,5	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,02		33,6	35,8		34,7			1					
8,929	21-3-06	501126	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		36.12			13,3	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	29,67		34,6	36,7		35,7			1					
8,930	21-3-06	501130	FALSO_TÚNEL	17.1B	ESCALERAS	PANTALLA		23B 1			13,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	371	0,50	28,8		36,3	38,1		37,2			A					
8,931	21-3-06	501131	FALSO_TÚNEL	17.1B	ESCALERAS	PANTALLA		23B 1			12,5	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	29,49		35,6	35,9		35,4	41,1				A	0,18	0,84	29,81	
8,932	21-3-06	501132	FALSO_TÚNEL	17.1B	ESCALERAS	PANTALLA		23B 1			12,4	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,99		35,9	37,8		36,9			1					
8,933	21-3-06	501133	FALSO_TÚNEL	17.1B	ESCALERAS	PANTALLA		23B 1			12,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	25,65		30,1	31,6		30,9			1					
8,934	22-3-06	501136	FALSO_TÚNEL	21	ESCALERAS	PANTALLA		15A 1			20,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,84		35,8	34,3		35,0			A					
8,935	22-3-06	501138	FALSO_TÚNEL	21	ESCALERAS	PANTALLA		15A 1			20,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,66		39,6	34,8		39,7				A	0,17	0,84	32,92	
8,936	22-3-06	501139	FALSO_TÚNEL	21	ESCALERAS	PANTALLA		15A 1			20,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,45		35,8	35,9		35,9			1					
8,937	22-3-06	501140	FALSO_TÚNEL	21	ESCALERAS	PANTALLA		15A 1			20,9	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	30,17		42,9	40,5		41,4			1					
8,939	22-3-06	501145	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		36.9			18,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	32,95		40,4	40,4		40,4			A					

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																				R.7 días (N/mm2)	R.28 días (N/mm2)		R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(°C)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c															A sin sello de calidad				
8,940	22-3-06	501147	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		30,9			17,5	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	327	0,50	32,21		40,4	39,1		39,7				A	0,14	0,94	32,97	
8,941	22-3-06	501148	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		36,9			17,5	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,3		40,2	37,7		38,9		1								
8,942	22-3-06	501149	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		36,9			17,5	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,15		34,2	36,0		35,1		1								
8,943	22-3-06	74408	VIADUCTO	IB	PILA	1	PILOTES	14		SOSTENIMIENTO	20,0	22,0	Uta La Seda	HA	25	F	12	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,60	25,55		31,9	31,8		31,8				A	A	0,00	0,90	28,65	
8,943	22-3-06	74414	VIADUCTO	IB	PILA	1	PILOTES	11		SOSTENIMIENTO	22,0	23,0	Uta La Seda	HA	25	F	12	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,60	26,15		31,8	31,9		31,8									
8,944	23-3-06	74429	VIADUCTO	IB	PILA	1	PILOTES	2		SOSTENIMIENTO	12,0	22,0	Uta La Seda	HA	25	F	12	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,60	24,29		30,0	29,5		31,3		A							
8,953	23-3-06	74441	VIADUCTO	IB	PILA	1	PILOTES	7		SOSTENIMIENTO	16,0	22,0	Uta La Seda	HA	25	F	12	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,60	23,51		30,5	28,9		29,7									
8,955	24-3-06	74455	VIADUCTO	IB	PILA	1	PILOTES	9		SOSTENIMIENTO	15,0	23,0	Uta La Seda	HA	25	F	12	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,60	26,82		29,8	28,8		29,8	31,2	1		A	A	0,37	0,96	30,66	
8,956	24-3-06	74474	VIADUCTO	IB	PILA	1	PILOTES	12		SOSTENIMIENTO	21,0	23,0	Uta La Seda	HA	25	F	12	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,60	32,87		29,6	29,7		29,7		1							
8,960	27-3-06	501196	VIADUCTO	IB	PILA	1	PILOTES	18		SOSTENIMIENTO	17,0	23,0	Uta La Seda	HA	25	F	12	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,60	24,38		30,8	29,5		30,2		A							
8,945	23-3-06	501162	FALSO_TÚNEL	21	ESCALERAS	PANTALLA		158,1			17,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,23		41,8	37,5		39,7		A							PAYMA
8,946	23-3-06	501163	FALSO_TÚNEL	21	ESCALERAS	PANTALLA		158,1			18,5	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,68		38,1	38,0		38,1				A	0,16	0,94	31,53	PAYMA
8,947	23-3-06	501164	FALSO_TÚNEL	21	ESCALERAS	PANTALLA		158,1			17,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	26,56		33,2	33,9		33,5		1							PAYMA
8,948	23-3-06	501165	FALSO_TÚNEL	21	ESCALERAS	PANTALLA		158,1			18,0	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,53		38,9	39,1		39,0		1							PAYMA
8,949	23-3-06	501171	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		36,11			20,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	30,96		39,9	35,8		37,9		A							PAYMA
8,950	23-3-06	501173	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		36,11			21,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,38		38,9	39,3		39,1									PAYMA
8,951	23-3-06	501174	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		36,11			21,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,83		36,7	37,9		37,3		1		A	0,14	0,95	32,36	PAYMA
8,952	23-3-06	501175	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		36,11			21,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,87		38,3	37,7		38,0		1							
8,954	23-3-06	501184	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO	ESPALDON	31				9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,50	29,45		36,8	31,3		34,1		1							
8,957	27-3-06	501191	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO	ESPALDON	30			15,0	14,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,22		30,2	32,6		31,4		A							
8,958	27-3-06	501193	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO	ESPALDON	30			15,0	14,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,02		30,0	30,0		30,0				A	0,04	0,94	28,21	
8,959	27-3-06	501194	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO	ESPALDON	30			15,0	14,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,18		30,7	31,7		31,2		1							
8,960	27-3-06	501196	VIADUCTO	IB	PILA	1	PILOTES	3				23,0	Uta La Seda	HA	25	F	12	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,59	24,38		30,8	29,5		30,2		A							
8,961	27-3-06	501207	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29,1			19,3	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,54		34,7	33,1		33,9		A							
8,962	27-3-06	501209	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29,1			19,3	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	31,66		35,9	36,2		36,0				A	0,13	0,94	31,88	
8,963	27-3-06	501210	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29,1			19,1	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,74		36,7	36,7		36,7		1							
8,964	27-3-06	501211	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29,1			19,3	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	33,28		38,1	38,5		38,8		1							
8,965	27-3-06	501200	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,1			18,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,82		35,5	35,2		35,3		A							
8,966	27-3-06	501201	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,1			18,7	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	29,59		30,5	30,5		30,5				A	0,14	0,94	28,66	
8,967	27-3-06	501203	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,1			18,4	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,67		33,3	35,3		34,3		1							
8,968	27-3-06	501205	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,1			19,2	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,85		34,6	34,9		34,4		1							
8,969	28-3-06	501224	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29,6			20,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,05		34,7	37,0		35,8		A							
8,970	28-3-06	501225	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29,6			20,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,52		36,6	36,4		36,5				A	0,07	0,94	31,82	
8,971	28-3-06	501226	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29,6			20,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	28,47		34,8	33,1		33,9		1							
8,972	28-3-06	501227	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29,6			20,0	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,9		35,3	34,5		34,9		1							
8,973	28-3-06	501252	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35,2			18,0	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,23		37,5	37,8		37,7		A							
8,974	28-3-06	501254	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35,2			18,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,75		39,2	35,6		37,4				A	0,12	0,94	32,09	
8,975	28-3-06	501258	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35,2			17,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	27,82		32,4	35,9		34,1		1							
8,976	28-3-06	501260	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35,2			17,0	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,73		38,6	38,8		38,7		1							
8,977	28-3-06	501247	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29,2			17,1	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	30,86		39,5	37,6		38,6		A							
8,978	28-3-06	501245	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29,2			17,1	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	31,58		39,6	42,0		40,8				A	0,14	0,94	33,33	
8,979	28-3-06	501246	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29,2			15,6	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,78		39,6	39,4		39,5		1							
8,980	28-3-06	501250	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29,2			15,6	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	25,99		36,7	34,3		35,5		1							
8,981	29-3-06	501219	VIADUCTO	IB		VIGA ATADO	PILOTE	17/33	S-1	VIGA DE ATADO	18,4	16,0	Uta La Seda	HA	25	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	266	0,60	19,04		25,7	25,0		25,3		A		A	0,08	0,90	21,02	
8,982	29-3-06	501260	VIADUCTO	IB		VIGA ATADO	PILOTE	17/33	S-1	VIGA DE ATADO	15,6	16,0	Uta La Seda	HA	25	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	286	0,60	19,67		23,2	23,5		23,4	28,5								
8,983	29-3-06	501287	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35,1			18,2	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,40		33,8	33,4		33,6		A							PAYMA - COTCA - INTEMAC
8,984	29-3-06	501291	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35,1			17,1	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	28,16		34,9	34,8		34,8				A	0,07	0,94	30,68	PAYMA - COTCA - INTEMAC
8,985	29-3-06	501294	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35,1			17,1	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	28,56		35,2	35,1		35,1		1							PAYMA - COTCA - INTEMAC
8,986	29-3-06	501297	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35,1			19,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,31		31,8	33,5		32,5		1							PAYMA - COTCA - INTEMAC
8,987	29-3-06	501296	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO		29			19,0	17,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,3		32,7	32,9		32,8		A							COTCA - INTEMAC
8,988	29-3-06	501299	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO		29			16,7	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	30,5		37,4	36,3		36,8				A	0,13	0,94	30,32	COTCA - INTEMAC
8,989	29-3-06	501302	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO		29			18,4	19,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,50	28,33		35,0	34,7		34,9		1							COTCA - INTEMAC
8,990	29-3-06	501305	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO		29			18,3	18,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	25,62		32,0	31,8		32,3	32,85	1							COTCA - INTEMAC
8,991	29-3-06	501292	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29,5			18,5	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,49		34,6	37,1		36,0		A							PAYMA
8,992	29-3-06	501295	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29,5			18,4	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	28,67		34,2	35,0		34,6				A	0,13	0,94	29,85	PAYMA
8,993	29-3-06	501298	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29,5			18,4	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	28,15		31,3	32,3		31,8		1							PAYMA
8,994	29-3-06	501301	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29,5			18,4	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	27,39		32,9	32,7		32,8		1							PAYMA
8,995	30-3-06	501324	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		28,2			23,0	22,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,88		31,6	31,6		31,6		A							
8,996	30-3-06	501328	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		28,2			23,2	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,46		36,8	36,6		36,8	32,9			A	0,18	0,94	27,70	
8,997	30-3-06	501330	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		28,2			20,7	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	30,73		35,1	36,4		35,8		1							
8,998	30-3-06	501331	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		28,2			20,7	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	22,61		33,9	35,0		34,5		1							
8,999	30-3-06	501337	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29,7			18,9	14,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,1		32,1	32,0		32,0		A							
8,1000	30-3-06	501336	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29,7			18,3	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	25,05		30,1	31,2		30,7				A	0,09	0,94	28,03	
8,1001	30-3-06	501339	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29,7			18,8	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	28,03		31,9	31,8		31,8		1							
8,1002	30-3-06	501340	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29,7			18,5	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,16		32,1	33,1		32,6		1							
8,1003	30-3-06	501347	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,2			17,9	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,72		38,0	36,2		37,1		A							
8,1004	30-3-06	501348	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,2			17,1	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,31		32,6	32,5		32,6				A	0,14	0,94	30,37	
8,1005	30-3-06	501351	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,2			17,5	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,84		32,1	32,6		32,3		1							
8,1006	30-3-06	501354	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,2			17,2	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	27,73		34,1	34,7		34,4		1							
8,1007	31-3-06	501370	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29,4			16,5	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	23,81		32,8	33,5		33,2		A							COTCA - PAYMA
8,1008	31-3-06	501371	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29,4			16,5	15,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	23,9		28,1	27,6		27,9	33,9			A	0,20	0,94	25,65	COTCA - PAYMA
8,1009	31-3-06	501372	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29,4			17,0	15,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,03		27,9	27,7		27,8	33,9								COTCA - PAYMA
8,1010	31-3-06	501373	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29,4			16,8	15,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	23,51		28,5	28,3		28,4	34,2								
8,1011	31-3-06	501391	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35,10			18,2	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25		32,6	31,9		32,2		A							
8,1012	31-3-06	501392	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35,10			18,2	15,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,87		30,2	31,3		30,7				A	0,14	0,94	28,89	
8,1013	31-3-06	501393	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35,10			20,3	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	27,99		31,2	37,0		34,1		1							
8,1014	31-3-06	501399	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35,10			20,3	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,65		35,5	35,6		35,5		1							
8,1015	31-3-06	501365	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		28,1			20,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,07		37,3	33,5		35,4		A							
8,1016	31-3-06	501366	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		28,1			19,7	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	23,66		30,4	31,4		30,9				A	0,15	0,94	28,58	

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																						R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE				
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T. Amb (ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento				Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c																		A sin sello de calidad	f	Kn	Fest	Observaciones
6,1017	31-3-06	501307	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		28.1			19,7	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	25,09						30,8	30,0		30,4			1					
6,1018	31-3-06	501308	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		28.1			19,8	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR		372	0,50	28,32						32,9	32,8		32,8			1					
6,1019	1-4-06	71909156	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29.3			21,0	22,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,55						44,2	43,0		43,6			A					PAYMA
6,1020	1-4-06	71909160	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29.3			21,0	20,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,31						47,7	44,6		46,2			A	A	0,10	0,92	40,68	PAYMA
6,1021	1-4-06	73909153	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29.3			20,3	19,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	39,82						48,3	48,5		48,4			1					PAYMA
6,1027	3-4-06	501418	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35.6			18,0	14,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,81						36,4	36,8		36,6			A					PAYMA-COTCA
6,1023	3-4-06	501417	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35.6			18,2	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,45						34,1	36,5		35,3								PAYMA-COTCA
6,1024	3-4-06	501419	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35.6			18,2	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,06						36,3	37,2		36,7			1	A	0,06	0,94	33,21	PAYMA-COTCA
6,1025	3-4-06	501420	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35.6			18,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,18						37,3	37,4		37,4			1					PAYMA-COTCA
6,1026	3-4-06	501411	VIADUCTO	IB		VIGA ATADO		ESTRIBO 1			20,0	9,0	Uta La Seda	HA	25	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	286	0,60	21,09						25,8	25,4		25,6			A	A	0,01	0,90	22,80	PILOTE 18 A LA MITAD DEL PASO INFERIOR
6,1027	3-4-06	501413	VIADUCTO	IB		VIGA ATADO		ESTRIBO 1			20,0	10,0	Uta La Seda	HA	25	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	285	0,60	19,83						25,0	25,6		25,3								PILOTE 18 A LA MITAD DEL PASO INFERIOR
6,1028	4-4-06	501428	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35.9			19,0	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,90						35,2	34,3		34,7			A					PAYMA-COTCA
6,1029	4-4-06	501429	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35.9			18,8	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	28,2						32,5	33,7		33,1				A	0,22	0,94	30,12	PAYMA-COTCA
6,1030	4-4-06	501431	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35.9			18,8	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,03						31,5	41,7		36,6			1					PAYMA-COTCA
6,1031	4-4-06	501435	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35.9			18,8	15,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,75						31,5	32,5		32,0			1					PAYMA-COTCA
6,1032	5-4-06	501437	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO	ESPALDON	33			18,5	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	30,29						37,6	39,9		38,7			A					COTCA
6,1033	5-4-06	501438	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO	ESPALDON	33			18,5	12,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	28,13						35,1	35,8		35,4				A	0,14	0,92	30,96	COTCA
6,1034	5-4-06	501441	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO	ESPALDON	33			19,5	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	29,90						33,4	33,9		33,7			1					COTCA
6,1035	5-4-06	501442	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO		28			18,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	31,10						37,7	38,4		38,1			A					
6,1036	5-4-06	501443	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO		28			18,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,28						38,4	39,1		38,8				FALSO	0,02			
6,1037	5-4-06	501449	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35.5			20,6	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,12						38,6	37,1		36,9			A					
6,1038	5-4-06	501452	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35.5			19,8	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,88						36,8	38,1		37,5								
6,1039	5-4-06	501453	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35.5			19,8	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,23						39,3	40,5		39,9				A	0,10	0,94	34,64	
6,1040	5-4-06	501456	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35.5			20,9	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	31,27						40,1	40,9		40,5			1					
6,1041	5-4-06	501451	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO	PILOTE				20,0	9,0	Uta La Seda	HA	25	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	215	0,60	22,57						27,2	28,5					I					
6,1042	7-4-06	501471	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO	ESPALDON	29			18,5	15,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,84						44,2	45,6		44,9			A					
6,1043	7-4-06	501472	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO	ESPALDON	29			19,3	14,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	31,23						38,8	39,3		39,0				A	0,14	0,92	35,84	
6,1044	7-4-06	501473	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO	ESPALDON	29			19,3	13,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,72						42,8	38,0		40,4			1					
6,1045	7-4-06	501482	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35.4			20,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	31,63						39,6	38,9		39,2			A					PAYMA-COTCA
6,1046	7-4-06	501481	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35.4			20,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,73						44,1	43,1		43,6				A	0,11	0,94	38,85	PAYMA-COTCA
6,1047	7-4-06	501465	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35.4			20,2	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,27						40,5	43,2		41,8			1					PAYMA-COTCA
6,1044	7-4-06	501469	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35.4			20,0	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,60						41,9	40,7		41,3			1					PAYMA-COTCA
6,1049	7-4-06	501490	VIADUCTO	IB		VIGA ATADO		ESTRIBO 1		SOSTENIMIENTO	18,0	9,0	Uta La Seda	HA	25	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR				24,07						29,1	29,6		29,3			A					PILOTES 1 AL 18 (LADO PRAT)
6,1050	7-4-06	501493	VIADUCTO	IB		VIGA ATADO		ESTRIBO 1		SOSTENIMIENTO	18,0	12,0	Uta La Seda	HA	25	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR				23,73						28,4	30,4		29,4				A	0,00	0,90	26,27	PILOTES 1 AL 18 (LADO PRAT)
6,1051	10-4-06	501501	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35.10			19,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,61						38,7	41,2		40,0			A					
6,1052	10-4-06	501502	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35.10			19,1	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,63						38,3	40,4		39,4				A	0,06	0,94	35,76	
6,1053	10-4-06	501504	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35.10			19,1	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,08						38,5	37,6		38,0			1					
6,1054	10-4-06	501505	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35.10			19,1	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,72						40,8	40,3		40,5			1					
6,1055	10-4-06	501511	VIADUCTO	IB		VIGA ATADO		PILA 1			20,0	10,0	Uta La Seda	HA	25	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR		238	0,60	13,92						24,9	23,7		24,3	29,7		C					PILOTES (RSO LADO PRAT)
6,1056	10-4-06	501513	VIADUCTO	IB		VIGA ATADO		PILA 1			20,0	8,0	Uta La Seda	HA	25	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR		275	0,60	20,74						24,0	23,5		24,1	29,5		C	C	0,48	0,85	30,44	PILOTES (RSO LADO PRAT)
6,1057	10-4-06	501518	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO		28	ESPALDÓN			14,0	Uta La Seda	HA	25	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR		364	0,50	33,21						38,0	H		38,0			1					
6,1058	11-4-06	501521	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37.9			15,1	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,16						39,4	37,8		38,6			A					
6,1059	11-4-06	501522	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37.9			16,0	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	36,1						45,7	42,0		43,8				C	0,18	0,88	32,78	
6,1060	11-4-06	501525	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37.9			15,0	15,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	30,51						37,9	36,8		37,2			3					
6,1061	11-4-06	501526	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37.9			14,9	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,92						41,9	40,3		41,1			1					
6,1062	12-4-06	501543	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35.11			18,0	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,66						39,8	39,2		39,5			A					
6,1063	12-4-06	501544	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35.11			17,8	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,12						38,4	38,6		38,5				C	0,08	0,84	32,05	
6,1064	12-4-06	501546	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35.11			17,8	15,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,53						36,5	37,7		37,1			3					
6,1065	12-4-06	501548	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		35.11			17,8	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,07						37,6	39,3		38,4			1					
6,1066	18-4-06	501563	FALSO_TÚNEL	PZ-2		PANTALLA		3			20,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,93						38,9	35,9		37,4			A					
6,1067	18-4-06	501564	FALSO_TÚNEL	PZ-2		PANTALLA		3			20,0	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,79						37,8	37,7		37,7				C	0,09	0,88	32,48	
6,1068	18-4-06	501566	FALSO_TÚNEL	PZ-2		PANTALLA		3			20,0	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,39						37,7	36,1		36,9			3					
6,1069	18-4-06	501576	FALSO_TÚNEL	PZ-2		PANTALLA		3			19,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	24,15						40,2	40,8		40,5			1					
6,1070	18-4-06	501569	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29.8			20,0	15,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,49						43,2	43,2		43,2			A					
6,1071	18-4-06	501570	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29.8			20,0	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,86						42,5	40,8		41,6				C	0,10	0,88	34,68	
6,1072	18-4-06	501571	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29.8			20,0	15,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	33,92						40,4	41,9		40,9			3					
6,1073	18-4-06	501572	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29.8			20,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,37						39,0	39,4		39,2			1					
6,1074	19-4-06	501590	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		30.5			22,1	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,15						33,5	35,8		37,2			A					
6,1075	19-4-06	501592	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		30.5			22,4	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	33,12						41,7	42,1		41,9				B	0,22	0,90	30,54	
6,1076	19-4-06	501594	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		30.5			21,7	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	28,83						34,2	33,7		33,9			3					
6,1077	19-4-06	501595	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		30.5			21,1	22,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	29,76						35,2	33,7		34,5			1					
6,1078	20-4-06	501597	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29.8			22,8	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,84						36,7	38,4		37,5			A					
6,1079	20-4-06	501605	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29.8			22,5	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,47						36,3	35,9		36,1				A	0,18	0,84	31,33	
6,1080	20-4-06	501609	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29.9			20,9	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	27,36						40,6	39,4		40,0			2					
6,1081	20-4-06	501610	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		29.9			20,6	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,50						35,4	31,3		33,3			1					
6,1082	20-4-06	501620	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38.1			21,6	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,63						37,6	38,8		38,2			A					
6,1083	20-4-06	501621	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38.1			20,5	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,56						41,7	40,7		41,2				A	0,11	0,94	35,91	
6,1084	20-4-06	501625	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38.1			20,3	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	32,39						40,8	38,2		39,5			1					
6,1085	20-4-06	501629	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38.1			19,9	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,12						42,4	42,8		42,7			I					
6,1066	21-4-06	501639	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		30.4			19,4	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,71						36,4	40,8		38,6			A					COTCA
6,1087	21-4-06	501639	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		30.4			20,1	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,5						43,0	42,2		42,6				A	0,10	0,92	35,49	COTCA
6,1088	21-4-06	501638	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		30.4			20,5	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,93						41,7	44,0		42,9			1					COTCA
6,1089	21-4-06	501647	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37.3			23,1	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,67						34,2	32,9		33,6			A					COTCA
6,1090	21-4-06	501649	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37.3			23,1	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,92						38,1	37,0		38,6				A	0,19	0,94	31,57	COTCA
6,1091	21-4-06	501651	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37.3			23,4	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	32,53						41,2	40,2		40,7			1					COTCA

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																						R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	r	Kn	Fesf	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T. Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c																		A sin sello de calidad				
8,1092	21-4-06	501655	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,3			21,1	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,04		40,9	40,9		40,9			I					COTCA
8,1093	21-4-06	501666	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		30,3			19,1	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,33		36,6	37,5		37,0			A					PAYMA
8,1094	21-4-06	501667	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		30,3			19,3	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,92		41,3	41,7		41,5				A	0,11	0,92	34,06	PAYMA
8,1095	21-4-06	501669	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		30,3			19,3	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	34,35		41,5	39,8		40,7			I					PAYMA
8,1096	22-4-06	501675	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		30,6			22,6	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	33,63		44,9	43,1		43,5			A					
8,1097	22-4-06	501678	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		30,6			22,1	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,58		42,9	43,2		43,0				A	0,01	0,92	39,59	
8,1098	22-4-06	501677	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		30,6			22,1	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,75		43,8	43,7		43,7			I					
8,1099	22-4-06	501679	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		30,2			25,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,88		44,0	46,7		45,3			A					
8,1100	22-4-06	501680	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		30,2			24,3	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	38,26		46,2	45,4		45,8				A	0,14	0,92	36,52	
8,1101	22-4-06	501681	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		30,2			24,3	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	37,51		38,5	40,9		39,7			I					
8,1102	24-4-06	501701	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38,2			17,5	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,56		39,0	39,4		39,2			A					
8,1103	24-4-06	501704	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38,2			17,5	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,19		40,0	40,8		40,4				A	0,04	0,94	36,60	
8,1104	24-4-06	501707	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38,2			16,4	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,79		38,9	38,0		38,9			I					
8,1105	24-4-06	501709	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38,2			16,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,4		40,9	40,0		40,5			I					
8,1106	24-4-06	501696	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		31,1			17,5	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,73		46,1	41,9		44,0			A					PAYMA
8,1107	24-4-06	501698	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		31,1			17,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,40		41,3	39,3		40,2				A	0,10	0,94	37,38	PAYMA
8,1108	24-4-06	501700	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		31,1			17,1	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,04		40,5	40,5		40,5			I					PAYMA
8,1109	24-4-06	501703	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		31,1			16,5	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,64		40,3	39,2		39,8			I					PAYMA
8,1110	25-4-06	501730	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		30,7			22,6	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,53		45,2	42,8		44,0			A					PAYMA
8,1111	25-4-06	501731	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		30,7			22,8	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,46		38,6	39,7		39,3				A	0,11	0,92	36,11	PAYMA
8,1112	25-4-06	501732	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		30,7			22,7	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,41		43,2	40,9		42,1			I					PAYMA
8,1117	25-4-06	501740	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		31,2			23,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	36,79		44,7	45,1		44,9			A					
8,1118	25-4-06	501741	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		31,2			22,9	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,48		46,0	43,8		44,9				A	0,10	0,92	41,31	
8,1119	25-4-06	501747	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		31,2			22,4	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	40,89		48,0	51,5		49,8			I					
8,1120	25-4-06	501744	FALSO_TÚNEL	PZ-2		PANTALLA		1_2			22,5	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	34,49		41,8	42,1		42,0			A					PAYMA-COTCA-APPLUS (A 28 DIAS ROTA EN PAYMA)
8,1121	25-4-06	501750	FALSO_TÚNEL	PZ-2		PANTALLA		1_2			22,4	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,96		45,1	44,8		45,0				A	0,12	0,94	37,65	APPLUS
8,1122	25-4-06	501758	FALSO_TÚNEL	PZ-2		PANTALLA		1_2			22,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,14		41,6	42,9		42,4			I					APPLUS
8,1123	25-4-06	501764	FALSO_TÚNEL	PZ-2		PANTALLA		1_2			21,6	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,82		39,3	40,8		40,1			I					
8,1124	26-4-06	71910667	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		30 (8-9)			25,9	15,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	30,84		43,6	41,7		42,7			A					
8,1125	26-4-06	71910680	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		30 (8-9)			25,0	15,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,9		39,5	37,9		38,8				A	0,20	0,94	35,30	PAYMA
8,1126	26-4-06	71910683	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		30 (8-9)			25,4	14,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	36,7		45,0	46,4		45,7			I					INTEMAC
8,1127	26-4-06	71910688	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		30 (8-9)			24,9	19,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,74		37,7	37,4		37,6			I					
8,1128	26-4-06	71970995	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,8			24,6	18,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,80		34,7	34,0		34,4	30,2		C					CONTROL-Q
8,1129	26-4-06	71910701	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,8			24,2	18,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,80		42,4	44,9		43,7				C	0,53	0,88	31,43	CONTROL-Q
8,1130	26-4-06	71910703	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,8			23,7	17,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	37,13		44,1	46,5		45,3			I					CONTROL-Q
8,1131	26-4-06	71910709	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,8			23,5	20,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,1		42,8	44,8		43,9			I					CONTROL-Q
8,1132	27-4-06	74851	VIADUCTO	IB	PILA	2		ENCEPADO		ENCEPADO	19,2	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,08		36,2	38,9		37,5			A					
8,1133	27-4-06	74853	VIADUCTO	IB	PILA	2		ENCEPADO		ENCEPADO	19,2	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,57		36,4	37,8		37,0								
8,1134	27-4-06	74857	VIADUCTO	IB	PILA	2		ENCEPADO		ENCEPADO	21,7	7,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,13		36,5	39,2		38,9				C	0,19		34,49	
8,1135	27-4-06	74891	VIADUCTO	IB	PILA	2		ENCEPADO		ENCEPADO	22,8	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,26		40,2	39,3		39,8								
8,1136	27-4-06	74895	VIADUCTO	IB	PILA	2		ENCEPADO		ENCEPADO	23,4	7,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,21		41,6	37,4		39,5								
8,1137	27-4-06	74898	VIADUCTO	IB	PILA	2		ENCEPADO		ENCEPADO	22,9	7,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,02		38,1	34,3		36,2								
8,1138	27-4-06	74901	VIADUCTO	IB	PILA	2		ENCEPADO		ENCEPADO	22,8	7,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,23		34,8	34,9		34,9								
8,1139	27-4-06	74907	VIADUCTO	IB	PILA	2		ENCEPADO		ENCEPADO	20,2	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,36		41,2	43,3		42,3								
8,1140	27-4-06	71910792	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		31,3			20,9	18,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,7		47,9	46,8		47,3			A					
8,1141	27-4-06	71910794	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		31,3			20,2	16,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,28		43,3	44,5		43,9				C	0,07	0,85	37,32	
8,1142	27-4-06	71910795	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		31,3			19,9	16,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	38,44		46,6	47,7		47,3			3					
8,1143	27-4-06	71910810	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,10			20,6	18,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	33,59		43,6	44,5		44,0			A					
8,1144	27-4-06	71910812	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,10			19,6	16,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	34,29		44,7	40,1		42,4				C	0,04	0,88	37,31	
8,1145	27-4-06	71910815	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,10			19,5	20,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	34,82		42,5	43,0		42,8			3					
8,1146	27-4-06	71910818	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,10			19,1	20,0	SANT JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,35		41,9	43,7		42,7			1					
8,1147	28-4-06	501811	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		31,4			17,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,97		38,8	38,1		38,5			A					
8,1148	28-4-06	501812	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		31,4			17,1	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,19		41,4	42,0		41,7				C	0,09	0,85	37,68	
8,1149	28-4-06	501813	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		31,4			17,5	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,02		42,3	42,1		42,2			3					
8,1150	28-4-06	501814	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,7			20,8	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,13		39,8	41,0		40,4			A					
8,1151	28-4-06	501821	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,7			20,8	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,56		40,7	40,7		40,7				B	0,11	0,90	33,21	
8,1152	28-4-06	501827	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,7			20,6	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,83		40,9	41,5		41,2			3					
8,1153	28-4-06	501831	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,7			20,7	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,44		36,4	37,4		36,9			1					
8,1158	2-5-06	501842	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,6			21,6	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,54		40,3	35,2		37,8			A					
8,1159	2-5-06	501843	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,6			21,6	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,13		32,9	31,4		32,2				A	0,16	0,94	30,22	
8,1160	2-5-06	501845	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,6			21,7	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,3		34,3	33,6		34,0			1					
8,1161	2-5-06	501846	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,6			21,6	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,98		34,9	33,6		34,3			1					
8,1169	3-5-06	501879	FALSO_TÚNEL	PZ-2		PANTALLA		4_5			22,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,22		36,5	39,7		37,6			A					
8,1170	3-5-06	501852	FALSO_TÚNEL	PZ-2		PANTALLA		4_5			22,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,25		41,3	41,2		41,3				A	0,02	0,94	35,34	
8,1171	3-5-06	501853	FALSO_TÚNEL	PZ-2		PANTALLA		4_5			21,9	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	30,39		38,2	39,9		39,1			1					
8,1172	3-5-06	501860	FALSO_TÚNEL	PZ-2		PANTALLA		4_5			21,6	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	31,17		41,6	38,6		40,1			I					
8,1177	4-5-06	501928	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,4			23,6	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,66		39,0	39,5		39,3			A					
8,1179	4-5-06	501938	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,4			23,2	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	30,39		38,6	36,4		37,5				A	0,13	0,94	35,25	
8,1180	4-5-06	501935	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,4			22,1	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,35		42,5	42,5		42,5			1					
8,1181	4-5-06	501939	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,4			19,1	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,97		42,3	42,8		43,0			1					
8,1181	5-5-06	501953	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,12			23,6	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,04		38,8	37,6		38,2			A					
8,1182	5-5-06	501954	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,12			23,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,15		37,8	40,2		39,0				A	0,11	0,94	35,91	
8,1183	5-5-06	501958	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,12			23,3	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,4		40,3	44,8		42,5			1					
8,1184	5-5-06	501958	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37,12			23,2	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	371	0,50	32,29		40,0	42,8		41,4			1					
8,1205	5-5-06	502044	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38,3			24,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,37		36,7	43,2		39,8			A					
8,1206	5-5-06	502051	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38,3			24,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,09		38,3	43,2		39,8				A	0,04	0,94	37,37	
8,1207	5-5-06	502056	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38,3			23,8	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,29		39,8	40,4		40,1			1					
8,1208	6-5-06	502059	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38,3			23,6	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,68		41,1	41,6		41,4			1					
8,1209	6-5-06	502069	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		31,5			19,5	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,24		39,2	41,1		40,2			A					

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra														R.7 días (N/mm2)			R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE				Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T. Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón						Tipo Cemento				Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c											A los 28 días	Fck	Kn	Fest	
8,1210	8-5-06	502070	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		31.5			15,1	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,73		42,6	42,7		42,7				A	0,07	0,92	36,94	
8,1211	8-5-06	502074	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		31.5			15,1	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,87		43,7	42,5		43,1		1						
8,1212	9-5-06	502084	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		33.10			20,8	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,53		38,1	40,5		39,8		A						
8,1213	9-5-06	502085	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		33.10			20,7	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,62		37,6	41,0		39,5				A	0,08	0,94	34,56	
8,1214	9-5-06	502088	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		33.10			20,9	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,15		33,7	39,8		36,8		1						
8,1215	9-5-06	502089	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		33.10			20,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,45		38,6	37,4		37,7		1						
8,1216	9-5-06	502095	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO		24			19,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,77		39,4	40,9		40,2		A						
8,1217	9-5-06	502098	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO		24			19,3	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	40,36		46,3	46,1		46,2				A	0,24	0,94	34,22	
8,1218	9-5-06	42338	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO		24			19,0	6,0	HANSON	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,51	28,8		29,1	35,1		37,1		1						
8,1219	9-5-06	42344	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO		24			18,7	6,0	HANSON	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,51	29,87		33,3	37,8		36,4		1						
8,1228	10-5-06	502135	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38.4			21,5	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,34		37,5	39,7		38,5		A						
8,1229	10-5-06	502140	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38.4			24,8	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,36		38,6	39,9		39,3				A	0,15	0,94	34,09	
8,1230	10-5-06	502144	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38.4			24,4	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	26,87		42,7	40,2		41,5		1						
8,1231	10-5-06	502147	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38.4			24,4	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,77		33,9	36,8		36,3		1						
8,1239	10-5-06	502181	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37.5			19,1	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,79		39,5	41,5		40,5		A						
8,1240	10-5-06	502182	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37.5			18,4	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,9		38,5	42,1		40,9				A	0,07	0,94	35,96	
8,1241	10-5-06	502184	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37.5			18,5	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,03		38,3	38,2		38,3		1						
8,1242	10-5-06	502185	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37.5			18,3	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,92		41,8	39,1		40,5		1						
8,1247	11-5-06	502214	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38.8			21,7	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,56		40,4	41,0		40,7		A						
8,1248	11-5-06	502217	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38.9			22,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,97		38,3	37,8		38,1				A	0,19	0,94	35,77	
8,1249	11-5-06	502222	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38.9			21,6	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,03		41,4	41,5		41,5		1						
8,1250	11-5-06	502228	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38.9			21,4	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,85		45,1	47,0		46,1		1						
8,1258	12-5-06	502254	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37.11			22,5	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,74		39,5	39,5		39,1		A						
8,1259	12-5-06	502257	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37.11			23,0	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,77		39,4	40,1		39,8				A	0,15	0,94	31,87	
8,1260	12-5-06	502259	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37.11			22,3	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,74		34,8	34,0		34,4		1						
8,1261	12-5-06	502260	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		37.11			23,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,28		34,3	33,6		33,9		1						
8,1262	12-5-06	502267	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO	ESPALDON	24			23,6	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,33		39,2	39,5		39,4		A						
8,1263	12-5-06	502265	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO	ESPALDON	24			23,8	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,50	35,45		38,8	42,5		40,7				A	0,03	0,93	35,42	
8,1264	12-5-06	502268	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO		25			24,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	33,84		44,8	45,3		45,1		A						
8,1265	12-5-06	502270	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO		25			23,7	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,7		38,6	43,4		41,0				A	0,09	0,92	37,72	
8,1266	12-5-06	502271	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO		25			23,0	9,0	Ute La Seda	HA	31	B	21	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	34,81		43,6	44,8		44,2		1						
8,1267	12-5-06	71972078	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		30.1			23,8	18,0	SAN JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,29		42,1	40,8		41,5		A						
8,1268	12-5-06	71912084	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		30.1			23,6	17,0	SAN JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,26		38,7	40,9		39,8				A	0,12	0,94	35,58	
8,1269	12-5-06	71912090	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		30.1			23,6	17,0	SAN JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,00		37,3	38,4		37,9		1						
8,1270	12-5-06	71912093	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		30.1			23,0	20,0	SAN JUST HORMIGEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,76		43,4	41,9		42,7		1						
8,1275	15-5-06	502302	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		31.5			27,2	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	36,37		42,7	44,9		43,8		A						
8,1276	15-5-06	502303	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		31.5			27,9	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,27		42,7	43,5		43,1		A			0,09	0,92	37,35	
8,1277	15-5-06	502304	FALSO_TÚNEL	IB_Bajo Solera		PANTALLA		31.5			27,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	33,98		40,5	40,7		40,6		1						
8,1282	15-5-06	502317	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38.5			22,9	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,67		31,6	33,4		32,2		A						
8,1283	15-5-06	502321	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38.6			22,5	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,89		38,6	39,8		39,4								
8,1284	15-5-06	502323	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38.6			22,5	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,68		37,4	38,3		37,9		1			A	0,19	0,94	30,27	
8,1285	15-5-06	502326	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38.6			22,4	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,29		39,3	38,9		39,1		1						
8,1286	15-5-06	502327	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		19.5			22,5	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	32,73		43,2	40,8		42,0		A						
8,1287	15-5-06	502335	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		19.5			22,8	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	33,33		41,6	43,1		42,4								
8,1288	15-5-06	502336	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		19.5			23,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,91		40,8	41,1		40,9		1			A	0,09	0,94	36,33	
8,1289	15-5-06	502338	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		19.5			22,8	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,43		38,2	39,1		38,7		1						
8,1301	16-5-06	502388	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		33.5			25,6	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,21		42,6	43,4		43,0		A						
8,1302	16-5-06	502390	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		33.5			25,3	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	32,9		37,3	37,8		37,6				A	0,13	0,94	35,30	
8,1303	16-5-06	502392	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		33.5			25,3	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,69		43,4	41,7		42,6		1						
8,1304	16-5-06	502397	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38.5			25,1	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,04		40,6	38,3		39,5		1						
8,1305	16-5-06	502395	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22.4			25,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,64		32,5	37,2		34,9		A						
8,1036	16-5-06	502400	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22.4			25,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	36,8		41,8	42,9		42,4				A	0,20	0,97	34,45	
8,1307	16-5-06	502409	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22.4			25,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,12		40,2	36,7		38,5		1						
8,1308	16-5-06	502407	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22.4			25,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,15		41,5	43,5		42,5		1						
8,1313	17-5-06	502418	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		42.1			28,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,3		39,4	37,2		38,4								
8,1314	17-5-06	502419	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		42.1			27,6	19	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,6		33,6	34,3		33,9		1						
8,1315	17-5-06	502425	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		42.1			27,5	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	27,2		40,7	40,6		40,6		1			A				
8,1316	17-5-06	502438	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39.1			30,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,2		35,2	37,4		36,8		A			0,22	0,97	32,93	
8,1317	17-5-06	502440	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39.1			30,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,5		36,2	36,3		36,3		1						
8,1318	17-5-06	502441	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39.1			28,4	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	30,1		37,1	37,4		37,3		A	N amasadas					PAYMA-COTCA
8,1319	17-5-06	502443	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39.1			28,4	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,66		34,9	37,3		36,1		4	B					COTCA
8,1320	17-5-06	502462	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		19.3			23,5	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,27		35,3	33,7		34,5		A						PAYMA
8,1321	17-5-06	502464	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		19.3			23,5	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,7		36,5	37,2		36,9								PAYMA
8,1322	17-5-06	502465	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		19.3			23,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	30,91		34,7	30,8		35,8		1			A	0,13	0,94	32,42	
8,1323	17-5-06	502472	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		19.3			22,8	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,51		38,3	40,1		39,2		1						PAYMA
8,1332	18-5-06	502501	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38.6			24,3	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,14		41,7	39,5		40,7		A						PAYMA-COTCA
8,1333	18-5-06	502502	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38.6			24,3	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,43		36,5	37,5		37,1								
8,1334	18-5-06	502504	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38.6			25,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,23		38,2	37,3		36,8		1			A	0,20	0,94	31,20	PAYMA
8,1335	18-5-06	502510	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38.6			25,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,58		35,9	30,7		33,3		1						
8,1347	18-5-06	502541	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		42.2			21,3	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	36,82		40,4	39,0		39,7		A						
8,1345	18-5-06	502542	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		42.2			21,3	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	41,37		43,4	41,9		42,7		A			0,07	0,92	36,52	
8,1348	18-5-06	502543	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		42.2			21,3	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	40,53		41,8	39,5		40,7		1						
8,1350	19-5-06	502555	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39.2			22,6	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,84		38,2	35,7		37,0		A						COTCA-PAYMA
8,1351	19-5-06	502559	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39.2			23,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,46	30,64		43,1	43,2		43,2								COTCA-PAYMA
8,1352	19-5-06	502562	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39.2			23,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,25		43,2	40,1		41,7		1			A	0,16	0,94	34,73	COTCA-PAYMA

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																						R.7 días (N/mm2)			R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	f'	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T. Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c																		A sin sello de calidad				
8,1353	18-5-06	502593	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39.2			23,0	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,60	30,51		39,8	36,5		38,2			1					COTCA-PAYMA
8,1358	18-5-06	502593	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41.9			26,3	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,94		40,7	38,3		39,5			A					PAYMA
8,1359	18-5-06	502596	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41.9			25,7	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,14		36,7	38,4		36,6								
8,1360	19-5-06	502595	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41.9			25,9	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,1		38,2	38,1		38,2			1		A	0,06	0,84	34,38	
8,1361	19-5-06	502597	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41.9			26,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	37,74		39,8	37,8		38,7			1					
8,1377	22-5-06	502649	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		34.5			27,3	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,44		44,2	38,1		41,2			A					
8,1378	22-5-06	502644	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		34.5			27,3	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,39		43,2	39,3		41,2								
8,1379	22-5-06	502646	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		34.5			26,2	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,44		41,8	40,9		41,4			1					
8,1380	22-5-06	502650	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		34.5			25,7	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,74		38,6	38,6		38,6			1					
8,1381	23-5-06	502663	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41.8			23,5	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,42		37,0	33,6		35,3			A					
8,1382	23-5-06	502663	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41.8			23,4	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	29,56		35,2	33,7		34,4					A	0,13	0,84	32,36	
8,1383	23-5-06	502665	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41.8			23,6	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	32,17		42,2	38,0		39,1			1					
8,1384	23-5-06	502666	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41.8			23,8	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	28,73		35,1	36,5		36,1			1					PAYMA
8,1396	23-5-06	502698	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39.3			22,1	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	371	0,50	34,83		44,6	45,9		45,2			A					PAYMA
8,1397	23-5-06	502699	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39.3			22,1	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,22		33,1	34,3		33,7					B	0,29	0,90	30,31	
8,1398	23-5-06	502705	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39.3			22,3	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,86		41,2	45,7		43,5			2					
8,1399	23-5-06	502704	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39.3			22,3	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,16		32,9	42,8		37,8			1					
8,1404	24-5-06	502732	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		42.3			21,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33		46,8	43,7		45,1			A					
8,1405	24-5-06	502733	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		42.3			21,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,42		43,8	46,5		45,1					B	0,02	0,88	38,82	
8,1406	24-5-06	502735	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		42.3			21,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,19		43,8	44,9		44,2			2					PAYMA
8,1407	24-5-06	502738	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38.7			21,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,62		43,0	43,7		43,4			A					PAYMA
8,1408	24-5-06	502741	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38.7			21,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,75		45,3	40,4		42,8					B	0,07	0,90	38,56	
8,1409	24-5-06	502743	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38.7			20,5	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,68		44,5	47,2		45,8			2					
8,1410	24-5-06	502744	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		38.7			20,5	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,9		46,6	45,5		46,1			1					
8,1426	25-5-06	502806	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22.5			22,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,4		44,7	44,0		44,4			A					
8,1427	25-5-06	502807	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22.5			22,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,82		44,8	45,4		45,1					A	0,10	0,84	38,61	
8,1428	25-5-06	502808	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22.5			23,2	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,02		41,1	41,1		41,1			1					
8,1429	25-5-06	502809	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22.5			23,5	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,13		45,7	44,9		45,3			1					
8,1442	25-5-06	502854	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41.7			20,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,97		43,9	43,5		43,7			A					
8,1443	25-5-06	502855	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41.7			20,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	35,36		45,9	49,2		47,6					A	0,06	0,94	41,11	
8,1444	25-5-06	502857	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41.7			20,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,28		47,6	45,9		46,7			1					
8,1445	25-5-06	502859	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41.7			20,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,12		46,6	45,6		46,1			1					
8,1454	25-5-06	502880	VIADUCTO	IB	PILA	2		ALZADO. FASE 1			19,0	12,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,50	25,69		30,3	29,4		29,9	35,6		A					COTCA
8,1455	25-5-06	502881	VIADUCTO	IB	PILA	2		ALZADO. FASE 1			19,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,50	27,97		34,1	34,3		34,2								
8,1456	25-5-06	502885	VIADUCTO	IB	PILA	2		ALZADO. FASE 1			19,5	8,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	339	0,50	26		33,4	34,2		33,8			1		A	0,22	0,85	28,34	
8,1457	25-5-06	502902	VIADUCTO	IB	PILA	2		ALZADO. FASE 1			18,5	8,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,50	29,5		32,2	37,0		37,1			1					
8,1458	25-5-06	502912	VIADUCTO	IB	PILA	2		ALZADO. FASE 1				8,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,19	21,80		33,1	30,5		31,8			A					
8,1462	25-5-06	502941	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO		26			27,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,06		36,8	31,4		34,2			A					
8,1463	25-5-06	502943	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO		26			27,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	28,97		32,0	35,4		33,7					B	0,11	0,90	27,76	
8,1464	25-5-06	502947	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO		26			27,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	28,74		31,2	34,9		34,5			2					
8,1465	25-5-06	B-18336	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO		26			27,5	19,0	Ute La Seda (gava)	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,50	24,66		36,5	33,2		30,8			1					
8,1528	30-5-06	71913529	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41.6			21,1	19,0	Correa	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,75		42,1	40,8		41,4			A					
8,1529	30-5-06	71913593	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41.6			21,3	17,0	Correa	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,06		33,0	33,2		33,1					A	0,29	0,94	31,12	
8,1530	30-5-06	71913603	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41.6			20,1	17,0	Correa	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,65		45,1	44,4		44,7			1					
8,1531	30-5-06	71913605	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41.6			20,4	18,0	Correa	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,17		41,9	42,7		42,3			1					
8,1544	31-5-06	503122	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO		23			26,8	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	33,08		36,6	36,2		36,4			A					
8,1545	31-5-06	503123	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO		23			26,9	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,16		40,4	42,3		41,3					A	0,21	0,84	34,24	
8,1546	31-5-06	503124	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO		23			26,9	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	37,28		43,0	46,7		45,0			1					
8,1547	31-5-06	503125	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA ATADO		23			26,9	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,09		41,6	44,3		43,0			1					
8,1560	31-5-06	503155	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41.5			15,2	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,35		42,8	38,3		40,4			A					
8,1561	31-5-06	503156	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41.5			15,1	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,01		42,8	40,6		41,8					A	0,10	0,84	33,87	
8,1562	31-5-06	503157	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41.5			15,1	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,1		34,3	35,8		37,1			1					
8,1563	31-5-06	503158	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41.5			15,1	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,35		32,9	38,6		35,7			1					
8,1580	1-6-06	503212	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41.4			19,5	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,42		41,2	42,3		41,8			A					
8,1581	1-6-06	503214	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41.4			19,5	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	36,57		40,6	42,4		41,4					A	0,14	0,94	39,90	
8,1582	1-6-06	503220	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41.4			19,5	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	38,51		44,9	50,1		47,5			1					
8,1583	1-6-06	503224	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41.4			19,4	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,75		46,8	44,0		45,4			1					
8,1621	5-6-06	503345	FALSO_TÚNEL			VIGA DE ATADO		ESCALERA 17A			19,0	6,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,42		34,0	33,4		33,7			C	C				
8,1622	5-6-06	503349	FALSO_TÚNEL			VIGA DE ATADO		ESCALERA 17B			19,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	27,81		27,8	31,7		32,2			C	C				
8,1663	7-6-06	503467	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		19.1			23,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	28,53		34,7	33,5		34,1			A					
8,1664	7-6-06	503469	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		19.1			23,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	24,24		31,5	30,4		30,9					A	0,21	0,94	26,03	PAYMACOTAS
8,1665	7-6-06	503492	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		19.1			24,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,67		27,4	35,0		31,2	31,9		1					
8,1666	7-6-06	503495	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		19.1			21,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,17		31,1	31,3		31,2			1					
8,1695	8-6-06	503589	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40.1			38,8	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,96		40,9	38,2		39,5			A					
8,1696	8-6-06	503591	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40.1			38,8	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	27,06		37,4	35,0		36,2					A	0,09	0,92	33,31	
8,1697	8-6-06	503594	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40.1			33,8	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	30,88		38,2	36,4		37,3			1					
8,1698	8-6-06	503607	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		23			36,1	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,43	30,12		34,9	36,5		35,7			C	C				
8,1699	8-6-06	503612	FALSO_TÚNEL			VIGA DE ATADO		ESCALERA 21A-21B			26,9	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	31,92		37,0	40,6		38,8			A	C	0,02	0,81	31,40	
8,1700	8-6-06	503615	FALSO_TÚNEL			VIGA DE ATADO		ESCALERA 21A-21B			23,3	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,49		39,8	39,4		39,6								
8,1717	9-6-06	503660	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41.3			25,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,84		42,6	41,6		42,1			A					PAYMA
8,1718	9-6-06	503663	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41.3			25,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,75		38,0	37,6		37,8					A	0,14	0,94	34,92	
8,1719	9-6-06	503667	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41.3			25,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,82		39,1	39,1		39,1			2					
8,1720	9-6-06	503668	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41.3			25,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,37		37,1	36,5		36,8			1					
8,1721	9-6-06	503705	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		20.3			20,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	27,85		32,0	34,5		33,3			A					
8,1722	9-6-06	503707	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		20.3			20,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,62		39,8	40,9		40,3					A	0,20	0,94	34,78	

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																											R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE A sin sello de calidad	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T. Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón										Tipo Cemento				Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c																										
8,1723	9-6-06	503708	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		20,0			20,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	30,24		35,9	34,8		35,4			1	A	0,14	0,84	32,20	
8,1724	9-6-06	503709	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		20,0			20,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	28,66		34,8	32,4		33,6			1					
8,1741	12-6-06	71814923	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		42,4			22,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,6		43,9	42,9		40,8			A					
8,1742	12-6-06	71814923	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		42,4			22,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	36,6		41,0	39,7		40,3				A	0,03	0,82	36,97	
8,1743	12-6-06	71814927	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		42,4			22,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,72		37,4	41,5		39,5			1					
8,1759	13-6-06	503775	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41,2			27,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374,0	0,50	29,42		34,6	34,3		34,5			A					
8,1760	13-6-06	503777	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41,2			27,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374,0	0,50	31,87		36,4	35,7		36,0				A	0,14	0,84	32,41	
8,1761	13-6-06	503779	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41,2			27,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374,0	0,50	34,33		39,0	37,5		38,2			1					
8,1762	13-6-06	503781	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41,2			27,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374,0	0,50	32,44		39,1	39,9		39,5			1					
8,1771	13-6-06	503808	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		19,2			25,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,87		36,1	37,5		37,0			A					
8,1772	13-6-06	503809	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		19,2			25,0	15,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	31,7		36,4	37,7		37,0				A	0,03	0,84	34,62	
8,1773	13-6-06	503811	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		19,2			25,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,7		37,7	35,9		36,8			1					
8,1774	13-6-06	503813	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		19,2			25,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,04		38,0	36,4		37,2			1					
8,1809	15-6-06	503958	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41,1			29,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,4		40,9	42,0		41,5			A					
8,1810	15-6-06	503960	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41,1			29,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,08		36,9	37,4		36,8				A	0,12	0,82	33,20	
8,1811	15-6-06	503964	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		41,1			29,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	33,95		42,0	39,2		40,6			1					
8,1824	15-6-06	504015	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		42,5			27,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,68		33,4	37,1		35,2			A					
8,1825	15-6-06	504019	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		42,5			27,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,81		35,4	36,5		35,8				A	0,03	0,82	32,22	
8,1826	15-6-06	504022	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		42,5			27,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	30,62		36,4	34,7		35,6			1					
8,1831	16-6-06	504047	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		20,2			34,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,76		39,0	37,4		38,2			A					
8,1832	16-6-06	504051	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		20,2			34,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,7		35,6	36,4		36,0				A	0,07	0,84	33,39	
8,1833	16-6-06	504052	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		20,2			34,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,76		34,9	37,1		35,5			1					
8,1834	16-6-06	504047	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		20,2			34,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,17		37,5	34,3		35,9			1					
8,1839	16-6-06	504082	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		18,3			30,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	32,39		33,0	33,7		33,3			A					
8,1840	16-6-06	504084	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		18,3			31,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	22,47		35,8	35,6		35,7				A	0,20	0,84	29,30	
8,1841	16-6-06	504085	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		18,3			30,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,04		30,8	31,6		31,2			1					
8,1842	16-6-06	504089	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		18,3			34,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,99		35,9	34,3		35,1			1					
8,1847	17-6-06	504113	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		19,4			32,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,49		36,7	36,9		36,8			A					
8,1848	17-6-06	504112	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		19,4			32,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	32,99		38,9	39,0		38,8				A	0,06	0,84	33,77	
8,1849	17-6-06	504115	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		19,4			32,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	27,49		37,4	37,8		37,6			1					
8,1850	17-6-06	504117	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		19,4			32,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,22		35,2	36,7		35,9			1					
8,1851	17-6-06	504125	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		19,4			25,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	35,44		40,7	41,8		41,2			A					
8,1852	17-6-06	504126	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		19,4			25,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	34,51		43,2	44,2		43,7				A	0,14	0,84	35,74	
8,1853	17-6-06	504128	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		19,4			25,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,94		39,1	40,5		39,8			1					
8,1854	17-6-06	504130	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		19,4			25,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,29		39,2	38,8		38,0			1					
8,1855	17-6-06	504055	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		42,8			22,0	15,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,94		44,5	45,9		45,2			C	C				PAVIMA
8,1856	19-6-06	504135	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		20,1			32,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	34,1		38,5	37,7		38,1			A					
8,1857	19-6-06	504136	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		20,1			32,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,06		38,6	36,7		37,6				C	0,02	0,85	31,80	
8,1858	19-6-06	504140	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		20,1			32,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,73		37,9	37,9		37,4			3					
8,1871	20-6-06	504189	FALSO_TÚNEL	IB2		VIGA DE ATADO		20			30,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,46		32,9	32,4		32,7			A					
8,1872	20-6-06	504189	FALSO_TÚNEL	IB2		VIGA DE ATADO		20			30,5	7,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	23,62		32,3	34,3		33,3				B	0,11	0,88	28,76	
8,1873	20-6-06	504192	FALSO_TÚNEL	IB2		VIGA DE ATADO		20			30,5	7,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,31		35,7	37,9		36,2			3					
8,1876	20-6-06	504199	FALSO_TÚNEL	IB BAJO SOLERA		PANTALLA		31,7			30,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,64		37,4	37,5		37,5			A					
8,1879	20-6-06	504209	FALSO_TÚNEL	IB BAJO SOLERA		PANTALLA		31,7			30,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	36,91		39,0	41,2		40,1				A	0,06	0,82	34,10	
8,1880	20-6-06	504209	FALSO_TÚNEL	IB BAJO SOLERA		PANTALLA		31,7			30,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,18		36,9	38,1		37,1			1					
8,1897	21-6-06	504267	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		L1.4			30,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,64		36,3	38,4		36,4			A					
8,1898	21-6-06	504274	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		L1.4			29,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,58		39,8	40,6		40,2				A	0,13	0,84	34,18	
8,1899	21-6-06	504275	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		L1.4			30,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,84		40,4	42,2		41,3			1					
8,1900	21-6-06	504281	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		L1.4			32,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,7		39,4	39,8		39,6			1					
8,1901	21-6-06	71815418	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39,8			31,0	19,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,49	32,68		45,0	44,2		44,6			A					
8,1902	21-6-06	71815419	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39,8			31,0	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	40,81		44,2	43,7		44,0				A	0,26	0,84	34,89	
8,1903	21-6-06	71815423	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39,8			32,0	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	38,8		47,2	49,0		48,1			1					
8,1904	21-6-06	71815428	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39,8			31,7	20,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	30,8		36,4	37,4		36,9			1					
8,1905	21-6-06	504296	FALSO_TÚNEL	IB BAJO SOLERA		PANTALLA		31,8			27,0	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	36,45		41,9	42,8		42,3			A	A	0,03	0,90	38,90	
8,1906	21-6-06	504298	FALSO_TÚNEL	IB BAJO SOLERA		PANTALLA		31,8			27,0	19,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,65		42,8	39,1		41,0								
8,1915	22-6-06	71116	VIADUCTO	IB		PARQUE DE DOVELAS		LOSA			27,5	10,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	320	0,55	24,94		29,1	29,1		29,1			A					
8,1916	22-6-06	71121	VIADUCTO	IB		PARQUE DE DOVELAS		LOSA			27,5	11,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	320	0,50	28,17		33,7	31,8		32,7				A	0,08	0,86	28,51	
8,1917	22-6-06	504315	VIADUCTO	IB		PARQUE DE DOVELAS		LOSA			28,0	10,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	17,29		23,3	24,7		24,0	27,4		1					
8,1918	22-6-06	504340	VIADUCTO	IB		PARQUE DE DOVELAS		LOSA			28,2	14,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	20,47		23,5	23,2		23,3	26,0		1					
8,1919	22-6-06	504352	VIADUCTO	IB		PARQUE DE DOVELAS		LOSA				9,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	21,51		27,1	25,8		26,5	27,3		A					
8,1920	22-6-06	20202	VIADUCTO	IB		PARQUE DE DOVELAS		LOSA			27,0	8,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	320	0,55	20,49		25,2	25,8		25,5			A					
8,1921	22-6-06	20211	VIADUCTO	IB		PARQUE DE DOVELAS		LOSA			27,5	7,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	330	0,55	21,19		26,6	25,6		26,2								
8,1922	22-6-06	20217	VIADUCTO	IB		PARQUE DE DOVELAS		LOSA			27,5	10,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	24,62		29,4	29,7		29,6			1	A	0,18	0,95	23,56	
8,1923	22-6-06	20227	VIADUCTO	IB		PARQUE DE DOVELAS		LOSA			27,5	10,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	330	0,55	23,53		25,4	23,2		24,3	28,8		1					
8,1924	22-6-06	504334	VIADUCTO	IB		PARQUE DE DOVELAS		LOSA				10,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIb		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	21,36		26,1	26,1		26,1			A					
8,1936	22-6-06	504364	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		L1.5			28,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,34		34,7	35,3		35,0			A					
8,1937	22-6-06	504365	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		L1.5			28,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	33,1		42,6	40,4		41,5				A	0,17	0,84	32,90	
8,1938	22-6-06	504367	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		L1.5			28,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	25,08		40,1	40,4		40,2			A					
8,1939	22-6-06	504369	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		L1.5			28,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,1		40,4	40,4		40,4								
8,1944	23-6-06	504411	FALSO_TÚNEL	IB2		VIGA DE ATADO		24			29,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,46		35,3	30,5		33,0			A					
8,1945	23-6-06	504416	FALSO_TÚNEL	IB2		VIGA DE ATADO		24			29,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,21		35,7	38,4		36,0				A	0,09	0,90	29,66	
8,1950	26-6-06	504432	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		L1.5			31,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	34,39		27,9	39,8		33,4			A					
8,1951	26-6-06	504433	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		L1.5			31,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,81		40,7	41,8		41,2				A	0,24	0,84	31,39	
8,1952	26-6-06	504440	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		L1.5			31,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	32,64		41,2	40,2		40,7			1					
8,1953	26-6-06	504441	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		L1.5			31,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	34,95		42,5	43,3		42,9			1					
8,1966	26-6-06	504506	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		L1.4			37,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,62		38,7	39,3		39,0			A					

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																					R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c																		A sin sello de calidad				
8,1967	26-6-06	504507	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		L1.4			37,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,39		36,6	37,5		36,5															
8,1968	26-6-06	504508	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		L1.4			37,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,69		38,1	37,4		38,2		1													
8,1969	26-6-06	504512	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		L1.4			37,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,28		40,9	43,3		42,0		1													
8,1977	26-6-06	504556	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			22	21	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,5	26,72		34,8	32,7		33,7		A													
8,1978	26-6-06	504559	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			20	22	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,5	29,53		38,9	35,8		36,4															
8,1978	26-6-06	504572	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			20	20	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,5	33,6		43,6	42,8		43,2		1		A	0,26	0,96	31,91	
8,1980	26-6-06	504575	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			20	21	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,5	27,9		33,3	33,1		33,2		1													
8,1981	26-6-06	504578	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			20	18	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,5	32,91		43,0	43,3		43,2		A													
8,1982	26-6-06	504580	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			19	21	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,5	34,23		42,6	38,8		40,7		1													
8,1983	26-6-06	504583	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			19	21	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,5	27,84		35,2	35,0		35,1		A													
8,1984	26-6-06	504586	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			19	21	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,5	27,83		35,2	32,7		34,0															
8,1985	26-6-06	504589	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			20	19	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,5	30,46		40,6	41,7		41,3		1		A	0,21	0,95	31,90	
8,1986	26-6-06	504593	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			20	21	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,5	29,06		31,8	35,5		33,6		1													
8,1987	26-6-06	504597	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			20	21	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,5	27,19		36,3	33,1		34,7		A													
8,1988	26-6-06	504600	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			20	21	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,5	27,13		31,5	39,6		36,6		A													
8,1989	26-6-06	504603	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			20	21	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,5	32,82		36,1	44,4		40,2															
8,1990	26-6-06	504606	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			20	20	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,5	31,27		41,5	35,1		38,3		1		A	0,10	0,95	34,01	
8,1991	26-6-06	504611	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			21	20	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,5	28,5		36,6	39,1		37,9		1													
8,1992	26-6-06	504614	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			21	22	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,5	31,29		41,7	41,9		41,8		A													
8,1997	26-6-06	71915815	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		42.7			29,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,76		42,8	40,4		41,6		A		A	0,11	0,90	37,46	
8,1998	26-6-06	71915824	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		42.7			29,0	14,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	30,82		46,1	40,6		46,3															
8,2018	28-6-06	71915958	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		L1.6			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	28,7		33,6	40,2		36,9		A													PAYMA
8,2019	28-6-06	71915960	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		L1.6			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	30,83		39,1	44,4		41,7				A	0,26	0,94	34,65	
8,2020	28-6-06	71915961	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		L1.6			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	37,66		46,3	42,2		44,3		1													
8,2021	28-6-06	71915970	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		L1.6			30,0	17,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,49	41,68		46,5	49,4		48,0		1													
8,2034	29-6-06	504640	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40.10			29,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	36,02		36,2	38,4		37,8		A													
8,2035	29-6-06	504642	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40.10			29,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,81		42,6	40,1		41,4		A		A	0,17	0,92	34,79	
8,2036	29-6-06	504644	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40.10			29,5	18,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	37,31		43,9	45,7		44,8		1													
8,2045	29-6-06	71916113	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		L1 PL1.6			19,0	21,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	33,96		37,2	40,2		38,7		A													
8,2046	29-6-06	504662	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		L1 PL1.6			21,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	35,66		38,6	42,0		40,3				A	0,03	0,94	36,24	
8,2047	29-6-06	504661	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		L1 PL1.6			22,0	21,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,07		40,8	40,3		40,5		1													
8,2048	29-6-06	504668	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		L1 PL1.6			22,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,1		43,4	41,3		42,4		1													
8,2057	30-6-06	504721	VIADUCTO	IB		PARQUE DE DOVELAS		MURO			29,0	10,0	Uta La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	22,1		26,0	26,5		26,3		A													
8,2058	30-6-06	504723	VIADUCTO	IB		PARQUE DE DOVELAS		MURO			29,0	10,0	Uta La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	23,30		25,1	25,6		25,6															
8,2059	30-6-06	504725	VIADUCTO	IB		PARQUE DE DOVELAS		MURO			29,0	10,0	Uta La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	23,66		25,4	26,2		25,8		1		A											
8,2060	30-6-06	504726	VIADUCTO	IB		PARQUE DE DOVELAS		MURO			29,0	10,0	Uta La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	24,98		27,3	26,4		26,8		1			0,09	0,97	24,54	
8,2061	30-6-06	504727	VIADUCTO	IB		PARQUE DE DOVELAS		MURO			28,5	9,0	Uta La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	20,33		24,4	25,0		25,0	26,7	A													
8,2062	30-6-06	504728	VIADUCTO	IB		PARQUE DE DOVELAS		MURO			29,0	8,0	Uta La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	23,57		26,1	24,5		25,3	28,8	1													
8,2063	30-6-06	504729	VIADUCTO	IB		PARQUE DE DOVELAS		MURO			29,5	9,0	Uta La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	21,87		28,4	26,4		27,4		A													
8,2064	30-6-06	71916194	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39.7			29,5	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	32,84		41,9	42,6		42,2		A													
8,2065	30-6-06	71916198	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39.7			29,5	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	32,64		42,6	41,6		42,1				A											
8,2066	30-6-06	71916202	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39.7			29,5	21,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	35,75		41,4	43,6		42,5		1													
8,2067	30-6-06	71916206	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39.7			29,0	20,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	40,37		44,7	45,0		44,9		1													
8,2072	30-6-06	504748	FALSO_TÚNEL	IB2		VIGA DE ATADO		20			30,2	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,13		33,7	41,4		37,5		A													
8,2073	30-6-06	504747	FALSO_TÚNEL	IB2		VIGA DE ATADO		20			30,1	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,48		38,6	38,5		38,6				A											
8,2074	30-6-06	504762	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		2ª FASE			29,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,50	35,63		44,4	39,8		42,1		A													
8,2075	30-6-06	504771	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		2ª FASE			28,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,50	35,01		41,7	40,5		41,1				A	0,12	0,92	34,29	
8,2076	30-6-06	504775	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		2ª FASE			29,5	16,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,50	32,84		37,6	39,0		37,3		1													
8,2081	3-7-06	504791	VIADUCTO	IB		PARQUE DE DOVELAS		ALZADO MURO			31,0	19,0	Uta La Seda	HA	25	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	24,27		29,1	27,7		28,4		A													
8,2082	3-7-06	504795	VIADUCTO	IB		PARQUE DE DOVELAS		ALZADO MURO			31,0	19,0	Uta La Seda	HA	25	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	20,41		25,8	26,6		26,2				A	0,09	0,92	24,12	
8,2083	3-7-06	504799	VIADUCTO	IB		PARQUE DE DOVELAS		ALZADO MURO			31,0	10,0	Uta La Seda	HA	25	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	24,44		28,5	29,1		28,8		1													
8,2092	3-7-06	504807	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		19			29,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50																					PROBETAS DAÑADAS EN OBRA
8,2093	3-7-06	504815	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		19			29,7	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50																					PROBETAS DAÑADAS EN OBRA
8,2094	3-7-06	74812	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		22A.1			29,0	18,0	HANSON	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	25,37		31,4	31,7		31,2		A													
8,2095	3-7-06	74813	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		22A.1			29,0	18,0	HANSON	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	24,16		27,9	29,1		28,5	35,4			A	0,11	0,92	29,03	
8,2096	3-7-06	74815	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		22A.1			29,4	18,0	HANSON	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	24,84		30,9	30,7		31,0															
8,2101	4-7-06	504837	FALSO_TÚNEL	ESC	ESCALERAS	PANTALLA		29A.1			31,0	17,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,8		39,3	42,5		40,5		A		C	0,25	0,81	32,76	
8,2102	4-7-06	504839	FALSO_TÚNEL	ESC	ESCALERAS	PANTALLA		29A.1			31,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,22		53,2	51,3		57,3															
8,2110	4-7-06	71916417	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		42.8			31,5	20,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,49	31,63		37,6	39,1		38,4		C		C											
8,,2111	4-7-06	504872	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		18A.1			31,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	40,7		61,6	50,3		55,9		A													
8,,2112	4-7-06	504874	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		18A.1			31,0	21,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,46		37,7	39,1		38,4				B	0,29	0,86	33,79	
8,,2113	4-7-06	504877	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		18A.1			31,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,34		40,9	44,4		42,7		3													
8,2114	5-7-06	71916503	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		20B.1			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	30,84		31,1	37,1		34,6		A		A	0,18	0,90	33,44	
8,2115	5-7-06	71916502	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		20B.1			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,49	24,1		33,2	30,0		34,8															
8,2116	5-7-06	504881	VIADUCTO	IB		PÓRTICO GRÚA		LADO MAR			30,0	10,0	Uta La Seda	HA	25	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	20,94		26,7	28,6		27,6		A		A	0,02	0,90	24,29	PAYMA
8,2117	5-7-06	504882	VIADUCTO	IB		PÓRTICO GRÚA		LADO MAR			30,0	8,0	Uta La Seda	HA	25	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	19,62		25,0	25,0		27,0															
8,2118	5-7-06	504898	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		18A.2			29,5	22,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	30,82		39,6	40,2		39,8		A		A	0,03	0,89	35,60	
8,2119	5-7-06	504899	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		18A.2			29,6	16,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	32,66		40,2	39,6		40,8															
8,2135	6-7-06	71916644	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		22A.2			30,3	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,38		37,9	37,2		37,6	31,2	A		A	0,10	0,90	34,79	
8,2136	6-7-06	71916645	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		22A.2			30,3	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,32		30,4	30,4		30,4															
8,2137	7-7-06	504942	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		19B.1			30,5	16,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	27,63		32,6	35,4		34,0		A		A	0,01	0,90	30,31	
8,2138	7-7-06	504953	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		19B.1			31,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,64		35,2	32,2		33,7															
8,2143	7-7-06	504955	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40.9			31,5	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	36,16		39,5	39,0		39,3		A													
8,2144	7-7-06	504956	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40.9			31,5	20,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,50		35,2	33,1		34,1		A		A	0,14	0,92	31,40	
8,2145	7-7-06	504958	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40.9			31,5	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	31,10		36,9	34,4		35,6		1													
8,2150	7-7-06	504977	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R8.4			31,2	18,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,4		38,3	38,5		38,4		A													

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra															R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2			CLASE				Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T. Amb (ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c												A sin sello de calidad	f'	Kn	Fest	
8,2151	7-7-06	504980	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R8.4			31,1	16,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,9		37,4	40,5		38,9				A	0,06	0,94	34,39	
8,2152	7-7-06	504985	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R6.4			31,1	16,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,18		35,3	37,5		36,6			1					
8,2153	7-7-06	504985	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R6.4			31,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,66		38,0	38,6		38,3			1					
8,2156	8-7-06	505002	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		22B.1			29,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,16		38,7	39,3		39,0			A					
8,2157	8-7-06	505004	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		22B.1			29,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,32		39,0	37,3		38,2				A	0,02	0,90	34,34	
8,2158	8-7-06	505008	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		168.2			29,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,766		38,9	38,0		37,4			A					
8,2159	8-7-06	505007	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		168.2			29,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	25,43		30,0	37,2		33,6				A	0,11	0,90	30,24	
8,2160	8-7-06	505015	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		22B.2			29,2	16,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,52		38,3	37,4		37,9			A					
8,2161	8-7-06	505016	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		22B.2			29,2	16,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	25,5		36,5	37,2		36,8				A	0,03	0,90	33,13	
8,2166	11-7-06	505027	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40.2			26,8	16,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,55	27,99		33,4	33,0		33,2			A					
8,2167	11-7-06	505028	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40.2			26,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	27,99		31,8	30,2		31,0				A	0,17	0,92	28,50	
8,2168	11-7-06	505032	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40.2			26,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	22,66		37,8	39,4		38,5			1					
8,2173	11-7-06	71917089	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R7.2			26,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,66		41,5	40,6		40,8			A					
8,2174	11-7-06	71917097	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R7.2			25,5	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,78		41,7	37,7		39,7				A	0,04	0,94	36,96	
8,2175	11-7-06	71917102	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R7.2			25,5	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,18		38,5	40,1		39,3			1					
8,2176	11-7-06	71917109	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R7.2			25,6	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	38,45		40,0	41,8		40,9			1					
8,2179	11-7-06	505071	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		24B.1			26,0	21,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,3		35,1	34,9		35,0			C	C				
8,2180	12-7-06	505076	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39.6			26,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	36,76		35,0	39,1		37,0			A					
8,2181	12-7-06	505080	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39.6			26,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	32,56		36,5	35,8		36,2				C	0,19	0,68	26,80	
8,2182	12-7-06	505078	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39.6			25,3	21,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,67		31,2	30,1		30,6			3					
8,2183	12-7-06	505083	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39.6			26,0	21,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,50		30,1	32,6		31,4			1					
8,2184	12-7-06	71917217	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R6.5			26,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	31,25		38,1	36,1		37,1			A					
8,2185	12-7-06	71917221	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R6.5			26,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	33,05		38,5	39,3		38,9				C	0,17	0,68	29,04	
8,2186	12-7-06	71917225	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R6.5			26,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,49	29,21		33,6	32,8		33,3			3					
8,2187	12-7-06	71917228	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R6.5			26,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	24,58		32,5	33,2		33,0			1					
8,2188	12-7-06	505091	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40.8			26,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,47		34,1	32,2		33,1			A					
8,2189	12-7-06	505095	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40.8			26,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,76		39,1	36,5		37,3				C	0,17	0,68	26,16	
8,2190	12-7-06	505098	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40.8			26,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,71		38,0	40,1		38,5			3					
8,2196	12-7-06	505117	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		24A.1			25,5	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,02		40,3	39,4		39,9			C	C				
8,2197	12-7-06	505129	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		29			26,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,61		39,0	36,4		37,2			A					
8,2198	12-7-06	505116	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		29			26,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,81		32,7	32,4		32,6				C	0,13	0,81	26,28	
8,2199	13-7-06	505133	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R8.3			27,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,19		28,1	29,2		28,6	34,9		A					
8,2200	13-7-06	505134	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R6.3			27,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,61		27,0	26,5		26,8	31,7							
8,2201	13-7-06	505135	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R6.3			27,0	12,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,79		35,1	31,5		33,4			3					
8,2202	13-7-06	505143	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R6.3			27,0	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,98		33,1	31,5		32,3			1					
8,2211	13-7-06	505156	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		24B.2			27,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	31,4		38,2	33,6		35,9			A					
8,2212	13-7-06	505162	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		24B.2			27,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,51		37,6	36,2		36,9				B	0,03	0,88	31,51	
8,2213	13-7-06	505160	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		24B.2			27,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,72		36,5	39,9		38,3			3					
8,2214	13-7-06	505182	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R7.1			26,5	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,45		33,6	35,0		34,3			A					
8,2215	13-7-06	505184	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R7.1			26,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,05		37,2	36,7		36,9				A	0,18	0,94	29,53	
8,2216	13-7-06	505185	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R7.1			28,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	36		37,7	37,5		37,6			2					
8,2217	13-7-06	505187	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R7.1			27,5	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,24		31,7	31,1		31,4			1					
8,2218	14-7-06	505196	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40.7			28,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,45		33,5	33,1		33,3			A					
8,2219	14-7-06	505199	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40.7			28,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,58		30,1	30,4		30,2	33,5			A	0,25	0,92	28,61	
8,2220	14-7-06	505204	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40.7			27,5	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	25,1		27,5	34,2		30,9	33,6		1					
8,2229	14-7-06	505233	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R6.6			27,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,13		37,7	41,5		39,6			A					
8,2230	14-7-06	505237	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R6.6			27,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,7		32,5	36,5		37,0				A	0,11	0,94	33,32	
8,2231	14-7-06	505238	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R8.6			27,5	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,59		35,5	35,4		35,4			1					
8,2232	14-7-06	505242	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R8.6			28,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,80		38,0	38,2		38,1			1					
8,2237	17-7-06	71917619	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		24A.2			26,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	371	0,50	30,32		34,0	36,0		35,0			A					
8,2238	17-7-06	32336851	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		24A.2			26,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,57		33,0	30,2		31,6				A	0,20	0,92	29,08	
8,2239	17-7-06	71917622	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		24A.2			26,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,06		38,9	38,9		38,9			1					
8,2244	18-7-06	17682	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		ALZADO 3ª FASE			20,0	7,0	SANTA COLOMA	HA	30	B	20	Ila	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,36	20,73		34,5	33,8		34,1	30,3		A					
8,2245	18-7-06	17683	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		ALZADO 3ª FASE			20,0	8,0	SANTA COLOMA	HA	30	B	20	Ila	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,36	20,26		29,2	28,2		28,7	31,1							
8,2246	18-7-06	17693	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		ALZADO 3ª FASE			20,0	9,0	SANTA COLOMA	HA	30	B	20	Ila	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,36	23,17		33,7	33,7		33,7	33,7			A	0,13	0,95	34,10	
8,2247	18-7-06	17696	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		ALZADO 3ª FASE			20,0	8,0	SANTA COLOMA	HA	30	B	20	Ila	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,36	22,2		27,4	27,4		27,4	30,7		1					
8,2248	18-7-06	17702	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		ALZADO 3ª FASE			20,0	8,0	SANTA COLOMA	HA	30	B	20	Ila	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,50	30,66		29,9	30,8		30,3	30,1		A					
8,2249	18-7-06	17680	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		ALZADO 3ª FASE			21,0	7,0	SANTA COLOMA	HA	30	B	20	Ila	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,36	25,05		30,8	32,1		31,3			A					
8,2250	18-7-06	17715	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		ALZADO 3ª FASE			21,0	7,0	SANTA COLOMA	HA	30	B	20	Ila	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,44	33,84		36,5	36,2		36,4	30,8			A	0,28	0,94	34,81	
8,2251	18-7-06	506289	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		ALZADO 3ª FASE			21,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	Ila	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,36	27,41		34,2	34,2		34,2			1					
8,2252	18-7-06	17751	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		ALZADO 3ª FASE			21,0	8,0	HANSON	HA	30	B	20	Ila	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,36	31,4		38,5	37,6		37,7	31,9		1					
8,2261	18-7-06	505284	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R6.2			20,0	21,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	33,41		46,3	43,6		44,4			A					PAYMAGOTAS
8,2262	18-7-06	505286	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R6.2			20,0	21,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	31,86		40,3	41,4		40,8				A	0,14	0,94	36,23	
8,2263	18-7-06	32336947	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R8.2			20,0	13,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	27,14		37,8	39,2		38,5			1					
8,2264	18-7-06	71917739	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R8.2			20,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	32,2		39,8	40,3		40,1			1					
8,2265	18-7-06	505301	FALSO_TÚNEL	IB2		VIGA DE ATADO		26			20,0	14,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	Ila	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,28	25,41		35,1	36,7		35,9			A					
8,2266	18-7-06	505301	FALSO_TÚNEL	IB2		VIGA DE ATADO		26			20,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	Ila	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,28	31,7		29,0	29,1		29,1				A	0,03	0,92	34,90	
8,2267	18-7-06	505309	FALSO_TÚNEL	IB2		VIGA DE ATADO		26			20,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	Ila	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,34	30,63		38,2	38,5		38,4			1					
8,2268	18-7-06	505319	FALSO_TÚNEL	IB2		VIGA DE ATADO		26			20,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	Ila	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,34	30,84		39,4	36,6		38,0			1					
8,2269	18-7-06	71917561	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		24A.3			20,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	31,72		37,8	40,6		39,2			A					
8,2270	18-7-06	32336964	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		24A.3			20,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	404	0,43	25,88		31,5	32,0		31,7				A	0,21	0,92	29,20	
8,2271	18-7-06	505312	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		24A.3			21,0	21,0	CEMEX	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,36	26,57		34,0	34,4		34,2			1					
8,2276	19-7-06	505333	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		19			18,0	12,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,35	29,3		35,9	35,0		35,4			A					
8,2277	19-7-06	75054	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		19			18,0	12,0	GAVA	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,37		30,2	31,1		30,6				A	0,33	0,94	31,80	
8,2278	19-7-06	75059	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		19			22,0	8,0	GAVA	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,20		30,5	31,0		30,7			1					

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																		R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	T	Km	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb (ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c											A sin sello de calidad				
8,2279	19-7-06	76060	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		19			24,0	13,0	GAVA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	21,29						29,5	30,2		29,8	30,4		1				
8,2280	19-7-06	505340	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		19			28,0	12,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,63						33,3	30,4		31,8			A				
8,2281	19-7-06	76070	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		19			29,0	6,0	GAVA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	22,86						30,8	30,1		30,3							
8,2282	19-7-06	76074	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		19			26,0	8,0	GAVA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	22,35						26,3	28,0		27,3	32,6		1	A	0,15	0,94	25,70	
8,2283	19-7-06	505343	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		19			29,0	14,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,17						31,0	37,4		32,0			1				
8,2284	19-7-06	76082	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		19			25,0	14,0	GAVA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,96						32,3	30,0		34,8	39,9		A				PAYMACOTAS
8,2285	19-7-06	76083	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		19			26,0	8,0	GAVA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	21,46						29,2	28,2		28,8	30,3			A	0,15	0,94	25,99	PAYMACOTAS
8,2286	19-7-06	76084	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		19			27,0	8,0	GAVA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	21,13						27,6	28,1		28,0	30,4		1				
8,2287	19-7-06	76107	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		19			27,0	7,0	GAVA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	20,95						26,2	28,0		28,4	30,6		1				
8,2298	20-7-06	505384	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		24A.4			21,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	34,25						40,1	37,1		33,6			A				
8,2299	20-7-06	505385	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		24A.4			21,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,48	33,86						37,7	38,0		37,8			A	A	0,04	0,92	34,06	
8,2300	20-7-06	505386	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		24A.4			21,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,48	33,41						39,2	34,9		37,0			1				PAYMACOTAS, COTCA
8,2320	21-7-06	505473	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		16A.1-A.2			35,0	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,76						40,7	42,7		41,7			A				
8,2321	21-7-06	505476	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		16A.1-A.2			35,0	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,28						40,6	42,1		41,4				B	0,11	0,90	37,02	
8,2322	21-7-06	505480	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		16A.1-A.2			33,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,71						45,9	45,2		46,6			2				
8,2323	21-7-06	505485	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		16A.1-A.2			30,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	33,24						42,4	42,0		42,2			1				
8,2338	24-7-06	76953	VIADUCTO	IB	PILA	2		ALZADO 2ª FASE			25,0	8,0	GAVA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,66						35,1	35,8		35,9	31,7		A				
8,2339	24-7-06	76958	VIADUCTO	IB	PILA	2		ALZADO 2ª FASE			26,0	7,0	GAVA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,27						36,1	35,6		37,5	30,9			A	0,07	0,94	34,20	
8,2340	24-7-06	76561	VIADUCTO	IB	PILA	2		ALZADO 2ª FASE			28,0	8,0	GAVA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,5						37,1	36,8		36,9	30,9		1				
8,2341	24-7-06	76562	VIADUCTO	IB	PILA	2		ALZADO 2ª FASE			26,0	9,0	GAVA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,7						36,2	36,2		36,7	30,2		1				
8,2342	24-7-06	71918149	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		42.9			26,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	33,04						39,3	43,2		41,2			A				
8,2343	24-7-06	71918159	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		42.9			26,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,43	28,04						40,9	35,0		38,0				A	0,14	0,92	34,54	
8,2344	24-7-06	71918165	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		42.9			26,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,43	33,44						43,8	47,8		47,8			1				
8,2349	24-7-06	505552	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		16B.2			26,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,13						45,9	47,6		44,3			A				
8,2350	24-7-06	505553	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		16B.2			26,0	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,91						34,9	39,3		39,1				A	0,13	0,92	35,98	
8,2351	24-7-06	505555	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		16B.2			25,5	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,66						37,0	42,0		39,5			1				
8,2360	25-7-06	71918297	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		16B.1			29,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,43	36,71						40,9	40,6		43,7			A				
8,2361	25-7-06	71918300	FALSO_TÚNEL		ESCALERAS	PANTALLA		16B.1			29,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,43	34,87						35,9	38,3		37,1				A	0,17	0,90	33,36	
8,2365	25-7-06	71918226	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R6.1			32,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,43	35,81						44,4	44,0		44,2			A				
8,2366	25-7-06	71918236	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R6.1			31,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,43	37,17						40,1	45,3		49,7				A	0,28	0,94	32,21	
8,2367	25-7-06	71918240	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R6.1			31,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,43	35,43						34,1	34,4		34,3			1				
8,2368	25-7-06	71918242	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R6.1			31,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,44	34,23						39,4	38,6		39,1			1				
8,2384	27-7-06	71918436	VIADUCTO	IB	PILA	1		ENCEPADO			28,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,46						30,8	30,3		30,6			A				PAYMACOTAS
8,2385	27-7-06	505668	VIADUCTO	IB	PILA	1		ENCEPADO			29,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	319	0,49	28,27						30,2	30,5		30,3				A	0,17	0,94	28,52	PAYMACOTAS, COTCA
8,2386	27-7-06	505671	VIADUCTO	IB	PILA	1		ENCEPADO			29,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,49	25,54						30,4	33,3		31,8			1				PAYMACOTAS
8,2387	27-7-06	71918445	VIADUCTO	IB	PILA	1		ENCEPADO			29,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	28,1						36,3	35,2		35,8			1				PAYMACOTAS
8,2388	27-7-06	505674	VIADUCTO	IB	PILA	1		ENCEPADO			29,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	30,12						36,4	34,2		35,3			A				PAYMACOTAS
8,2389	27-7-06	71918454	VIADUCTO	IB	PILA	1		ENCEPADO			30,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	30,79						33,7	40,4		37,0				A	0,16	0,94	33,22	PAYMACOTAS
8,2390	27-7-06	71918463	VIADUCTO	IB	PILA	1		ENCEPADO			30,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	32,05						34,5	37,7		36,2			1				PAYMACOTAS
8,2391	27-7-06	71918474	VIADUCTO	IB	PILA	1		ENCEPADO			30,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	34,4						41,7	40,7		41,2			1				INTEMAC
8,2392	27-7-06	71918484	VIADUCTO	IB	PILA	1		ENCEPADO			30,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	27,5						22,8	33,3		32,9			A				
8,2393	27-7-06	71918493	VIADUCTO	IB	PILA	1		ENCEPADO			31,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	368	0,50	29,4						30,0	35,6		35,8			A	A	0,19	0,92	29,72	
8,2394	27-7-06	71918499	VIADUCTO	IB	PILA	1		ENCEPADO			31,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	28,78						32,2	32,4		32,3			1				
8,2399	27-7-06	505674	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39.4			30,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,93						40,2	41,1		40,6			A				
8,2400	27-7-06	505675	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39.4			30,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,35						35,9	36,0		36,0				A	0,12	0,94	33,81	
8,2401	27-7-06	505680	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39.4			30,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,04						37,5	36,8		37,1			1				
8,2402	27-7-06	505682	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39.4			30,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,89						35,5	36,7		36,1			1				
8,2409	28-7-06	505728	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40.3			29,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,61						35,9	34,0		34,9			A				
8,2410	28-7-06	505730	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40.3			30,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	29,12						35,7	33,1		34,4				A	0,11	0,94	29,33	
8,2411	28-7-06	505733	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40.3			30,0	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	25,65						29,0	33,4		31,2	40,9		1				
8,2412	28-7-06	505735	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40.3			32,0	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,63						35,6	31,4		33,5			1				
8,2413	28-7-06	505740	VIADUCTO	IB	-	PÓRTICO GRÚA		ZAPATA			30,0	8,0	Uta La Seda	HA	25	B	20	IIa	Cb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	23,57						28,8	28,2		28,5			C	C				
8,2416	31-7-06	505762	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39.5			29,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,73						32,2	32,3		32,2			A				
8,2417	31-7-06	505764	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39.5			29,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,14						33,3	35,1		34,2				C	0,20	0,88	28,40	
8,2418	31-7-06	505766	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39.5			29,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	28						33,1	34,7		36,4			3				
8,2419	31-7-06	505771	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		39.5			29,0	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,44						38,9	39,6		39,3			1				
8,2442	2-8-06	505849	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R5.6			23,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	27,97						33,6	35,4		34,4			A				
8,2443	2-8-06	505852	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R5.5			23,0	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,56						40,2	39,7		40,0				A	0,15	0,92	31,61	
8,2444	2-8-06	505855	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R5.5			23,0	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,08						40,5	39,7		40,1			1				
8,2445	2-8-06	71918856	VIADUCTO	IB		PÓRTICO GRÚA		ALZADO L. MONTAÑA			23,0	10,0	CEMEX	HA	25	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	320	0,55	22,43						30,9	30,0		30,4			A				
8,2446	2-8-06	71918861	VIADUCTO	IB		PÓRTICO GRÚA		ALZADO L. MONTAÑA			23,0	10,0	CEMEX	HA	25	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	320	0,55	23,71						31,5	31,7		31,6				A	0,05	0,94	28,36	
8,2447	2-8-06	71918867	VIADUCTO	IB		PÓRTICO GRÚA		ALZADO L. MONTAÑA			23,0	9,0	CEMEX	HA	25	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	314	0,55	24,06						30,1	30,2		30,2			1				
8,2448	2-8-06	71918868	VIADUCTO	IB		PÓRTICO GRÚA		ALZADO L. MONTAÑA			23,0	8,0	CEMEX	HA	25	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	320	0,55	24,44						30,2	30,1		30,2			1				
8,2449	2-8-06	505859	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		R7			23,0	6,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	33,09						36,8	37,9		37,4			A				
8,2450	2-8-06	505861	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		R7			23,0	6,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,19						37,0	36,9		36,9				A	0,01	0,90	33,24	
8,2459	3-8-06	505872	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40.4			30,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,76						41,0	37,9		39,5			A				
8,2460	3-8-06	505876	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40.4			30,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,67						37,5	41,0		39,2				A	0,11	0,94	35,42	
8,2461	3-8-06	505878	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40.4			30,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	28,84						38,0	37,4		37,7			1				
8,2462	3-8-06	505880	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40.4			30,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,27						40,6	43,5		42,0			1				
8,2463	3-8-06	505888	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		R6			30,0	12,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,04						33,7	33,1		33,4			A	A	0,02	0,90	30,09	
8,2464	3-8-06	505889	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		R6			30,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	31,5						33,0	35,3		34,1							
8,2465	3-8-06	505897	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		22.5			30,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,53						36,6	35,3		36,0			A				
8,2466	3-8-06	505898	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		22.5			30,0	21,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,62						35,8	37,0		36,4				A	0,11	0,94	33,81	
8,2467	3-8-06	505899	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		22.5			30,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,23						39,4	39,4		39,4			1				
8,2468	3-8-06	505902	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		22.5			30,0	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,12						39,8	40,6		40,3			1				

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE A sin sello de calidad	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T. Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón						Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c																										
8,2484	5-8-06	505960	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IJRC1		CUBIERTA		20a			30,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	27,01			32,3	30,2		31,2			A						
8,2485	5-8-06	505965	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IJRC1		CUBIERTA		20a			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	22,6			31,9	30,0		30,5				A	0,04	0,84	28,25	
8,2486	5-8-06	505966	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IJRC1		CUBIERTA		20a			30,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	328	0,54	25,37			32,1	30,0		31,1			1					
8,2487	5-8-06	505967	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IJRC1		CUBIERTA		20a			30,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	25,16			30,9	30,1		30,1			1					
8,2488	5-8-06	505971	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IJRC1		CUBIERTA		20a			30,0	22,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	326	0,55	26,29			31,5	30,7		31,2			A					
8,2489	5-8-06	505973	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IJRC1		CUBIERTA		20a			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,54	25,76			30,8	30,1		30,5				A	0,05	0,84	28,83	
8,2490	5-8-06	505976	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IJRC1		CUBIERTA		20a			30,0	12,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	25,1			30,9	30,3		30,6			1					
8,2491	5-8-06	505978	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IJRC1		CUBIERTA		20a			30,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	24,16			30,9	33,5		32,2			1					
8,2492	5-8-06	505980	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IJRC1		CUBIERTA		20a			30,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	326	0,54	26,78			30,5	31,8		31,2			A					
8,2493	5-8-06	505982	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IJRC1		CUBIERTA		20a			30,0	22,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	23,19			30,2	30,1		30,1				A	0,04	0,84	28,30	
8,2494	5-8-06	505985	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IJRC1		CUBIERTA		20a			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	326	0,55	25,53			30,1	30,5		30,3			1					
8,2495	5-8-06	505989	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IJRC1		CUBIERTA		20a			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	326	0,55	28,61			31,5	31,9		31,7			1					
8,2499	5-8-06	505988	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IJRC1		CUBIERTA		20a			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	327	0,54	28,53			29,5	29,5		29,5	34,2		A					
8,2497	5-8-06	505994	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IJRC1		CUBIERTA		20a			29,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,48	25,52			35,2	30,7		33,0				A	0,11	0,92	27,13	
8,2498	5-8-06	505996	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IJRC1		CUBIERTA		20a			29,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	25,79			30,3	31,7		31,0			1					
8,2501	5-8-06	33337907	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22,5			31,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,48	32,31			35,0	33,8		34,9			A					
8,2502	5-8-06	33337908	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22,5			31,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	386	0,48	24,18			35,2	32,5		33,8				A	0,15	0,84	31,80	
8,2503	5-8-06	33337913	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22,5			31,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	381	0,48	27,47			40,2	38,5		39,3			1					
8,2504	5-8-06	33337917	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22,5			31,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,48	33,84			37,9	37,9		37,9			1					
8,2505	5-8-06	506005	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		22,5			25,0	23,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,81			33,7	33,1		33,4			B					
8,2506	5-8-06	506008	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		22,5			25,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,37			43,8	44,1		43,9				B	0,36	0,90	30,09	
8,2507	5-8-06	506007	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		22,5			25,0	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	37,15			47,8	48,1		47,9			1					
8,2508	5-8-06	506010	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		22,5			25,0	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,11			34,3	34,5		34,4			2					
8,2509	7-8-06	506014	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		22,7			30,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	35,5			37,1	39,4		38,2			A					
8,2510	7-8-06	506026	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		22,7			30,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,17			36,9	38,8		37,9				B	0,19	0,90	31,83	COTCA
8,2511	7-8-06	506028	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		22,7			30,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	32,66			35,2	35,4		35,3			2					
8,2512	7-8-06	41506027	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		22,7			30,0	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	30,84			33,3	35,7		34,5			1					
8,2516	7-8-06	506031	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		ESCALERA 18 B2			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,46	27,76			32,5	32,1		32,3			A					
8,2517	7-8-06	506038	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		ESCALERA 18 A2			30,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb		52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,46	34,28			37,4	36,6		37,0				B	0,14	0,85	27,44	
8,2518	8-8-06	506049	VIADUCTO	IB	PILA	2		ALZADO 3ª FASE			30,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,50	25,47			32,3	30,4		31,4			A					
8,2519	8-8-06	506053	VIADUCTO	IB	PILA	2		ALZADO 3ª FASE			30,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,50	22,27			32,1	30,0		31,0	30,3							
8,2520	8-8-06	506058	VIADUCTO	IB	PILA	2		ALZADO 3ª FASE			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,50	24,28			32,0	30,2		31,1	34,9		2					
8,2521	8-8-06	506062	VIADUCTO	IB	PILA	2		ALZADO 3ª FASE			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,50	24,16			30,1	30,7		30,4			1		B	0,10	0,84	30,83	
8,2522	8-8-06	506068	VIADUCTO	IB	PILA	2		ALZADO 3ª FASE			30,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,50	22,54			29,7	30,2		29,9	31,3		B					
8,2523	8-8-06	77664	VIADUCTO	IB	PILA	2		ALZADO 3ª FASE			35,0	8,0	HANSON GAVA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,96			31,6	31,2		31,4	30,7		2					
8,2524	8-8-06	505097	FALSO_TÚNEL	IB2		VIGA DE ATADO		23,2			28,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,47	29,56			32,0	32,3		32,0			A					
8,2525	8-8-06	506100	FALSO_TÚNEL	IB2		VIGA DE ATADO		23,2			28,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	6R	PLASTIFICANTES	350	0,47	36,26			37,7	40,2		38,9				A	0,12	0,94	35,47	
8,2526	8-8-06	506105	FALSO_TÚNEL	IB2		VIGA DE ATADO		23,2			25,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,46	31,1			32,7	33,2		32,9			2					
8,2527	8-8-06	506109	FALSO_TÚNEL	IB2		VIGA DE ATADO		23,2			21,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,47	30			43,7	41,9		42,8			1					
8,2528	8-8-06			IB2		VIGA DE ATADO		23,2					Ute La Seda																							A					PROBETAS MOVIDAS EN OBRA NO EXISTE DESES
8,2537	8-8-06	506095	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		43,1			29,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	35,48			42,8	41,5		42,1			A					
8,2538	8-8-06	506098	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		43,1			30,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,74	37,21			36,1	39,0		33,6				A	0,08	0,90	34,95	
8,2542	8-8-06	71919289	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22,7			25,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,43	34,64			38,2	38,2		38,7			A					
8,2543	8-8-06	71919293	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22,7			25,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,43	36,06			40,1	44,7		42,4				A	0,12	0,94	35,47	
8,2544	8-8-06	71919295	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22,7			25,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,43	33,61			39,4	36,0		37,7			1					
8,2545	8-8-06	33338049	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22,7			25,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,46	33,44			39,7	42,1		40,9			1					
8,2546	9-8-06	506116	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IJRC1		CUBIERTA		20a			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,50	25,18			30,3	30,5		30,4			A					
8,2547	9-8-06	506124	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IJRC1		CUBIERTA		20a			30,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,50	30,35			34,4	35,3		34,8				A	0,14	0,94	28,58	PAYMA
8,2548	9-8-06	506126	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IJRC1		CUBIERTA		20a			30,0	12,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,50	28,11			32,3	31,7		32,0			1					PAYMA
8,2549	9-8-06	71919344	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IJRC1		CUBIERTA		20a			30,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,49	29,32			34,1	33,3		33,7			1					PAYMA
8,2550	9-8-06	71919332	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IJRC1		CUBIERTA		20a			30,0	14,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,50	28,5			32,7	31,7		32,2			A					
8,2551	9-8-06	506138	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IJRC1		CUBIERTA		20a			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,50	30,90			34,6	35,6		35,2				A	0,09	0,94	30,24	
8,2552	9-8-06	506140	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IJRC1		CUBIERTA		20a			30,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	337	0,48	29,84			34,2	33,5		33,9			1					
8,2553	9-8-06	506142	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IJRC1		CUBIERTA		20a			30,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,50	28,23			34,4	33,9		34,1			1					
8,2554	9-8-06	71919352	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IJRC1		CUBIERTA		20a			30,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,49	25,19			31,7	31,4		31,5			A					
8,2555	9-8-06	71919356	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IJRC1		CUBIERTA		20a			30,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,48	26,54			30,8	31,3		31,1				A	0,03	0,94	28,65	
8,2556	9-8-06	71919361	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IJRC1		CUBIERTA		20a			30,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,48	28			30,4	30,6		30,5			1					
8,2557	9-8-06	506150	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IJRC1		CUBIERTA		20a			30,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,50	24,38			30,5	31,2		30,9			1					
8,2558	9-8-06	506155	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IJRC1		CUBIERTA		20a			30,0	12,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,50	25,08			32,5	31,6		32,1			A					
8,2559	9-8-06	506161	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IJRC1		CUBIERTA		20a			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,48	35,45			42,4	31,9		36,7				A	0,19	0,94	30,15	
8,2560	9-8-06	506157	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IJRC1		CUBIERTA		20a			30,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM II/A-S	52,5	6R	PLASTIFICANTES	324	0,50	31,74			38,5	39,2		38,8			1					
8,2561	9-8-06	506159	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IJRC1		CUBIERTA		20a			30,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	6R	PLASTIFICANTES	324	0,50	31,03			34,6	32,6		33,6			1					
8,2570	9-8-06	71919360	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22,5			29,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,43	38,7			40,8	41,4		41,1			A					
8,2571	9-8-06	71919365	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22,5			29,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,42	39,12			39,5	40,4		40,0				A	0,14	0,94	37,26	
8,2572	9-8-06	71919389	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22,5			29,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,43	34,67			37,8	41,5		39,6			1					
8,2573	9-8-06	71919402	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		22,5			29,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	6R	PLASTIFICANTES	378	0,43	36,4			45,4	45,6		45,5			1					
8,2576	9-8-06	32338123	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		43,5			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,44	29,52			33,4	31,3		32,3			A					
8,2577	9-8-06	506156	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		43,5			30,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,47	27,67			32,5	34,8		33,6				A	0,04	0,90	29,07	
8,2585	10-8-06	506203	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		43,5			30,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,43	37,24			42,8	43,3		43,0			A					
8,2587	10-8-06	506205	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		43,5			30,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,43	43,01			50,1	45,5		47,8				A	0,10	0,92	39,90	
8,2588	10-8-06	506207	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		43,5			30,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,43	37,67			43,5	45,9		44,6			1					
8,2592	11-8-06	506223	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		28			29,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,48	32,72			36,2	37,8		37,0			A					
8,2593	11-8-06	506224	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		28			29,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,48	30,82			34,5	35,1		34,8				A	0,12	0,94	32,72	
8,2594	11-8-06	506228	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		28			29,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	29,82			36,1	34,6		35,4			1					
8,2595	11-8-06	506228	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		28			29,0	6,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,49	31,23			39,7	39,9		39,8			1					

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																				R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c																						
8,2596	11-8-06	506229	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		26			29,0	7,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,49	33,31		36,9	35,5		36,2			A																				
8,2597	11-8-06	506232	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		28			29,0	6,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	348	0,49	31,23		34,7	36,6		35,6				A	0,12	0,94	30,15	
8,2598	11-8-06	506237	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		28			29,0	6,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	348	0,49	28,89		30,8	33,4		32,1			1																				
8,2599	11-8-06	506238	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		28			29,0	6,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,49	28,8		33,3	33,7		33,5			1																				
8,2600	11-8-06	506241	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		28			29,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	30,8		36,9	38,0		36,0			A																				
8,2601	11-8-06	506247	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		26			29,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	347	0,48	32,03		34,5	37,8		36,1				A	0,08	0,94	33,86	
8,2602	11-8-06	506248	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		26			29,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,48	34,76		34,1	38,0		37,5			1																				
8,2603	11-8-06	506251	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		26			29,0	7,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	33,41		33,8	39,4		39,1			1																				
8,2604	11-8-06	506255	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		26			29,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	30,51		36,7	36,3		36,0			A																				
8,2605	11-8-06	506257	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		26			29,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,48	28,5		35,5	35,8		36,1				A	0,17	0,94	28,65	
8,2606	11-8-06	506258	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		26			29,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,48	24,73		30,3	30,7		30,5			1																				
8,2607	11-8-06	506261	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		26			29,0	7,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,48	30,12		34,2	38,3		36,3			1																				
8,2608	11-8-06	506267	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		26			29,0	7,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	33,45		40,6	43,7		41,2			A																				
8,2609	11-8-06	71919599	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		26			29,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,49	33,81		39,8	38,4		39,1				A	0,32	0,95	32,24	
8,2610	11-8-06	506271	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		26			29,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	35,63		46,5	46,8		46,7			1																				
8,2611	11-8-06	506272	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		28			29,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,48	31,5		34,5	33,4		33,9			1																				
8,2612	11-8-06	506273	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		28			29,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,48	30,85		37,0	38,0		37,5			A																				
8,2613	11-8-06	506240	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40,5			31,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	28,09		32,6	30,9		31,8			A																				
8,2614	11-8-06	32338260	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40,5			30,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,48	36,38		41,0	44,2		42,6				A	0,28	0,94	29,97	
8,2615	11-8-06	506244	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40,5			30,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,64		39,8	42,4		41,1			1																				
8,2616	11-8-06	32338265	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40,5			31,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,48	30		39,4	36,5		38,0			1																				
8,2617	11-8-06	32338267	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		43,2			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	354	0,48	28,71		32,6	35,4		34,0			A																				
8,2618	11-8-06	71919577	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		43,2			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	32,7		39,1	40,1		39,6				A	0,15	0,99	30,92	
8,2623	12-8-06	506278	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-ARC1		CUBIERTA		21a			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	344	0,48	31,28		39,6	39,9		39,7			A																				
8,2624	12-8-06	506280	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-ARC1		CUBIERTA		21a			30,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	348	0,48	31,87		39,4	40,7		40,0				A	0,07	0,94	34,89	
8,2625	12-8-06	506283	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-ARC1		CUBIERTA		21a			30,0	6,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	345	0,48	30,80		39,2	36,9		38,2			1																				
8,2626	12-8-06	506285	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-ARC1		CUBIERTA		21a			30,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,48	31,72		37,7	36,6		37,1			1																				
8,2627	12-8-06	506287	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-ARC1		CUBIERTA		21a			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,48	37,18		39,9	42,2		41,1			A																				
8,2628	12-8-06	506289	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-ARC1		CUBIERTA		21a			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,48	42,06		45,6	43,9		44,8				A	0,26	0,94	32,40	
8,2629	12-8-06	506291	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-ARC1		CUBIERTA		21a			30,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	31,05		33,2	35,8		34,6			1																				
8,2630	12-8-06	506294	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-ARC1		CUBIERTA		21a			30,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,48	36,57		36,7	39,2		38,0			1																				
8,2631	12-8-06	506296	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-ARC1		CUBIERTA		21a			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,48	36,19		39,3	40,2		39,7			A																				
8,2632	12-8-06	506298	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-ARC1		CUBIERTA		21a			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,48	34,5		43,5	40,8		42,2				A	0,10	0,94	35,80	
8,2633	12-8-06	506300	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-ARC1		CUBIERTA		21a			30,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	348	0,48	31,54		39,4	39,4		39,4			1																				
8,2634	12-8-06	506305	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-ARC1		CUBIERTA		21a			30,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,48	30,02		37,5	38,9		38,2			1																				
8,2635	12-8-06	506304	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-ARC1		CUBIERTA		21a			30,0	12,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,46	31,92		30,0	30,0		30,0			A																				
8,2636	12-8-06	506311	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-ARC1		CUBIERTA		21a			30,0	12,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,48	33,83		34,8	37,8		36,3				A	0,27	0,94	28,21	
8,2637	12-8-06	506313	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-ARC1		CUBIERTA		21a			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	348	0,48	32,28		37,8	38,3		38,1			1																				
8,2638	12-8-06	506317	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-ARC1		CUBIERTA		21a			30,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,48	34,1		37,4	42,2		39,8			1																				
8,2639	14-8-06	506324	VIADUCTO	IB	PILA	1		ALZADO			30,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,42	25,33		33,1	34,1		33,6			A																				
8,2639	14-8-06	506324	VIADUCTO	IB	PILA	1		ALZADO			30,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,42	26,33		33,1	34,1		33,6				A	0,04	0,94	31,57	COTCA
8,2640	14-8-06	506328	VIADUCTO	IB	PILA	1		ALZADO			30,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,39	25,9		33,4	36,3		34,8			1																				COTCA
8,2641	14-8-06	506331	VIADUCTO	IB	PILA	1		ALZADO			30,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,39	26,94		34,7	35,2		34,9			1																				
8,2642	14-8-06	506335	VIADUCTO	IB	PILA	1		ALZADO			30,0	6,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,39	29,4		34,0	30,6		32,3			A																				
8,2643	14-8-06	506339	VIADUCTO	IB	PILA	1		ALZADO			30,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,39	25,9		30,2	35,1		32,6				A	0,09	0,94	28,12	
8,2644	14-8-06	506344	VIADUCTO	IB	PILA	1		ALZADO			30,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,39	24,71		36,1	31,8		33,9			1																				
8,2645	14-8-06	506347	VIADUCTO	IB	PILA	1		ALZADO			30,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,39	34,92		31,6	30,3		31,0			1																				
8,2646	14-8-06	506353	VIADUCTO	IB	PILA	1		ALZADO			30,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,30	25,44		30,6	35,1		32,9			A																				
8,2647	14-8-06	506357	VIADUCTO	IB	PILA	1		ALZADO			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	326	0,39	28,41		36,3	35,8		36,1			A		0,17	0,82	27,92	
8,2648	14-8-06	506361	VIADUCTO	IB	PILA	1		ALZADO			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,39	26,64		30,0	30,7		30,4			1																				
8,2652	18-8-06	506372	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40,5			30,0	22,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,33	31,42		34,6	37,9		36,3			B																				
8,2653	18-8-06	506374	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40,5			30,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,27	33,52		43,5	40,8		42,2				C	0,36	0,83	31,52	
8,2654	18-8-06	506376	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40,5			30,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,37	38,57		42,5	44,8		43,7			3																				
8,2655	18-8-06	506377	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		40,5			30,0	23,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,38	44,72		51,5	54,6		53,1			2																				
8,2656	17-8-06	506383	FALSO_TÚNEL	IB2		VIGA DE ATADO		22			30,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,45	23,82		27,5	29,5		28,5	33,1		A																				
8,2657	17-8-06	506384	FALSO_TÚNEL	IB2		VIGA DE ATADO		22			30,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,39	24,97		29,3	29,8		29,6	32,5			C	C																				
8,2658	17-8-06	506385	FALSO_TÚNEL	IB2		VIGA DE ATADO		26			30,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	322	0,39	29,07		33,5	32,8		33,3			C	C																				
8,2664	18-8-06	506417	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		43,4			26,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,38	34,66		36,2	37,6		36,9			A																				
8,2665	18-8-06	506421	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		43,4			26,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,38	29,47		40,3	37,8		39,0				C	0,19	0,83	27,40	
8,2666	18-8-06	506424	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		43,4			26,0	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,38	24,49		32,2	32,2		32,2			3																				
8,2667	18-8-06	506428	FALSO_TÚNEL	IB2		VIGA DE ATADO		28			28,0	6,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,36	32,19		35,8	39,7		37,2			C	C																				
8,2668	21-8-06	506435	FALSO_TÚNEL	IB2		VIGA DE ATADO		22			29,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,41	31,52		35,8	36,5		36,2			C	C																				
8,2669	21-8-06	506437	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		22			29,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	30,87		35	34,4			34,4			C	C																				
8,2675	21-8-06	71920183	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		PL1.7			30,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,8		35,3	36,4		35,8			B																				
8,2676	21-8-06	71920185	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		PL1.7			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,36		38,1	40,7		39,4				C	0,40	0,83	31,20	
8,2677	21-8-06	71920187	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		PL1.7			30,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	32,94		35,1	35,8		35,5			3																				
8,2678	21-8-06	506457	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		PL1.7			30,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	48,63		49,2	54,2		51,7			2																				
8,2678	21-8-06	506442	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	1			27,0	23,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	474	0,32	42,49		54,5	53,5		54,0			A																				COTCA
8,2680	21-8-06	506440	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	1			27,0	20,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	475	0,32	43,64		54,5	53,3		53,4																								COTCA
8,2681	21-8-06	506444	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	1			25,0	20,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	474	0,30	45,44		54,5	51,6		53,0			3																				
8,2682	21-8-06	506445	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	1			25,0	19,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	474	0,30	48,48		54,7	58,8		56,8			1	C	0,12	0,92	51,39	COTCA
8,2683	21-8-06	506446	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	1			25,0	18,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	474	0,30	47,3		57,0	54,6		56,2			C																				COTCA
8,2684	21-8-06	506448	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	1			25,0	20,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	475	0,30	51,45		58,5	55,7		56,8			3																				
8,2685	21-8-06	506450	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	1			24,0	19,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	473	0,30	42,46		51,9	51,8		51,8			A																				
8,2685	21-8-06	506454	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	1			24,0	14,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	473	0,30	44,05		54,8	50,4		52,5				C	0,03	0,85	43,39	

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																		R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE A sin sello de calidad	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c																									
8,2687	21-8-06	506460	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	1			24,0	15,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	474	0,29	43,06		51,8	50,3			51,1			3					
8,2688	22-8-06	506471	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		26			30,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	33,85		49,2	48,0			48,4	54,7		C	C				
8,2692	22-8-06	71920271	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		L1.9			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,44	37,08		39,2	39,2			39,2			A					
8,2693	22-8-06	71920274	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		L1.9			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,44	36,62		34,2	37,5			37,6				C	0,06	0,88	33,30	
8,2694	22-8-06	71920281	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		L1.9			30,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	39,83		38,0	41,7			39,9			3					
8,2695	22-8-06	71920285	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		L1.9			30,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,44	34,07		36,1	39,7			37,9			1					
8,2696	22-8-06	78334	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			28,0	10,0	HANSON-GAVA	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,39		30,1	31,4			30,8			B					
8,2697	22-8-06	78339	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			28,0	8,0	HANSON-GAVA	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,56		31,3	30,8			31,0				B	0,40	0,90	30,05	
8,2698	22-8-06	78340	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			28,0	7,0	HANSON-GAVA	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,61		33,5	32,2			32,8			2					
8,2699	22-8-06	506470	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			28,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,56	18,91		20,7	21,7			21,2	25,0		2					
8,2700	22-8-06	506474	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			29,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	19,81		20,8	21,9			21,3	25,9		A					
8,2701	22-8-06	506477	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			31,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	19,39		19,2	19,2			19,2	23,8			C	0,19	0,88	22,80	
8,2702	22-8-06	506480	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			31,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,61	16,89		20,4	21,3			20,9	26,7		3					
8,2703	22-8-06	506484	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			31,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,60	18,61		20,3	20,1			20,2	27,3		1					
8,2704	22-8-06	506487	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			31,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,61	16,34		20,3	22,2			21,3	27,7		C					
8,2705	22-8-06	506488	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			31,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,61	16,91		20,8	20,8			20,8	31,2			C	0,24	0,84	26,82	
8,2706	22-8-06	506490	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			31,0	6,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,60	20,67		27,2	27,8			27,4	30,1		2					
8,2707	22-8-06	78390	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			31,0	7,0	HANSON-GAVA	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,50	30,23		39,0	40,5			39,8			3					
8,2708	22-8-06	506495	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			31,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,42	24,15		31,6	30,7			31,1			A					
8,2709	22-8-06	506496	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			31,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,42	26,13		30,9	30,7			30,8				B	0,06	0,90	27,72	
8,2710	22-8-06	506500	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			32,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,39	27,69		34,8	32,1			33,5			3					
8,2711	22-8-06	506503	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			32,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,39	29,73		31,7	31,1			31,4			1					
8,2712	22-8-06	78413	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			30,0	8,0	HANSON-GAVA	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,8		31,6	30,2			30,9			A					
8,2713	22-8-06	78415	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			30,0	9,0	HANSON-GAVA	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,36		29,8	30,9			29,6	30,9			C	0,26	0,88	30,80	
8,2714	22-8-06	78419	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			30,0	8,0	HANSON-GAVA	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,04		28,2	26,2			28,4	32,1		3					
8,2715	22-8-06	506508	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			28,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,39	20,11		24,0	24,1			23,7	28,1		1					
8,2716	23-8-06	506551	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		22			32,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,35	21,11		30,2	30,2			30,2			C	C				
8,2721	23-8-06	506525	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		26,1			28,0	12,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,49	29,73		31,1	32,3			31,7			A					
8,2722	23-8-06	506527	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		26,1			28,0	19,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,44	27,96		33,7	33,5			33,6				C	0,21	0,88	29,99	
8,2723	23-8-06	506528	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		26,1			29,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,44	21,79		31,1	30,3			30,7			3					
8,2724	23-8-06	506533	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		26,1			35,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,41	25,45		36,2	37,5			37,2			1					
8,2725	23-8-06	506534	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		26,1			35,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,41	26,47		32,1	31,0			31,5			A					
8,2726	23-8-06	506536	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		26,1			35,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,41	23,81		30,3	31,3			30,8				C	0,37	0,92	33,34	
8,2727	23-8-06	506541	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		26,1			28,0	14,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,38	19,69		24,0	23,2			23,6	30,2		3					
8,2728	23-8-06	506539	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		26,1			28,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,39	25,13		33,8	34,6			34,2			1					
8,2729	23-8-06	78456	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		26,1			28,0	6,0	HANSON-GAVA	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,09		35,2	35,6			35,4			C					
8,2730	23-8-06	506554	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		26,1			34,0	7,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,47	25,76		31,1	33,7			32,4			3					
8,2731	23-8-06	506556	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		28,1			36,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	327	0,18	29,55		34,4	36,2			35,3			A					
8,2732	23-8-06	506558	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		26,1			36,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,16	32,16		36,0	35,8			35,8				C	0,11	0,84	29,68	
8,2735	23-8-06	506564	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		26,1			34,0	7,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,16	30,35		33,6	34,0			33,7			3					
8,2736	23-8-06	506565	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		26,1			34,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,15	35,55		36,7	38,9			37,8			1					
8,2737	23-8-06	71920368	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		26,1			33,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,52	23,60		27,3	28,4			28,0	31,4		A					
8,2738	23-8-06	506573	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		26,1			33,0	12,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,18	29,27		34,6	32,4			33,2				D	0,30	0,85	29,82	
8,2739	23-8-06	71920375	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		26,1			30,0	15,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	417	0,44	27,27		31,8	31,6			31,7			3					
8,2740	23-8-06	71920383	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		26,1			30,0	23,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,52	33,34		36,8	35,9			36,4			1					
8,2741	23-8-06	506556	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		26,1			29,0	12,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,15	34,62		37,7	34,9			36,3			A					
8,2743	23-8-06	506563	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		26,1			28,0	14,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,15	26,11		30,8	31,3			31,1				C	0,18	0,85	28,93	
8,2744	23-8-06	506566	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		26,1			28,0	14,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,15	26,1		30,7	30,3			30,5			3					
8,2745	24-8-06	78532	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		43,3			30,0	18,0	HANSON-GAVA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,50	26,8		32,5	32,3			32,4			A					
8,2746	24-8-06	78536	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		43,3			30,0	18,0	HANSON-GAVA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,50	27		37,0	35,3			36,2				B	0,11	0,88	28,48	
8,2747	24-8-06	78542	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		43,3			30,0	20,0	HANSON-GAVA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,50	27,32		33,5	31,8			32,7			3					
8,2751	24-8-06	506517	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		L1.8			30,0	22,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	371	0,41	43		43,6	44,0			43,8			A					
8,2752	24-8-06	506521	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		L1.8			30,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,44	49,13		52,5	50,3			51,4				A	0,19	0,92	40,32	
8,2753	24-8-06	506525	FALSO_TÚNEL	IB2		PANTALLA		L1.8			30,0	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,44	48,13		53,0	53,4			53,2			1					
8,2767	25-8-06	71920605	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		L1.7			28,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,43	31,42		38,4	37,9			38,2			A					
8,2768	25-8-06	71920608	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		L1.7			29,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	24,97		39,3	40,6			40,0				A	0,18	0,92	30,82	
8,2769	25-8-06	71920611	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		L1.7			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,78		34,1	32,9			33,5			1					
8,2770	25-8-06	506641	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			29,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	29,47		30,5	31,7			31,1			A					
8,2771	25-8-06	506644	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			29,0	7,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	28,48		30,9	30,5			30,7				A	0,12	0,84	28,83	
8,2772	25-8-06	506646	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			30,0	7,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	27,03		32,5	30,8			31,7			1					
8,2773	25-8-06	506648	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			30,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	29,46		33,8	35,4			34,6			1					
8,2774	25-8-06	506652	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			31,0	7,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	28,12		33,0	34,4			33,7			A					
8,2775	25-8-06	506655	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			31,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,49	36,53		42,4	42,1			42,2				A	0,22	0,94	31,71	
8,2776	25-8-06	506659	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			30,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	29,86		35,4	35,8			35,6			1					
8,2777	25-8-06	506661	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			29,0	15,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,49	32,93		39,8	40,2			40,0			1					
8,2778	25-8-06	506665	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			28,0	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	19,7		28,9	28,2			28,5	34,9		A					
8,2779	25-8-06	506667	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			29,0	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	24,65		31,7	33,3			32,5				A	0,32	0,94	28,78	
8,2780	25-8-06	506671	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			29,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	29,7		32,8	34,1			33,4			1					
8,2781	25-8-06	506673	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			28,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	29,84		38,9	39,2			39,1			1					
8,2782	25-8-06	506675	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			28,0	15,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	33,26		40,2	38,6			39,4			A					
8,2783	25-8-06	506678	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			27,0	24,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	24,65		40,6	41,3			41,0				A	0,05	0,94	36,57	
8,2784	25-8-06	506680	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			25,0	22,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,49	34,53		39,1	38,7			38,9			1					
8,2785	25-8-06	506690	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			25,0	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,49	38,21		41,9	39,8			40,8			1					
8,2788	25-8-06	506694	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			28,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	27,27		41,9	40,4			41,1			A					
8,2787	25-8-06	506692	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		20			25,0	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	30,79		36,5	35,1			35,8				A	0,15	0,94	33,68	

6130

260

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra											R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Medio 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c																	
8,2784	25-8-06	506705	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		29			23,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	36,75		38,5	39,0		38,8			I	A	0,11	0,94	32,66	
8,2785	25-8-06	506710	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		29			22,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	29,21		39,4	44,2		41,8			I					
8,2794	25-8-06	71920632	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		29a			25,0	22,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,55	29,22		33,8	34,6		34,2			A					
8,2795	25-8-06	71950634	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		29a			29,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,55	31,52		36,4	38,4		37,4				A	0,11	0,94	32,16	
8,2796	25-8-06	71920637	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		29a			24,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,55	31,01		38,1	38,1		38,1			I					
8,2797	25-8-06	71920638	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		29a			29,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,55	31,44		37,0	37,0		37,0			I					
8,2798	25-8-06	71920648	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		29a			30,0	15,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,55	30,64		31,8	34,8		33,3			A					
8,2799	25-8-06	71920662	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		29a			30,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,55	32,15		36,4	37,2		36,8				A	0,10	0,94	31,37	
8,2800	25-8-06	71920651	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		29a			30,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,55	30,44		33,9	33,2		33,6			I					
8,2801	25-8-06	71920657	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		29a			29,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,55	31,58		33,5	36,3		34,9			I					
8,2802	25-8-06	71910681	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		29a			29,0	14,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,55	30,22		34,0	33,2		33,6			A					
8,2803	25-8-06	71920667	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		29a			30,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,55	30,22		34,4	34,7		34,6				A	0,04	0,94	31,59	
8,2804	25-8-06	506717	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		29a			30,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	30,89		33,0	34,7		33,8			I					
8,2805	25-8-06	506717	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		29a			30,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	326	0,55	30,82		34,3	35,4		34,8			I					
8,2806	25-8-06	506715	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		29a			32,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,52	33,09		36,8	36,5		36,6			A					
8,2807	25-8-06	506717	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		29a			30,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,52	29,05		39,9	39,7		39,8	40,4			A	0,23	0,84	27,65	
8,2808	25-8-06	506722	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		29a			30,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	326	0,53	33,56		34,0	34,0		34,0			I					
8,2809	25-8-06	71920645	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		29a			30,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,55	30,11		34,3	36,8		35,6			I					
8,2810	25-8-06	506727	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		29a			32,0	7,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	33,98		36,5	40,7		38,6			A					
8,2811	25-8-06	506729	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		29a			32,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	30,61		39,4	36,3		36,3				A	0,18	0,94	30,13	
8,2812	25-8-06	506731	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		29a			32,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,56	32,1		35,7	35,5		35,6			I					
8,2813	25-8-06	506733	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		29a			32,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,56	30,48		31,7	32,4		32,1			I					
8,2814	25-8-06	506737	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		29a			33,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	31,07		38,1	38,4		37,3			A					
8,2815	25-8-06	506741	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		29a			33,0	7,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,48	30,29		31,8	32,2		32,0				A	0,23	0,94	30,12	
8,2816	25-8-06	506748	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		29a			33,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,53	34,6		38,2	38,4		38,3			I					
8,2817	25-8-06	506755	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		29c			33,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,53	32,1		40,5	40,4		40,5			I					
8,2818	25-8-06	506770	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		P6,1,8			30,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,50	41,84		43,8	43,4		43,6			A					
8,2819	25-8-06	506771	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		P6,1,8			30,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,50	39,07		40,9	41,2		40,8				A	0,13	0,94	37,34	
8,2820	25-8-06	506772	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		P6,1,8			28,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,50	35,84		38,1	41,3		39,7			I					
8,2821	25-8-06	506773	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		P6,1,8			28,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,50	41,45		46,8	43,5		45,1			I					
8,2822	25-8-06	78831	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		19			30,0	10,0	HANSON-GAVA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,76		30,2	29,8		30,0			A					
8,2823	25-8-06	78840	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		19			30,0	9,0	HANSON-GAVA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,29		30,3	30,5		30,4				A	0,26	0,94	28,24	
8,2824	25-8-06	506780	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		19			30,0	8,0	HANSON-GAVA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31		38,7	38,9		38,8			I					
8,2825	25-8-06	506783	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		19			30,0	9,0	HANSON-GAVA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	50,00	31,96		36,6	35,2		35,9			I					
8,2826	25-8-06	506785	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		19			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,7		36,1	35,4		35,7			A					
8,2827	25-8-06	506788	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		19			30,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,43		32,4	31,8		32,1				A	0,13	0,94	30,14	
8,2828	25-8-06	506789	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		19			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,75		33,9	34,8		34,3			I					
8,2829	25-8-06	506793	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		19			30,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,15		37,3	36,0		36,6			I					
8,2837	25-8-06	506826	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		L1,9			27,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,48	40,42		43,8	42,5		43,1			A					
8,2838	25-8-06	506834	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		L1,9			28,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,48	32,95		36,2	36,3		36,2				A	0,24	0,94	34,07	
8,2839	25-8-06	506835	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		L1,9			30,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,47	41,84		46,5	46,2		46,4			I					
8,2840	25-8-06	506840	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		L1,9			30,0	18,0	HANSON-GAVA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,47	28,47		43,2	39,5		41,3			I					
8,2845	29-8-06	506845	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		43,7			30,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	40,96		46,3	47,5		46,9			A					
8,2846	29-8-06	506847	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		43,7			30,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	42,28		44,3	44,8		44,5				A	0,10	0,92	33,86	
8,2847	29-8-06	506853	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		43,7			30,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,44	39,86		41,6	42,8		42,2			I					
8,2848	29-8-06	506870	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		44,5			29,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	34,03		39,7	38,9		39,3			A					
8,2849	29-8-06	506871	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		44,5			29,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	40,75		40,9	41,5		41,2				A	0,05	0,90	35,34	
8,2854	29-8-06	506819	FALSO_TÚNEL	IB2-IRC1		SOLERA		19			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,57		35,4	34,6		35,0			A					
8,2855	29-8-06	506821	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		SOLERA		19			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,88		34,5	33,2		33,8				A	0,17	0,97	33,81	
8,2856	29-8-06	506823	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		SOLERA		19			30,0	7,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,56		34,5	33,4		33,9			I					
8,2857	29-8-06	506833	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		SOLERA		19			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	36,24		38,0	38,0		38,0			I					
8,2858	29-8-06	506841	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		SOLERA		19			30,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,47	30,67		36,8	37,6		37,2			A					
8,2859	29-8-06	506849	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		SOLERA		19			30,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,47	32,7		34,1	35,9		35,0			I					
8,2860	29-8-06	506851	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		SOLERA		19			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	30,31		40,0	40,7		40,4			A	N amasadas				
8,2861	30-8-06	506875	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22a1-22a			30,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,50	28,14		31,7	30,8		31,3			A					
8,2862	30-8-06	506877	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22a1-22a			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,50	27,27		32,0	30,5		31,2				A	0,22	0,94	33,09	
8,2863	30-8-06	506879	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22a1-22a			30,0	7,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,50	25,7		30,3	30,2		30,2			I					
8,2864	30-8-06	506881	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22a1-22a			30,0	12,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,50	29,85		26,1	24,6		25,4	30,5		I					
8,2865	30-8-06	506883	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22a1-22a			30,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,51	29,57		29,8	27,9		28,9	30,9		A					
8,2866	30-8-06	506885	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22a1-22a			30,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,53	24,84		29,1	28,2		28,7	33,1			A	0,22	0,94	33,09	
8,2867	30-8-06	506887	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22a1-22a			30,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,52	30,99		26,2	28,1		27,2	31,2		I					
8,2868	30-8-06	506895	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22a1-22a			30,0	12,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,56	30,99		32,1	34,3		33,2			I					
8,2869	30-8-06	506897	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22a1-22a			30,0	11,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	24,62		37,4	37,8		37,6			A					
8,2870	30-8-06	506902	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22a1-22a			30,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,56	24,05		30,0	31,1		30,6				A	0,21	0,94	28,77	
8,2871	30-8-06	506903	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22a1-22a			30,0	12,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,56	32,26		36,8	35,6		36,2			I					
8,2872	30-8-06	506912	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22a1-22a			30,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	24,61		31,0	32,2		31,6			I					
8,2875	30-8-06	506916	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		R6			30,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,84		39,8	40,4		40,2			A					
8,2876	30-8-06	506930	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		R6			30,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,49	30,3		35,0	34,4		34,7				A	0,24	0,92	31,90	
8,2877	30-8-06	506923	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		28a1			30,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	29,8		43,2	45,3		44,2								
8,2842	30-8-06	506917	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		43,8			27,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	32,97		36,8	36,8		36,8			A					
8,2843	30-8-06	506922	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		43,8			27,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,04		40,9	39,8		40,1				A	0,09	0,92	33,82	
8,2844	30-8-06	506928	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		47,8			29,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,56		37,5	38,0		37,7			I					
8,2847	31-8-06	506938	FALSO_TÚNEL	IB2-IRC1		CUBIERTA		26,2			30,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,50	29,56		31,2	30,2		30,7			A					
8,2848	31-8-06	506940	FALSO_TÚNEL	IB2-IRC1		CUBIERTA		26,2			30,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,52	31,3		33,0	35,9		34,5				A	0,24	0,94	28,55	
8,2849	31-8-06	506941	FALSO_TÚNEL	IB2-IRC1		CUBIERTA		26,2			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,52	33,17		34,7	39,4		39,0			I					

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	f	Km	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T. Amb (ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c									A sin sello de calidad				
8,2890	31-8-06	506947	FALSO_TÚNEL	IB2-IAC1		CUBIERTA		26.2			30,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,53	27,05			32,9	32,0		32,5		1						
8,2891	31-8-06	506948	FALSO_TÚNEL	IB2-IAC1		CUBIERTA		26.2			30,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,53	26,22			32,4	33,4		32,9		A						
8,2892	31-8-06	506950	FALSO_TÚNEL	IB2-IAC1		CUBIERTA		26.2			30,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,53	28,61			30,8	31,6		31,1								
8,2893	31-8-06	506953	FALSO_TÚNEL	IB2-IAC1		CUBIERTA		26.2			30,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,53	29,36			32,1	31,6		31,8		1	A	0,07	0,94	24,74	
8,2894	31-8-06	506954	FALSO_TÚNEL	IB2-IAC1		CUBIERTA		26.2			30,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,53	28,56			30,4	30,8		30,6		1						
8,2895	31-8-06	506957	FALSO_TÚNEL	IB2-IAC1		CUBIERTA		26.2			30,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,53	27,22			33,3	32,5		32,9		A						
8,2896	31-8-06	506961	FALSO_TÚNEL	IB2-IAC1		CUBIERTA		26.2			30,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,53	30,34			33,5	33,6		33,6			A	0,14	0,94	30,90	
8,2897	31-8-06	506966	FALSO_TÚNEL	IB2-IAC1		CUBIERTA		26.2			30,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,53	31,85			33,7	36,2		35,0		1						
8,2898	31-8-06	506970	FALSO_TÚNEL	IB2-IAC1		CUBIERTA		26.2			30,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	32,78			38,8	36,7		37,7		1						
8,2899	31-8-06	506975	FALSO_TÚNEL	IB2-IAC1		CUBIERTA		26.2			30,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	33,96			36,2	38,2		37,2		A						
8,2900	31-8-06	506980	FALSO_TÚNEL	IB2-IAC1		CUBIERTA		26.2			30,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	29,93			33,5	35,8		34,7			A	0,16	0,82	29,15	
8,2901	31-8-06	506986	FALSO_TÚNEL	IB2-IAC1		CUBIERTA		26.2			30,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	6R	PLASTIFICANTES	324	0,55	25,78			31,4	32,0		31,7		1						
8,2908	31-8-06	71921096	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		44.1			26,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,49	35,2			37,7	39,2		38,5		A						
8,2909	31-8-06	71921100	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		44.1			25,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	33,56			36,8	36,9		36,9			A	0,04	0,90	33,21	
8,2910	1-9-06	506992	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		23			28,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,53	26,26			31,0	30,8		30,8		A						
8,2911	1-9-06	506998	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		23			28,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,53	28,35			32,0	31,6		31,8								
8,2912	1-9-06	506998	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		23			28,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	6R	PLASTIFICANTES	323	0,53	28,64			33,0	33,4		33,2		1	A	0,10	0,94	28,93	
8,2913	1-9-06	506999	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		23			28,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,53	29,19			33,6	32,3		33,0		1						
8,2914	1-9-06	507004	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		23			28,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,53	29,2			30,1	32,1		31,1		A						
8,2915	1-9-06	507008	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		23			28,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	28,24			32,1	31,6		31,8								
8,2916	1-9-06	507009	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		23			28,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	31,31			34,3	34,8		34,5		1	A	0,11	0,96	29,58	
8,2917	1-9-06	507013	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		23			28,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	31,64			34,7	34,8		34,8		1						
8,2918	1-9-06	507018	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		23			28,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	29			31,9	31,3		31,6		A						
8,2922	1-9-06	71921185	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R5.5			29,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	36,44			40,1	42,3		41,2		A						
8,2923	1-9-06	71921190	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R5.5			29,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	34,41			42,5	42,3		42,4			A	0,24	0,94	33,11	
8,2924	1-9-06	507017	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R5.5			29,0	21,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	36,39			44,5	45,7		45,1		1						
8,2925	1-9-06	71921200	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R5.5			29,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	30,76			35,0	35,5		35,2		1						
8,2926	1-9-06	507030	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		44.4			25,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,48	41,46			50,7	47,4		49,1		A						
8,2927	1-9-06	507033	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		44.4			25,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	37,73			44,8	44,6		44,7			A	0,09	0,90	40,25	
8,2928	2-9-06	507035	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22a-22a1			28,0	14,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,53	29,28			33,9	35,2		34,5		A						
8,2929	2-9-06	7942	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22a-22a1			28,0	10,0	HANSON-GAVA	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,52	35,97			41,3	40,0		40,7			A	0,18	0,94	32,47	
8,2930	2-9-06	79404	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22a-22a1			28,0	10,0	HANSON-GAVA	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,52	33,05			42,7	40,1		41,4		1						
8,2931	2-9-06	79408	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22a-22a1			28,0	10,0	HANSON-GAVA	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,52	32,78			38,1	36,8		37,5		1						
8,2932	2-9-06	79409	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22a-22a1			28,0	12,0	HANSON-GAVA	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,52	35,02			38,7	38,8		38,8		A						
8,2933	2-9-06	79415	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22a-22a1			28,0	10,0	HANSON-GAVA	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,52	29,07			36,6	33,3		34,4								
8,2934	2-9-06	79418	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22a-22a1			28,0	10,0	HANSON-GAVA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,52	29,31			37,9	39,2		38,5		1	A	0,11	0,94	32,37	
8,2935	2-9-06	79424	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22a-22a1			28,0	12,0	HANSON-GAVA	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,52	32,03			38,9	38,2		38,5		1						
8,2936	2-9-06	79426	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22a-22a1			28,0	7,0	HANSON-GAVA	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,52	33,89			36,3	37,9		37,1		A						
8,2937	2-9-06	79430	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22a-22a1			28,0	7,0	HANSON-GAVA	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,52	31,09			39,6	40,0		39,8								
8,2938	2-9-06	507051	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22a-22a1			28,0	14,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	34,43			43,8	42,0		43,0		1	A	0,19	0,94	33,57	
8,2939	2-9-06	507053	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22a-22a1			28,0	14,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	29,88			35,2	36,2		35,7		1						
8,2940	2-9-06	507056	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22a-22a1			28,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	28,06			34,7	35,0		34,8		A						
8,2941	2-9-06	507061	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22a-22a1			28,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	25,78			33,0	30,8		31,9								
8,2942	2-9-06	507063	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22a-22a1			28,0	12,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	29,51			39,9	37,0		38,4		1	A	0,18	0,94	29,92	
8,2943	2-9-06	507067	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22a-22a1			28,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	31,12			37,0	38,4		37,7		1						
8,2944	2-9-06	507075	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IAC1		CUBIERTA		25			30,0	12,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	33,05			42,5	41,8		42,3		A						
8,2945	2-9-06	507077	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IAC1		CUBIERTA		25			28,0	12,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	26,18			31,7	30,8		31,3			A	0,33	0,94	29,43	
8,2946	2-9-06	507078	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IAC1		CUBIERTA		25			28,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	6R	PLASTIFICANTES	324	0,55	30,1			42,0	41,8		42,4		1						
8,2947	2-9-06	507078	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2-IAC1		CUBIERTA		25			30,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	36,81			44,7	44,8		44,8		1						
8,2948	3-9-06	71921234	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		24a			28,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	368	0,56	28,27			32,1	30,2		31,4		A						
8,2949	3-9-06	71921237	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		24a			30,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,56	25,46			33,6	32,3		33,0			A	0,05	0,94	29,52	
8,2950	3-9-06	71921240	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		24a			29,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,56	27,84			34,8	33,1		32,5		1						
8,2951	3-9-06	71921246	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		24a			30,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,56	27,15			31,4	31,4		31,4		1						
8,2952	4-9-06	507088	FALSO_TÚNEL	IB2-IAC1		CUBIERTA		26,1			30,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	27,08			30,9			30,9		A						
8,2953	4-9-06	507090	FALSO_TÚNEL	IB2-IAC1		CUBIERTA		26,1			30,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	23,31			28,4			26,4	32,5							
8,2954	4-9-06	507099	FALSO_TÚNEL	IB2-IAC1		CUBIERTA		26,1			30,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	23,7			28,3			25,9	32,9		A	0,16	0,94	34,76	
8,2955	4-9-06	507099	FALSO_TÚNEL	IB2-IAC1		CUBIERTA		26,1			28,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	24,7			26,4			25,6	30,1							
8,2956	4-9-06	507099	FALSO_TÚNEL	IB2-IAC1		CUBIERTA		26,1			29,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	21,62			30,2			30,2	30,2		A					
8,2957	4-9-06	507100	FALSO_TÚNEL	IB2-IAC1		CUBIERTA		26,1			27,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	24,18			30,3			30,3								
8,2958	4-9-06	507102	FALSO_TÚNEL	IB2-IAC1		CUBIERTA		26,1			28,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	25,6			28,2			26,2	31,2		A	0,17	0,94	34,13	
8,2959	4-9-06	507106	FALSO_TÚNEL	IB2-IAC1		CUBIERTA		26,1			28,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	25,69			28,7			26,7	30,1		1					
8,2960	4-9-06	507110	FALSO_TÚNEL	IB2-IAC1		CUBIERTA		26,1			30,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	25,78			27,7			25,7	32,0		A					
8,2961	4-9-06	507113	FALSO_TÚNEL	IB2-IAC1		CUBIERTA		26,1			30,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	20,39			24,4			22,4	28,6							
8,2962	4-9-06	507118	FALSO_TÚNEL	IB2-IAC1		CUBIERTA		26,1			30,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	27,43			31,4			31,4		1	A	0,27	0,94	27,85	
8,2963	4-9-06	507120	FALSO_TÚNEL	IB2-IAC1		CUBIERTA		26,1			30,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	28,05			32,1			32,1		1						
8,2964	4-9-06	507121	FALSO_TÚNEL	IB2-IAC1		CUBIERTA		26,1			30,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	28,8			32,9			32,9		A						
8,2965	4-9-06	507122	FALSO_TÚNEL	IB2-IAC1		CUBIERTA		26,1			28,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	27,71			35,0			35,0			A	0,14	0,94	28,64	
8,2966	4-9-06	507137	FALSO_TÚNEL	IB2-IAC1		CUBIERTA		26,1			27,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	26,23			31,4			31,4		1						
8,2967	4-9-06	507140	FALSO_TÚNEL	IB2-IAC1		CUBIERTA		26,1			29,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	28,94			30,5			30,5		1						
8,2968	4-9-06	507153	FALSO_TÚNEL	IB1-IAC1		CUBIERTA		30			24,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,53	31,34			38,4	40,0		39,2		A						
8,2969	4-9-06	507157	FALSO_TÚNEL	IB1-IAC1		CUBIERTA		30			24,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,53	33,05			37,9	39,2		38,6			A	0,19	0,94	30,33	
8,2970	4-9-06	507169	FALSO_TÚNEL	IB1-IAC1		CUBIERTA		30			24,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	25,13			30,3	35,2		35,8		1						
8,2971	4-9-06	507172	FALSO_TÚNEL	IB1-IAC1		CUBIERTA		30			24,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	25,4			31,9	32,9		32,5		1						
8,2972	4-9-06	507175	FALSO_TÚNEL	IB1-IAC1		CUBIERTA		30			24,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	30,52			37,0	35,8		36,4		A						
8,2973	4-9-06	507177	FALSO_TÚNEL	IB1-IAC1		CUBIERTA		30			24,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	6R	PLASTIFICANTES	323	0,55	26,35			35,3	34,1		34,7								

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																				R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c																			A sin sello de calidad				
8,2974	4-9-06	507182	FALSO_TÚNEL	IB1-UC1		CUBIERTA		30			24,0	7,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	29,5		36,4	37,5		36,9			1	A	0,16	0,96	30,10	
8,2975	4-9-06	507185	FALSO_TÚNEL	IB1-UC1		CUBIERTA		30			24,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,48	29,69		34,3	33,8		34,0			1					
8,2976	4-9-06	507187	FALSO_TÚNEL	IB1-UC1		CUBIERTA		30			24,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	25,38		31,2	32,0		31,6			A					
8,2977	4-9-06	507188	FALSO_TÚNEL	IB1-UC1		CUBIERTA		30			24,0	7,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	27,07		31,2	31,7		31,4			1					
8,2978	4-9-06	507139	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		44,2			28,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	32,59		41,5	42,9		42,2			A	A	0,04	0,90	37,84	
8,2979	4-9-06	507143	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		44,2			28,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	32,48		45,7	41,7		43,7								
8,2982	5-9-06	507156	FALSO_TÚNEL	IB1-UC1		CUBIERTA		ESC 24 A y B			24,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	30,38		33,9	33,0		33,5			A					
8,2983	5-9-06	507160	FALSO_TÚNEL	IB1-UC1		CUBIERTA		ESC 24 A y B			24,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,56	25,37		32,3	32,3		32,3				A	0,13	0,94	28,66	
8,2984	5-9-06	507201	FALSO_TÚNEL	IB1-UC1		CUBIERTA		ESC 24 A y B			24,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	28,38		35,6	33,6		34,7			1					
8,2985	5-9-06	507207	FALSO_TÚNEL	IB1-UC1		CUBIERTA		ESC 24 A y B			24,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	25,84		30,1	30,9		30,5			1					
8,2992	5-9-06	507224	FALSO_TÚNEL	IB2-UC1		CUBIERTA		25			30,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	26,79		33,0	30,8		31,9			A					
8,2993	5-9-06	71921447	FALSO_TÚNEL	IB2-UC1		CUBIERTA		25			30,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	344	0,55	27,34		30,9	31,6		31,2				A	0,09	0,94	29,37	
8,2994	5-9-06	71911450	FALSO_TÚNEL	IB2-UC1		CUBIERTA		25			28,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	25,97		30,3	32,8		31,5			1					
8,2995	5-9-06	32339118	FALSO_TÚNEL	IB2-UC1		CUBIERTA		25			29,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	369	0,50	27,29		33,6	34,5		34,1			1					
8,2996	5-9-06	71921456	FALSO_TÚNEL	IB2-UC1		CUBIERTA		25			27,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,55	29,54		36,6	37,5		37,0			A	A	0,09	0,94	31,99	
8,2997	5-9-06	71921463	FALSO_TÚNEL	IB2-UC1		CUBIERTA		25			30,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,55	28,93		34,0	35,6		34,8								
8,2998	5-9-06	32339127	FALSO_TÚNEL	IB2-UC1		CUBIERTA		25			28,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,50	30,92		34,3	35,9		35,1			1					
8,2999	5-9-06	32339128	FALSO_TÚNEL	IB2-UC1		CUBIERTA		25			27,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	371	0,50	28,14		35,8	32,2		34,0			1					
8,3000	5-9-06	507236	FALSO_TÚNEL	IB2-UC1		CUBIERTA		25			30,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	24,68		30,5	37,8		34,1			A					
8,3001	5-9-06	507238	FALSO_TÚNEL	IB2-UC1		CUBIERTA		25			28,0	6,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	26,12		32,5	33,9		33,2								
8,3002	5-9-06	507242	FALSO_TÚNEL	IB2-UC1		CUBIERTA		25			30,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	28,49		32,0	33,8		32,9			1	A	0,11	0,95	30,97	
8,3003	5-9-06	507243	FALSO_TÚNEL	IB2-UC1		CUBIERTA		25			30,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	29,67		36,8	35,8		36,4			1					
8,3004	5-9-06	507249	FALSO_TÚNEL	IB2-UC1		CUBIERTA		25			24,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	29,50		32,0	33,2		32,6			A					
8,3005	5-9-06	507251	VIADUCTO	t8	TABLERO		DOVELA	1			24,0	20,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Ob	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	459	0,35	42,26		55,8	57,5		56,7			C	C				REPARACIÓN DE LA DOVELA 1
8,3010	6-9-06	507284	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22			30,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	326	0,53	34,66		44,2	39,3		41,7			B					
8,3011	6-9-06	507266	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22			28,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	32,85		30,1	30,0		30,1				C	0,35	0,68	28,44	
8,3012	6-9-06	507279	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22			30,0	7,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	24,48		31,7	32,4		32,0			3					
8,3013	6-9-06	507275	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22			28,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	25		30,3	31,0		30,7			2					
8,3014	6-9-06	71921527	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22			28,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,55	28,68		36,1	37,0		36,6			A					
8,3015	6-9-06	71921533	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22			25,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,55	28,12		41,3	39,8		40,1				C	0,10	0,88	37,17	
8,3016	6-9-06	507287	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22			29,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	30,06		40,4	38,8		39,7			3					
8,3017	6-9-06	71921546	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		CUBIERTA		22			28,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,55	28,57		41,1	39,4		40,3			1					
8,3021	6-9-06	507293	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		44,3			30,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	34,58		44,7	44,2		44,4			A	B	0,06	0,85	37,76	
8,3022	6-9-06	507285	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		44,3			30,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	33,83		46,7	47,9		47,3								
8,3025	6-9-06	507313	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		44,6			30,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	35,68		47,0	46,6		46,8			A	B	0,03	0,85	38,76	
8,3026	6-9-06	507316	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		44,6			30,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	34,66		46,9	49,3		48,1								
8,3027	7-9-06	507322	FALSO_TÚNEL	IB2-UC1		CUBIERTA		23a			30,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	30,78		37,0	41,5		39,3			A					
8,3028	7-9-06	507328	FALSO_TÚNEL	IB1-UC1		CUBIERTA		23a			28,0	7,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	30,98		34,3	38,4		36,4								
8,3029	7-9-06	507329	FALSO_TÚNEL	IB1-UC1		CUBIERTA		23a			27,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	33,39		41,3	40,8		40,9			Z	A	0,27	0,96	30,93	
8,3030	7-9-06	507333	FALSO_TÚNEL	IB1-UC1		CUBIERTA		23a			30,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	27,16		35,7	37,2		35,4			1					
8,3031	7-9-06	507339	FALSO_TÚNEL	IB1-UC1		CUBIERTA		23a			30,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	24,53		31,2	30,8		31,1			A					
8,3032	7-9-06	507340	FALSO_TÚNEL	IB1-UC1		CUBIERTA		23a			30,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	30,82		34,0	38,4		36,1			2					
8,3035	7-9-06	507361	FALSO_TÚNEL	IB3-UC1		CUBIERTA		23a1			30,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	327	0,54	33,17		40,2	38,9		39,5			A					
8,3036	7-9-06	507364	FALSO_TÚNEL	IB3-UC1		CUBIERTA		23a1			28,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	30,62		38,8	38,1		38,4								
8,3037	7-9-06	507365	FALSO_TÚNEL	IB3-UC1		CUBIERTA		23a1			30,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	33,48		42,0	40,2		41,1			1	A	0,16	0,96	33,54	
8,3038	7-9-06	71921667	FALSO_TÚNEL	IB3-UC1		CUBIERTA		23a1			30,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,55	29,85		39,1	39,6		39,3			1					
8,3039	7-9-06	71921669	FALSO_TÚNEL	IB3-UC1		CUBIERTA		23a1			29,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,55	28,12		36,2	37,5		36,4			A					
8,3040	7-9-06	507369	FALSO_TÚNEL	IB3-UC1		CUBIERTA		23a1			27,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	27,77		33,7	35,1		34,9			1					
8,3043	7-9-06	507325	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R4.5			30,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	35,98		43,8	44,5		44,2			A	A	0,03	0,90	39,78	
8,3044	7-9-06	507327	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R4.5			28,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	38,62		43,8	47,4		45,6								
8,3046	8-9-06	507378	FALSO_TÚNEL	IB2-UC1		SOLERA		21			30,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,67		36,3	37,2		36,8			A					
8,3047	8-9-06	507383	FALSO_TÚNEL	IB2-UC1		SOLERA		21			28,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,06		40,9	42,1		41,5				C	0,12	0,88	32,37	
8,3048	8-9-06	507391	FALSO_TÚNEL	IB2-UC1		SOLERA		21			30,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,97		47,0	38,1		40,9			3					
8,3049	8-9-06	71921658	FALSO_TÚNEL	IB2-UC1		SOLERA		21			29,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	31,76		37,8	37,4		37,6			1					
8,3050	8-9-06	71921757	FALSO_TÚNEL	IB2-UC1		SOLERA		21			27,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	32,85		37,3	36,6		36,9			A					
8,3051	8-9-06	507402	FALSO_TÚNEL	IB2-UC1		SOLERA		21			29,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,07		42,8	43,6		43,2				C	0,16	0,88	32,50	
8,3052	8-9-06	507405	FALSO_TÚNEL	IB2-UC1		SOLERA		21			30,0	7,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,7		39,4	38,9		39,1			3					
8,3053	8-9-06	507408	FALSO_TÚNEL	IB2-UC1		SOLERA		21			28,0	6,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,69		37,5	38,3		38,1			1					
8,3054	8-9-06	507409	FALSO_TÚNEL	IB2-UC1		SOLERA		21			28,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,59		37,1	34,2		35,7			B					
8,3055	8-9-06	507412	FALSO_TÚNEL	IB2-UC1		SOLERA		21			30,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,86		37,9	36,9		37,4				C	0,45	0,88	31,39	
8,3056	8-9-06	71921745	FALSO_TÚNEL	IB2-UC1		SOLERA		21			29,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	31,12		40,1	41,3		40,7			3					
8,3057	8-9-06	507419	FALSO_TÚNEL	IB2-UC1		SOLERA		21			27,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,73		56,1	52,8		54,5			2					
8,3058	8-9-06	507428	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		28,1			29,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	44,51		50,1	49,0		49,5			A	C	0,01	0,81	49,15	
8,3059	8-9-06	507430	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		28,1			29,0	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	42,92		49,6	49,8		49,8								
8,3066	8-9-06	507340	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R5.4			29,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	36,52		45,8	46,2		46,0			A	B	0,04	0,88	38,96	
8,3067	8-9-06	507335	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R5.4			29,0	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	28,56		46,3	45,7		46,0								
8,3068	8-9-06	507393	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R5.4			29,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	34,54		44,6	44,1		44,3			2					
8,3069	9-9-06	507437	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		21			30,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36		39,1	42,0		40,6			A					
8,3070	9-9-06	507440	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		21			28,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,54		45,9	40,0		42,9				A	0,09	0,84	37,02	
8,3071	9-9-06	508553	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		21			30,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,37		40,5	38,3		39,4			2					
8,3072	9-9-06	507446	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		21			28,0	7,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,29		40,5	38,9		39,7			1					
8,3073	9-9-06	507448	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		21			30,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,17		43,3	40,7		42,0			A					
8,3074	9-9-06	507452	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		21			28,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,52		41,0	42,6		41,8				A	0,10	0,94	35,84	
8,3075	9-9-06	507455	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		21			30,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,95		38,2	38,1		38,1			1					
8,3076	9-9-06	507458	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		21			28,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,83		39,6	39,5		39,5			1					

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

| IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA | | | | | | | | | | | Datos de la muestra | | | | | | | | | | |

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																		R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T. Amb (ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c													A sin sello de calidad				
8,3230	21-9-06	507869	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		31			22,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	322	0,52	26,68		30,6	31,0		32,8			A					
8,3231	21-9-06	507875	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		31			22,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,52	27,1		34,4	31,0		32,7			A	A	0,33	0,94	28,84	
8,3232	21-9-06	507881	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		31			22,0	6,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,52	27,47		33,3	36,8		35,0			1					
8,3233	21-9-06	507886	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		31			22,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,52	28,79		36,6	36,0		36,6			1					
8,3234	21-9-06	507894	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		31			22,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,52	29,84		34,6	34,1		34,4			A					
8,3235	21-9-06	507900	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		31			22,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,52	28,28		36,9	34,9		35,9			A	A	0,06	0,94	31,81	
8,3236	21-9-06	507902	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		31			23,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,52	29,68		34,3	33,4		33,8			1					
8,3237	21-9-06	507905	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		31			23,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,52	28,02		34,8	36,4		35,6			1					
8,3238	21-9-06	507906	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		31			23,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,52	28,28		35,9	35,0		35,5			A					
8,3239	21-9-06	507907	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		31			24,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,52	33,01		39,2	38,5		38,8				A	0,19	0,94	30,16	
8,3240	21-9-06	507909	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		31			24,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	347	0,50	27,09		31,1	33,1		32,1			1					
8,3241	21-9-06	507913	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		31			24,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,52	28,33		31,9	33,2		32,5			1					
8,3246	21-9-06	507880	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R5.3			22,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,49	34,15		43,2	45,0		44,1			A					
8,3247	21-9-06	507887	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R5.3			22,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,49	31,43		49,1	47,8		48,4				A	0,15	0,92	35,54	
8,3248	21-9-06	507890	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R5.3			22,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,49	36,76		34,3	44,5		41,0			1					
8,3249	21-9-06	71922641	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		22a			24,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	302	0,50	27,45		33,7	34,1		33,9			A					
8,3250	21-9-06	71922655	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		22a			25,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	304	0,50	27,15		30,3	32,7		31,5								
8,3251	21-9-06	71922661	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		22a			26,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	303	0,50	26,13		38,0	37,5		37,7			1					
8,3252	21-9-06	71922666	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		22a			27,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	305	0,50	31,29		33,1	32,1		32,6			1	A	0,18	0,97	30,52	
8,3253	21-9-06	71922670	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		22a			27,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	303	0,50	30,5		38,3	35,4		36,8			A					
8,3254	21-9-06	80632	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		22a			28,0	9,0	HANSON-GAVA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,85		33,7	32,8		33,2			1					
8,3255	21-9-06	71922673	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		22a			27,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	304	0,50	30,93		35,3	37,2		36,2			A	3 muestras				
8,3260	21-9-06	507835	FALSO_TÚNEL	IB2		VIGA DE ATADO		23			25,0	14,0	Uta La Seda	HP	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	315	0,48	46,24		53,5	58,2		55,9			A					
8,3261	21-9-06	507839	FALSO_TÚNEL	IB2		VIGA DE ATADO		23			25,0	20,0	Uta La Seda	HP	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	315	0,48	7??		53,4	52,2		53,8			A	A	0,04	0,90	48,39	
8,3266	21-9-06	507958	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		22			24,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	30,69		38,1	39,0		38,5			A					
8,3267	21-9-06	507960	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		22			24,0	12,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,25		31,9	30,9		31,4								
8,3268	21-9-06	507962	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		22			23,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,21		35,2	41,8		46,5			1	A	0,26	0,95	29,83	
8,3269	21-9-06	507965	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		22			22,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,9		34,2	34,9		34,5			1					
8,3270	21-9-06	507967	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		22			22,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,39		32,0	34,0		33,0			A					
8,3263	23-9-06	71922822	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		23			21,0	16,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	373	0,32	43,21	43,17	45,3	47,1		46,2			A					
8,3264	23-9-06	71922832	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		23			21,0	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	475	0,33	53,38	51,09	62,2	59,2		60,7				A	0,28	0,94	43,42	
8,3265	23-9-06	71922835	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		23			21,0	20,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	475	0,33	37,27	37,23	50,5	47,4		49,1			1					
8,3286	23-9-06	71922839	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		23			21,0	17,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	475	0,33	43,01	44,16	49,6	47,3		48,5			1					
8,3287	23-9-06	71922844	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		23			21,0	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	473	0,36	45,29	42,7	48,9	49,7		49,3			A					
8,3288	23-9-06	71922851	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		23			21,0	17,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	476	0,36	45,14	43,56	58,9	58,6		58,7				A	0,18	0,94	46,32	
8,3289	23-9-06	71922855	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		23			21,0	19,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	475	0,36	43,14	43,1	52,9	50,4		51,6			1					
8,3290	23-9-06	71922862	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		23			21,0	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	473	0,36	41,73	39,90	56,6	53,9		55,2			1					
8,3291	23-9-06	71922870	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		23			21,0	16,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	473	0,36	46,5	42,25	58,9	55,5		57,0			A					
8,3292	23-9-06	71922874	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		23			21,0	17,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	472	0,36	41,86	43,24	52,5	53,7		53,1				A	0,12	0,94	47,75	
8,3293	23-9-06	71922899	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		23			21,0	19,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	475	0,36	42,37	44,16	50,6	50,8		50,8			1					
8,3294	23-9-06	71922902	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		23			21,0	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	473	0,36	49,98	48,56	54,9	56,1		55,5			1					
8,3298	23-9-06	508024	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3			22,0	20,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	568	0,27	52,8	52,44	61,0	60,0		60,5			A					
8,3299	23-9-06	508025	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3			20,0	18,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	478	0,34	52,18	50,25	63,0	60,0		61,5								
8,3300	23-9-06	508027	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3			21,0	18,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	464	0,33	50,14	49,87	58,5	62,5		60,8			2					
8,3301	23-9-06	508029	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3			22,0	21,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	464	0,33	49,18	49,11	58,3	60,6		59,5			1	B	0,04	0,96	58,10	
8,3302	23-9-06	508033	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3			22,0	18,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	480	0,31	51,29	50,12	61,2	65,0		63,1			8					
8,3303	23-9-06	508035	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3			21,0	20,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	473	0,32	50,78	51,88	57,7	58,9		58,3			2					
8,3304	23-9-06	508037	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3			22,0	16,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	480	0,31	50,16	50,96	58,9	63,4		61,2			6	6 muestras				
8,3305	23-9-06	508038	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3			22,0	16,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	487	0,31	54,91	54,35	66,3	61,5		63,4			6	6				
8,3309	23-9-06	508041	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3			21,0	18,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	425	0,32	49,59	51,43	58,1	62,8		60,4			A					
8,3307	23-9-06	508043	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3			22,0	19,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	433	0,32	51,6	49,71	56,4	58,6		57,5								
8,3308	23-9-06	508045	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3			22,0	19,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	492	0,31	49,35	44,21	50,6	51,9		51,2			2	B				
8,3309	23-9-06	508051	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3			22,0	16,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	474	0,32	50,86	50,12	64,1	58,9		61,1			1		0,18	0,96	51,68	
8,3310	23-9-06	508057	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3			22,0	17,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	483	0,34	51,39	49,36	57,0	59,9		58,5			8					
8,3311	23-9-06	508058	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3			23,0	18,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	475	0,33	49,6	49,85	57,8	56,3		57,0			2					
8,3312	23-9-06	508064	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3			21,0	18,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	474	0,33	46,82	41,53	57,7	59,9		58,8			8	8 muestras				
8,3313	23-9-06	508069	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3			20,0	20,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	474	0,33	52,23	49,87	61,2	62,8		62,0			6	8				
8,3314	23-9-06	508071	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3			20,0	18,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	474	0,33	45,64	47,44	58,4	58,3		58,4			A					
8,3315	23-9-06	508074	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3			20,0	18,5	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	472	0,33	50	48,56	58,3	56,7		57,5				B	0,02	0,85	47,90	
8,3318	25-9-06	508063	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R4.2			27,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	32,23		42,2	39,4		40,8			A					
8,3320	25-9-06	508064	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R4.3			26,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,48	35,52		39,8	38,1		34,0				A	0,23	0,94	32,82	
8,3321	25-9-06	508065	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R4.3			25,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,49	31,62		42,0	40,4		41,2			2					
8,3322	25-9-06	508085	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R4.3			25,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,49	37,2		45,5	45,0		45,2			1					
8,3329	26-9-06	508114	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		39			27,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	34,8		39,6	39,0		39,0			A					40% HUMEDAD RELATIVA
8,3330	26-9-06	508115	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		39			28,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	37,49		46,3	46,1		46,2				A	0,19	0,92	35,29	50% HUMEDAD RELATIVA
8,3331	26-9-06	508116	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		39			28,0	12,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	32,15		39,0	37,7		38,3			1					50% HUMEDAD RELATIVA
8,3332	26-9-06	508109	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R4.1			27,0	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,49	34,09		41,3	40,5		40,9			A					40% HUMEDAD RELATIVA
8,3333	26-9-06	508111	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R4.1			27,0	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,49	34,16		42,3	40,8		41,4				A	0,01	0,90	36,77	40%HUMEDAD RELATIVA
8,3334	26-9-06	508118	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		27			22,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	34,05		43,6	39,4		41,5			A					50% HUMEDAD RELATIVA
8,3335	26-9-06	508120	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		27			20,0	6,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	37,34		43,3	43,4		43,8				A	0,12	0,90	37,35	50% HUMEDAD RELATIVA
8,3345	27-9-06	508154	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R3.4			21,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	36,86		44,5	44,6		44,5			A					60% HUMEDAD RELATIVA
8,3346	27-9-06	508154	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R3.4			21,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	34,67		44,4	46,7		45,5				A	0,02	0,90	40,09	60% HUMEDAD RELATIVA
8,3347	27-9-06	508157	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R3.1			20,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	37,44		49,1	47,0		48,0			A					60% HUMEDAD RELATIVA
8,3348	27-9-06	508159	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R3.1			20,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,47	35,4		44,5	44,5		44,5				A	0,06	0,90	40,64	60% HUMEDAD RELATIVA
8,3352	28-9-06	508171	FALSO_TÚNEL			VIGA DE ATADO		27			23,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,47	34,19		37,0	40,5		38,8			C	C				60% HUMEDAD RELATIVA

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																		R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb (ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c															A sin sello de calidad				
8,3361	28-9-06	508222	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R33			22,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,46	36,81			39,7	41,3		40,5			A	C	0,15	0,81	32,80	65% HUMEDAD RELATIVA
8,3362	28-9-06	508223	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R33			22,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,47	35,96			47,5	45,6		47,1								65% HUMEDAD RELATIVA
8,3367	30-9-06	71923267	VIADUCTO	IB	PILA	3		ENCEPADO			24,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,55	33,85			30,1	30,7		30,4			A					
8,3368	30-9-06	71923299	VIADUCTO	IB	PILA	3		ENCEPADO			24,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,55	33,41			31,3	32,1		31,7				B	0,09	0,90	27,17	
8,3369	30-9-06	71923307	VIADUCTO	IB	PILA	3		ENCEPADO			24,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,55	32,97			30,1	30,3		30,2			3					
8,3370	30-9-06	508271	VIADUCTO	IB	PILA	3		ENCEPADO			24,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,55	26,23			33,5	32,5		33,0			1					
8,3371	30-9-06	3230270	VIADUCTO	IB	PILA	3		ENCEPADO			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	371	0,49	30,49			35,6	32,8		33,9			A					
8,3372	30-9-06	508275	VIADUCTO	IB	PILA	3		ENCEPADO			24,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,55	29,03			30,1	34,1		35,1				A	0,09	0,94	30,04	
8,3373	30-9-06	71923310	VIADUCTO	IB	PILA	3		ENCEPADO			24,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,55	28,80			32,4	31,5		32,0			2					
8,3374	30-9-06	71923311	VIADUCTO	IB	PILA	3		ENCEPADO			24,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,55	26,49			34,4	34,2		34,3			1					
8,3375	30-9-06	508283	VIADUCTO	IB	PILA	3		ENCEPADO			24,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,55	28,33			31,0	30,9		30,9			A	A	0,16	0,90	27,84	
8,3376	30-9-06	71923318	VIADUCTO	IB	PILA	3		ENCEPADO			25,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,55	28,17			37,6	35,4		36,5								
8,3377	30-9-06	508239	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		32			21,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,60	34,3			43,0	42,1		42,6			A					
8,3378	30-9-06	508240	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		32			21,0	17,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,28			37,9	35,4		36,6				A	0,31	0,84	29,22	
8,3379	30-9-06	508243	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		32			23,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,53			40,4	39,5		39,9			1					
8,3380	30-9-06	71923289	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		32			22,0	12,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	25,68			31,7	30,5		31,1			1					
8,3381	30-9-06	508245	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		32			23,0	12,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,65			37,1	36,2		36,7			A					
8,3382	30-9-06	508245	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		32			25,0	12,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	29,97			38,0	38,8		38,4				A	0,18	0,94	30,18	
8,3383	30-9-06	508247	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		32			26,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,65			36,2	34,1		35,2			1					
8,3384	30-9-06	508249	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		32			29,0	14,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,31			32,7	31,5		32,1			1					
8,3385	30-9-06	508250	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		32			27,0	12,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,81			36,0	36,9		37,0			A					
8,3386	30-9-06	50851	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		32			27,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,72			34,1	34,1		34,1				A	0,19	0,92	28,75	
8,3387	30-9-06	71923285	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		32			27,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	367	0,50	29,22			30,6	31,7		31,2			1					
8,3394	1-10-06	508290	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	4			29,0	12,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	496	0,36	50,21	51,58	51,9	61,2			61,4			A					
8,3395	1-10-06	508281	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	4			25,0	18,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	430	0,36	48,05	49,02	52,7	53,9			53,3								
8,3396	1-10-06	508293	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	4			25,0	20,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	472	0,36	50,53	51,28	50,5	57,1			51,3			I	A				
8,3397	1-10-06	508286	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	4			25,0	18,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	470	0,36	49,6	49,3	57,2	56,3			56,8			I					
8,3398	1-10-06	508288	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	4			23,0	18,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	472	0,36	48,63	45,87	51,0	52,2			51,6			A					
8,3399	1-10-06	508301	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	4			21,0	18,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,36	46,32	45,63	53,8	51,5			52,7			I					
8,3400	1-10-06	508302	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	4			21,0	16,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	473	0,36	44,64	45,99	51,2	50,6			50,9			A	N amasadas				
8,3401	1-10-06	508305	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	4			21,0	18,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	473	0,36	45,66	43,18	53,3	52,3			52,8			S	S				
8,3402	1-10-06	508304	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	4			21,0	18,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,36	44,72	47,3	55,8	58,0			56,9			A					
8,3403	1-10-06	508306	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	4			21,0	18,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	473	0,36	46,49	44,64	56,6	54,2			54,9								
8,3404	1-10-06	508307	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	4			21,0	18,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,36	44,56	45,3	53,5	54,4			54,0			1	A	0,03	0,96	52,91	
8,3405	1-10-06	508309	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	4			21,0	18,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,36	46,02	47,79	51,6	54,3			53,0			1					
8,3406	1-10-06	508311	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	4			19,0	18,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,36	44,9	45,78	56,8	54,2			55,5			A					
8,3407	1-10-06	508313	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	4			19,0	18,0	Uta La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,36	46,82	47,21	57,9	56,3			57,1			1					
8,3408	2-10-06	508317	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		22a1			31,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,55	22,36			30,1	31,0		30,6			A					
8,3409	2-10-06	3234065	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		22a1			28,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	369	0,46	29,81			30,6	31,0		30,8				A	0,01	0,94	28,59	
8,3410	2-10-06	508323	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		22a1			34,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	326	0,60	19,27			30,8	30,9		30,8			1					
8,3411	2-10-06	32340268	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		22a1			34,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,45	27,66			30,9	30,7		30,8			1					
8,3412	2-10-06	32350274	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		22a1			29,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	369	0,46	25,01			30,7	31,7		31,2			A					
8,3413	2-10-06	32340281	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		22a1			29,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,45	27,11			35,8	38,4		37,1				A	0,17	0,94	29,33	
8,3414	2-10-06	32340290	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		22a1			29,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	371	0,46	23,42			33,6	34,8		34,2			1					
8,3415	2-10-06	508342	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		22a1			28,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	29,48			33,0	35,4		34,2			1					
8,3416	2-10-06	32340292	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		22a1			28,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,46	33,7			30,8	30,5		30,6			A					
8,3417	2-10-06	32340297	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		22a1			26,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	369	0,46	29,56			33,5	36,4		37,4								
8,3418	2-10-06	7192340	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		22a1			25,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,55	28,12			36,4	35,3		35,9			1	A				
8,3419	2-10-06	32340307	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		22a1			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,45	32,81			40,5	38,7		39,6			1		0,25	0,97	30,00	
8,3420	2-10-06	508353	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		22a1			24,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	32,25			39,2	38,8		39,0			A					
8,3421	2-10-06	32340305	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		22a1			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	369	0,46	30,54			36,8	35,9		36,4			1					
8,3422	2-10-06	508381	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		22a1			24,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	326	0,55	29,61			33,6	37,3		38,0			A	N amasadas				
8,3423	2-10-06	508324	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		R5			33,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	23,33			30,0	31,1		30,6			C	C				
8,3424	2-10-06	508326	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		R5			33,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50															PROBETAS DAÑADAS EN OBRA	
8,3431	3-10-06	508376	FALSO_TÚNEL			VIGA DE ATADO		24			30,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,58	30,58			34,5	33,2		33,8			C	C				
8,3435	3-10-06	508408	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		33			28,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,55	25,56			30,6	32,1		31,4			A					
8,3436	3-10-06	508414	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		33			24,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,55	27,31			37,3	36,2		36,7				C	0,15	0,83	27,59	
8,3437	3-10-06	32340387	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		33			26,0	8,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,44	30,49			36,6	35,6		36,3			3					
8,3438	3-10-06	508424	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		33			26,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,56	30,21			35,5	34,3		34,9			1					
8,3439	3-10-06	32340391	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		33			26,0	8,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	367	0,44	30,87			42,3	40,2		41,3			A					
8,3440	3-10-06	71923582	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		33			28,0	8,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,55	26			34,2	35,2		34,7				C	0,18	0,88	30,54	
8,3441	3-10-06	71923566	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		33			28,0	8,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,55	28,38			38,6	33,9		35,4			3					
8,3442	3-10-06	32340396	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		33			28,0	9,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,44	28,6			36,5	35,3		35,9			1					
8,3443	3-10-06	508434	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		33			26,0	9,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	29,46			34,2	33,8		34,0			A					
8,3444	3-10-06	508431	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		33			28,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	25,88			34,7	35,1		34,9				B	0,05	0,88	29,84	
8,3445	3-10-06	508437	FALSO_TÚNEL	IB1-IRC1		CUBIERTA		33			28,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	27,45			36,0	35,8		35,9			3					
8,3446	3-10-06	508394	FALSO_TÚNEL	IB2-IRC1		SOLERA		22a1			27,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	329	0,54	25,75			31,9	32,2		32,1			A					
8,3447	3-10-06	508395	FALSO_TÚNEL	IB2-IRC1		SOLERA		22a1			27,0	14,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	31,54			39,5	37,4		38,4				B	0,18	0,90	28,65	
8,3448	3-10-06	71423518	FALSO_TÚNEL	IB2-IRC1		SOLERA		22a1			27,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,55	31,22			38,6	36,4		37,4			2					
8,3449	3-10-06	71925223	FALSO_TÚNEL	IB2-IRC1		SOLERA		22a1			27,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,55	28,12			35,8	35,6		36,2			1					
8,3450	3-10-06	71923535	FALSO_TÚNEL	IB2-IRC1		SOLERA		22a1			27,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,55	25,19			36,1	38,2		37,1			A					
8,3451	3-10-06	508408	FALSO_TÚNEL	IB2-IRC1		SOLERA		22a1			27,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	30,44			38,2	37,8		38,1				B	0,04	0,90	32,92	
8,3453	3-10-06	32340368	FALSO_TÚNEL	IB2-IRC1		SOLERA		22a1			27,0	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,44	28,85			36,7	38,8		38,8			2					
8,3452	3-10-06	71923566	FALSO_TÚNEL	IB2-IRC1		SOLERA		22a1			25,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,55	30,03			37,7	36,7		37,2			1					
8,3454	3-10-06	71923549	FALSO_TÚNEL	IB2-IRC1		SOLERA		22a1			25,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,55	27,7			33,4	32,0		32,7			A					

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra															R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE A sin sello de calidad	f'	f'km	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c															
8,3455	3-10-06	508415	FALSO_TÚNEL	IB2-URC1		SOLERA		22a1			25,0	12,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	27,41		41,3	42,1		42,2									
8,3456	3-10-06	71923569	FALSO_TÚNEL	IB2-URC1		SOLERA		22a1			23,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	382	0,55	31,56		35,2	35,2		35,2			2	B	0,34	0,85	26,59	
8,3457	3-10-06	71923571	FALSO_TÚNEL	IB2-URC1		SOLERA		22a1			23,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,56	30,43		35,8	38,4		37,1			1					
8,3458	3-10-06	92340390	FALSO_TÚNEL	IB2-URC1		SOLERA		22a1			23,0	19,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,44	30,70		41,4	40,6		41,0			B					
8,3459	3-10-06	71923572	FALSO_TÚNEL	IB2-URC1		SOLERA		22a1			23,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,55	34,28		30,2	30,7		30,4			2					
8,3460	3-10-06	71923574	FALSO_TÚNEL	IB2-URC1		SOLERA		22a1			23,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,55	34,28		30,2	30,0		30,1			B					
8,3469	4-10-06	508471	FALSO_TÚNEL			VIGA DE ATADO		ESCALERA 24S			28,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,74		38,7	35,3		37,0			A	A	0,10	0,90	33,30	
8,3470	4-10-06	508472	FALSO_TÚNEL			VIGA DE ATADO		ESCALERA 24S			28,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,76		41,7	40,3		41,0								
8,3471	4-10-06	508485	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		27			27,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,72		40,8	40,3		40,6			A					ROTURA 6 DÍAS
8,3472	4-10-06	71923542	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		27			27,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	31,45		34,4	33,5		34,0				A	0,17	0,94	31,91	ROTURA 6 DÍAS
8,3473	4-10-06	508489	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		27			28,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,3		39,7	40,0		39,8			1					ROTURA 6 DÍAS
8,3474	4-10-06	71923564	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		27			28,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	383	0,50	30,31		39,7	37,5		38,6			1					ROTURA 6 DÍAS
8,3475	4-10-06	508484	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		27			27,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,91		41,6	40,9		41,1			A					ROTURA 6 DÍAS
8,3476	4-10-06	508502	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		27			27,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,84		44,2	43,6		43,9				A	0,07	0,94	38,59	ROTURA 6 DÍAS
8,3477	4-10-06	71923572	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		27			23,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	34,01		42,4	40,2		41,3			1					ROTURA 6 DÍAS
8,3478	4-10-06	508506	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		27			22,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,92		41,8	40,8		41,3			1					ROTURA 6 DÍAS
8,3479	4-10-06	71923582	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		27			22,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	28,23		36,1	35,6		35,8			A					ROTURA 6 DÍAS
8,3480	4-10-06	71923558	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		27			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	29,12		40,1	38,6		39,4				A	0,14	0,94	33,97	ROTURA 6 DÍAS
8,3481	4-10-06	508513	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		27			22,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,63		38,5	37,5		38,1			1					ROTURA 6 DÍAS
8,3487	4-10-06	71923693	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		27			22,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	32,85		42,4	40,3		41,4			1					ROTURA 6 DÍAS
8,3483	4-10-06	71924695	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		27			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	32,41		44,0	43,5		44,2			A					ROTURA 6 DÍAS
8,3484	4-10-06	71923687	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		27			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	32,78		43,1	42,5		42,8				A	0,16	0,94	34,62	ROTURA 6 DÍAS
8,3485	4-10-06	71923702	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		27			20,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	27,84		37,6	36,1		36,8			1					ROTURA 6 DÍAS
8,3486	4-10-06	508520	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		27			20,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,55		33,9	40,1		37,0			1					ROTURA 6 DÍAS
8,3487	4-10-06	508522	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		27			20,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,79		44,9	43,6		44,2			A					ROTURA 6 DÍAS
8,3488	4-10-06	71923711	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		27			20,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	368	0,50	30,56		39,0	38,6		38,8				A	0,28	0,94	31,27	ROTURA 6 DÍAS
8,3489	4-10-06	508528	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		27			20,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,71		32,0	34,5		33,3			1					ROTURA 6 DÍAS
8,3490	4-10-06	508529	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		27			20,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,32		40,5	39,3		40,0			1					ROTURA 6 DÍAS
8,3495	4-10-06	508470	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R3.2			23,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	32,16		38,5	36,3		37,5			A	A	0,63	0,90	32,74	
8,3496	4-10-06	508488	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		R3.2			23,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,6		37,6	35,2		36,4								
8,3497	5-10-06	508562	VIADUCTO	IB	PILA	3		ALZADO 1ª FASE			27,0	22,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,53	32,04		37,3	38,1		36,7			A					
8,3498	5-10-06	508565	VIADUCTO	IB	PILA	3		ALZADO 1ª FASE			22,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	28,04		35,0	33,9		34,9								
8,3499	5-10-06	508563	VIADUCTO	IB	PILA	3		ALZADO 1ª FASE			22,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	27,38		35,7	34,6		35,2			1	A	0,10	0,95	31,62	
8,3500	5-10-06	508569	VIADUCTO	IB	PILA	3		ALZADO 1ª FASE			23,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	30,70		36,0	33,8		34,9			1					
8,3501	5-10-06	508576	VIADUCTO	IB	PILA	3		ALZADO 1ª FASE			23,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	27,67		33,2	33,3		33,3			A					
8,3515	6-10-06	81768	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		36			21,0	8,0	HANSON	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,37		31,8	31,5		31,7			A					
8,3528	6-10-06	81771	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		36			21,0	10,0	HANSON	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,45		36,2	30,8		30,5				C	0,04	0,81	31,60	
8,3527	6-10-06	508553	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		40			21,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	28,4		32,5	33,8		33,0			A					
8,3528	6-10-06	508554	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		40			21,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,52	30,49		37,0	35,2		36,1				D	0,09	0,81	36,75	
8,3529	7-10-06	81735	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		SOLERA		23			19,0	12,0	HANSON	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	23,82		30,3	30,1		30,2			A					
8,3530	7-10-06	81787	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		SOLERA		23			18,0	14,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	24,29		30,5	30,1		30,3				C	0,13	0,88	23,98	
8,3531	7-10-06	81791	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		SOLERA		23			20,0	12,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	23,82		30,0	30,1		30,1			3					
8,3532	7-10-06	81781	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		SOLERA		23			20,0	12,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	23,64		29,5	29,9		29,4	32,1		1					
8,3533	7-10-06	81758	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		SOLERA		23			23,0	12,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	23,82		30,7	30,0		30,4			A					
8,3534	7-10-06	81800	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		SOLERA		23			23,0	12,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	24,19		30,6	30,4		30,2				B	0,01	0,90	27,05	
8,3535	7-10-06	81808	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		SOLERA		23			23,0	14,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	23,97		30,1	30,0		30,1			3					
8,3536	7-10-06	81808	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		SOLERA		23			24,0	12,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	23,74		30,0	30,9		30,5			1					
8,3537	7-10-06	81810	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		SOLERA		23			24,0	15,0	HANSON	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	23,48		31,5	32,4		31,9			A					
8,3538	7-10-06	81813	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		SOLERA		23				14,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	25,83		31,4	33,2		32,3				B	0,07	0,90	27,18	
8,3539	7-10-06	81817	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		SOLERA		23			25,0	13,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	24,1		30,9	30,5		30,7			3					
8,3540	7-10-06	81819	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		SOLERA		23			25,0	15,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	24,10		30,3	30,1		30,2			1					
8,3541	7-10-06	81821	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		SOLERA		23			25,0	15,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	25,23		29,1	28,7		28,9	32,6		B					
8,3542	7-10-06	71185	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		SOLERA		23			25,0	15,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	24,56		29,2	29,4		29,3				B	0,40	0,90	29,77	
8,3543	7-10-06	71186	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		SOLERA		23			25,0	16,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	23		30,0	30,2		30,1			2					
8,3544	7-10-06	81825	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		SOLERA		23			25,0	15,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	25,44		31,2	32,7		31,9			2					
8,3545	7-10-06	81829	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		SOLERA		23			31,0	13,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	25,87		32,7	32,5		32,6			6					
8,3546	7-10-06	81830	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		SOLERA		23			31,0	15,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	24,47		43,6	43,8		43,7				B	0,45	0,90	29,34	
8,3547	7-10-06	71188	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		SOLERA		23			31,0	15,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	27,47		35,3	34,8		34,9			2					
8,3548	7-10-06	71193	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		SOLERA		23			26,0	14,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	42,03		52,1	51,9		52,0			2					
8,3549	7-10-06	71199	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		SOLERA		23			26,0	15,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	33,99		42,6	41,5		42,0			A					
8,3550	7-10-06	61454	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		SOLERA		23			26,0	14,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	25,67		30,1	33,3		31,7				B	0,29	0,90	28,54	
8,3551	7-10-06	71200	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		SOLERA		23			26,0	15,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	28,61		32,8	34,4		33,6			2					
8,3552	7-10-06	71206	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		SOLERA		23			26,0	13,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	24,49		33,2	33,7		33,4			1					
8,3553	7-10-06	71210	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		SOLERA		23			26,0	15,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	25,36		33,7	34,1		33,9			A					
8,3554	7-10-06	71191	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		SOLERA		23			22,0	15,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	26,64		38,7	40,0		39,3				B	0,12	0,88	29,03	
8,3555	7-10-06	81851	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		SOLERA		23			22,0	14,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	30,27		40,8	39,6		40,2			2					
8,3556	7-10-06	508573	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		39			18,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	34,77		40,6	39,8		40,2			A					
8,3557	7-10-06	508574	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		39			18,0	6,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,97		41,3	40,1		40,7								
8,3558	7-10-06	508575	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		39			18,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,42		40,2	39,6		40,0			2	B	0,04	0,90	35,33	
8,3559	7-10-06	508578	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		39			18,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,78		38,4	40,1		39,3			1					
8,3560	7-10-06	508576	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		39			18,0	6,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,21		39,4	39,4		39,4			A					
8,3561	7-10-06	508579	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		39			18,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,29		34,3	39,1		33,7				B	0,03	0,90	34,81	
8,3562	7-10-06	508581	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		39			19,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,41		39,2	40,2		39,7			2					
8,3563	7-10-06	508583	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		39			19,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,89		39,5	38,5		39,0			1					
8,3564	7-10-06	508586	FALSO_TÚNEL	IB1-URC1		CUBIERTA		39			20,0	8,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,84		44,4	42,1		43,3			A					

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE				
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T. Amb. (ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c												A sin sello de calidad	f	Kn	Fest	Observaciones
8,3665	7-10-06	508690	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		39			20,0	8,0	Una La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,61		37,3	36,5		36,8								
8,3666	7-10-06	508692	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		39			20,0	8,0	Una La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,45		39,7	38,6		39,2			7	B	0,16	0,90	33,20	
8,3667	7-10-06	508695	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		39			20,0	10,0	Una La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	37,82		43,2	40,5		41,8			1					
8,3668	8-10-06	71221	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		R7			23,0	16,0	Una La Seda	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	35,17		39,1	38,3		38,7			A					
8,3669	8-10-06	71223	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		R7			23,0	16,0	Una La Seda	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	30,87		35,9	34,5		35,2								
8,3670	8-10-06	71224	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		R7			23,0	14,0	Una La Seda	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	37,90		47,3	40,2		41,2			2	B	0,18	0,90	31,83	
8,3671	8-10-06	71225	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		R7			23,0	16,0	Una La Seda	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	30,91		39,1	40,0		39,5			1					
8,3672	8-10-06	71228	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		R7			23,0	14,0	Una La Seda	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	31,26		40,1	39,8		40,0			A					
8,3673	8-10-06	71233	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		R7			23,0	14,0	Una La Seda	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,7		39,5	38,6		39,0								
8,3674	8-10-06	71235	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		R7			23,0	14,0	Una La Seda	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	35,53		47,8	46,1		47,0			2	A	0,22	0,94	35,67	
8,3675	8-10-06	71239	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		R7			23,0	14,0	Una La Seda	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	29,86		38,6	37,3		37,9			1					
8,3676	8-10-06	508704	VIADUCTO	IB	PILA	3		ALZADO 2ª FASE			24,0	10,0	Una La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,61	28,24		33,6	37,3		33,0			A					
8,3677	8-10-06	508709	VIADUCTO	IB	PILA	3		ALZADO 2ª FASE			24,0	12,0	Una La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,65	27,58		33,6	32,2		32,9								
8,3678	8-10-06	508708	VIADUCTO	IB	PILA	3		ALZADO 2ª FASE			24,0	14,0	Una La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	29,42		34,3	34,2		34,2			2	A	0,10	0,94	30,92	
8,3679	8-10-06	508710	VIADUCTO	IB	PILA	3		ALZADO 2ª FASE			24,0	8,0	Una La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	29,8		36,7	36,0		36,3			1					
8,3680	6-10-06	508724	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	5			22,0	20,0	Una La Seda	HP	50	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	473	0,35	48,99	46,06	54,7	55,1		54,0			A					
8,3681	6-10-06	508725	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	5			22,0	16,0	Una La Seda	HP	50	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,34	47,7	50,99	54,3	53,1		53,7								
8,3682	6-10-06	508727	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	5			22,0	18,0	Una La Seda	HP	50	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	473	0,33	49,75	49,83	57,0	58,2		58,8			1					
8,3683	6-10-06	508728	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	5			21,0	18,0	Una La Seda	HP	50	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,33	44,48	44,24	61,3	60,6		61,0			1	A				
8,3684	6-10-06	508730	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	5			21,0	20,0	Una La Seda	HP	50	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	473	0,35	48,68	45,33	58,4	57,5		58,0			A		0,16	0,97	50,58	
8,3685	6-10-06	508731	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	5			21,0	18,0	Una La Seda	HP	50	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,33	51,81	49,46	57,5	56,6		57,1			1					
8,35 86	6-10-06	508733	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	6			21,0	20,0	Una La Seda	HP	50	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	473	0,33	48,71	48,15	52,9	51,3		52,1			A	Normasadas				
8,3687	6-10-06	508734	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	6			20,0	18,0	Una La Seda	HP	50	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	476	0,33	48,37	50,6	60,7	59,3		60,0			6	B				
8,3688	6-10-06	508736	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	5			20,0	20,0	Una La Seda	HP	50	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,33	48,7	50,25	54,2	54,3		54,2			A					
8,3689	6-10-06	508738	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	5			20,0	21,0	Una La Seda	HP	50	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,33	50,15	51,27	55,9	53,8		54,9								
8,3690	6-10-06	508739	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	5			19,0	18,0	Una La Seda	HP	50	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,33	49,48	51,76	57,2	56,5		56,8			1	A				
8,3691	6-10-06	508741	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	5			20,0	18,0	Una La Seda	HP	50	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,33	50,62	50,37	56,8	54,4		55,6			1					
8,3692	6-10-06	508746	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	5			20,0	12,0	Una La Seda	HP	50	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	475	0,33	53,86	52,64	58,2	57,2		57,7			A		0,13	0,97	49,76	
8,3693	6-10-06	508749	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	6			20,0	20,0	Una La Seda	HP	50	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	473	0,33	49,16	48,87	56,5	55,8		56,1			1					
8,3694	6-10-06	508750	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	5			20,0	20,0	Una La Seda	HP	50	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,33			51,7	50,9		51,3			A	Normasadas				
8,3695	6-10-06	508751	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	5			20,0	20,0	Una La Seda	HP	50	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	479	0,33			52,3	51,5		51,9			6	B				
8,3696	6-10-06	508752	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	5			20,0	20,0	Una La Seda	HP	50	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,33			54,5	53,6		54,1			C	C				
8,3697	8-10-06	71275	FALSO_TÚNEL	IB2-UIC1		SOLERA		23			28,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	27,64		35,2	37,1		33,6			A					
8,3698	9-10-06	71279	FALSO_TÚNEL	IB2-UIC1		SOLERA		23			28,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	29,86		38,4	36,4		37,4								
8,3699	9-10-06	71278	FALSO_TÚNEL	IB2-UIC1		SOLERA		23			23,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	32,27		34,6	33,2		33,9			3	C				
8,3700	9-10-06	71279	FALSO_TÚNEL	IB2-UIC1		SOLERA		23			24,0	12,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	39,27		41,8	42,5		42,0			1		0,23	0,93	31,27	
8,3701	9-10-06	71283	FALSO_TÚNEL	IB2-UIC1		SOLERA		23			28,0	14,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	33,77		39,1	38,5		38,8			C					
8,3702	9-10-06	70308	FALSO_TÚNEL	IB2-UIC1		SOLERA		23			28,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	37,29		39,5	41,7		40,6			3					
8,3703	9-10-06	32340666	FALSO_TÚNEL	IB2-UIC1		SOLERA		23			26,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	37,16		41,0	44,3		42,6			C	N amasadas				
8,3704	8-10-06	71294	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		24			25,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	37,34		42,6	40,1		41,3			A					
8,3705	9-10-06	71299	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		24			25,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	36,04		43,0	42,4		42,7								
8,3706	9-10-06	71314	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		24			25,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	31,45		39,3	39,5		39,4			3	C				
8,3707	9-10-06	71315	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		24			25,0	17,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	29,49		33,9	36,0		34,9			1					
8,3708	9-10-06	71320	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		24			25,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	31,64		40,6	40,3		40,4			C					
8,3709	9-10-06	71324	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		24			25,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	32,8		40,6	40,1		40,3			3					
8,3710	9-10-06	71329	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		24			29,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	32,59		37,2	37,9		37,5			C	N amasadas				
8,3711	9-10-06	71335	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		24			28,0	17,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	36,5		43,3	42,5		42,9			4	B				
8,3712	9-10-06	71337	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		24			22,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	35,28		39,2	38,8		39,0			A					
8,3713	9-10-06	71340	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		24			22,0	17,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	31,93		43,9	40,6		41,8								
8,3714	9-10-06	71342	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		24			22,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	34,45		47,5	47,3		47,4			3	C	0,24	0,88	32,58	
8,3715	9-10-06	71355	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		24			29,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	30,02		38,2	36,8		37,5			1					
8,3727	10-10-06	32340703	FALSO_TÚNEL	IB2-UIC1		SOLERA		24			22,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,46	30,79		35,0	35,5		35,5			A					
8,3728	10-10-06	71444	FALSO_TÚNEL	IB2-UIC1		SOLERA		24			22,0	17,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	26,19		30,8	30,7		30,8								
8,3729	10-10-06	71924243	FALSO_TÚNEL	IB2-UIC1		SOLERA		24			23,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,55	27,61		37,4	35,5		36,4			1	A				CONTRASTE CON PAYMA
8,3730	10-10-06	71924245	FALSO_TÚNEL	IB2-UIC1		SOLERA		24			23,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,55	27,58		35,3	34,3		34,8			1					CONTRASTE CON PAYMA
8,3731	10-10-06	71924240	FALSO_TÚNEL	IB2-UIC1		SOLERA		24			22,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES2	389	0,55	25,76		40,4	39,5		39,9			A		0,24	0,97	30,44	CONTRASTE CON PAYMA
8,3732	10-10-06	71449	FALSO_TÚNEL	IB2-UIC1		SOLERA		24			24,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	24,21		32,9	33,3		33,1			1					
8,3733	10-10-06	71924263	FALSO_TÚNEL	IB2-UIC1		SOLERA		24			24,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,55	30,32		37,2	35,1		36,2			A	N amasadas				
8,3734	10-10-06	71924258	FALSO_TÚNEL	IB2-UIC1		SOLERA		24			24,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,55	28,25		34,0	34,0		34,0			4	B				
8,3735	10-10-06	71924266	FALSO_TÚNEL	IB2-UIC1		SOLERA		24			24,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,55	28,65		47,6	46,1		46,8			A					
8,3736	10-10-06	71924267	FALSO_TÚNEL	IB2-UIC1		SOLERA		24			25,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	383	0,55	30,08		36,0	35,4		35,7								
8,3737	10-10-06	71924268	FALSO_TÚNEL	IB2-UIC1		SOLERA		24			25,0	12,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,55	28,51		34,0	32,8		33,4			1	A				
8,3738	10-10-06	32340735	FALSO_TÚNEL	IB2-UIC1		SOLERA		24			26,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	391	0,47	32,84		39,1	38,2		38,6			1					
8,3739	10-10-06	71465	FALSO_TÚNEL	IB2-UIC1		SOLERA		24			26,0	16,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	30,25		36,1	36,9		36,5			A		0,36	0,97	32,51	
8,3740	10-10-06	71465	FALSO_TÚNEL	IB2-UIC1		SOLERA		24			26,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	27,15		33,2	35,3		34,2			1					
8,3741	10-10-06	71467	FALSO_TÚNEL	IB2-UIC1		SOLERA		24			26,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	29,18		38,4	37,7		38,0			A	N amasadas				
8,3742	10-10-06	71924281	FALSO_TÚNEL	IB2-UIC1		SOLERA		24			26,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,55	28,29		36,2	36,8		36,4			4	B				
8,3743	10-10-06	71470	FALSO_TÚNEL	IB2-UIC1		SOLERA		24			26,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	28,32		33,3	33,7		33,5			A					
8,3744	10-10-06	71924293	FALSO_TÚNEL	IB2-UIC1		SOLERA		24			25,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,55	27,52		34,6	34,8		34,7								
8,3745	10-10-06	71924304	FALSO_TÚNEL	IB2-UIC1		SOLERA		24			24,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,55	29,63		39,8	40,0		39,9			1	A				
8,3746	10-10-06	71478	FALSO_TÚNEL	IB2-UIC1		SOLERA		24			24,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,53	26,46		35,3	37,7		36,5			1					
8,3747	10-10-06	71481	FALSO_TÚNEL	IB2-UIC1		SOLERA		24			23,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,19		32,4	32,2		32,3			A		0,22	0,97	31,74	
8,3748	10-10-06	32340759	FALSO_TÚNEL	IB2-UIC1		SOLERA		24			23,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,47	28,32		33,8	34,9		34,4			1					
8,3749	10-10-06	71924309	FALSO_TÚNEL	IB2-UIC1		SOLERA		24			23,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,55	26,54		33,3	33,8		33,4			A	N amasadas				
8,3750	10-10-06	32340769	FALSO_TÚNEL	IB2-UIC1		SOLERA		24			22,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	391	0,47	29,12		38,7	35,2		36,9			4	B				

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

| IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA | | | | | | | | | | | Datos de la muestra | | | | | | | | | | |

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

| IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA | | | | | | | | | | | | Datos de la muestra | | | | | | | | | | | |

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																	R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb. (ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c														A sin sello de calidad			
8,3490	23-10-06	509360	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	7			22,0	10,0	UTE La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEMI	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	474	0,29	49,4	50,1	60,2	58,5		59,3			3					
8,3491	23-10-06	509362	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	7			20,0	10,0	UTE La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEMI	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	474	0,29	51,57	49,5	60,0	58,9		59,4			C	N amasadas				
8,3492	23-10-06	509364	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	7			20,0	10,0	UTE La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEMI	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	474	0,29	47,34	45,35	55,9	54,5		55,2			6	6				
8,3493	23-10-06	509366	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	7			20,0	11,0	UTE La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEMI	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	474	0,29	52,2	49,85	64,0	64,6		64,7			G	G				
8,3904	23-10-06	509351	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26			27,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,49	30,83		41,5	42,0		42,0			A					
8,3905	23-10-06	62973	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26			27,0	9,0	HANSON	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,76		43,4	43,1		43,2								
8,3906	23-10-06	509343	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26			27,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	41,65		48,5	49,7		49,1			1	A				
8,3907	23-10-06	509351	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26			27,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	29,53		38,3	38,2		38,2			1		0,24	0,97	37,40	
8,3908	23-10-06	509353	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26			27,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	33,79		46,0	43,7		44,8			A					
8,3909	23-10-06	63006	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26			27,0	8,0	HANSON	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	37,65		45,2	46,9		46,1			1					
8,3910	23-10-06	509358	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26			27,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,49	38,94		47,0	45,4		46,2			A	N amasadas				
8,3911	23-10-06	63015	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26			27,0	8,0	HANSON	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	39,09		45,9	47,5		46,7			4	8				
8,3916	24-10-06	509405	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26			18,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,49	35,45		47,0	46,8		47,4			B					
8,3917	24-10-06	509402	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26			18,0	7,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,49	37,47		49,3	49,8		49,5								
8,3918	24-10-06	509417	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26			18,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	27,16		35,5	36,8		36,3			1	B				
8,3919	24-10-06	509419	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26			18,0	9,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	28,35		37,5	31,4		32,0			2		0,48	0,96	29,66	
8,3920	24-10-06	509422	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26			18,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	29,55		36,8	36,5		37,7			B					
8,3921	24-10-06	509420	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26			18,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,71		40,6	41,8		41,2			2					
8,3922	24-10-06	509429	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26			16,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,52		32,6	32,3		32,5			B	N amasadas				
8,3923	24-10-06	509432	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26			16,0	10,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,37		30,7	31,5		33,1			4	8				
8,3924	24-10-06	509458	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		28			19,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,67		39,3	37,2		38,3			A					
8,3925	24-10-06	509439	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26			18,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,44		31,5	31,7		31,6								
8,3926	24-10-06	509443	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26			18,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,78		38,3	39,2		38,8			1					
8,3927	24-10-06	509444	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26			20,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,66		34,5	35,1		34,8			1					
8,3928	24-10-06	509445	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26			20,0	7,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,19		34,0	33,2		33,6			A					
8,3929	24-10-06	509451	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26			20,0	9,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,92		36,6	35,8		36,2			1					
8,3930	24-10-06	71925336	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		37			23,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	28,58		34,0	32,4		33,2			A					
8,3931	24-10-06	71925346	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		37			23,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	29,47		35,3	34,5		35,0								
8,3932	24-10-06	71925362	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		37			19,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	33,46		38,7	40,5		39,6			1					
8,3933	24-10-06	71925344	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		37			19,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	25,16		38,7	40,2		39,4			1		0,33	0,97	29,46	
8,3934	24-10-06	71925365	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		37			19,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	34,13		41,1	40,0		40,6			A					
8,3935	24-10-06	71925397	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		37			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	30,84		37,0	36,0		36,5			1					
8,3936	24-10-06	71926398	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		37			18,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	29,08		29,2	31,5		30,4			A	N amasadas				
8,3937	24-10-06	71926400	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		37			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	34,6		42,1	42,9		42,7			4	8				
8,3938	24-10-06	71925403	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		37			17,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	28,65		35,1	35,4		35,2			A					
8,3939	24-10-06	71925404	FALSO_TÚNEL	IB1-ARC1		CUBIERTA		37			17,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	30,42		37,1	37,1		37,1								
8,3945	24-10-06	71925327	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		36			37,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	280	0,50	32,19		33,2	32,3		32,7			A	A	0,03	0,90	29,46	CONTRASTE CONTROL C
8,3947	24-10-06	71925331	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		36			35,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	25,78		34,4	33,2		33,8								
8,3952	25-10-06	509554	VIADUCTO	IB	PILA	4		ZAPATA			21,0	12,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,53	21,87		37,8	38,1		37,9			A					
8,3953	25-10-06	71925449	VIADUCTO	IB	PILA	4		ZAPATA			25,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	30,45		36,8	34,6		35,7								
8,3954	25-10-06	71925453	VIADUCTO	IB	PILA	4		ZAPATA			25,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	30,87		34,8	34,6		34,4			1	A				
8,3955	25-10-06	71925465	VIADUCTO	IB	PILA	4		ZAPATA			25,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,50	27,7		33,1	33,4		33,2			1		0,20	0,97	31,13	
8,3956	25-10-06	71925469	VIADUCTO	IB	PILA	4		ZAPATA			25,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	354	0,50	26,73		33,7	32,0		32,8			A					
8,3957	25-10-06	71925477	VIADUCTO	IB	PILA	4		ZAPATA			25,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,50	25,85		31,8	33,7		32,8			1					
8,3958	25-10-06	71925488	VIADUCTO	IB	PILA	4		ZAPATA			25,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,50	28,28		32,5	31,7		32,1			A	N amasadas				
8,3959	25-10-06	71925496	VIADUCTO	IB	PILA	4		ZAPATA			25,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	354	0,50	27,00		31,3	30,8		31,1			4	8				
8,3960	25-10-06	71925501	VIADUCTO	IB	PILA	4		ZAPATA			25,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,50	29,47		33,9	32,2		33,1			A					
8,3961	25-10-06	71925513	VIADUCTO	IB	PILA	4		ZAPATA			9,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	28,27		35,7	34,6		35,2				A	0,06	0,94	30,44	
8,3962	25-10-06	71925520	VIADUCTO	IB	PILA	4		ZAPATA			21,0	11,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,06		32,9	31,8		32,4			2					
8,3963	25-10-06	71925521	VIADUCTO	IB	PILA	4		ZAPATA			21,0	12,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	25,07		33,9	32,3		33,1			1					
8,3968	25-10-06	509553	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		43			15,0	7,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	32,83		45,7	44,6		45,2			A					
8,3969	25-10-06	509563	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		43			15,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	34,53		49,7	48,7		49,2				A	0,15	0,94	40,10	
8,3970	25-10-06	509568	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		43			15,0	7,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	34,02		43,6	41,8		42,7			1					
8,3971	25-10-06	509591	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		43			15,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	32,25		43,6	43,1		43,3			1					
8,3976	26-10-06	509560	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26,3			24,0	9,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,55		38,3	39,6		39,0			A					
8,3977	26-10-06	509669	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26,3			24,0	10,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,10		36,8	37,8		37,3								
8,3978	26-10-06	509673	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26,3			25,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,25		51,9	49,3		50,6			1	A				
8,3979	26-10-06	509678	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26,3			25,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	37,95		48,6	47,5		47,0			1		0,21	0,97	36,21	
8,3980	26-10-06	509680	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26,3			26,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,07		43,6	41,6		42,6			A					
8,3981	26-10-06	509683	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26,3			26,0	9,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,55		39,6	40,3		39,9			1					
8,3982	26-10-06	509688	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26,3			26,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,02		42,1	43,6		42,8			A	N amasadas				
8,3983	26-10-06	509690	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26,3			26,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	38,6		44,7	44,4		44,6			4	8				
8,3984	26-10-06	509693	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26,3			26,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,3		39,5	37,5		38,1			A					
8,3985	26-10-06	509695	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26,3			26,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,97		36,8	38,7		37,7								
8,3986	26-10-06	509708	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26,3			23,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,4		38,3	38,2		38,3			1	A				
8,3987	26-10-06	509710	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26,3			23,0	9,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,61		37,3	39,8		38,5			1		0,21	0,97	36,81	
8,3988	26-10-06	509711	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26,3			23,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,85		41,1	41,6		41,3			A					
8,3989	26-10-06	509712	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26,3			23,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,99		42,6	41,1		41,8			1					
8,3990	26-10-06	509718	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26,3			22,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,06		37,5	39,2		38,5			A	N amasadas				
8,3991	26-10-06	509722	FALSO_TÚNEL	IB2-ARC1		SOLERA		26,3			22,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	40,75		45,0	46,2		45,6			4	8				
8,3996	26-10-06	509691	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO	ESPALDON	36			28,0	10,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,81		40,7	42,4		41,5			C	C				
8,3997	26-10-06	509705	FALSO_TÚNEL			VIGA DE ATADO		PZ-2			24,0	10,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,93		41,5	41,6		41,5			C	C				
8,4002	27-10-06	509785	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		25			26,0	7,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,47		41,2	43,0		42,1			A					
8,4003	27-10-06	509791	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		25			26,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	28,06		45,3	42,1		43,8								
8,4004	27-10-06	509795	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		25			26,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	38,46		51,5	49,4		50,5			1	A				
8,4005	27-10-06	509798	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		25			26,0	7,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	39,8		48,7	46,8		47,7			1		0,18	0,97	41,99	
8,4006	27-10-06	509802	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		25			27,0	10,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	38,18		48,2	51,2		49,7			A					
8,4007	27-10-06	509808	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		25			27,0	10,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	45,02		47,8	48,5		48,2			1					

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																	R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb (ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c											A sin sello de calidad				
8,4006	27-10-06	509819	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		25			26,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,50	36,31		42,4	45,9		43,7			A	N amasadas				
8,4009	27-10-06	509812	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		25			26,0	9,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,50	33,77		44,0	44,0		44,4			4	8				
8,4010	27-10-06	509815	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		25			26,0	9,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,50	33,35		38,2	38,5		38,4			D					
8,4011	27-10-06	509817	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		25			26,0	10,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,75		38,5	40,5		39,5								
8,4012	27-10-06	509818	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		25			26,0	9,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,23		37,7	40,5		39,1			1	C				CONTRASTE CON PAYMA
8,4013	27-10-06	509822	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		25			24,0	7,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	37,3		48,8	48,8		48,1			3		6,94	0,93	38,19	CONTRASTE CON PAYMA
8,4014	27-10-06	509827	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		25			23,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,48		48,8	50,4		49,6			C					
8,4015	27-10-06	509830	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		25			22,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,48		47,3	4537,0		2287,2			3					CONTRASTE CON PAYMA
8,4016	27-10-06	509833	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		25			22,0	9,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,1		40,6	39,0		39,8			C	N amasadas				CONTRASTE CON PAYMA
8,4017	27-10-06	509837	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		25			21,0	7,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	38,94		51,6	49,1		50,3			4	8				
8,4018	27-10-06	509845	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		25			20,0	7,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	41,28		46,5	46,8		46,9			A					
8,4019	27-10-06	509849	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		25			20,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,74		41,0	40,0		40,5								
8,4020	27-10-06	509850	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		25			20,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,29		39,8	38,4		39,1			1					
8,4021	27-10-06	509855	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		25			20,0	10,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,14		44,6	44,1		44,3			1	A				
8,4022	27-10-06	509858	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		25			20,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,66		43,1	45,0		44,1			A		6,21	0,97	37,97	
8,4023	27-10-06	509860	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		25			20,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	32,48		45,0	46,0		45,5			1					
8,4024	27-10-06	509863	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		25			20,0	9,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,36		38,2	37,7		37,9			A	N amasadas				
8,4025	27-10-06	509864	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		25			20,0	10,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,68		40,9	40,0		40,5			4	8				
8,4026	27-10-06	509866	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		25			20,0	10,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,75		36,3	35,0		35,6			A					
8,4027	27-10-06	509871	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		25			18,0	9,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,48		38,9	39,0		38,9								
8,4028	27-10-06	509873	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		25			18,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,27		42,0	39,8		40,9			1					
8,4029	27-10-06	509877	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		25			16,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,43		38,5	36,3		37,4			1	A	6,14	0,96	34,20	
8,4030	27-10-06	509903	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		25			14,0	7,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,12		40,2	41,7		41,0			A					
8,4031	27-10-06	509905	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		25			14,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,15		39,8	39,4		39,7			1					
8,4042	27-10-06	509831	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		R-5			22,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,09		47,3	49,1		48,2			A					
8,4043	27-10-06	509838	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		R-5			21,0	7,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,49		48,4	46,3		47,4								
8,4044	27-10-06	509844	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		R-5			20,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	33,75		41,1	42,0		41,5			1	A				
8,4045	27-10-06	509853	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		R-5			20,0	9,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,14		51,7	49,5		50,6			1		6,38	0,97	34,16	
8,4046	27-10-06	509859	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		R-5			20,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	33,97		46,4	44,7		45,5			A					
8,4047	27-10-06	509872	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		R-5			18,0	9,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,35		41,0	40,9		41,0			1					
8,4048	27-10-06	509873	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		R-5			18,0	9,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	26,32		33,4	34,4		33,8			A	N amasadas				
8,4049	27-10-06	509876	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		R-5			16,0	7,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,56		39,4	38,0		38,7			4	8				
8,4054	28-10-06	71925793	FALSO_TÚNEL	IB2-IB3-1		SOLERA		27			22,0	12,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	30,22		32,9	33,5		33,2			A					
8,4055	28-10-06	71925794	FALSO_TÚNEL	IB2-IB3-1		SOLERA		27			22,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	30,12		35,5	34,2		34,8								
8,4056	28-10-06	71925795	FALSO_TÚNEL	IB2-IB3-1		SOLERA		27			22,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	29,81		32,5	31,8		32,2			1	A				
8,4057	28-10-06	71925801	FALSO_TÚNEL	IB2-IB3-1		SOLERA		27			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	367	0,50	31,69		40,4	39,3		39,8			1		6,23	0,97	34,73	
8,4058	28-10-06	71925802	FALSO_TÚNEL	IB2-IB3-1		SOLERA		27			24,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	30,11		33,9	36,0		37,0			A					
8,4059	28-10-06	71925803	FALSO_TÚNEL	IB2-IB3-1		SOLERA		27			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	367	0,50	32,58		38,3	36,5		37,4			1					
8,4060	28-10-06	71925812	FALSO_TÚNEL	IB2-IB3-1		SOLERA		27			24,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	30,06		35,4	34,8		35,1			A	N amasadas				
8,4061	28-10-06	71925820	FALSO_TÚNEL	IB2-IB3-1		SOLERA		27			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	35,42		41,1	40,1		40,6			4	8				
8,4062	28-10-06	71925823	FALSO_TÚNEL	IB2-IB3-1		SOLERA		27			24,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	31,94		40,3	39,5		39,9			A					
8,4063	28-10-06	71925824	FALSO_TÚNEL	IB2-IB3-1		SOLERA		27			25,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	31,2		39,5	38,2		38,8								
8,4064	28-10-06	71925825	FALSO_TÚNEL	IB2-IB3-1		SOLERA		27			25,0	14,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	30,58		36,7	37,6		38,2			1	A				
8,4065	28-10-06	71925841	FALSO_TÚNEL	IB2-IB3-1		SOLERA		27			24,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	368	0,50	32,7		38,2	36,7		37,4			1		6,09	0,97	36,37	
8,4066	28-10-06	509969	FALSO_TÚNEL	IB2-IB3-1		SOLERA		27			24,0	13,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,11		41,2	40,1		40,7			A					
8,4067	28-10-06	71925844	FALSO_TÚNEL	IB2-IB3-1		SOLERA		27			24,0	12,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	33,59		41,3	39,8		40,5			1					
8,4068	28-10-06	509983	FALSO_TÚNEL	IB2-IB3-1		SOLERA		27			23,0	14,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,5		40,7	39,8		40,3			A	N amasadas				
8,4069	28-10-06	509992	FALSO_TÚNEL	IB2-IB3-1		SOLERA		27			23,0	12,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	32,6		41,9	38,8		40,9			4	8				
8,4070	28-10-06	71925849	FALSO_TÚNEL	IB2-IB3-1		SOLERA		27			20,0	12,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	33,15		40,3	40,1		40,2			A					
8,4071	28-10-06	71925851	FALSO_TÚNEL	IB2-IB3-1		SOLERA		27			20,0	12,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	368	0,50	30,16		41,8	41,3		41,5								
8,4072	28-10-06	509965	FALSO_TÚNEL	IB2-IB3-1		SOLERA		27			20,0	12,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,1		36,6	36,1		36,4			1	A	6,13	0,94	34,17	
8,4073	28-10-06	509966	FALSO_TÚNEL	IB2-IB3-1		SOLERA		27			20,0	10,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,45		38,7	37,5		38,1			1					
8,4074	28-10-06	71925805	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA		R-5			25,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	29,47		34,9	33,1		34,0			A					
8,4075	28-10-06	509942	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA		R-5			25,0	10,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	37,85		46,0	45,3		45,6								
8,4076	28-10-06	71925807	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA		R-5			25,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	367	0,50	30,73		44,0	33,8		38,9			1					
8,4077	28-10-06	71925809	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA		R-5			25,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	30,26		37,3	37,2		37,2			1	A				
8,4078	28-10-06	71925828	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA		R-5			25,0	12,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	32,72		38,3	37,1		37,7			A		6,30	0,93	34,55	
8,4079	28-10-06	509848	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA		R-5			26,0	11,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,14		38,5	38,2		38,3			1					
8,4080	28-10-06	71925829	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA		R-5			25,0	11,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	30,07		38,4	36,9		37,7			A	N amasadas				
8,4081	28-10-06	71925831	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA		R-5			25,0	12,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	32,14		37,7	36,5		37,1			4	8				
8,4082	29-10-06	510043	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA		25			25,0	14,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	38,55		48,4	48,1		48,2			A					
8,4083	29-10-06	510044	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA		25			25,0	16,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	45,2		55,7	54,2		54,9								
8,4084	29-10-06	510046	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA		25			25,0	14,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	48,39		50,9	51,6		52,3			#¡REF!	#¡REF!				
8,4085	29-10-06	510048	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA		25			25,0	14,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	44,7		47,7	45,9		46,8			1		0,19	#¡REF!	#¡REF!	
8,4086	29-10-06	510049	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA		25			25,0	16,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	41,4		43,5	43,3		43,5			#¡REF!					
8,4087	29-10-06	510051	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA		25			25,0	20,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	37,22		45,8	45,1		45,4			#¡REF!					
8,4088	29-10-06	510052	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA		25			25,0	20,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	39,63		47,8	46,3		47,0			#¡REF!	N amasadas				
8,4089	29-10-06	510054	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA		25			26,0	18,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	38,16		49,8	48,1		48,9			4	8				
8,4090	29-10-06	510055	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA		25			26,0	18,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	41,3		47,6	46,7		47,1			A					
8,4091	29-10-06	510060	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA		25			26,0	16,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	43,51		49,8	50,1		50,0								
8,4092	29-10-06	510061	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA		25			26,0	16,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	46,52		51,8	50,8		51,3			#¡REF!	#¡REF!				
8,4093	29-10-06	510062	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA		25			25,0	18,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	42,19		53,2	52,1		52,7			1		0,12	#¡REF!	#¡REF!	
8,4094	29-10-06	510063	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA		25			25,0	20,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	41,22		48,7	45,1		46,9			#¡REF!					
8,4095	29-10-06	510064	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA		25			25,0	20,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	43,53		47,3	48,9		48,1			#¡REF!					
8,4096	29-10-06	510065	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA		25			25,0	20,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,95		44,8	44,1		44,5			#¡REF!	N amasadas				
8,4097	29-10-06	510066	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA		25			25,0	21,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	39,31		46,6	47,4		47,0			4	8				
8,4098	29-10-06	510072	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA		25			23,0	20,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	39,36		59,4	59,1		59,3			A					
8,4099	29-10-06	510073	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA		25			25,0	20,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	39,49		46,2	45,2		45,7								
8,4100	29-10-06	510074	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA		25			25,0	21,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	39,89		44,6	44,2		44,4			#¡REF!		0,33	#¡REF!	#¡REF!	

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																				R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(°C)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c																		

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra															R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c									A sin sello de calidad				
														HA		B		IIIb					SR											A		0,90	35,65	
8,4175	2-11-06	510398	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		44 Y 45			23,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	27,40		30,9	31,2		31,1							
8,4176	2-11-06	510400	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		44 Y 45			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	28,4		34,9	36,4		35,7							
8,4177	2-11-06	510402	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		44 Y 45			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	26,53		36,3	35,9		35,8							
8,4178	2-11-06	510403	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		44 Y 45			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	26,67		36,4	37,9		37,2			A				
8,4179	2-11-06	510405	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		44 Y 45			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	30,74		42,1	41,3		42,2				0,30	0,97	32,38	
8,4180	2-11-06	510407	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		44 Y 45			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	26,15		34,0	34,8		35,4							
8,4181	2-11-06	510409	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		44 Y 45			21,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	30,94		39,5	40,5		40,0			N amasadas				
8,4182	2-11-06	510412	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		44 Y 45			21,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	26,09		37,0	36,2		36,6			B				
8,4199	3-11-06	510474	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		26			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	37,84		51,6	48,7		50,2							
8,4200	3-11-06	510475	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		26			15,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,45		39,0	41,0		40,0							
8,4201	3-11-06	510477	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		26			15,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,41		39,1	41,0		40,0			B	0,23	0,90	32,00	
8,4202	3-11-06	510480	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		26			15,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,41		44,8	42,3		43,6							
8,4203	3-11-06	510481	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		26			15,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,08		39,4	42,3		40,9							
8,4204	3-11-06	510484	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		26			15,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	37,72		45,7	44,9		45,3							
8,4205	3-11-06	510493	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		26			13,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,57		43,3	44,7		44,0			B	0,14	0,90	35,26	
8,4206	3-11-06	510500	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		26			13,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,98		38,5	38,9		39,2							
8,4207	3-11-06	515002	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		26			13,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	37,71		46,0	46,9		47,4							
8,4208	3-11-06	510504	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		26			13,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,03		34,4	35,5		35,0							
8,4209	3-11-06	510578	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		26			12,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,33		41,8	40,4		41,0							
8,4210	3-11-06	510579	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		26			12,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,57		38,4	38,3		38,4							
8,4211	3-11-06	510580	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		26			12,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,43		43,4	45,4		44,4							
8,4212	3-11-06	510581	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		26			12,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,6		39,5	41,8		40,6							
8,4213	3-11-06	510582	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		26			12,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,31		42,1	41,1		41,6			A	0,31	0,94	30,27	
8,4214	3-11-06	510583	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		26			12,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,11		32,5	32,0		32,2							
8,4215	3-11-06	510584	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		26			12,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,71		38,8	38,9		38,9							
8,4216	3-11-06	510585	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		26			12,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,92		36,0	35,0		36,5							
8,4217	3-11-06	510587	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		26			15,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,61		35,6	34,2		34,9			A	0,15	0,94	31,37	
8,4218	3-11-06	510589	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		26			15,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,23		33,7	33,1		33,4							
8,4219	3-11-06	510590	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		26			15,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,76		36,8	37,2		37,0							
8,4220	3-11-06	510591	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		26			15,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,37		44,3	43,8		44,1							
8,4221	3-11-06	510595	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		26			15,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,72		39,6	38,1		38,8							
8,4222	3-11-06	510599	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		26			15,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,38		34,2	34,6		34,4							
8,4223	3-11-06	510611	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		26			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,49		36,1	35,8		36,0							
8,4224	3-11-06	510612	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		26			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,82		33,2	32,1		32,8							
8,4225	3-11-06	510613	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		26			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,37		30,9	31,1		31,0							
8,4226	3-11-06	510614	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		26			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,14		33,2	33,8		33,5			A	0,15	0,96	30,16	
8,4227	3-11-06	510597	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		26			12,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,93		34,6	34,1		34,4							
8,4228	3-11-06	510677	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		26			12,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,38		35,8	36,0		35,9							
8,4233	4-11-06	71926336	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		42			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	29,83		33,9	32,5		33,2							
8,4234	4-11-06	71926339	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		42			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	28,2		36,8	36,1		36,5							
8,4235	4-11-06	71926346	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		42			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	30,18		36,2	35,2		35,7			A	0,10	0,94	31,19	
8,4236	4-11-06	71926349	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		42			18,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	29,53		36,8	36,3		36,6							
8,4241	4-11-06	510616	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		30			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,23		41,8	39,7		40,7							
8,4242	4-11-06	510617	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC2		SOLERA		30			19,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,34		43,2	44,7		43,9							
8,4243	4-11-06	510621	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC2		SOLERA		30			19,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,7		45,2	44,8		45,0			A	0,18	0,94	35,10	
8,4244	4-11-06	510620	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC2		SOLERA		30			19,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,13		37,9	36,8		37,3							
8,4245	4-11-06	510622	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		30			12,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,51		41,7	40,2		40,9							
8,4246	4-11-06	510623	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		30			19,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,56		38,8	36,3		37,5			A	0,09	0,94	35,22	
8,4247	4-11-06	510624	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		30			19,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,95		39,8	38,5		39,2							
8,4248	4-11-06	510625	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		30			19,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,99		40,6	41,1		40,8							
8,4249	4-11-06	510630	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		30			19,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,53		38,4	37,2		37,8							
8,4250	4-11-06	510635	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		30			18,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,94		43,4	46,0		44,7							
8,4251	4-11-06	510637	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		30			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,95		45,0	43,2		44,1			A	0,29	0,94	35,51	
8,4252	4-11-06	510638	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		30			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,89		50,9	50,1		50,5							
8,4253	4-11-06	510639	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		30			18,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,54		53,2	52,4		52,8							
8,4254	4-11-06	510640	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		30			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,78		34,4	33,1		33,7							
8,4255	4-11-06	510643	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		30			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,9		36,9	36,2		36,5			B	0,47	0,90	30,35	
8,4256	4-11-06	510647	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		30			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,13		40,2	41,1		40,7							
8,4257	4-11-06	510651	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		30			18,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,02		38,0	37,0		37,5							
8,4258	4-11-06	510658	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		30			18,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,81		38,1	37,0		37,5							
8,4259	4-11-06	510746	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		30			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,56		46,8	46,1		46,4			B	0,23	0,90	33,46	

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																	R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	F	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c										A sin sello de calidad			
8,4260	4-11-06	510749	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		30			19,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,94		37,9	36,5		37,2							
8,4261	4-11-06	510750	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		30			19,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,74		35,8	35,4		35,4							
8,4262	4-11-06	510752	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		30			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,02		36,2	35,8		36,0			B	0,04	0,90	31,90	
8,4263	4-11-06	32342272	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		30			19,0	19,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	29,77		36,3	36,2		36,2							
8,4264	4-11-06	32342273	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		30			19,0	19,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	29,63		37,4	36,2		36,8							
8,4265	4-11-06	32342278	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		30			20,0	19,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	28,38		30,5	31,2		30,6							
8,4266	4-11-06	510758	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		30			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	32,38		36,2	36,1		36,2							
8,4267	4-11-06	32342280	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		30			20,0	19,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	25,47		34,0	33,3		33,6							
8,4268	4-11-06	510769	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		30			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	27,92		32,4	31,5		32,0							
8,4269	4-11-06	510770	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		30			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	26,92		32,1	31,9		32,0							
8,4270	4-11-06	510771	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		30			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	29,5		34,9	33,6		34,2							
8,4291	5-11-06	510784	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		34,6			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,81		32,9	33,7		33,3							
8,4292	5-11-06	510786	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		34,6			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,28		37,0	35,0		36,0							
8,4293	5-11-06	510787	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		34,6			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,53		34,3	33,3		33,8							
8,4294	5-11-06	510788	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		34,6			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,12		37,1	36,9		37,0							
8,4301	6-11-06	510826	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		27			10,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	30,06		44,6	44,0		44,3							
8,4302	6-11-06	510833	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		27			10,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,97		40,4	41,1		40,8							
8,4303	6-11-06	510834	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		27			10,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,06		41,4	43,3		42,3							
8,4304	6-11-06	510836	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		27			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,95		37,0	37,1		37,0							
8,4305	6-11-06	510838	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		27			10,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,21		35,7	34,4		35,0							
8,4306	6-11-06	510839	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		27			10,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,22		38,7	39,0		38,8							
8,4307	6-11-06	510842	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		27			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,88		33,8	33,0		33,4							
8,4308	6-11-06	510843	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		27			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,94		38,7	40,0		39,4							
8,4309	6-11-06	510845	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		27			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,17		38,3	38,9		38,6							
8,4310	6-11-06	510848	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		27			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	37,76		46,5	45,2		45,9							
8,4311	6-11-06	510850	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		27			10,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,85		42,0	42,1		42,0							
8,4312	6-11-06	510851	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		27			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,95		43,9	44,3		44,1							
8,4313	6-11-06	510852	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		27			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	26,39		36,0	34,9		35,4							
8,4314	6-11-06	510855	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		27			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,51		40,9	39,8		40,4							
8,4315	6-11-06	510857	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		27			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	24,68		34,1	33,3		33,7			A N amasadas	0,30	0,97	32,68	
8,4324	7-11-06	510919	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		34,10			22,0	21,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	24,98		36,1	35,0		35,5							
8,4325	7-11-06	510929	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		34,10			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,89		44,1	42,0		43,1							
8,4332	7-11-06	510892	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		R-4			19,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,8		38,4	37,2		37,8							
8,4333	7-11-06	510891	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		R-4			19,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,81		33,1	31,5		32,3							
8,4334	7-11-06	510893	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		R-4			19,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,55		43,8	41,5		42,6							
8,4335	7-11-06	510894	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		R-4			19,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,20		36,0	34,8		35,4							
8,4336	7-11-06	510897	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		R-4			27,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,64		43,3	41,9		42,4							
8,4337	7-11-06	510898	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		R-4			27,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,66		39,1	38,0		38,5							
8,4338	7-11-06	510899	FALSO_TÚNEL	IB1-IB2		SOLERA		R-4			27,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,11		37,4	36,4		36,9							
8,4351	8-11-06	510963	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		35			19,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,44	29,6		36,2	35,8		36,0			B	0,05	0,85	30,61	
8,4352	8-11-06	510967	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		35			17,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,82		38,4	37,5		37,9							
8,4353	8-11-06	32342439	FALSO_TÚNEL	IB1 UIC1		CUBIERTA		42 Y 43			19,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	29,04		32,8	32,2		32,5							
8,4354	8-11-06	32342442	FALSO_TÚNEL	IB1 UIC1		CUBIERTA		42 Y 43			19,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	30,06		39,2	38,5		38,8							
8,4355	8-11-06	32342454	FALSO_TÚNEL	IB1 UIC1		CUBIERTA		42 Y 43			17,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	27,52		38,7	37,3		38,0							
8,4356	8-11-06	32342456	FALSO_TÚNEL	IB1 UIC1		CUBIERTA		42 Y 43			17,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	31,84		41,0	40,1		40,5							
8,4357	8-11-06	32342458	FALSO_TÚNEL	IB1 UIC1		CUBIERTA		42 Y 43			17,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	26,67		35,5	34,1		34,8							
8,4358	8-11-06	32342461	FALSO_TÚNEL	IB1 UIC1		CUBIERTA		42 Y 43			17,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	368	0,50	28,66		34,7	33,8		34,2							
8,4363	9-11-06	511028	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		R-3			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,99		30,2	31,2		30,7			A	0,01	0,90	27,25	
8,4364	9-11-06	511038	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		R-3			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,33		30,1	30,5		30,3							
8,4390	10-11-06	511150	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,16		31,3	33,5		32,4							
8,4391	10-11-06	511154	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,75		33,2	35,7		34,5							
8,4392	10-11-06	511160	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	24,74		40,0	38,2		39,1							
8,4393	10-11-06	511165	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,09		48,6	45,9		47,2							
8,4394	10-11-06	511171	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,22		41,8	43,2		42,5							
8,4395	10-11-06	511173	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,59		40,7	38,4		39,5							
8,4396	10-11-06	511174	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,3		41,6	40,4		41,0							
8,4397	10-11-06	511175	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	23,72		37,2	35,2		36,2							
8,4398	10-11-06	511179	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,42		46,2	46,4		46,3							
8,4399	10-11-06	511180	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,96		43,5	44,4		44,0							
8,4400	10-11-06	511194	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	24,19		40,1	39,2		39,6							
8,4401	10-11-06	511195	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,2		39,5	41,5		40,5							
8,4402	10-11-06	511200	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29			19,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,18		42,7	44,4		43,5							
8,4403	10-11-06	511202	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,83		40,2	40,4		40,3							
8,4404	10-11-06	511208	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29			17,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,12		44,4	45,6		45,0							

6145

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																		R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación		T Amb (ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón						Tipo Cemento				Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c												A sin sello de calidad				
8,4405	10-11-06	511217	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29				17,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,15		42,8	43,3		43,0								
8,4406	11-11-06	511248	FALSO_TÚNEL	ENTRE ESC		SOLERA		27				15,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,49		38,1	41,1		39,6								
8,4407	11-11-06	511249	FALSO_TÚNEL	ENTRE ESC		SOLERA		27				15,0	21,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	33,53		41,5	40,3		40,9								
8,4408	11-11-06	511250	FALSO_TÚNEL	ENTRE ESC		SOLERA		27				15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35		42,1	40,0		41,1								
8,4409	11-11-06	511251	FALSO_TÚNEL	ENTRE ESC		SOLERA		27				15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	37,76		43,7	45,6		47,6								
8,4410	11-11-06	511252	FALSO_TÚNEL	ENTRE ESC		SOLERA		27				15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,28		40,2	40,4		40,3								
8,4411	11-11-06	511253	FALSO_TÚNEL	ENTRE ESC		SOLERA		27				15,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	27,81		36,9	34,8		35,9								
8,4412	11-11-06	511257	FALSO_TÚNEL	ENTRE ESC		SOLERA		27				15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	6R	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,09		42,4	40,7		41,5								
8,4413	11-11-06	511258	FALSO_TÚNEL	ENTRE ESC		SOLERA		27				15,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,18		34,7	35,6		35,2								
8,4414	11-11-06	511259	FALSO_TÚNEL	ENTRE ESC		SOLERA		27				15,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,47		37,6	39,5		38,6								
8,4415	11-11-06	511262	FALSO_TÚNEL	ENTRE ESC		SOLERA		27				15,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,77		40,1	38,2		39,2								
8,4416	11-11-06	71926939	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		44 Y 45				20,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,54	27,36		35,2	33,4		34,3								
8,4417	11-11-06	71926943	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		44 Y 45				20,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,57	31,00		41,6	43,6		42,6								
8,4418	11-11-06	71926945	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		44 Y 45				20,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,54	32,01		38,7	40,4		40,1								
8,4419	11-11-06	71926949	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		44 Y 45				20,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,55	28,48		36,6	34,3		35,5								
8,4420	11-11-06	71926951	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		44 Y 45				20,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,55	29,25		38,0	39,1		38,6								
8,4421	11-11-06	71926958	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		44 Y 45				21,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,55	31,53		37,6	35,3		36,4								
8,4422	11-11-06	71926959	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		44 Y 45				21,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,55	27,8		34,7	32,8		33,7								
8,4423	11-11-06	71926963	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		44 Y 45				23,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,55	28,71		34,8	36,7		35,8								
8,4432	13-11-06	71927067	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO	MENSULA	35				14,0	8,0	CEMEX	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,34	36,25	37,12	42,5	44,2		43,4	50,6							
8,4433	13-11-06	71927072	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO	MENSULA	35				14,0	8,0	CEMEX	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	473	0,34	39,49	41,6	44,6	44,1		44,4	50,6							
8,4434	13-11-06	71927073	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO	MENSULA	35				14,0	9,0	CEMEX	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,34	39,43	38,03	43,1	45,8		44,4	51,4							
8,4435	13-11-06	71927076	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO	MENSULA	35				14,0	8,0	CEMEX	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,34	45,14	45,46	50,3	51,7		51,0								
8,4453	14-11-06	511384	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		34,8				20,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	28,95		33,3	33,3		33,3								
8,4454	14-11-06	511362	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		34,9				20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	36,34		43,2	41,1		42,1								
8,4455	14-11-06	511365	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		34,9				20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,42	36,02		42,1	41,8		41,9								
8,4456	14-11-06	511370	FALSO_TÚNEL	IB1		PANTALLA		34,9				20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,42	29,7		36,4	36,1		36,2								
8,4481	15-11-06	511489	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA	ESCALERA 23	27				20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,6		33,9	34,1		34,0								
8,4482	15-11-06	511492	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA	ESCALERA 23	27				20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,26		34,3	36,8		35,4								
8,4483	15-11-06	511497	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA	ESCALERA 23	27				20,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,09		34,7	36,5		35,8								
8,4484	15-11-06	511507	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA	ESCALERA 23	27				20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,39		34,5	35,5		35,0								
8,4485	15-11-06	511510	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA	ESCALERA 23	27				18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,49		37,2	38,4		38,8								
8,4486	15-11-06	511512	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA	ESCALERA 23	27				18,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,52		35,6	37,4		36,5								
8,4487	15-11-06	511514	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA	ESCALERA 23	27				18,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,03		41,3	39,9		40,6								
8,4488	15-11-06	511516	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA	ESCALERA 23	27				16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,96		33,5	32,3		32,9								
8,4489	15-11-06	511522	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA	ESCALERA 23	27				18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,98		38,3	39,8		38,9								
8,4490	15-11-06	511525	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA	ESCALERA 23	27				18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,04		40,4	40,2		40,3								
8,4518	17-11-06	71927474	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29				19,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,55	28,2		32,9	32,6		32,8								
8,4519	17-11-06	511636	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29				19,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	28,32		33,6	32,6		33,1								
8,4520	17-11-06	511634	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29				19,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	32,04		35,3	36,8		36,0								
8,4521	17-11-06	511635	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29				19,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,57		34,6	36,1		35,3								
8,4522	17-11-06	511637	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29				18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,55	28,44		33,7	33,4		33,5								
8,4523	17-11-06	511639	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29				19,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	28,91		36,1	34,8		35,4								
8,4524	17-11-06	511644	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29				19,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	28,81		34,4	34,9		34,7								
8,4525	17-11-06	511645	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29				19,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,28		34,2	34,2		34,2								CONTRASTE COTCA
8,4526	17-11-06	71927503	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29				19,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,55	27,18		32,5	33,4		32,9								CONTRASTE COTCA
8,4527	17-11-06	511650	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29				19,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,55	27,96		35,9	36,4		36,1								
8,4528	17-11-06	511655	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29				20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,55	27,23		32,9	34,5		33,7								
8,4529	17-11-06	511659	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29				20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,55	30,6		37,6	37,0		37,3								
8,4530	17-11-06	511661	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29				20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,55	29,18		35,8	35,4		35,6								
8,4531	17-11-06	511669	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29				19,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,46	31,58		39,8	38,6		39,2								
8,4532	17-11-06	32342969	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29				19,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,92		30,4	31,1		30,8								
8,4533	17-11-06	32342971	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29				19,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,05		35,8	34,9		35,4								
8,4534	17-11-06	32342973	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29				18,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,47		36,1	36,1		36,1								
8,4535	17-11-06	511678	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29				18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,21		38,2	38,7		38,4								
8,4536	17-11-06	32342975	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29				18,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	345	0,50	30,05		39,2	38,9		39,0								
8,4537	17-11-06	71927559	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29				18,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	27,28		33,0	33,0		33,0								
8,4538	17-11-06	71927562	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29				18,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	25,75		34,4	34,4		34,4								
8,4539	17-11-06	511684	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29				18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,44		34,9	36,6		35,7								
8,4540	17-11-06	32342982	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29				18,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	369	0,50	26,81		32,4	34,8		33,6								
8,4541	17-11-06	32342985	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29				17,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	369	0,50	26,32		34,0	33,7		33,9								
8,4542	17-11-06	511695	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29				18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,9		42,6	41,6		42,1								
8,4543	17-11-06	511697	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29				16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,2		40,5	41,0		40,8								
8,4544	17-11-06	511698	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29				18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,45		41,0	39,8		40,4								

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																		R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albaran	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c														A sin sello de calidad				
8,4545	17-11-06	511702	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29			16,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,4		35,4	35,2		35,3											
8,4546	17-11-06	511704	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,44		35,8	36,8		36,3											
8,4547	17-11-06	511008	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		29			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,15		35,5	35,1		35,3											
8,4558	18-11-06	71927582	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		36			18,0	12,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	27,01		32,6	34,2		33,4											
8,4559	18-11-06	71927588	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		36			18,0	12,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	25,01		31,9	31,5		31,7											
8,4560	18-11-06	71927594	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		36			18,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	29,99		38,8	36,9		37,8											
8,4561	18-11-06	71927600	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		36			18,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	32,37		40,8	41,2		41,0											
8,4562	18-11-06	71927616	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		36			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	368	0,50	27,83		35,4	36,5		35,9											
8,4563	18-11-06	71927621	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		36			18,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	31,62		40,0	38,4		39,2											
8,4564	18-11-06	71927622	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		36			18,0	12,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	28,47		35,9	35,3		35,8											
8,4565	18-11-06	71927625	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		36			18,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	31,21		39,4	38,4		38,9											
8,4600	22-11-06	511960	FALSO_TÚNEL	IB1-IB3		SOLERA		28			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,36	30,72		36,5	37,0		36,8											
8,4601	22-11-06	511964	FALSO_TÚNEL	IB1-IB3		SOLERA		28			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	32,68		49,2	40,8		45,0											
8,4602	22-11-06	511965	FALSO_TÚNEL	IB1-IB3		SOLERA		28			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,34	31,09		36,2	35,5		35,9											
8,4603	22-11-06	511969	FALSO_TÚNEL	IB1-IB3		SOLERA		28			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	30,28		35,2	35,5		35,4											
8,4604	22-11-06	511972	FALSO_TÚNEL	IB1-IB3		SOLERA		28			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,49	33,76		40,5	39,8		40,2											
8,4605	22-11-06	511973	FALSO_TÚNEL	IB1-IB3		SOLERA		28			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,45	31,08		38,2	37,1		38,6											
8,4606	22-11-06	511976	FALSO_TÚNEL	IB1-IB3		SOLERA		28			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	31,79		40,3	38,7		39,5											
8,4607	22-11-06	511977	FALSO_TÚNEL	IB1-IB3		SOLERA		28			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,19		36,9	37,2		37,1											
8,4608	22-11-06	511985	FALSO_TÚNEL	IB1-IB3		SOLERA		28			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,04		36,3	38,1		37,2											
8,4609	22-11-06	511988	FALSO_TÚNEL	IB1-IB3		SOLERA		28			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,08		34,6	34,5		34,5											
8,4610	22-11-06	512001	FALSO_TÚNEL	IB1-IB3		SOLERA		28			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,22		44,0	42,0		43,0											
8,4611	22-11-06	512002	FALSO_TÚNEL	IB1-IB3		SOLERA		28			15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,55		37,8	37,4		37,6											
8,4612	22-11-06	512003	FALSO_TÚNEL	IB1-IB3		SOLERA		28			15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,21		39,1	37,1		38,1											
8,4613	22-11-06	511204	FALSO_TÚNEL	IB1-IB3		SOLERA		28			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,67		36,4	37,4		36,9											
8,4614	22-11-06	511205	FALSO_TÚNEL	IB1-IB3		SOLERA		28			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,21		39,4	39,6		39,5											
8,4615	22-11-06	511207	FALSO_TÚNEL	IB1-IB3		SOLERA		28			15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,39		46,1	45,2		45,8											
8,4616	22-11-06	512008	FALSO_TÚNEL	IB1-IB3		SOLERA		28			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,93		43,3	43,8		43,5											
8,4617	22-11-06	511209	FALSO_TÚNEL	IB1-IB3		SOLERA		28			15,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,08		41,4	41,6		41,5											
8,4618	22-11-06	512010	FALSO_TÚNEL	IB1-IB3		SOLERA		28			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,99		41,1	39,0		40,1											
4,4619	22-11-06	512011	FALSO_TÚNEL	IB1-IB3		SOLERA		28			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,19		36,4	37,9		37,2											
8,4620	22-11-06	512012	FALSO_TÚNEL	IB1-IB3		SOLERA		28			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,7		40,2	39,3		39,8											
8,4621	22-11-06	512013	FALSO_TÚNEL	IB1-IB3		SOLERA		28			15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,43		40,1	40,4		40,3											
8,4622	22-11-06	512014	FALSO_TÚNEL	IB1-IB3		SOLERA		28			15,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,22		39,5	39,9		39,7											
8,4623	22-11-06	512018	FALSO_TÚNEL	IB1-IB3		SOLERA		28			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,04		38,4	39,6		39,0											
8,4628	23-11-06	512015	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		27			15,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,46		39,8	41,9		40,9											
8,4629	23-11-06	512016	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		27			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,18		38,2	39,3		38,7											
8,4642	24-11-06	512162	FALSO_TÚNEL	IB3-UIC1		SOLERA		28			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,33		41,3	40,2		40,7											
8,4643	24-11-06	512166	FALSO_TÚNEL	IB3-UIC1		SOLERA		28			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,21		44,0	43,1		43,6											
8,4644	24-11-06	512168	FALSO_TÚNEL	IB3-UIC1		SOLERA		28			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	38,74		50,1	49,8		48,8											
8,4645	24-11-06	512173	FALSO_TÚNEL	IB3-UIC1		SOLERA		28			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,81		42,3	40,2		41,2											
8,4646	24-11-06	512174	FALSO_TÚNEL	IB3-UIC1		SOLERA		28			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	31,54		39,7	38,7		39,2											
8,4647	24-11-06	512181	FALSO_TÚNEL	IB3-UIC1		SOLERA		28			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,22		40,1	41,2		40,6											
8,4648	24-11-06	512185	FALSO_TÚNEL	IB3-UIC1		SOLERA		28			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,99		41,2	40,6		40,9											
8,4649	24-11-06	512187	FALSO_TÚNEL	IB3-UIC1		SOLERA		28			18,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,78		39,8	38,0		38,9											
8,4650	24-11-06	512189	FALSO_TÚNEL	IB3-UIC1		SOLERA		28			18,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,24		39,0	38,5		38,7											
8,4651	24-11-06	512192	FALSO_TÚNEL	IB3-UIC1		SOLERA		28			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	33,96		44,3	43,0		43,7											
8,4652	24-11-06	512197	FALSO_TÚNEL	IB3-UIC1		SOLERA		28			18,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,4		38,1	40,4		39,3											
8,4653	24-11-06	512200	FALSO_TÚNEL	IB3-UIC1		SOLERA		28			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	33,99		39,5	41,9		40,7											
8,4654	24-11-06	512206	FALSO_TÚNEL	IB3-UIC1		SOLERA		28			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,47		43,0	42,5		42,7											
8,4655	24-11-06	512216	FALSO_TÚNEL	IB3-UIC1		SOLERA		28			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,43		44,2	44,8		44,5											
8,4656	24-11-06	512218	FALSO_TÚNEL	IB3-UIC1		SOLERA		28			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,99		43,2	42,2		42,7											
8,4657	24-11-06	512219	FALSO_TÚNEL	IB3-UIC1		SOLERA		28			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	38,37		46,5	45,8		46,1											
8,4658	24-11-06	512234	FALSO_TÚNEL	IB3-UIC1		SOLERA		28			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,15		41,0	39,8		40,4											
8,4659	24-11-06	512242	FALSO_TÚNEL	IB3-UIC1		SOLERA		28			20,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,51		38,9	38,2		38,5											
8,4660	24-11-06	512249	FALSO_TÚNEL	IB3-UIC1		SOLERA		28			20,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,29		44,7	45,7		45,2											
8,4661	24-11-06	512252	FALSO_TÚNEL	IB3-UIC1		SOLERA		28			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	40,25		47,3	46,3		46,8											
8,4662	24-11-06	512255	FALSO_TÚNEL	IB3-UIC1		SOLERA		28			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,29		30,6	30,1		30,3											
8,4663	24-11-06	512260	FALSO_TÚNEL	IB3-UIC1		SOLERA		28			18,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,33		38,4	39,9		39,1											
8,4664	24-11-06	512261	FALSO_TÚNEL	IB3-UIC1		SOLERA		28			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,53		37,5	38,1		38,3											
8,4665	24-11-06	512263	FALSO_TÚNEL	IB3-UIC1		SOLERA		28			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	39,18		47,9	45,2		46,5											
8,4666	24-11-06	512264	FALSO_TÚNEL	IB3-UIC1		SOLERA		28			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,2		42,1	40,0		41,0											
8,4667	24-11-06	512266	FALSO_TÚNEL	IB3-UIC1		SOLERA		28			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,85		40,9	42,7		41,8											
8,4668	24-11-06	512267	FALSO_TÚNEL	IB3-UIC1		SOLERA		28			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,6		46,2	47,6		46,9											

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra												R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE A sin sello de calidad	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c											
8,4669	24-11-06	512270	FALSO_TÚNEL	IB3-UIC1		SOLERA		28			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,56		41,6	40,3		41,0						
8,4670	24-11-06	512275	FALSO_TÚNEL	IB3-UIC1		SOLERA		28			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,53		38,0	35,8		36,9						
8,4671	24-11-06	512276	FALSO_TÚNEL	IB3-UIC1		SOLERA		28			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,47		46,6	45,1		45,9						
8,4682	25-11-06	71928135	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			24,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	29,7		39,1	37,8		38,5						
8,4683	25-11-06	71928140	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			24,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	36,04		43,0	44,9		43,9						
8,4684	25-11-06	71928142	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			24,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	30,1		38,6	38,9		38,7		A	0,13	0,94	36,15	
8,4685	25-11-06	512361	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			24,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,71		42,3	44,8		43,5						
8,4686	25-11-06	71928154	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			24,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,49	33,20		40,4	41,4		40,9						
8,4687	25-11-06	71928156	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			24,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	31,25		39,0	39,6		39,3						
8,4688	25-11-06	71928158	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			24,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	30,84		39,2	38,0		38,6		A	0,06	0,94	36,26	
8,4689	25-11-06	71928160	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			25,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	30,02		40,0	38,2		39,1						
8,4690	25-11-06	32343322	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			25,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,50	30,14		37,5	35,8		36,7						
8,4691	25-11-06	71928166	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			25,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	28,58		37,7	36,9		37,3						
8,4692	25-11-06	512366	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			25,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,51		38,0	36,5		37,2		A	0,05	0,94	34,47	
8,4693	25-11-06	512370	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			25,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,04		39,3	38,1		38,7						
8,4694	25-11-06	32343324	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			25,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	388	0,50	25,95		33,5	32,5		33,0						
8,4695	25-11-06	512376	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			25,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,5		35,0	32,9		33,9						
8,4696	25-11-06	512377	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			25,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,36		38,4	37,2		37,8		A	0,14	0,94	30,98	
8,4697	25-11-06	512408	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			18,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,97		36,0	35,4		35,7						
8,4698	25-11-06	512411	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,11		43,0	42,2		42,6						
8,4699	25-11-06	512414	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,24		36,0	35,2		35,6						
8,4700	25-11-06	512423	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,47		43,7	44,1		43,9		A	0,29	0,94	33,48	
8,4701	25-11-06	512424	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	39,02		48,5	47,2		47,8						
8,4702	25-11-06	512429	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,13		37,7	37,5		37,6						
8,4703	25-11-06	512432	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			18,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,12		39,8	38,3		39,1						
8,4704	25-11-06	512438	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			17,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	34,58		43,2	44,6		43,9		A	0,15	0,94	35,36	
8,4705	25-11-06	512439	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			17,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,39		36,6	37,9		36,3						
8,4706	25-11-06	512441	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			17,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,14		44,8	44,4		44,6						
8,4707	25-11-06	512442	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			17,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,17		43,4	41,3		42,3						
8,4708	25-11-06	512443	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			17,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,84		47,6	46,5		46,5						
8,4709	25-11-06	512445	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			17,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,64		40,6	41,8		41,2		A	0,22	0,97	37,14	
8,4710	25-11-06	512454	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			17,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,52		37,2	38,0		37,6						
8,4711	25-11-06	512457	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			17,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,68		35,2	39,5		38,8						
8,4712	25-11-06	512462	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,35		38,5	38,3		38,4		N amasadas				
8,4720	27-11-06	512502	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,26		38,5	37,1		37,8						
8,4721	27-11-06	512504	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,09		44,5	44,2		44,4						
8,4722	27-11-06	512506	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,3		43,6	42,6		43,1		A	0,19	0,94	34,59	
8,4723	27-11-06	512509	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			16,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,72		36,7	35,9		36,8						
8,4724	27-11-06	512511	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,71		35,3	34,4		34,9						
8,4725	27-11-06	512514	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			16,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,52		34,9	35,1		35,0						
8,4726	27-11-06	71928242	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			16,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	25,36		33,2	34,0		33,6		A	0,05	0,96	31,92	
8,4727	27-11-06	71928244	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			20,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	26,27		35,5	35,4		35,4						
8,4728	27-11-06	71928245	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		32			20,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	28,63		34,5	33,3		33,9						
8,4759	29-11-06	512664	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		41			14,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,63		30,5	30,5		30,5						
8,4760	29-11-06	512666	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		41			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,92		30,0	30,1		30,1						
8,4761	29-11-06	512667	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		41			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,89		30,1	30,1		30,1		A	0,02	0,94	28,27	
8,4762	29-11-06	512673	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		41			15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,12		30,3	31,2		30,7						
8,4763	29-11-06	512675	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		41			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,64		30,1	30,1		30,1						
8,4764	29-11-06	512680	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		41			15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,66		30,3	30,5		30,4						
8,4765	29-11-06	512684	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		41			19,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	23,05		30,2	30,4		30,3		A	0,01	0,94	28,28	
8,4766	29-11-06	512685	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		41			19,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,95		30,2	30,8		30,5						
8,4790	30-11-06	512794	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		42			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,49		39,2	38,1		38,7						
8,4791	30-11-06	512804	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		42			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,54		36,5	36,2		36,3						
8,4792	30-11-06	512805	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		42			18,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,71		35,6	34,8		35,2						
8,4793	30-11-06	512807	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		42			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,90		35,3	36,2		35,8		A	0,03	0,98	34,65	
8,4794	30-11-06	512811	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		42			17,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,38		37,7	38,4		38,1						
8,4795	30-11-06	512812	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		42			17,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,38		37,2	36,5		36,9						
8,4818	2-12-06	71928729	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		43			18,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	30,33		40,0	41,1		40,6						
8,4819	2-12-06	71928733	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		43			18,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	30,52		37,9	39,6		38,7						
8,4820	2-12-06	71928738	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		43			18,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	27,35		36,7	37,2		37,0		A	0,09	0,94	34,76	
8,4821	2-12-06	71928742	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		43			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	30,46		37,2	37,1		37,1						
8,4822	2-12-06	71928748	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		43			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	26,16		34,4	35,2		34,8						
8,4823	2-12-06	71928749	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		43			16,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	26,68		34,7	34,0		34,4		A	0,15	0,94	32,31	
8,4824	2-12-06	513054	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		43			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,91		39,0	40,5		39,8						

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																		R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb (ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c												A sin sello de calidad				
8,4825	2-12-06	513057	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		43			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,74		38,2	39,2		38,7								
8,4826	2-12-06	513034	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,71		46,2	45,2		45,7								
8,4827	2-12-06	513039	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	34,4		44,4	45,0		45,2			A	0,11	0,94	41,27	
8,4828	2-12-06	513041	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,29		44,7	43,1		43,9								
8,4829	2-12-06	513044	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	45,33		49,2	48,5		48,9								
8,4830	2-12-06	513050	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			16,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	37,8		41,3	42,5		41,9								
8,4831	2-12-06	513055	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,86		38,2	39,7		39,0			A	0,12	0,94	34,87	
8,4832	2-12-06	513060	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,83		36,8	37,6		37,2								
8,4833	2-12-06	513064	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,77		42,6	41,2		41,9								
8,4834	2-12-06	513070	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,88		37,5	39,4		38,5								
8,4835	2-12-06	513075	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,2		44,7	43,1		43,9			A	0,17	0,94	35,10	
8,4836	2-12-06	513080	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,37		36,5	38,2		37,3								
8,4837	2-12-06	513083	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,13		38,4	38,1		38,3								
8,4838	2-12-06	513085	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			14,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,04		38,1	39,5		38,8								
8,4839	2-12-06	513089	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,46		38,4	37,1		37,8			A	0,03	0,94	35,51	
8,4840	2-12-06	513091	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			12,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,66		39,5	38,2		38,8								
8,4841	2-12-06	513096	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			12,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,53		39,2	39,1		39,1								
8,4842	2-12-06	513098	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,21		40,0	38,9		39,5								
8,4843	2-12-06	513101	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			10,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,81		38,1	40,1		39,1			A	0,06	0,94	35,11	
8,4844	2-12-06	513104	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			10,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,26		36,7	38,0		37,4								
8,4845	2-12-06	513105	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			10,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,73		39,1	40,4		39,8								
8,4846	3-12-06	513154	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		44			17,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,16		31,4	31,3		31,4								
8,4847	3-12-06	513155	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		44			17,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,31		30,2	30,5		30,3			A	0,03	0,94	28,48	
8,4848	3-12-06	513157	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		44			17,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,16		30,7	31,2		30,9								
8,4849	3-12-06	513160	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		44			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,43		31,5	31,3		31,4								
8,4850	3-12-06	513161	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		44			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,06		30,4	30,2		30,3								
8,4851	3-12-06	513162	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		44			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	23,66		36,0	35,2		35,6			A	0,16	0,94	28,46	
8,4852	3-12-06	513163	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		44			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,1		33,4	34,1		33,8								
8,4853	3-12-06	513165	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		44			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	23,63		33,8	33,4		33,6								
8,4854	4-12-06	71928767	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			14,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,50	25,73		33,9	33,3		33,6								
8,4855	4-12-06	513209	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,3		33,5	32,5		33,0			A	0,04	0,94	30,47	
8,4856	4-12-06	71928777	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			14,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	24,63		32,4	33,5		32,9								
8,4857	4-12-06	513213	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	23,3		32,7	32,2		32,4								
8,4858	4-12-06	513212	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	23,14		31,5	32,2		31,9								
8,4859	4-12-06	513216	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	23,83		31,1	31,9		31,5			A	0,02	0,94	29,23	
8,4860	4-12-06	71928802	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			16,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	25,39		31,9	30,3		31,1								
8,4861	4-12-06	513221	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,14		31,3	31,3		31,3								
8,4862	4-12-06	513226	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			18,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,55		33,6	34,8		34,1								
8,4863	4-12-06	513233	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,23		38,8	38,9		38,8			A	0,16	0,94	34,12	
8,4864	4-12-06	71928832	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			16,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	367	0,50	24,58		38,2	37,2		37,7								
8,4865	4-12-06	513240	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	23,21		33,6	32,6		33,1								
8,4866	4-12-06	71928843	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			16,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	367	0,50	29,49		34,8	35,5		35,1								
8,4867	4-12-06	513251	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,96		39,2	38,7		39,0			A	0,11	0,94	32,97	
8,4868	4-12-06	71928854	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			16,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	367	0,50	25,37		36,9	36,2		36,6								
8,4869	4-12-06	513260	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,85		36,2	34,4		35,3								
8,4870	4-12-06	513285	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			15,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	27,87		37,4	36,8		37,1								
8,4871	4-12-06	513289	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			15,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	28,47		37,5	37,5		37,5			A	0,07	0,94	32,75	
8,4872	4-12-06	513295	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			13,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	23		36,3	36,1		36,2								
8,4873	4-12-06	513296	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		33			13,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	22,27		35,4	34,2		34,8								
8,4881	4-12-06	513231	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		40			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	22,88		31,9	31,4		31,6								CONTRASTE COTCA
8,4882	4-12-06	513237	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		40			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	22,97		30,9	30,5		30,7			A	0,03	0,94	28,78	CONTRASTE COTCA
8,4883	4-12-06	513238	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		40			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	22,05		31,9	30,7		31,3								
8,4884	4-12-06	513240	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		40			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	19,65		30,0	31,2		30,6								
8,4885	4-12-06	513247	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		40			18,0	21,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	17,96		30,3	30,5		30,4								
8,4886	4-12-06	513250	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		40			18,0	21,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	21,55		30,1	30,8		30,4			A	0,05	0,94	28,54	
8,4887	4-12-06	513261	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		40			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	21,36		30,8	30,3		30,5								
8,4888	4-12-06	513265	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		40			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,61		32,0	31,9		31,9								
8,4889	4-12-06	513270	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		40			18,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,15		30,5	31,2		30,8								
8,4890	4-12-06	513300	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		40			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	22		30,9	30,8		30,8			A	0,03	0,94	28,52	
8,4891	4-12-06	513302	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		40			13,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	22,11		30,2	30,5		30,3								
8,4892	4-12-06	513309	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		40			13,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	24,88		33,5	32,3		32,9								
8,4901	5-12-06	513392	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		39			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,12		31,2	31,2		31,2								
8,4902	5-12-06	513394	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		39			20,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,1		32,7	31,9		32,3			A	0,12	0,94	29,34	
8,4903	5-12-06	513396	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		39			20,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,28		35,2	34,9		35,1								

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb (ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c									A sin sello de calidad				
8,4904	5-12-06	513398	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		39			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,78		35,3	35,1		35,2							
8,4905	5-12-06	513401	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		39			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,35		37,5	37,1		37,3							
8,4906	5-12-06	513403	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		39			20,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,21		35,5	35,0		35,3							
8,4907	5-12-06	513405	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		39			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,91		33,9	32,4		33,2			A	0,14	0,94	30,48	
8,4908	5-12-06	513407	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		39			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	26,62		32,9	32,0		32,4							
8,4909	5-12-06	513411	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		39			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,84		32,6	32,8		32,7							
8,4910	5-12-06	513416	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		39			15,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,29		35,5	35,3		35,4							
8,4911	5-12-06	513420	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		39			13,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,92		35,5	35,8		35,6			A	0,08	0,94	30,74	
8,4912	5-12-06	513424	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		39			13,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,6		34,6	33,6		34,1							
8,4917	6-12-06	513476	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		38			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	23,73		30,5	30,7		30,6							
8,4918	6-12-06	513478	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		38			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,5		33,9	33,8		33,7							
8,4919	6-12-06	513481	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		38			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,32		32,5	32,1		32,3			A	0,10	0,94	29,73	
8,4920	6-12-06	513484	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		38			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,56		31,0	31,7		31,3							
8,4921	6-12-06	513488	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		38			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	24,1		31,9	31,7		31,8							
8,4922	6-12-06	513490	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		38			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	23,74		31,3	31,1		31,2							
8,4923	6-12-06	513498	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		38			14,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,38		34,5	34,2		34,3			A	0,10	0,94	29,93	
8,4924	6-12-06	523499	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		38			14,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,23		33,3	32,8		33,1							
8,4925	6-12-06	513505	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		38			14,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	23,97		31,6	31,8		31,7							
8,4926	6-12-06	513506	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		38			14,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	23,02		30,2	30,5		30,4			A	0,12	0,94	28,53	
8,4927	6-12-06	513507	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		38			14,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,7		30,9	30,4		30,6							
8,4928	6-12-06	513508	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		38			12,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,35		34,3	34,0		34,1							
8,4929	7-12-06	513551	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		37			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	24,64		33,2	32,9		33,0							
8,4930	7-12-06	513554	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		37			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	22,83		31,6	31,8		31,7			A	0,07	0,94	29,77	
8,4931	7-12-06	513556	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		37			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,23		33,4	32,2		32,8							
8,4932	7-12-06	513558	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		37			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,68		33,3	34,4		33,8							
8,4933	7-12-06	513560	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		37			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,59		39,2	37,0		38,1							
8,4934	7-12-06	513562	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		37			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,48		37,3	37,0		37,1							
8,4935	7-12-06	513564	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		37			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,4		37,7	35,9		36,8			A	0,08	0,94	34,21	
8,4936	7-12-06	71929010	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		37			18,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	357	0,50	29,14		36,5	36,3		36,4							
8,4937	7-12-06	513566	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		37			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,22		32,6	31,2		31,9							
8,4938	7-12-06	513568	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		37			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,07		41,3	39,0		40,2							
8,4939	7-12-06	71929013	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		37			18,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,48	29,86		37,4	36,8		37,0			A	0,22	0,94	29,97	
8,4940	7-12-06	71929015	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		37			18,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	357	0,50	34,52		39,0	38,6		38,8							
8,4941	7-12-06	513570	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		37			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,39		36,2	36,6		36,4							
8,4942	7-12-06	71929019	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		37			18,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,49	28,96		37,6	37,5		37,6							
8,4943	7-12-06	32343881	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		37			18,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,49	27,41		33,6	33,0		33,3			A	0,12	0,94	31,30	
8,4944	7-12-06	71929022	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		37			18,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,47	32,37		36,5	37,6		37,0							
8,4949	8-12-06	513617	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		R-4			10,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,59	29,96		33,9	35,4		34,7							
8,4950	8-12-06	513619	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		R-4			10,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,59	29,13		34,0	36,0		35,0			A	0,05	0,94	32,56	
8,4951	8-12-06	513621	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		R-4			10,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,55		36,2	36,7		36,4							
8,4952	8-12-06	513627	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		R-4			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	31,22		35,1	36,2		35,7							
8,4953	8-12-06	513641	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		36			15,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,04		37,6	36,3		36,9							
8,4954	8-12-06	513643	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		36			15,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,41		39,1	38,7		38,9							
8,4955	8-12-06	513645	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		36			15,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,87		37,5	36,6		37,0			A	0,05	0,94	34,69	
8,4956	8-12-06	513650	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		36			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,57		38,8	38,2		38,5							
8,4957	8-12-06	513653	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		36			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,93		35,9	34,7		35,3							
8,4958	8-12-06	513655	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		36			19,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,06		39,3	39,8		39,5			A	0,11	0,94	33,14	
8,4959	8-12-06	513657	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		36			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,11		36,9	35,7		36,3							
8,4960	8-12-06	513659	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		36			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,2		39,4	38,9		39,2							
8,4961	8-12-06	513669	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		36			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,23		42,1	43,3		42,7							
8,4962	8-12-06	513684	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		36			15,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,72		37,2	37,7		37,4			A	0,16	0,94	34,31	
8,4963	8-12-06	513689	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		36			15,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,24		36,1	36,9		36,5							
8,4964	8-12-06	513672	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		36			15,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,7		38,2	39,5		38,8							
8,4969	9-12-06	513706	FALSO_TÚNEL	IB3		MURO	ALZADO	28			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	27,52		32,6	33,6		33,1							
8,4970	9-12-06	513707	FALSO_TÚNEL	IB3		MURO	ALZADO	28			12,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	30,17		38,7	39,5		39,1							
8,4971	9-12-06	513708	FALSO_TÚNEL	IB3		MURO	ALZADO	28			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	29,18		36,9	35,5		36,2			A	0,29	0,94	31,10	
8,4972	9-12-06	513710	FALSO_TÚNEL	IB3		MURO	ALZADO	28			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	35,43		44,8	44,0		44,3							
8,4973	9-12-06	513714	FALSO_TÚNEL	IB3		MURO	ALZADO	28			15,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,91		42,0	44,6		43,3							
8,4974	9-12-06	513715	FALSO_TÚNEL	IB3		MURO	ALZADO	28			15,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,55		41,1	43,1		42,1							
8,4975	9-12-06	513716	FALSO_TÚNEL	IB3		MURO	ALZADO	28			15,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	41,49		49,9	48,4		49,2			A	0,16	0,94	39,60	
8,4976	9-12-06	513717	FALSO_TÚNEL	IB3		MURO	ALZADO	28			15,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,07		46,5	45,6		46,1							
8,5009	13-12-06	513891	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		R3			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,2		31,6	33,1		32,3							
8,5010	13-12-06	513893	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		R3			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,72		33,1	32,6		32,9							
8,5011	13-12-06	513897	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		R3			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	23,78		33,8	32,9		33,4			C	0,07	0,88	27,27	

6150

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE A sin sello de calidad	Y	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c															
8,5012	13-12-06	513901	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		R3			18,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	23,56		31,6	30,4		31,0							
8,5013	13-12-06	513907	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		R3			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	24,37		37,5	35,5		36,5							
8,5014	13-12-06	513912	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		R3			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	24,1		32,6	31,7		32,2							
8,5015	13-12-06	513916	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		R3			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	27,61		34,7	35,8		35,3							
8,5016	13-12-06	513921	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		R3			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,23		35,0	33,6		34,3							
8,5046	18-12-06	514123	FALSO_TÚNEL			VIGA DE ATADO	VENTANAS	8 Y 9			8,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,21		32,2	31,3		31,7							
8,5047	18-12-06	514124	FALSO_TÚNEL			VIGA DE ATADO	VENTANAS	8 Y 9			8,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,20		32,6	32,1		32,4			A	0,03	0,92	28,84	
8,5048	18-12-06	514125	FALSO_TÚNEL			VIGA DE ATADO	VENTANAS	8 Y 9			8,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,53		31,7	31,0		31,4							
8,5068	17-12-06	514234	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA	BANDA	45			10,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,45	33,95		39,8	40,3		40,1							
8,5069	17-12-06	514235	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA	BANDA	45			10,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,46	35,28		40,3	41,0		40,7			A	0,03	0,92	36,37	
8,5070	17-12-06	514242	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA	BANDA	45			10,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,47	34,17		39,3	39,8		39,6							
8,5077	19-12-06	514295	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO	MENSULA	35			9,0	19,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	475	0,32	50,15		55,8	56,2		56,0			A	0,13	0,90	50,39	
8,5078	19-12-06	514298	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO	MENSULA	35			9,0	16,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	475	0,32	58,41		63,2	64,0		63,6							
8,5083	19-12-06	27323	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA	BANDA	45			10,0	16,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	30,9		46,0	44,7		45,3			C				
8,5099	20-12-06	514379	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA	BANDA	46			10,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,57		36,4	36,5		36,4							
8,5100	20-12-06	514383	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA	BANDA	48			10,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,94		35,8	36,5		36,1			B	0,07	0,88	29,77	
8,5101	20-12-06	514385	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA	BANDA	48			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,46		34,0	33,7		33,8							
8,5129	23-12-06	514565	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		34			8,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	29,34		34,1	36,6		35,3			C	0,05	0,81	27,24	
8,5130	23-12-06	514568	FALSO_TÚNEL	IB1		VIGA DE ATADO		34			8,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	24,57		33,8	33,5		33,6							
8,5131	23-12-06	514570	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		35			9,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50														DAÑADAS EN OBRA
8,5132	23-12-06	514571	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		35			9,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27		37,8	38,2		38,0							
8,5133	23-12-06	514572	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		35			9,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,55		38,0	38,4		38,8			C		0,90	30,75	
8,5134	23-12-06	514573	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		35			9,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,94		35,4	35,9		35,7							
8,5135	23-12-06	514575	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		35			9,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,52		33,1	35,2		34,2							
8,5136	23-12-06	514578	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		35			9,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,96		38,7	37,6		38,2							
8,5142	27-12-06	514503	FALSO_TÚNEL			PANTALLA	ESCALERA	12,1			8,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	24,55		35,4	35,2		35,3			C				
8,5143	28-12-06	514633	FALSO_TÚNEL			PANTALLA	ESCALERA	12,2			7,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,93		44,0	42,8		43,4			C	0,06	0,81	35,17	
8,5144	28-12-06	514636	FALSO_TÚNEL			PANTALLA	ESCALERA	12,2			7,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,73		45,3	46,9		46,1							
8,5145	29-12-06	514641	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA	BANDA	47			6,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,1		33,1	34,2		33,6							
8,5146	29-12-06	514648	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA	BANDA	47			6,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,24		31,4	32,7		32,1			C	0,36	0,88	28,23	
8,5147	29-12-06	514657	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA	BANDA	47			6,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,05		45,3	45,9		45,6							
8,5148	29-12-06	514665	FALSO_TÚNEL	IB1		SOLERA	BANDA	47			6,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,22		41,2	41,1		41,2							
8,5150	30-12-06	514670	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		36			7,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,53	30,35		34,6	36,2		35,4							
8,5151	30-12-06	514672	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		36			7,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,54	25,93		33,8	32,4		33,1			C	0,32	0,88	29,15	
8,5152	30-12-06	514675	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		36			7,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	36,64		44,8	46,0		45,4							
8,5153	30-12-06	514678	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		36			7,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,53	33,81		41,4	39,7		40,5							
8,5154	30-12-06	514682	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		36			7,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,53	31,66		38,0	37,4		37,7							
8,5155	30-12-06	514684	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		36			9,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,53	29,33		41,3	40,6		40,9			C	0,12	0,83	33,17	
8,5156	30-12-06	514686	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		36			9,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,53	32,76		39,4	37,9		38,7							
8,5157	30-12-06	514689	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		36			9,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,53	30,54		43,6	41,8		42,7							
8,5158	30-12-06	514692	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		36			9,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,53	36,12		39,2	41,6		40,4							
8,5159	30-12-06	514694	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		36			10,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,54	28,6		35,6	34,4		35,0			C	0,27	0,88	30,76	
8,5160	30-12-06	514697	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		36			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	34,18		46,9	45,2		46,1							
8,5161	30-12-06	514700	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		36			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,53	36,05		41,8	40,0		40,9							
8,5176	4-1-07	514799	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA UIC1	48			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	28,82		37,1	36,3		36,7							
8,5177	4-1-07	514805	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA UIC1	48			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	26,66		33,4	34,0		33,7			C	0,14	0,88	29,48	
8,5178	4-1-07	514808	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA UIC1	48			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	30,3		39,0	38,0		38,5							
8,5179	4-1-07	514812	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA UIC1	48			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	27,03		33,8	33,2		33,5							
8,5182	5-1-07	514826	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		34			10,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,50	26,14		33,1	34,2		33,7							
8,5183	5-1-07	514831	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		34			10,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,50	25,13		32,4	33,0		32,7			C	0,09	0,88	28,78	
8,5184	5-1-07	514833	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		34			10,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,50	24,86		32,4	33,5		33,0							CONTRASTE COTCA
8,5185	5-1-07	514835	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		34			10,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,50	31,25		36,2	35,2		35,7							CONTRASTE COTCA
8,5186	5-1-07	514837	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		34			10,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,50	28,84		32,8	33,9		33,4							
8,5187	5-1-07	514839	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		34			10,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,50	26,97		35,8	34,4		35,1							
8,5188	5-1-07	514844	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		34			10,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,50	26,48		33,6	32,5		33,0			C	0,17	0,92	31,29	
8,5189	5-1-07	514854	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		34			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,50	30,65		35,9	36,9		36,4							
8,5190	5-1-07	514855	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		34			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,27		39,1	39,3		39,2							
8,5191	5-1-07	514859	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		34			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,34		36,5	36,9		36,7							
8,5196	8-1-07	16900	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		35			10,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIb		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	322	0,48	30,45		33,5	35,3		34,4							
8,5197	8-1-07	514875	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		35			10,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,16		31,5	31,6		31,6			C	0,11	0,88	27,19	
8,5198	8-1-07	514879	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		35			10,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,49		34,9	34,2		34,5							
8,5199	8-1-07	16902	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		35			10,0	7,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIb		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	322	0,48	29,58		30,5	31,3		30,9							
8,5200	8-1-07	514886	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		35			10,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	30,7		37,3	37,1		37,2							
8,5201	8-1-07	16910	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		35			10,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIb		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	322	0,50	27,68		30,6	33,0		31,8			C	0,16	0,88	27,98	
8,5202	8-1-07	16912	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		35			10,0	6,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIb		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	322	0,48	28,49		34,7	33,1		33,9							
8,5203	8-1-07	16916	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		35			10,0	10,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIb		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	322	0,50	27,05		31,2	32,7		31,9							
8,5204	8-1-07	514895	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		35			10,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	30,14		34,3	35,6		34,9							
8,5205	8-1-07	514902	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		35			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	26,81		32,4	31,0		31,7			C	0,14	0,88	28,50	
8,5206	8-1-07	16929	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		35			12,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIb		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	322	0,48	26,9		31,5	31,9		31,7							
8,5207	8-1-07	514908	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		35			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	26,88		30,2	30,8		30,5							
8,5208	8-1-07	514917	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA IB1	48			10,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,5		32,8	33,3		33,0							
8,5209	8-1-07	514919	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA IB1	48			10,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,44		32,9	32,6		32,8			C	0,07	0,88	27,17	
8,5210	8-1-07	16929	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA IB1	48			10,0	9,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIb		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	322	0,48	26,62		31,7	30,0		30,9							

6151

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																			R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigon						Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c													A sin sello de calidad				
8,5231	8-1-07	514920	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA IB1	48			10,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,6		31,6	32,4		32,0											
8,5231	9-1-07	515061	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		49			8,0	6,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	40,48		45,8	47,0		46,4											
8,5232	9-1-07	515065	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		49			8,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	36,15		47,7	45,3		46,5				A	0,04	0,92	42,65		
8,5233	9-1-07	515056	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		49			8,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,3		47,9	48,2		48,0											
8,5238	10-1-07	515097	FALSO_TÚNEL		ESCALERA	PANTALLA		10.1			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	39,66		47,1	46,1		46,6				A	0,00	0,90	41,82		
8,5239	10-1-07	515096	FALSO_TÚNEL		ESCALERA	PANTALLA		10.1			16,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	39,57		45,7	47,2		46,5											
8,5247	11-1-07	515128	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	26,27		31,4	33,0		32,2											
8,5248	11-1-07	515130	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,15		32,8	33,7		33,3											
8,5249	11-1-07	27967	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			16,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	32,8		38,9	40,7		39,8				A	0,22	0,94	30,28		
8,5250	11-1-07	515132	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,5		36,4	35,3		35,8											
8,5251	11-1-07	515133	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,46	25,64		32,9	32,9		32,9											
8,5252	11-1-07	515135	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	28,87		39,3	40,4		39,9											
8,5253	11-1-07	515138	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,46	31,1		39,2	39,0		39,1				A	0,22	0,94	30,94		
8,5254	11-1-07	515139	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,46	34,94		41,4	41,6		41,5											
8,5255	11-1-07	27993	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			18,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	32,51		37,6	38,3		37,9											
8,5256	11-1-07	515140	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,46	29,91		39,8	39,8		39,8				A	0,09	0,94	35,67		
8,5257	11-1-07	515144	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,96		37,3	38,6		38,0											
8,5258	11-1-07	28003	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			18,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,45	34,14		41,0	41,8		41,4											
8,5259	11-1-07	28007	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			17,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,45	27,93		35,4	34,4		34,9											
8,5260	11-1-07	515152	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			17,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,84		39,9	42,3		41,1											
8,5261	11-1-07	28016	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			17,0	9,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,46	32,03		39,5	40,8		40,2				A	0,19	0,96	33,71		
8,5262	11-1-07	515154	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			17,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,19		40,2	42,5		41,3											
8,5263	11-1-07	515162	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,11		34,2	33,8		34,0											
8,5264	11-1-07	28029	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			16,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	29,58		34,6	35,8		35,2											
8,5277	11-1-07	515200	FALSO_TÚNEL		ESCALERA	PANTALLA		10.2			12,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,52		39,4	39,6		39,5				C						
8,5281	12-1-07	515255	FALSO_TÚNEL		ESCALERA	PANTALLA		6.1			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,53		41,3	43,1		42,2				C						
8,5286	12-1-07	515270	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	30,49		37,2	37,8		37,5											
8,5287	12-1-07	515277	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			14,0	6,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	31,83		37,8	36,3		37,0											
8,5288	12-1-07	515281	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	32,04		37,9	39,4		38,7				C	0,07	0,92	35,38		
8,5289	12-1-07	515286	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			12,0	6,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,18		36,6	35,5		36,1											
8,5290	12-1-07	515290	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			12,0	6,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,63		36,1	35,9		36,0											
8,5291	12-1-07	515293	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			12,0	6,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,01		36,6	36,6		36,7											
8,5292	13-1-07	515301	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			9,0	6,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,8		36,6	35,8		36,3											
8,5293	13-1-07	515303	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			9,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,39		34,9	33,6		34,2											
8,5294	13-1-07	515305	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			7,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31		37,3	37,0		37,1				C	0,19	0,86	30,14		
8,5295	13-1-07	515310	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			7,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	34,02		41,0	41,3		41,1											
8,5296	13-1-07	515313	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			7,0	6,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,23		35,7	36,2		35,9											
8,5297	13-1-07	515315	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			7,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,18		36,4	38,6		37,5											
8,5298	13-1-07	32345357	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			9,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	28,9		33,9	32,3		33,1				C	0,12	0,88	29,12		
8,5299	13-1-07	32345359	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			9,0	6,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	29,25		36,8	37,6		37,2											
8,5300	13-1-07	32345362	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			9,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	27,75		39,3	39,6		39,5											
8,5301	13-1-07	32345367	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			8,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	32,1		38,2	39,5		38,8											
8,5302	13-1-07	32345369	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			8,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	31,92		37,3	36,2		36,8				B	0,06	0,90	33,10		
8,5303	13-1-07	32345379	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			10,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	35,28		40,0	39,6		39,8											
8,5304	13-1-07	32345380	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			10,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	33,51		39,1	39,0		39,0											
8,5305	13-1-07	32345383	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			10,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	29,43		35,3	35,5		35,4											
8,5306	13-1-07	32345385	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			10,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	33,26		42,1	42,4		42,3				A	0,18	0,94	33,28		
8,5307	13-1-07	32345387	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			10,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	33,3		38,1	38,6		38,4											
8,5308	13-1-07	32345390	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			12,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	32,25		41,9	40,4		41,1											
8,5309	13-1-07	32345394	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			12,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	31,69		40,2	41,4		40,8											
8,5310	13-1-07	32345395	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			12,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	32,74		40,3	40,3		40,3				A	0,14	0,94	33,54		
8,5311	13-1-07	32345397	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			12,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	27,76		35,4	36,0		35,7											
8,5312	13-1-07	32345400	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			14,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	32,02		36,9	35,8		36,3											
8,5313	13-1-07	32345007	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			14,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	34,31		38,7	39,0		38,8				A	0,06	0,94	34,10		
8,5314	13-1-07	71930635	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			14,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	359	0,50	29,86		38,5	39,2		38,4											
8,5315	13-1-07	71930637	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			14,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	359	0,50	29,79		36,0	36,9		36,4											
8,5316	13-1-07	32345405	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			14,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	31,75		37,9	36,9		37,4											
8,5317	13-1-07	32345409	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			14,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	31,21		35,5	36,4		35,9				A	0,11	0,94	33,14		
8,5318	13-1-07	32345411	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			14,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	30,15		39,2	39,5		39,3											
8,5319	13-1-07	32345413	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			16,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	27,96		35,1	35,4		35,3											
8,5320	13-1-07	32345415	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			16,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	29,46		34,2	35,6		34,9											
8,5321	13-1-07	32345419	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			16,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	371	0,49	27,53		35,8	36,9		36,4											
8,5322	13-1-07	32345422	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			18,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	31,59		39,2	40,0		39,6											
8,5323	13-1-07	32345426	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			16,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	32,15		39,5	40,1		39,8				A	0,13	0,96	33,54		

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(°C)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón						Tipo Cemento				Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c											A sin sello de calidad				
8,5324	13-1-07	32345429	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			16,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	31,6		38,3	39,2		38,8							
8,5325	13-1-07	32345430	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		34			16,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	30,25		39,1	39,6		39,4							
8,5326	14-1-07	515413	FALSO_TÚNEL	SE		PANTALLA		1			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,15		36,0	35,1		35,6							
8,5327	14-1-07	515414	FALSO_TÚNEL	SE		PANTALLA		1			12,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,82		46,2	45,7		45,9							
8,5328	14-1-07	515416	FALSO_TÚNEL	SE		PANTALLA		1			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,17		44,9	44,6		44,7							
8,5329	14-1-07	515417	FALSO_TÚNEL	SE		PANTALLA		1			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,11		38,6	39,0		38,8							
8,5336	15-1-07	515465	FALSO_TÚNEL	SE		PANTALLA		4			14,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	34,56		44,2	44,1		44,1							
8,5337	15-1-07	515468	FALSO_TÚNEL	SE		PANTALLA		4			14,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	31,88		36,9	39,1		39,0							
8,5338	15-1-07	515471	FALSO_TÚNEL	SE		PANTALLA		4			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	34,01		41,1	41,8		41,4							
8,5339	15-1-07	515475	FALSO_TÚNEL	SE		PANTALLA		4			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,46	33,66		41,9	39,8		40,9							
8,5361	16-1-07	515540	FALSO_TÚNEL	IB		PANTALLA	ESCALERA	6.2			14,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	24,25		30,2	30,7		30,5			C				
8,5364	17-1-07	515608	FALSO_TÚNEL	IB		PANTALLA	ESCALERA	6.3			13,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,63		38,7	39,2		39,0			C				
8,5369	18-1-07	515623	FALSO_TÚNEL	IB2		VIGA DE ATADO	VENTANA	26			9,0	6,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	31,1		35,4	37,0		36,2			C				
8,5370	18-1-07	515639	FALSO_TÚNEL	IB4		VIGA DE ATADO		28			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	26,72		31,4	31,3		31,4							
8,5371	18-1-07	515640	FALSO_TÚNEL	IB4		VIGA DE ATADO		28			12,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	25,56		30,4	30,5		30,5			C	0,16	0,88	26,81	
8,5372	18-1-07	515642	FALSO_TÚNEL	IB4		VIGA DE ATADO		28			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	27,6		35,1	36,3		35,7							
8,5373	18-1-07	515645	FALSO_TÚNEL	IB4		VIGA DE ATADO		28			12,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	26,94		32,4	33,0		32,7							
8,5374	18-1-07	515656	FALSO_TÚNEL	SE		PANTALLA		2 y 2a			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,92		34,3	35,7		35,0							
8,5375	18-1-07	515659	FALSO_TÚNEL	SE		PANTALLA		2 y 2a			15,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,95		31,6	30,9		31,2							
8,5376	18-1-07	515661	FALSO_TÚNEL	SE		PANTALLA		2 y 2a			15,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,66		30,5	31,1		30,8							
8,5377	18-1-07	515664	FALSO_TÚNEL	SE		PANTALLA		2 y 2a			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,7		30,3	30,3		30,3							
8,5392	19-1-07	515725	FALSO_TÚNEL	IB3		VIGA DE ATADO		28			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,54	24,31		30,2	30,5		30,3			C				
8,5393	19-1-07	515728	FALSO_TÚNEL	SE		PANTALLA		3 y 3a			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	36,82		45,6	46,2		45,9							
8,5394	19-1-07	515731	FALSO_TÚNEL	SE		PANTALLA		3 y 3a			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	40,88		46,6	45,4		46,0			C	0,03	0,88	39,58	
8,5395	19-1-07	28477	FALSO_TÚNEL	SE		PANTALLA		3 y 3a			20,0	17,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	38,94		45,4	47,4		46,4							
8,53996	19-1-07	28480	FALSO_TÚNEL	SE		PANTALLA		3 y 3a			20,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	39,31		44,4	45,5		45,0							
8,5399	19-1-07	71931141	FALSO_TÚNEL	IB		PANTALLA	ESCALERA	8.2			18,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	358	0,47	34,02		44,6	45,5		45,1			C				
8,5408	22-1-07	515819	FALSO_TÚNEL	IB		PANTALLA	ESCALERA	8.1			8,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,99		33,5	33,3		33,4			C	0,15	0,81	27,04	
8,5409	22-1-07	515825	FALSO_TÚNEL	IB		PANTALLA	ESCALERA	8.1			8,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,87		39,0	39,0		39,0							
8,5410	22-1-07	515841	FALSO_TÚNEL	IB1		MURO		28			6,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,27		36,8	35,9		36,4							
8,5411	22-1-07	515843	FALSO_TÚNEL	IB1		MURO		28			6,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,66		34,0	32,5		33,3			B	0,09	0,90	29,93	
8,5412	22-1-07	515845	FALSO_TÚNEL	IB1		MURO		28			6,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,5		33,7	33,8		33,7							
8,5413	22-1-07	515846	FALSO_TÚNEL	IB1		MURO		28			6,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,04		35,2	37,2		36,2							
8,5418	23-1-07	515865	FALSO_TÚNEL	IB		PANTALLA	ESCALERA	8.3			9,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,31		38,9	39,4		39,1			C	0,09	0,81	29,97	
8,5417	23-1-07	515868	FALSO_TÚNEL	IB		PANTALLA	ESCALERA	8.3			9,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,78		35,5	36,3		35,9							
8,5425	24-1-07	515922	FALSO_TÚNEL			PANTALLA	ESCALERA	4.1			5,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,99		40,4	42,0		41,2			C				
8,5429	25-1-07	515940	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA	LOSA FASE 1	9			4,0	10,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	401	0,47														PROBETAS DAÑADAS EN OBRAS
8,5430	25-1-07	515942	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA	LOSA FASE 1	9			4,0	8,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	401	0,46														PROBETAS DAÑADAS EN OBRAS
8,5431	25-1-07	515943	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA	LOSA FASE 1	9			4,0	10,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	401	0,46														PROBETAS DAÑADAS EN OBRAS
8,5432	25-1-07	515945	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA	LOSA FASE 1	9			4,0	12,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	401	0,47														PROBETAS DAÑADAS EN OBRAS
8,5433	25-1-07	515947	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA	LOSA FASE 1	9			4,0	14,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,48														PROBETAS DAÑADAS EN OBRAS
8,5434	25-1-07	515948	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA	LOSA FASE 1	9			4,0	8,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	401	0,47														PROBETAS DAÑADAS EN OBRAS
8,5435	25-1-07	515950	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA	LOSA FASE 1	9			8,0	10,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	399	0,46														PROBETAS DAÑADAS EN OBRAS
8,5436	25-1-07	515957	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA	LOSA FASE 1	9			6,0	12,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	401	0,47														
8,5437	25-1-07	515958	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA	LOSA FASE 1	9			6,0	14,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	401	0,48														
8,5438	25-1-07	515959	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA	LOSA FASE 1	9			6,0	10,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	399	0,48														
8,5439	25-1-07	515967	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA	LOSA FASE 1	9			8,0	10,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,46	32,53		42,7	42,2		42,5			A		0,90	36,96	
8,5440	25-1-07	515968	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA	LOSA FASE 1	9			8,0	12,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	401	0,48	29,36		41,1	41,0		41,1							
8,5441	25-1-07	515973	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA	LOSA FASE 1	9			8,0	12,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	401	0,47	37,37		45,4	45,9		45,7							
8,5442	25-1-07	515976	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA	LOSA FASE 1	9			8,0	10,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	401	0,48	34,58		42,5	41,9		42,2							
8,5443	25-1-07	515978	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA	LOSA FASE 1	9			8,0	10,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	399	0,47	33,39		44,7	44,0		44,3			A	0,10	0,96	40,81	
8,5444	25-1-07	515981	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA	LOSA FASE 1	9			8,0	8,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	401	0,47	32,37		41,9	41,2		41,6							
8,5445	25-1-07	515983	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA	LOSA FASE 1	9			8,0	9,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	401	0,47	32,42		44,2	43,5		43,9							
8,5446	25-1-07	515985	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA	LOSA FASE 1	9			8,0	8,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	401	0,47	31,69		41,9	41,1		41,5							
8,5455	26-1-07	71931487	FALSO_TÚNEL	IB		PANTALLA	ESCALERA	4.2			8,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,50	34,82		45,3	43,6		44,5			C				
8,5462	26-1-07	516067	FALSO_TÚNEL	IB		PANTALLA	ESCALERA	4.3			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,17		32,7	32,2		32,4			C	0,25	0,81	26,28	
8,5463	26-1-07	516069	FALSO_TÚNEL	IB		PANTALLA	ESCALERA	4.3			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	406	0,45	37,35		40,3	42,9		41,6							
8,5468	27-1-07	516096	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		49			10,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,54	24,38		30,3	30,5		30,4			B	0,02	0,88	29,74	
8,5469	27-1-07	516098	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		49			10,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	24,9		31,1	30,8		31,0							
8,5470	27-1-07	516100	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		SOLERA		49			10,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	25,18		30,6	30,4		30,5							
8,5483	29-1-07	516172	FALSO_TÚNEL			PANTALLA	ESCALERA	5.1			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,27		42,0	40,9		41,4			C				
8,5493	30-1-07	516216	FALSO_TÚNEL	IB		PANTALLA	ESCALERA	5.2			10,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	36,63		40,2	39,1		39,7			C	0,27	0,81	26,43	
8,5494	30-1-07	516218	FALSO_TÚNEL	IB		PANTALLA	ESCALERA	5.2			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,9		30,2	30,1		30,2							
8,5501	31-1-07	516243	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA IB1	R-1			10,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	27,79		33,5	32,9		33,2							
8,5502	31-1-07	71931754	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA IB1	R-1			10,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,55	25,06		31,3	30,8		31,1			C	0,06	0,88	27,38	
8,5503	31-1-07	516245	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA IB1	R-1			10,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,54	25,15		32,1	32,0		32,1							
8,5504	31-1-07	71931765	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA IB1	R-1			10,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,55	25,41		31,4	31,6		31,5							
8,5506	31-1-07	71931815	FALSO_TÚNEL	IB		PANTALLA	ESCALERA	5.3			10,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	357	0,50	34,15		43,2	42,5		42,9			C	0,04	0,81	34,71	
8,5507	31-1-07	71931820	FALSO_TÚNEL	IB		PANTALLA	ESCALERA	5.3			10,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	357	0,50	37,75		44,9	44,0		44,4							
8,5516	31-1-07	516284	FALSO_TÚNEL	IB		PANTALLA	ESCALERA	26			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	26,17		34,0	32,9		33,4			C				
8,5517	1-2-07	516314	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA IB1	R-2 1ª fase			8,0	9,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	401	0,46	34,92		42,6	44,0		43,2							
8,5518	1-2-07	516316	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA IB1	R-2 1ª fase			8,0	8,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,46	33,54		40,5	40,6		40,5			C	0,06	0,88	35,69	
8,5519	1-2-07	516319	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA IB1	R-2 1ª fase			8,0	8,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,46	30,6		42,1	40,9		41,5							
8,5520	1-2-07	516321	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA IB1	R-2 1ª fase			8,0	9,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,46	32,18		41,5	40,6		41,1							
8,5521	1-2-07	516323	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA IB1	R-2 1ª fase			6,0	9,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,47	34,14		40,7	41,5		41,1							
8,5522	1-2-07	516325	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA IB1	R-2 1ª fase			6,0	8,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,46	33,16		40,4	41,4		40,9							

6153

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra														R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c							A sin sello de calidad				
8,5523	1-2-07	516327	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA IB1	R-2 1ª fase			6,0	8,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,46	35,86		43,0	42,8		42,9			C	0,05	0,90	38,81	
8,5524	1-2-07	516330	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA IB1	R-2 1ª fase			6,0	9,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	401	0,48	35,52		41,7	40,2		40,9							
8,5525	1-2-07	516332	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA IB1	R-2 1ª fase			6,0	9,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,46	32,31		41,1	40,8		41,0							
8,5526	1-2-07	516359	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA UIC1	R-2 1ª fase			8,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	24,55		31,3	30,1		30,7			C	0,03	0,86	27,00	
8,5527	1-2-07	516361	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA UIC1	R-2 1ª fase			8,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	326	0,54	25,76		32,3	31,0		31,7							
8,5528	1-2-07	516363	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA UIC1	R-2 1ª fase			10,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	24,69		30,8	30,8		30,7							
8,5529	1-2-07	516364	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA UIC1	R-2 1ª fase			10,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	24,78		31,4	31,7		31,5							
8,5530	1-2-07	516372	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA IB1	R-2 2ª fase			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	401	0,46	30,67		40,8	40,5		40,6			C	0,01	0,81	32,87	
8,5531	1-2-07	516375	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA IB1	R-2 2ª fase			12,0	10,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,46	30,98		41,3	40,4		40,8							
8,5538	1-2-07	516388	FALSO_TÚNEL	IB		PANTALLA	ESCALERA	2.1			10,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,83		32,6	33,2		32,9			C				
8,5539	2-2-07	516415	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA UIC1	R-2 2ª fase			10,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	26,05		32,4	31,8		32,1							
8,5540	2-2-07	516417	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA UIC1	R-2 2ª fase			10,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	26,21		33,8	32,9		33,4			C	0,08	0,86	28,26	
8,5541	2-2-07	516419	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA UIC1	R-2 2ª fase			10,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	31,89		34,7	33,8		34,2							
8,5542	2-2-07	516420	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA UIC1	R-2 2ª fase			10,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	30,66		34,0	35,6		34,8							
8,5553	2-2-07	516458	FALSO_TÚNEL	IB		PANTALLA	ESCALERA	2.2			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,4		31,3	32,2		31,8			C				
8,5560	3-2-07	516460	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA UIC1	R-1 2ª fase			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	23,4		32,0	30,9		31,4							
8,5561	3-2-07	516462	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA UIC1	R-1 2ª fase			14,0	6,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,75		30,2	30,6		30,4			C	0,09	0,86	26,37	
8,5562	3-2-07	516466	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA UIC1	R-1 2ª fase			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,08		32,5	31,4		32,0							
8,5563	3-2-07	516468	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA	BANDA UIC1	R-1 2ª fase			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,02		33,6	33,2		33,4							
8,5584	5-2-07	516576	FALSO_TÚNEL	IB		PANTALLA	ESCALERA	2.3			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,03		34,0	35,3		34,7			C				
8,5585	5-2-07	516581	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA		C-6			10,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	326	0,54	21,42		24,8	27,1		25,9	30,4						
8,5586	5-2-07	516584	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA		C-6			10,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	327	0,54	20,51		25,6	30,4		28,7	32,3						
8,5587	5-2-07	516587	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA		C-6			10,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	326	0,54	20,27		24,3	26,5		25,4	33,6		C	0,10	0,92	29,18	
8,5588	5-2-07	516589	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA		C-6			10,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	326	0,54	20,26		24,5	25,3		24,9	32,5						
8,5589	5-2-07	516591	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA		C-6			10,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	328	0,54	19,7		25,9	32,6		29,3	36,7						
8,5590	5-2-07	516594	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA		C-6			10,0	13,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	19,24		24,2	24,7		24,5	30,4						
8,5591	6-2-07	516606	FALSO_TÚNEL	IB		PANTALLA	ESCALERA	26			15,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,54	21,96		30,6	32,4		31,7	39,4		C	0,09	0,81	32,01	
8,5592	6-2-07	516604	FALSO_TÚNEL	IB		PANTALLA	ESCALERA	28			15,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,54	21,45		25,1	24,6		24,8	30,4						
8,5603	7-2-07	516663	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA		C-5			10,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	326	0,55	24,49		30,8	30,1		30,4							
8,5604	7-2-07	516668	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA		C-5			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,54	27,16		33,0	32,8		32,9							
8,5605	7-2-07	516671	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA		C-5			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	31,27		40,0	38,3		39,1							
8,5606	7-2-07	516673	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA		C-5			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	337	0,54	24,74		30,7	30,2		30,5							
8,5607	7-2-07	516679	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA		C-5			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	333	0,55	20,23		25,1	30,0		28,5	32,2						
8,5608	7-2-07	516684	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA		C-5			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,54	20,91		25,1	30,2		28,7	33,0						
8,5609	7-2-07	516689	FALSO_TÚNEL			PANTALLA	ESCALERA	1.1			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,9		37,4	36,5		36,9			C				
8,5618	7-2-07	516725	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA		C-4			10,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,54	24,28		30,9	30,4		30,6							
8,5619	7-2-07	516726	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA		C-4			10,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	24,67		30,7	30,0		30,3							
8,5620	7-2-07	516733	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA		C-4			10,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,54	25,2		32,8	30,9		31,8			C	0,22	0,92	29,13	
8,5621	7-2-07	516737	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA		C-4			10,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,54	24,36		34,9	35,0		34,9							
8,5622	7-2-07	516739	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA		C-4			8,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,54	28,8		35,3	33,0		34,2							
8,5623	7-2-07	516740	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA		C-4			8,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	333	0,50	31,54		36,8	38,8		37,8							
8,5635	8-2-07	516798	FALSO_TÚNEL	Lado Montaña		PANTALLA	ESCALERA	1.2			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,09		36,6	36,4		36,5			C				
8,5636	9-2-07	516815	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA		C-3			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	337	0,54	23,16		29,0	29,8		29,4	36,0						
8,5637	9-2-07	516817	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA		C-3			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	337	0,54	20,97		24,1	23,5		23,8	27,8		C	0,08	0,85	30,23	
8,5638	9-2-07	516822	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA		C-3			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	23,11		25,1	24,9		25,0	29,7						
8,5639	9-2-07	516818	FALSO_TÚNEL	IB		PANTALLA	ESCALERA	24		LADO MAR	14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	338	0,53	28,91		31,4	33,3		32,3			C				
8,5649	10-2-07	516876	FALSO_TÚNEL	LADO MONTAÑA		PANTALLA	ESCALERA	22			14,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,54	26,01		31,0	30,7		30,8							
8,5650	10-2-07	516883	FALSO_TÚNEL	LADO MONTAÑA		PANTALLA	ESCALERA	22			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	333	0,54	27,31		31,1	31,6		31,4			C	0,02	0,81	34,96	
8,5659	12-2-07	71902500	FALSO_TÚNEL	IB		PANTALLA	ESCALERA	1.3			18,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,60	34,66		40,5	42,9		41,7			C				
8,5662	13-2-07	516958	FALSO_TÚNEL	LADO MAR		PANTALLA	ESCALERA	22			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	23,93		28,1	28,2		28,2	30,1						
8,5663	13-2-07	516970	FALSO_TÚNEL	LADO MAR		PANTALLA	ESCALERA	22			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,54	26,24		32,1	32,1		32,1			C	0,20	0,81	31,20	
8,5674	13-2-07	517006	FALSO_TÚNEL	IB		PANTALLA	ESCALERA	3.1			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	38,45		42,8	41,2		42,0			C				
8,5689	14-2-07	517103	FALSO_TÚNEL	IB		PANTALLA	ESCALERA	3.2			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,23		34,9	35,6		36,3			C				
8,5694	15-2-07	517169	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		22			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,54	21,72		28,2	33,8		29,4	30,1						
8,5695	15-2-07	517176	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		22			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,54	20,33		25,6	26,6		26,2	33,1		C	0,12	0,85	30,86	Recrecido entre escaleras 15 y 16
8,5696	15-2-07	517183	FALSO_TÚNEL	IB1-UIC1		CUBIERTA		22			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,54	21,28		27,4	25,6		26,5	32,7						Recrecido entre escaleras 15 y 16
8,5704	15-2-07	517206	FALSO_TÚNEL	IB		PANTALLA	ESCALERA	3.3			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,93		30,7	31,4		31,0			C				Recrecido entre escaleras 15 y 16
8,5715	19-2-07	517348	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA		C-2 1ª fase			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	25,83		32,8	32,5		32,6							
8,5716	19-2-07	517357	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA		C-2 1ª fase			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	25,44		33,2	31,9		32,5			C	0,00	0,81	35,33	
8,5740	21-2-07	517484	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA		C-2 2ª fase			16,0	13,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	22,8		30,0	30,2		30,1							
8,5741	21-2-07	517487	FALSO_TÚNEL	IB		SOLERA		C-2 2ª fase			16,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	22,16		30,1	30,1		30,1			C	0,00	0,81	34,37	
8,5748	21-2-07	517520	FALSO_TÚNEL			VIGA DE ATADO	ESCALERAS	23			13,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	23,12		30,0	30,1		30,1			C				
8,5750	22-2-07	517603	FALSO_TÚNEL			VIGA DE ATADO	ESCALERA	24 B			14,0	6,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,54	24,73		30,9	30,3		30,6			C				
8,5535	7-3-07	518145	FALSO_TÚNEL			MURO SARRIO	ALZADO				13,0	11,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	333	0,55	20,94		25,0	25,2		25,2	32,2		C				
8,5540	8-3-07	518179	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA		6b			18,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,54	27,14		31,3	32,4		31,8							
8,5541	8-3-07	518184	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA		6b			18,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,54	25,7		31,6	31,3		31,5			C	0,05	0,85	33,75	
8,5542	8-3-07	518188	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA		8b			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,54	22,06		29,8	30,8		30,3							
8,5543	8-3-07	518194	FALSO_TÚNEL			VIGA DE ATADO	ESCALERA	8			16,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	337	0,54	27,43		36,0	35,3		35,6			C				
8,5655	9-3-07	518248	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA		27 y 28			15,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	24,5		30,0	30,5		30,2							
8,5656	9-3-07	518251	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA		27 y 28			15,0	11,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	23,61		28,2	27,7		27,9	31,8						
8,5657	9-3-07	518256	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA		27 y 28			15,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	23,59		32,5	33,7		33,1			C	0,34	0,88	37,64	
8,5658	9-3-07	518261	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA		27 y 28			15,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	338	0,54	19,1		23,7	22,6		23,2	30,6						
8,5659	9-3-07	518265	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA		27 y 28			15,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	31,12		37,9	36,4		37,2							
8,5660	9-3-07	518268	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA		27 y 28			15,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	27,47		34,2	34,1		34,2	30,2						CONTRASTE CON PAYMA
8,5661	9-3-07	528271	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA		27 y 28			15,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,54	25,19		30,8	31,4		31,1			B	0,41	0,90	31,74	CONTRASTE CON PAYMA
8,5662	9-3-07	528273	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA		27 y 28			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,55	30,95		36,0	35,9		35,9							CONTRASTE CON PAYMA
8,5663	9-3-07	516270	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA		27 y 28			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,54	25,25		33,5	32,2		32,9							
8,5664	9-3-07	516281	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA		27 y 28			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	26,36		30,8	30,6		30,7			B	0,29	0,90	27,62	
8,5665	9-3-07	516289	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA		27 y 28			18,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	33,89		42,3	39,8		41,1							
8,5666	9-3-07	516293	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA		27 y 28			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	30,32		37,9	37,2		37,6							
8,5667	9-3-07	516297	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA		27 y 28			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	28,01		33,8	32,0		32,9							
8,5668	9-3-07	516299	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA		27 y 28			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	26,72		37,6	36,1		36,9			B	0,25	0,90	29,62	
8,5669	9-3-07	516303	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA		27 y 28			18,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,54	33,37		42,4	42,0		42,2							
8,5670	9-3-07	516307	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA		27 y 28			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	29,83		36,3	36,2		36,2							
8,5671	9-3-07	516310	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA		27 y 28			16,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,54	28,71		36,8	38,9		38,8							
8,5672	9-3-07	516313	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA		27 y 28			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	27,79		38,0	37,4		37,7							
8,5673	9-3-07	516319	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA		27 y 28			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	27,77		35,3	34,9		35,1			B	0,16	0,90	29,64	

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGÓN

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra															R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón						Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c									A sin sello de calidad				
8,5874	9-3-07	518320	FALSO_TÚNEL	IB		CUBIERTA		27 y 28			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,64	24,41		32,6	33,2		32,9						
8,5940	19-3-07	518633	FALSO_TÚNEL	IB		PANTALLA	ESCALERA	27			13,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,60	22,91		30,3	30,2		30,2			C				
8,5946	20-3-07	518660	FALSO_TÚNEL	IB		PANTALLA	ESCALERA	27		LADO MONTAÑA	14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,47	23,86		30,5	30,3		39,4			C				
8,5947	20-3-07	518603	FALSO_TÚNEL	LADO MONTAÑA		MURO CIERRE	ESCALERAS	ALZADO			13,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,51												PROBETAS DAÑADAS EN OBRA
8,5960	21-3-07	518730	FALSO_TÚNEL			MURO	ESCALERA	27			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	465	0,32	33,21		38,4	37,2		37,8	41,0		C				TAPA DE ESCALERAS
8,6291	5-5-07	520085	FALSO_TÚNEL	IN SITU		CUBIERTA		C-31			18,0	11,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,44	24,58		31,8	30,8		31,2			A	0,02	0,90	27,47	
8,6292	5-5-07	520088	FALSO_TÚNEL	IN SITU		CUBIERTA		C-31			16,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,64		30,7	30,3		30,5							
8,6550	24-5-07	521323	FALSO_TÚNEL			VIGA DE ATADO	ESCALERA 3	22			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,96		35,1	35,0		35,0			C				
8,6708	1-6-07	521667	FALSO_TÚNEL			PANTALLA	ESCALERA	E-7,1			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,06		37,9	36,8		37,4			C	0,17	0,81	29,88	
8,6709	1-6-07	521690	FALSO_TÚNEL			PANTALLA	ESCALERA	E-7,1			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,34		31,3	31,9		31,6							
8,6754	4-6-07	522086	FALSO_TÚNEL			PANTALLA	ESCALERA	E-7,3			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	393	0,48	27,19		32,7	33,0		32,8			C				
8,6769	4-6-07	522162	FALSO_TÚNEL			PANTALLA	ESCALERA	E-11,1			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	36,17		45,3	45,7		45,5			C				
8,6775	5-6-07	522158	FALSO_TÚNEL			PANTALLA	ESCALERA	E-8,1			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,93		44,3	44,8		44,5			C				
8,6793	5-6-07	522248	FALSO_TÚNEL			PANTALLA	ESCALERA	E-7,2			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	395	0,50	30,87		33,2	39,5		39,4			C				
8,6818	6-6-07	522312	FALSO_TÚNEL			PANTALLA	ESCALERA	E-11,2			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,09		38,6	38,6		38,6			C				
8,6822	6-6-07	522328	FALSO_TÚNEL			PANTALLA	ESCALERA	E-9,2			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,65		38,6	39,4		39,0			C	0,04	0,81	30,49	
8,6823	6-6-07	522330	FALSO_TÚNEL			PANTALLA	ESCALERA	E-9,2			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	31,61		37,1	38,2		37,6							
8,6852	8-6-07	522445	FALSO_TÚNEL			PANTALLA	ESCALERA	E-13,1			13,0	23,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	36,47		42,3	41,4		41,8			C				
8,6869	8-6-07	522494	FALSO_TÚNEL			PANTALLA	ESCALERA	E-13,2			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,98		32,7	32,8		32,8			C	0,13	0,81	26,93	
8,6870	8-6-07	522502	FALSO_TÚNEL			PANTALLA	ESCALERA	E-13,2			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,55		37,4	37,2		37,3							
8,7028	15-6-07	523033	FALSO_TÚNEL			PANTALLA	CERRAMIENTO	28			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,51		31,2	30,7		31,0			C				
8,7893	24-7-07	525004	FALSO_TÚNEL			INTERIOR TÚNEL	VENTANAS				25,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,26		35,3	34,5		34,9			C				
8,7942	26-7-07	525095	FALSO_TÚNEL	PL1 TGN		PANTALLA		28,1			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,47		36,7	36,4		36,5							
8,7943	26-7-07	525099	FALSO_TÚNEL	PL1 TGN		PANTALLA		28,1			26,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,02		37,4	36,7		37,1			A	0,06	0,92	34,10	
8,7944	26-7-07	525102	FALSO_TÚNEL	PL1 TGN		PANTALLA		28,1			26,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	33,07		39,2	39,6		39,4							
8,8021	30-7-07	526394	FALSO_TÚNEL	PL1 TGN		PANTALLA		28,4			26,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,29		38,6	38,3		38,5							
8,8022	30-7-07	526396	FALSO_TÚNEL	PL1 TGN		PANTALLA		28,4			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,72		40,5	38,9		39,7			A	0,13	0,92	35,38	
8,8023	30-7-07	526401	FALSO_TÚNEL	PL1 TGN		PANTALLA		28,4			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	38,48		44,4	43,3		43,9							
8,8041	31-7-07	526493	FALSO_TÚNEL	PL1 BCN		PANTALLA		28,1			26,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,52		35,0	33,9		34,4							
8,8042	31-7-07	526498	FALSO_TÚNEL	PL1 BCN		PANTALLA		28,1			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,25		33,5	33,8		33,7			A	0,05	0,92	30,97	
8,8043	31-7-07	526500	FALSO_TÚNEL	PL1 BCN		PANTALLA		28,1			26,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	31,03		35,7	35,2		35,5							
8,8053	1-8-07	526575	FALSO_TÚNEL	PL1 TGN		PANTALLA		28,2			30,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,11		33,2	32,8		33,0							
8,8054	1-8-07	526579	FALSO_TÚNEL	PL1 TGN		PANTALLA		28,2			30,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	36,78		38,9	38,7		38,8			A	0,20	0,94	31,01	
8,8055	1-8-07	526581	FALSO_TÚNEL	PL1 TGN		PANTALLA		28,2			30,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,74		40,2	40,3		40,3							
8,8056	1-8-07	526584	FALSO_TÚNEL	PL1 TGN		PANTALLA		28,2			30,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,71		35,7	36,4		36,0							
8,8102	2-8-07	526719	FALSO_TÚNEL	PL1 BCN		PANTALLA		28,2			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,15		39,9	39,1		39,0							
8,8103	2-8-07	526723	FALSO_TÚNEL	PL1 BCN		PANTALLA		28,2			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,6		37,8	38,4		38,1			A	0,21	0,94	31,28	
8,8104	2-8-07	526730	FALSO_TÚNEL	PL1 BCN		PANTALLA		28,2			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,65		41,1	41,2		41,2							
8,8105	2-8-07	526735	FALSO_TÚNEL	PL1 BCN		PANTALLA		28,2			22,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,37		33,1	33,5		33,3							
8,8128	3-8-07	526842	FALSO_TÚNEL	PL1 TGN		PANTALLA		28,3			30,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,51		41,5	39,2		40,3							
8,8129	3-8-07	526845	FALSO_TÚNEL	PL1 TGN		PANTALLA		28,3			30,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	42,88		47,5	48,6		48,1			A	0,22	0,94	37,37	
8,8130	3-8-07	526857	FALSO_TÚNEL	PL1 TGN		PANTALLA		28,3			28,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,02		40,7	38,8		39,8							
8,8131	3-8-07	526863	FALSO_TÚNEL	PL1 TGN		PANTALLA		28,3			28,0	23,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	41,58		48,8	50,1		49,4							
8,8229	8-8-07	527134	FALSO_TÚNEL	PL1 BCN		PANTALLA		28,3			14,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,33		34,7	34,8		34,7							
8,8230	8-8-07	527137	FALSO_TÚNEL	PL1 BCN		PANTALLA		28,3			14,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31		36,2	35,8		35,9			A	0,13	0,92	31,95	
8,8231	8-8-07	527178	FALSO_TÚNEL	PL1 BCN		PANTALLA		28,3			14,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,50	33,1		39,7	39,8		39,8							
8,8272	9-8-07	527247	FALSO_TÚNEL				ZAPATA	CERCANÍAS			28,0	10,0	Ute la Seda	HA	25	B	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	287	0,58	21,92		28,0	26,9		27,4			C				
8,8311	10-8-07	527382	FALSO_TÚNEL	PL1 BCN		PANTALLA		28,4			26,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,42		35,5	34,7		35,1							
8,8312	10-8-07	527384	FALSO_TÚNEL	PL1 BCN		PANTALLA		28,4			26,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,12		38,9	39,1		39,0			C	0,14	0,88	29,74	
8,8313	10-8-07	527390	FALSO_TÚNEL	PL1 BCN		PANTALLA		28,4			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,5		33,9	33,7		33,8							
8,8314	10-8-07	527393	FALSO_TÚNEL	PL1 BCN		PANTALLA		28,4			26,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,82		38,1	38,2		38,7							
8,8438	20-8-07	FABRICA	FALSO_TÚNEL			VIGAS DE PUJOL		47			17,0	14,0	Ute la Seda	HP	45	F	20	IIa			52,5	SR	PLASTIFICANTES			42,44		50,4	50,9		50,6			C				
8,9149	25-9-07	530720	FALSO_TÚNEL	ACCESO A TÚNEL		VIGA DE ATADO		10			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,12		32,8	34,3		33,6			A	0,03	0,90	30,20	
8,9150	25-9-07	530722	FALSO_TÚNEL	ACCESO A TÚNEL		VIGA DE ATADO		10			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,62		35,3	33,9		34,6							
8,9153	25-9-07	33568	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		27			24,0	8,0	PROMSA	HM	20	B	20	I		CEM I	42,5R	SR		270	0,64	20,83		22,9	24,1		23,5			A	0,03	0,90	20,59	
8,9154	25-9-07	33568	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		27			24,0	10,0	PROMSA	HM	20	B	20	I		CEM I	42,5R	SR		270	0,64	18,74		22,9	22,9		22,8							
8,9179	26-9-07	33642	FALSO_TÚNEL	VIAS 1 y 2		VIA EN PLACA		26			18,0	8,0	PROMSA	HM	20	B	20	I		CEM I	42,5R	SR		270	0,64	21,19		23,5	24,0		23,8			A	0,04	0,90	21,38	
8,9180	26-9-07	33644	FALSO_TÚNEL	VIAS 1 y 2		VIA EN PLACA		26			18,0	8,0	PROMSA	HM	20	B	20	I		CEM I	42,5R	SR		270	0,64	20,13		25,1	24,5		24,8							
8,9313	2-10-07	33953	FALSO_TÚNEL	VIA 3		VIA EN PLACA		22			20,0	10,0	PROMSA	HM	20	B	20	I		CEM I	42,5R	SR		270	0,64	22,79		25,6	26,6		26,1			A	0,01	0,90	23,34	
8,9314	2-10-07	33949	FALSO_TÚNEL	VIA 3		VIA EN PLACA		22			22,0	10,0	PROMSA	HM	20	B	20	I		CEM I	42,5R	SR		270	0,64	22,62		25,6	26,3		25,9							
8,9331	3-10-07	34015	FALSO_TÚNEL	VIA 3		VIA EN PLACA		21			22,0	10,0	PROMSA	HM	20	B	20	I		CEM I	42,5R	SR		270	0,64	18,48		23,5	24,3		23,9			A	0,05	0,90	20,41	
8,9332	3-10-07	34032	FALSO_TÚNEL	VIA 3		VIA EN PLACA		21			22,0	10,0	PROMSA	HM	20	B	20	I		CEM I	42,5R	SR		270	0,64	18,42		22,9	22,5		22,7							
8,9351	5-10-07	32359270	FALSO_TÚNEL	VIA 3		VIA EN PLACA		24-25			25,0	8,0	CEMEX	HM	20	B	20	I		CEM I	42,5R	SR		299	0,60	22,3		30,1	30,1		30,1			C				
8,9429	11-10-07	39458	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 4+920 a 4+960			20,0	16,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	29,52		35,4	36,3		35,8			C	0,22	0,81	29,02	CONTRASTE CON PAYMA Y PROMSA
8,9430	11-10-07	39469	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 4+920 a 4+960			20,0	14,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	375	0,42	34,83		44,9	44,1		44,5							CONTRASTE CON PAYMA Y PROMSA
8,9516	15-10-07	39512	FALSO_TÚNEL	VIAS		VIA EN PLACA		PK 4+900 a 5+100			20,0	16,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	375	0,43	34,46		41,9	41,0		41,4			C	0,12	0,81	33,56	FIBRA (POLIPROPILENO BETORFIBEK-12) + PLASTIFICANTE
8,9517	15-10-07	39514	FALSO_TÚNEL	VIAS		VIA EN PLACA		PK 4+900 a 5+100			20,0	12,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	375	0,41	30,5		47,7	45,9		46,8							FIBRA (POLIPROPILENO BETORFIBEK-12) + PLASTIFICANTE
8,9534	16-10-07	39551	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 5+100 a 5+240			22,0	13,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	31,4		44,9	43,9		44,4			A	0,03	0,90	39,94	
8,9535	16-10-07	39556	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 5+100 a 5+240			22,0	14,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	27,69		45,4	46,5		45,9							FIBRA (POLIPROPILENO BETORFIBEK-12) + PLASTIFICANTE

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																		R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	γ	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento				Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c											A sin sello de calidad				
8,9568	17-10-07	34654	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		17			20,0	10,0	HANSON	HM	20	B	20	I		CEM I	42,5R	SR			270	0,64	23,85		33,3	31,4		32,4							
8,9567	17-10-07	34653	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		17			20,0	10,0	HANSON	HM	20	B	20	I		CEM I	42,5R	SR			270	0,60	22,28		30,1	31,6		30,9							
8,9566	17-10-07	34664	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		17			20,0	8,0	HANSON	HM	20	B	20	I		CEM I	42,5R	SR			270	0,64	20,24		29,3	28,0		28,6			C	0,12	0,88	25,17	
8,9569	17-10-07	34666	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		17			20,0	9,0	HANSON	HM	20	B	20	I		CEM I	42,5R	SR			270	0,64	20,16		28,7	29,6		29,2							
8,9570	18-10-07	39730	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		PK 4+920 a 5+000			18,9	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES		375	0,47	37,29		39,8	41,0		40,4							FIBRA + PLASTIFICANTE, CONTARSTE CON PAYMA
8,9571	18-10-07	39741	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		PK 4+920 a 5+000			18,9	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES		375	0,45	38,17		48,2	45,9		46,0			C	0,13	0,81	32,71	FIBRA + PLASTIFICANTE, CONTARSTE CON PAYMA
8,9572	18-10-07	34740	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		20			20,0	8,0	HANSON	HM	20	B	20	I		CEM I	42,5R	SR			270	0,64	17,84		23,7	24,6		24,2							
8,9573	18-10-07	34743	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		20			20,0	8,0	HANSON	HM	20	B	20	I		CEM I	42,5R	SR			270	0,64	18,32		21,5	22,0		21,8			C	0,10	0,81	13,83	
8,9614	19-10-07	34855	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		19-20			22,0	17,0	HANSON	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES		375	0,48	26,47		34,6	33,6		34,1							
8,9615	19-10-07	34859	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		19-20			22,0	17,0	HANSON	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES		375	0,48	30,47		30,9	30,0		30,9			A	0,08	0,90	30,76	FIBRA (BETORFIBER-12) + FLUIDIFICANTE
8,9616	19-10-07	39078	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		38 a 40			22,0	8,0	HANSON	HM	20	B	20	I		CEM I	42,5R	SR			270	0,65	12,37		17,0	18,5		18,2	22,3						FIBRA (BETORFIBER-12) + FLUIDIFICANTE
8,9617	19-10-07	39087	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		38 a 40			22,0	8,0	HANSON	HM	20	B	20	I		CEM I	42,5R	SR			270	0,65	12,41		19,1	16,7		18,0	22,0		C	0,04	0,81	14,73	
8,9618	20-10-07	34896	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		21			20,0	10,0	HANSON	HM	20	B	20	I		CEM I	42,5R	SR			260	0,64	17,36		21,1	20,8		21,0			C				
8,9621	20-10-07	34893	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		TRONCO PRINCIPAL			18,0	14,0	HANSON	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES		375	0,48	28,45		37,1	35,9		36,5							FIBRA+PLASTIFICANTE+FLUIDIFICANTE
8,9622	20-10-07	34890	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		TRONCO PRINCIPAL			18,0	16,0	HANSON	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES		375	0,48	31,06		40,7	38,6		39,7			C	0,08	0,81	29,55	FIBRA+PLASTIFICANTE+FLUIDIFICANTE
8,9663	22-10-07	34931	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		TRONCO PRINCIPAL			18,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES		375	0,48	31,03		36,5	36,0		36,2							FIBRAS(BETOR-FIVER12) + FLUIDIFICANTE
8,9664	22-10-07	34943	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		TRONCO PRINCIPAL			18,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES		375	0,48	30,65		35,3	35,9		35,6			A	0,02	0,90	32,02	FIBRAS(BETOR-FIVER12) + FLUIDIFICANTE
8,9665	22-10-07	39149	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		18			20,0	8,0	HANSON	HM	20	B	20	I		CEM I	42,5R	SR			260	0,65	17,67		21,8	21,9		21,8							
8,9666	22-10-07	34968	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		18			20,0	8,0	HANSON	HM	20	B	20	I		CEM I	42,5R	SR			260	0,64	18,5		20,0	22,2		21,5			A	0,01	0,90	19,36	
8,9675	23-10-07	39227	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		40-41			20,0	8,0	HANSON	HM	20	B	20	I		CEM I	42,5R	SR			260	0,65	22,02		27,8	27,1		27,4							
8,9676	23-10-07	35067	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		40-41			20,0	8,0	HANSON	HM	20	B	20	I		CEM I	42,5R	SR			260	0,64	27,4		31,9	30,7		31,3			A	0,13	0,90	24,69	
8,9677	23-10-07	533083	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		18			20,0	9,0	Ute la Seda	HM	20	B	20	I		CEM I	42,5R	SR			270	0,62	16,09		20,0	20,8		20,4							
8,9678	23-10-07	533085	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		18			20,0	9,0	Ute la Seda	HM	20	B	20	I		CEM I	42,5R	SR			264	0,63	15,89		21,8	22,1		21,9			A	0,07	0,90	18,37	
8,9679	24-10-07	533114	FALSO_TÚNEL	ESTACION UIC		ALZADO MUROS	ESCALERA	7			17,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	Qb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES		357	0,50	26,55		31,1	32,6		31,8			C				
8,9685	24-10-07	35123	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		17-18			17,0	8,0	HANSON	HM	20	B	20	I		CEM I	42,5R	SR			260	0,64	14,9		20,4	21,1		20,8							
8,9686	24-10-07	35127	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		17-18			18,0	8,0	HANSON	HM	20	B	20	I		CEM I	42,5R	SR			260	0,64	20,92		27,7	25,3		26,5							
8,9687	24-10-07	35151	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		17-18			20,0	10,0	HANSON	HM	20	B	20	I		CEM I	42,5R	SR			260	0,64	20,47		27,7	27,4		27,5			B	0,44	0,90	18,69	
8,9688	24-10-07	35155	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		17-18			20,0	8,0	HANSON	HM	20	B	20	I		CEM I	42,5R	SR			260	0,64	25,95		32,3	32,7		32,5							
8,9693	25-10-07	533221	FALSO_TÚNEL			ZAPATA	MURO CONTENCION	VIAS Nº 1			17,0	10,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES		395	0,43	27,91		34,8	34,5		34,6	43,6		C				
8,9698	26-10-07	533260	FALSO_TÚNEL			ALZADO	MURO CONTENCION	VIAS Nº 1			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES		480	0,32	52,19		60,5	61,1		60,8			C				
8,9699	27-10-07	35370	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		PK5+820 a 5+860			18,0	17,0	HANSON	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES		395	0,48	39,27		48,0	47,8		48,4							FIBRAS + FLUIDIFICANTE
8,9700	27-10-07	35384	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		PK5+820 a 5+860			18,0	14,0	HANSON	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES		395	0,48	37,31		38,8	40,9		39,9			A	0,20	0,94	37,06	FIBRAS + FLUIDIFICANTE
8,9701	27-10-07	35412	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		PK5+820 a 5+860			20,0	17,0	HANSON	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES		395	0,48	32,76		38,5	40,3		39,4							FIBRAS + FLUIDIFICANTE
8,9702	27-10-07	35415	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		PK5+820 a 5+860			20,0	14,0	HANSON	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES		396	0,48	41,74		47,9	48,3		48,1							
8,9703	27-10-07	533340	FALSO_TÚNEL			ZAPATA	MURO CONTENCION	VIAS Nº 2			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES		485	0,35	48,31		57,2	57,4		57,3			A	0,11	0,90	51,53	
8,9704	27-10-07	533343	FALSO_TÚNEL			ZAPATA	MURO CONTENCION	VIAS Nº 2			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES		485	0,35	54,15		64,1	64,2		64,1							
8,9705	27-10-07	533358	FALSO_TÚNEL			ALZADO	MURO CONTENCION	VIAS Nº 2			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES		480	0,32	51,28		61,5	60,5		61,0			A	0,13	0,90	54,91	
8,9706	27-10-07	533361	FALSO_TÚNEL			ALZADO	MURO CONTENCION	VIAS Nº 2			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES		480	0,32	47,32		58,2	70,3		89,2							
8,9816	1-11-07	35826	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		50/51			16,0	17,0	HANSON	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES		375	0,48	43,45		49,2	49,4		49,3							FIBRAS + FLUIDIFICANTE
8,9819	1-11-07	35828	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		50/51			18,0	15,0	HANSON	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES		375	0,48	42,5		48,9	49,5		49,2							FIBRAS + FLUIDIFICANTE
8,9820	1-11-07	35830	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		50/51			17,0	17,0	HANSON	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES		375	0,48	35,36		39,6	39,3		39,5			A	0,21	0,94	37,16	FIBRAS + FLUIDIFICANTE
8,9821	1-11-07	35832	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		50/51			18,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES		375	0,48	42,48		47,1	46,5		46,8							FIBRAS + FLUIDIFICANTE
8,9858	3-11-07	35955	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		PK 6+140 a 6+240			15,9	20,0	HANSON	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES		375	0,48	32,66		36,9	39,6		38,2							FIBRAS + FLUIDIFICANTE
8,9859	3-11-07	35967	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		PK 6+140 a 6+240			16,9	17,0	HANSON	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES		375	0,48	34,31		44,2	43,1		43,6							FIBRAS + FLUIDIFICANTE
8,9860	3-11-07	35973	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		PK 6+140 a 6+240			18,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES		375	0,48	36,8		40,9	40,5		40,7			A	0,13	0,94	36,94	FIBRAS + FLUIDIFICANTE
8,9861	3-11-07	35976	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		PK 6+140 a 6+240			18,9	20,0	HANSON	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES		375	0,48	35,09		41,4	40,5		41,0							FIBRAS + FLUIDIFICANTE
8,9862	5-11-07	36019	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 6+280 a 6+460			16,9	13,0	HANSON	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES		375	0,48	33,29		38,1	37,5		37,8							FIBRAS + FLUIDIFICANTE
8,9863	5-11-07	36025	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 6+280 a 6+460			16,0	14,0	HANSON	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES		375	0,48	39,3		44,7	46,8		45,7							FIBRAS + FLUIDIFICANTE
8,9864	5-11-07	36029	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 6+280 a 6+460			18,0	14,0	HANSON	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES		375	0,48	36,5		42,4	41,3		41,8							FIBRAS + FLUIDIFICANTE
8,9865	5-11-07	36034	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 6+280 a 6+460			18,0	14,0	HANSON	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES		375	0,48	36,63		40,1	42,5		41,4							FIBRAS + FLUIDIFICANTE
8,9866	5-11-07	36080	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 6+280 a 6+460			17,0	14,0	HANSON	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES		395	0,48	34,84		37,2	37,7		37,5							FIBRAS + FLUIDIFICANTE
8,9867	5-11-07	36084	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 6+280 a 6+460			17,0	15,0	HANSON	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES		395	0,48	36,59		41,7	40,6		41,1							FIBRAS + FLUIDIFICANTE
8,9868	5-11-07	36085	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 6+280 a 6+460			17,0	15,0	HANSON	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES		395	0,48	32,11		36,5	36,2		36,4							FIBRAS + FLUIDIFICANTE
8,9869	6-11-07	36122	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 5+660 a 5+780			17,0	14,0	HANSON	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES		395	0,48	35,46		40,0	37,9		38,9							FIBRAS + FLUIDIFICANTE
8,9870	6-11-07	36139	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 5+660 a 5+780			17,0	12,0	HANSON	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES		400	0,48	30,52		36,2	37,0		36,6			A	0,10	0,94	33,15	FIBRAS + FLUIDIFICANTE
8,9871	6-11-07	36140	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 5+660 a 5+780			18,0	12,0	HANSON	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES		400	0,48	32,28		35,4	36,5		36,0							FIBRAS + FLUIDIFICANTE
8,9872	6-11-07	36145	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 5+660 a 5+780			18,0	12,0	HANSON	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES		400	0,48	31,06		34,9	35,7		35,3							FIBRAS + FLUIDIFICANTE
8,9875	8-11-07	533888	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 6+620 A 6+460			18,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES		373	0,44	37,99		43,1	42,1		42,6							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9876	8-11-07	533893	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 6+620 A 6+460			18,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES		374	0,49	41,88		44,4	43,9		44,1							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9877	8-11-07	533898	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 6+620 A 6+460			18,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES		373	0,49	33,9		34,3	39,5		36,9							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9878	8-11-07	533901	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 6+620 A 6+460			17,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES		416	0,44	35,73		39,8	31,3		35,5			B	0,27	0,94	33,02	FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9879	8-11-07	533904	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 6+620 A 6+460			16,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES		375	0,48	29,7		33,8	34,0		33,9							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9880	8-11-07	533908	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 6+620 A 6+460			16,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES		375	0,48	32,05		36,6	36,2		36,4							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9882	10-11-07	533989	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		PK 5+476 A 5+637			12,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES		374	0,49	27,71		33,5	35,0		34,2							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9883	10-11-07	533994	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		PK 5+476 A 5+637			12,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES		375	0,48	38,22		41,0	41,8		41,4							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9884	10-11-07	534000	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		PK 5+476 A 5+637			12,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES		375	0,48	35,11		41,7	41,3		41,5			A	0,22	0,94	31,31	FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9885	10-11-07	534028	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		PK 5+476 A 5+637			17,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES		374	0,48	35,31		32,0	34,7		33,3							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9886	10-11-07	534034	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		PK 5+476 A 5+637			17,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES		375	0,48	33,15		30,6	31,9		31,2							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9887	10-11-07	534035	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		PK 5+476 A 5+637			17,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES		375	0,48	34,82		34,2	34,9		34,5							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9888	10-11-07	534039	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		PK 5+476 A 5+637			18,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES		372	0,49	32,16		30,6	31,0		30,8			A	0,12	0,94	28,98	FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9889	10-11-07	534043	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		PK 5+476 A 5+637			18,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES		374	0,49	34,51		30,6	34,1		32,3							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9890	12-11-07	534107	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		1			18,0	9,0	Ute la Seda	HM	20	B	20	I		CEM I	42,5	SR			260	0,64	20,19		23,9	24,7		24,3							
8,9891	12-11-07	534119	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		1			18,0	7,0	Ute la Seda	HM	20	B	20	I		CEM I	42,5	SR			259	0,64	21,05		26,5	25,2		25,8							
8,9892	13-11-07	534155	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 3+192 A 3+360			10,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES		376	0,48	32,11		36,0	36,3		35,1							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9893	13-11-07	534159	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 3+192 A 3+360			10,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES		375	0,48	39,41		40,5	42,8		41,7							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9894	13-11-07	534167	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 3+192 A 3+360			10,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES		385	0,44	36,34		40,4	41,0		40,7			A	0,14	0,94	33,95	FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9895	13-11-07	534171	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 3+192 A 3+360			10,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES		375	0,45	38,02		40,7	42,7		41,7							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9896	13-11-07	534184	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 3+192 A 3+360			15,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES		375	0,49	30,72		34,3	36,0		35,1							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9897	13-11-07	534192	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 3+192 A 3+360			15,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES		374	0,49	42,53		48,3	48,8		48,6			B	0,33	0,88	39,91	FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9898	13-11-07	534204	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 3+192 A 3+360			15,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES		375	0,42	34,32		38,8	39,2		39,0							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Medio 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE A sin sello de calidad	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c															
8,9900	14-11-07	534283	FALSO_TÚNEL			L/MONTAÑA	ESCALERA	2			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,32	55,16		60,8	58,8		59,8							TE
8,9901	15-11-07	534299	FALSO_TÚNEL			L/MONTAÑA	ESCALERA	12			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	475	0,35	45,35		56,3	55,5		55,9			A	0,07	0,90	47,07	
8,9902	15-11-07	534303	FALSO_TÚNEL			L/MONTAÑA	ESCALERA	12			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	475	0,35	42,01		52,5	52,1		52,3							
8,9904	15-11-07	534319	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		PK 5+380 A 5+450			14,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	43,62		34,3	44,4		39,4							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9905	15-11-07	534322	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		PK 5+380 A 5+450			14,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,45	39,55		52,4	52,9		52,7			A	0,29	0,94	36,99	FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9906	15-11-07	534323	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		PK 5+380 A 5+450			12,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,45	43,06		52,5	50,4		51,4							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9907	15-11-07	534324	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		PK 5+380 A 5+450			12,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	41,42		39,9	44,8		42,4							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9908	16-11-07	534369	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 4+650 A 4+700			12,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,42	35,5		40,2	39,5		39,9			C				FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9909	16-11-07	534372	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 4+096 A 4+230			13,0	25,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,42	49,83		42,9	42,9									FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9910	16-11-07	534379	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 4+096 A 4+230			13,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,42	42,22		45,4	46,1		45,8							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9911	16-11-07	534380	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 4+096 A 4+230			13,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,42	44,8		51,3	50,9		51,1							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9912	16-11-07	534381	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 4+096 A 4+230			12,0	25,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,42	37,51		41,9	41,4		41,6							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9913	16-11-07	534382	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 4+096 A 4+230			12,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,42	41,54		43,9	45,2		44,5			A	0,03			FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9914	16-11-07	534383	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 4+096 A 4+230			10,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,42	39,01		45,9	45,9		45,9							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9915	16-11-07	534384	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 4+096 A 4+230			10,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,42	42,24		44,8	46,2		45,5							
8,9916	19-11-07	71951914	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 4+230 A 4+273			15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	389	0,46	31,22		38,6	38,6		38,6			C				FIBRAS+PLASTIFICANTES
8,9917	19-11-07	534418	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 4+760 A 4+780			13,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	35,38		39,1	40,4		39,7							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9918	19-11-07	534420	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 4+760 A 4+780			13,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	36,48		45,4	45,5		45,5			C	0,15	0,88	34,97	FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9919	19-11-07	534422	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 4+760 A 4+780			12,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,45	40,89		46,4	46,4		46,4							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9920	19-11-07	534423	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 4+760 A 4+780			12,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	39,02		46,9	45,9		46,4							
8,9921	20-11-07	534439	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 4+273 A 4+370			18,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,43	42,43		50,7	50,9		50,8							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9922	20-11-07	534450	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 4+273 A 4+370			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,43	41,36		48,5	47,0		47,8							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9923	20-11-07	534464	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 4+273 A 4+370			17,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,43	40,2		47,9	50,1		49,0			C	0,00	0,88	42,02	
8,9924	20-11-07	534461	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 4+273 A 4+370			17,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	43,13		49,5	48,8		49,1							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9925	20-11-07	534465	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 5+800 A 5+940			16,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,43	39,77		46,4	46,9		46,6							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9926	20-11-07	534474	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 5+800 A 5+940			14,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,43	39,93		46,9	46,5		46,7			C	0,00	0,81	37,77	FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9927	21-11-07	534485	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 4+370 A 4+560			20,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,41	45,6		32,6	32,9		32,7							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9928	21-11-07	534493	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 4+370 A 4+560			20,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,47	46,31		33,0	34,9		33,9			C	0,39	0,86	28,84	FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9929	21-11-07	534496	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 4+370 A 4+560			20,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,42	43,25		48,0	49,3		48,7							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9930	21-11-07	534501	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 4+370 A 4+560			18,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,42	42,96		45,4	46,8		46,1							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9931	21-11-07	534505	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 4+370 A 4+560			18,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,43	40,07		46,7	45,3		46,0							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9932	21-11-07	534508	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 4+370 A 4+560			18,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,42	40,11		40,1	46,8		43,5			C	0,06	0,88	38,28	FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9933	21-11-07	534514	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 4+370 A 4+560			18,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,43	45,04		45,3	46,6		46,0							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9934	21-11-07	534517	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 4+370 A 4+560			18,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,42	40,26		45,8	46,3		46,1							
8,9948	22-11-07	534549	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 4+800 a 4+920			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	41,59		50,6	49,3		50,1							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9949	22-11-07	534560	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 4+800 a 4+920			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,43	33,18		51,1	50,3		50,7			C	0,08	0,88	41,08	FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9950	22-11-07	534575	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 4+800 a 4+920			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,43	40,46		51,4	49,6		50,5							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9951	22-11-07	534588	FALSO_TÚNEL	VIA 2		VIA EN PLACA		PK 4+800 a 4+920			17,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,43	38,6		45,9	47,4		46,7							
8,9952	23-11-07	534614	FALSO_TÚNEL	VIA 4		LOSA		R-4			17,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIb		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	345	0,50	35,61		38,2	40,5		39,4							
8,9953	23-11-07	534621	FALSO_TÚNEL	VIA 4		LOSA		R-4			17,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIb		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	340	0,43	34,73		43,6	40,7		42,1			C	0,24	0,88	34,65	
8,9954	23-11-07	534631	FALSO_TÚNEL	VIA 4		LOSA		R-4			17,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIb		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	330	0,44	38,61		46,9	49,6		48,4							
8,9955	23-11-07	534635	FALSO_TÚNEL	VIA 4		LOSA		R-4			17,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIb		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	344	0,42	35,35		51,9	49,8		50,8							
8,9956	23-11-07	534617	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		JUNTA DE DILATACION			17,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,43	30,41		42,0	40,3		41,1							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9957	23-11-07	534622	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		JUNTA DE DILATACION			17,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,43	36,18		46,3	45,7		46,0			C	0,11	0,85	34,96	FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9958	23-11-07	534624	FALSO_TÚNEL			VIA EN PLACA		JUNTA DE DILATACION			17,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,43	40,01		43,9	41,3		42,6							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9959	23-11-07	534642	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 4+096 A 4+170			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,42	39,81		48,4	48,2		48,3			A	0,14	0,90	41,63	FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9960	23-11-07	534643	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 4+096 A 4+170			14,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,43	36,63		52,2	54,2		53,2							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9961	24-11-07	534660	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 4+170 A 4+300			16,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,42	41,06		44,2	47,7		45,9							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9962	24-11-07	534664	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 4+170 A 4+300			18,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,40	46,89		52,5	52,6		52,6			A	0,15	0,94	43,17	FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9963	24-11-07	534665	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 4+170 A 4+300			18,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,40	42,76		52,7	52,1		52,4							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9964	24-11-07	534669	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 4+170 A 4+300			18,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,40	50,07		53,2	54,4		53,8							
8,9965	25-11-07	534696	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK4+300 4+330			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,39	32,28		38,4	34,7		35,6			A	0,12	0,90	32,00	FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9966	25-11-07	534706	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK4+300 4+330			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,40	33,56		40,5	39,6		40,0							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9967	27-11-07	534727	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 4+490 A 4+450			14,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,40	30,3		34,3	36,4		35,4			A	0,04	0,90	31,83	FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9968	27-11-07	534736	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 4+490 A 4+450			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,40	29,65		37,8	35,7		36,7							
8,9969	27-11-07	534748	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 4+760 A 4+920			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,40	31,1		39,3	37,7		38,5							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9970	27-11-07	534751	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 4+760 A 4+920			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,40	36,53		43,0	40,5		41,7							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9971	27-11-07	534752	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 4+760 A 4+920			15,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,40	32,85		37,0	36,7		36,8			B	0,20	0,90	30,90	FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9972	27-11-07	534753	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 4+760 A 4+920			15,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,40	29,9		34,0	34,0		34,0							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9973	28-11-07	534772	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 5+380 A 5+520			17,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,40	33,37		39,7	42,6		41,1							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9974	28-11-07	534777	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 5+380 A 5+520			17,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,40	34,57		43,4	44,9		44,2							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9975	28-11-07	534782	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 5+380 A 5+520			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,40	36,02		40,1	41,4		40,7			B	0,09	0,90	36,60	FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9976	28-11-07	534787	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 5+380 A 5+520			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,40	34,11		39,5	41,6		40,6							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9977	28-11-07	534783	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 4+540 A 4+660			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,40	32,3		41,3	42,5		41,9			B	0,21	0,88	36,88	FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9978	28-11-07	534786	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 4+540 A 4+660			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,40	32,54		42,4	43,3		42,9							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9979	28-11-07	534788	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 4+540 A 4+660			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,40	42,37		50,2	52,6		51,4							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE A sin sello de calidad	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c													
8,9980	29-11-07	534835	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 5+320 A 5+380			17,0	14,0	Uteta Seda	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,40	32,61		39,5	38,4		36,9			B	0,02	0,85	32,32	FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9981	29-11-07	534839	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 5+320 A 5+380			17,0	14,0	Uteta Seda	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,40	33,46		37,6	38,4		38,0							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9982	29-11-07	534841	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 5+520 A 5+680			17,0	14,0	Uteta Seda	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,40	35,15		40,5	40,1		40,3							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9983	29-11-07	534842	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 5+520 A 5+680			16,0	14,0	Uteta Seda	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,40	32,71		42,6	44,1		43,4							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9984	29-11-07	534844	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 5+520 A 5+680			16,0	15,0	Uteta Seda	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,40	35,85		42,5	42,6		42,5			A	0,06	0,96	38,69	FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9985	29-11-07	534845	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 5+520 A 5+680			15,0	16,0	Uteta Seda	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,40	30,3		43,6	42,1		42,8							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9986	29-11-07	534846	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 5+520 A 5+680			15,0	14,0	Uteta Seda	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,40	33,61		39,7	41,3		40,5							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9987	29-11-07	534847	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 5+520 A 5+680			14,0	14,0	Uteta Seda	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,40	34,83		42,8	44,7		43,7							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9988	30-11-07	534860	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 5+820 A 5+380			14,0	17,0	Uteta Seda	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,40	31,83		37,0	38,6		37,8							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9989	30-11-07	71952802	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 5+820 A 5+380			15,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,48	32,81		37,8	36,9		37,4							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9990	30-11-07	534873	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 5+820 A 5+380			15,0	18,0	Uteta Seda	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,40	30,04		51,4	51,3		51,3							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9991	30-11-07	534877	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 5+820 A 5+380			15,0	17,0	Uteta Seda	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,40	33,93		51,0	52,5		51,7			B	0,47	0,94	35,14	FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9992	30-11-07	32361783	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 5+820 A 5+380			15,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	381	0,49	34,82		61,3	59,9		60,6							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9993	30-11-07	32361798	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 5+820 A 5+380			14,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,49	35		54,1	57,9		56,0							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9994	1-12-07	32361820	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 6+260 A 6+140			13,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,49	43,94		53,3	56,3		54,8							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9995	1-12-07	32361829	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 6+260 A 6+140			13,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,41	41,53		54,6	54,7		54,7							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9996	1-12-07	32361840	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 6+260 A 6+140			14,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,44	44,63		56,4	54,7		55,5							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9997	1-12-07	32361852	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 6+260 A 6+140			15,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,44	43,11		58,9	56,8		57,8							FIBRAS+PLASTIFICANTE+SUPERPLASTIFICANTE
8,9998	3-12-07	32361954	FALSO_TÚNEL			ALZADO MURO	ESCALERA	14			15,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	CEM II/A V	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	375	0,39	29,04		41,3	41,2		41,3			A	0,10	0,90	37,13	PLASTIFICANTE
8,9999	3-12-07	32361956	FALSO_TÚNEL			ALZADO MURO	ESCALERA	14			15,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	CEM II/A V	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	374	0,43	33,77		45,1	45,9		45,5							PLASTIFICANTE
8,10000	6-12-07	32362178	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 4+680 A 4+780			14,0	14,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,48	30,29		36,7	36,5		36,6							FIBRAS+PLASTIFICANTE
8,10001	6-12-07	32362179	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 4+680 A 4+780			14,0	14,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,48	32,35		37,3	38,7		38,0							FIBRAS +PLASTIFICANTE
8,10002	6-12-07	32362180	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 4+680 A 4+780			14,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,48	34,53		39,9	39,6		39,7							FIBRAS +PLASTIFICANTE
8,10003	6-12-07	32362181	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 4+680 A 4+780			14,0	15,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,48	27,51		34,1	34,4		34,2			C	0,15	0,92	32,64	FIBRAS +PLASTIFICANTE
8,10004	6-12-07	32362182	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 4+680 A 4+780			14,0	15,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,48	31,47		38,0	38,2		38,1							FIBRAS +PLASTIFICANTE
8,10005	6-12-07	32362183	FALSO_TÚNEL	VIA 1		VIA EN PLACA		PK 4+680 A 4+780			14,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,48	32,46		39,6	38,8		39,2							FIBRAS +PLASTIFICANTE
8,10006	6-12-07	32362192	FALSO_TÚNEL	VIA 3		VIA EN PLACA		PK 4+860 4+920			14,0	14,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,50	31,04		37,3	37,8		37,6			C	0,01	0,81	30,26	FIBRAS+PLASTIFICANTE
8,10007	6-12-07	32362193	FALSO_TÚNEL	VIA 3		VIA EN PLACA		PK 4+860 4+920			13,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,50	29,59		36,6	38,1		37,4							FIBRAS +PLASTIFICANTE
8,10008	7-12-07	32362227	FALSO_TÚNEL	VIA 3		VIA EN PLACA		PK4+920 A 5+340			11,0	14,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,50	25,34		31,4	31,2		31,3							FIBRAS+PLASTIFICANTE
8,10009	7-12-07	32362231	FALSO_TÚNEL	VIA 3		VIA EN PLACA		PK4+920 A 5+340			11,0	15,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,50	23,14		30,4	32,0		31,2			C	0,01	0,85	27,38	FIBRAS +PLASTIFICANTE
8,10010	7-12-07	32362242	FALSO_TÚNEL	VIA 3		VIA EN PLACA		PK4+920 A 5+340			14,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	25,37		31,3	30,8		31,1							FIBRAS +PLASTIFICANTE
8,10011	7-12-07	32362247	FALSO_TÚNEL	VIA 3		VIA EN PLACA		PK4+920 A 5+340			14,0	14,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	28,34		30,4	32,0		31,2							FIBRAS +PLASTIFICANTE
8,10012	7-12-07	32362255	FALSO_TÚNEL	VIA 3		VIA EN PLACA		PK4+920 A 5+340			14,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,50	27,42		34,3	35,6		34,9							FIBRAS+PLASTIFICANTE
8,10013	7-12-07	71953304	FALSO_TÚNEL	VIA 3		VIA EN PLACA		PK4+920 A 5+340			14,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,48	34,56		43,8	43,7		43,8							FIBRAS +PLASTIFICANTE
8,10014	7-12-07	71953309	FALSO_TÚNEL	VIA 3		VIA EN PLACA		PK4+920 A 5+340			14,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	391	0,47	30,61		40,4	39,8		40,1			C	0,23	0,90	31,44	FIBRAS +PLASTIFICANTE
8,10015	7-12-07	32362267	FALSO_TÚNEL	VIA 3		VIA EN PLACA		PK4+920 A 5+340			13,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	28,45		35,9	36,2		36,1							FIBRAS +PLASTIFICANTE
8,10016	7-12-07	32362274	FALSO_TÚNEL	VIA 3		VIA EN PLACA		PK4+920 A 5+340			13,0	15,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	367	0,50	27,33		37,8	38,7		38,2							FIBRAS +PLASTIFICANTE
8,10017	10-12-07	32362310	FALSO_TÚNEL			PELDAÑOS	ESCALERA	14			13,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	CEM II/A V	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	29,14		34,3	33,7		34,0			C				
8,10019	13-12-07	32362534	FALSO_TÚNEL	VIA 1 Y 3		VIA EN PLACA		PK 4+780 A 4+860			12,0	15,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM II/A V	42,5	SR	PLASTIFICANTES	428	0,42	28,57		32,2	33,0		32,6							FIBRAS+PLASTIFICANTE
8,10020	13-12-07	32362537	FALSO_TÚNEL	VIA 1 Y 3		VIA EN PLACA		PK 4+780 A 4+860			11,0	14,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM II/A V	42,5	SR	PLASTIFICANTES	389	0,29	32,03		43,4	41,5		42,4			C	0,39	0,68	28,71	FIBRAS +PLASTIFICANTE
8,10021	13-12-07	32362539	FALSO_TÚNEL	VIA 1 Y 3		VIA EN PLACA		PK 4+780 A 4+860			11,0	14,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM II/A V	42,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,49	33,6		46,9	44,1		45,5							FIBRAS +PLASTIFICANTE
8,10022	13-12-07	32362541	FALSO_TÚNEL	VIA 1 Y 3		VIA EN PLACA		PK 4+780 A 4+860			10,0	15,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM II/A V	42,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,49	41,2		47,2	51,2		49,2							FIBRAS +PLASTIFICANTE
8,10023	14-12-07	30955816	FALSO_TÚNEL	VIA 4		VIA EN PLACA		PK 4+820 A 5+100 (1)			8,0	15,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM II/A V	42,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,47	25,16		34,3	32,8		33,5			A	0,05	0,90	30,17	
8,10024	14-12-07	30955822	FALSO_TÚNEL	VIA 4		VIA EN PLACA		PK 4+820 A 5+100 (1)			8,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM II/A V	42,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,47	27,49		35,6	35,2		35,4							
8,10025	14-12-07	32362621	FALSO_TÚNEL	VIA 4		VIA EN PLACA		PK 4+820 A 5+100 (2)			9,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,49	30,11		38,6	38,4		38,5							
8,10026	14-12-07	32362622	FALSO_TÚNEL	VIA 4		VIA EN PLACA		PK 4+820 A 5+100 (2)			9,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,49	44,96		50,1	49,4		49,7							
8,10027	14-12-07	32362625	FALSO_TÚNEL	VIA 4		VIA EN PLACA		PK 4+820 A 5+100 (2)			10,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,49	42,78		47,9	47,2		47,5							
8,10028	14-12-07	32362626	FALSO_TÚNEL	VIA 4		VIA EN PLACA		PK 4+820 A 5+100 (2)			10,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,49	43,94		52,6	51,4		52,0			B	0,28	0,94	36,29	
8,10029	14-12-07	32362627	FALSO_TÚNEL	VIA 4		VIA EN PLACA		PK 4+820 A 5+100 (2)			10,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,49	40,01		49,5	51,7		50,6							
8,10030	14-12-07	32362630	FALSO_TÚNEL	VIA 4		VIA EN PLACA		PK 4+820 A 5+100 (2)			10,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,49	42,1		49,4	52,1		50,7							
8,10031	15-12-07	32362658	FALSO_TÚNEL	VIA 4		VIA EN PLACA		PK 5+100 A 5+300			8,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,49	28,46		38,6	38,1		38,4							
8,10032	15-12-07	32362662	FALSO_TÚNEL	VIA 4		VIA EN PLACA		PK 5+100 A 5+300			8,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,49	28,55		37,1	39,6		38,4							
8,10033	15-12-07	32362670	FALSO_TÚNEL	VIA 4		VIA EN PLACA		PK 5+100 A 5+300			8,0	14,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,49	34,94		45,4	44,0		44,7			C	0,15	0,88	33,75	
8,10034	15-12-07	32362675	FALSO_TÚNEL	VIA 4		VIA EN PLACA		PK 5+100 A 5+300			8,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,49	35,19		45,0	42,8		43,9							
8,10035	15-12-07	32362679	FALSO_TÚNEL	VIA 4		VIA EN PLACA		PK 5+100 A 5+300			8,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,49	35,76		47,0	46,4		46,7							
8,10036	15-12-07	32362686	FALSO_TÚNEL	VIA 4		VIA EN PLACA		PK 5+100 A 5+300			8,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	381	0,49	32,8		47,4	45,9		46,7			C	0,05	0,88	33,97	
8,10037	15-12-07	32362689	FALSO_TÚNEL	VIA 4		VIA EN PLACA		PK 5+100 A 5+300			8,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	381	0,49	33,82		44,0	44,6		44,3							
8,10038	15-12-07	32362691	FALSO_TÚNEL	VIA 4		VIA EN PLACA		PK 5+100 A 5+300			8,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,49	36,1		46,4	45,0		45,7							
8,10039	19-12-07	71954137	FALSO_TÚNEL	1ª Y 2ª RAMPA		ESCALERA		14			6,0	8,0	CEMEX	HA	40	B	20	IIa	CEM II/A V	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	451	0,39	36,76		45,9	45,9		45,9			C				

6158

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																R.7 días (N/mm2)	R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE		r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c												A sin sello de calidad				
8,434	19-12-05	31901562	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.6				16,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	43,21		45,3	48,1		46,7			A	A		0,92	39,54	
8,435	19-12-05	31901566	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.8				21,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,47	37,87		46,8	41,9		44,4			A					
8,436	19-12-05	31901567	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.8				16,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,47	44,77		54,5	54,3		54,4			1	A	0,25	0,94	41,69	
8,437	19-12-05	31901568	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.8				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	41,35		49,3	49,2		49,2			1					
8,442	20-12-05	31901676	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.2				19,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	41,03		52,2	49,8		51,0			A					
8,443	20-12-05	31901680	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.2				24,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	40,4		47,6	50,6		49,1				A	0,15	0,94	44,35	
8,444	20-12-05	31901667	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.2				17,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	37,41		47,1	47,3		47,2			1					
8,445	20-12-05	31901669	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.2				19,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	41,66		54,3	55,0		54,7			1					
8,450	20-12-05	31901752	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.7				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	371	0,48	43,15		59,6	59,0		59,3			A					
8,451	20-12-05	31901753	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.7				22,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	37,49		51,2	53,8		52,5				A	0,12	0,94	49,31	
8,452	20-12-05	31901755	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.7				24,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,48	44,57		55,1	54,3		54,7			1					
8,453	20-12-05	31901756	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.7				23,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	43,66		59,9	55,0		57,4			1					
8,454	21-12-05	31901814	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.2				19,5	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	38,73		49,9	49,9		49,9			A					
8,455	21-12-05	31901815	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.2				22,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,47	38,28		52,5	51,2		51,8				A	0,08	0,94	44,85	
8,456	21-12-05	31901828	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.2				23,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	36,69		43,4	46,0		44,7			1					
8,457	21-12-05	31901834	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.2				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	37,68		50,0	49,7		49,8			1					
8,458	21-12-05	31901888	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.9				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	37,62		48,4	51,8		50,1			A					
8,459	21-12-05	31901889	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.9				23,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	37,56		55,7	46,9		51,3				A	0,11	0,94	48,51	
8,460	21-12-05	31901890	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.9				24,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	41,72		55,0	55,4		55,2			1					
8,461	21-12-05	31901891	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.9				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	36,39		49,6	49,3		49,5			1					
8,462	22-12-05	31901993	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.3				22,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,47	40,71		55,2	53,5		54,0			A					
8,463	22-12-05	31901999	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.3				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,47	39,52		44,4	50,8		47,6				A	0,14	0,94	44,74	
8,464	22-12-05	31902008	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.3				23,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	34,99		49,4	50,0		49,7			1					
8,465	22-12-05	31902012	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.3				23,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	44,45		54,4	54,8		54,6			1					
8,479	10-1-06	31902624	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.9				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	37,14		42,1	40,0		41,1			A					
8,480	10-1-06	31902626	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.9				24,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	39,12		50,1	49,7		49,9				A	0,23	0,94	38,62	
8,481	10-1-06	31902630	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.9				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	40,12		52,4	51,3		51,8			1					
8,482	10-1-06	31902631	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.9				24,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	36,54		46,1	47,5		47,8			1					
8,487	11-1-06	31902735	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		2.1				23,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,48	42,41		54,8	55,0		54,9			A					
8,488	11-1-06	31902736	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		2.1				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	41,03		54,4	48,3		51,4				A	0,23	0,94	48,28	
8,489	11-1-06	31902738	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		2.1				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	50,05		57,4	67,9		62,6			1					
8,490	11-1-06	31902739	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		2.1				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,48	52,98		64,3	65,0		64,7			1					
8,496	12-1-06	31902842	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		2.1				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	38,7		46,9	57,4		51,6			A					
8,497	12-1-06	31902844	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		2.1				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	42,9		56,7	52,5		54,6				A	0,19	0,94	46,25	
8,498	12-1-06	31902845	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		2.1				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	42,42		56,7	52,5		54,6			1					
8,499	12-1-06	31902847	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		2.1				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,48	37,2		49,8	48,6		49,2			1					
8,504	13-1-06	31902956	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.4				23,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	43,27		54,5	46,6		50,5			A					
8,505	13-1-06	31902958	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.4				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	32,43		49,3	53,1		51,2				A	0,06	0,94	46,65	
8,506	13-1-06	31902965	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.4				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	41,24		51,0	54,9		53,0			1					
8,507	13-1-06	31902968	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.4				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	35,17		50,8	38,9		45,8			1					
8,510	17-1-06	31903060	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3.1				16,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	46,09		56,8	50,4		53,6			A					
8,511	17-1-06	31903061	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3.1				17,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	37,84		47,4	46,3		46,8				A	0,14	0,94	44,03	
8,512	17-1-06	31903064	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3.1				19,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,48	38,95		45,2	49,0		47,1			1					
8,513	17-1-06	31903068	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3.1				18,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	38,55		49,9	48,1		49,0			1					
8,519	17-1-06	31903146	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.8				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	37,51		47,3	45,6		46,4			A					
8,520	17-1-06	31903149	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.8				19,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	35,61		48,6	47,2		47,9				A	0,13	0,94	43,85	
8,521	17-1-06	31903148	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.8				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	41,74		54,1	51,4		52,7			1					
8,522	17-1-06	31903151	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.8				20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	42,44		53,6	51,0		52,3			1					
8,523	18-1-06	57541	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.3				18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,16		37,5	40,6		39,1			A					
8,524	18-1-06	32387	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.3				18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,64		41,5	39,8		40,7				A	0,19	0,94	31,61	
8,525	18-1-06	32390	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.3				16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,91		33,3	34,0		33,6			1					
8,526	18-1-06	32394	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.3				15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	23,16		35,1	34,9		35,0			1					
8,535	19-1-06	57580	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		2.2				18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,24		39,5	39,1		39,3			B					
8,536	19-1-06	57581	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		2.2				18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,6		34,7	36,3		36,5				B	0,36	0,90	26,74	
8,537	19-1-06	57582	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		2.2				18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,22		32,9	31,0		31,9			1					
8,538	19-1-06	31903580	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		2.2				19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,76		44,7	46,8		45,7			2					
8,543	20-1-06	57616	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3.1			18,5	12,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,23		45,1	44,8		45,0			A					
8,544	20-1-06	57617	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3.1			18,7	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,64		40,4	38,0		39,2				B	0,20	0,90	33,13	
8,545	20-1-06	57619	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3.1			19,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,09		39,8	38,4		39,2			2					
8,546	20-1-06	57621	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3.1			20,0	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,787		35,8	37,8		36,8			1					
8,549	23-1-06	57658	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		2.7			5,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,28		39,2	37,8		38,5			A					
8,550	23-1-06	57659	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		2.7			5,6	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,94		40,4	43,8		42,1				B	0,09	0,90	34,65	
8,551	23-1-06	57661	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		2.7			5,2	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,84		41,5	40,9		41,4			2					
8,552	23-1-06	57662	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		2.7			5,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,88		39,6	40,5		40,0			1					
8,559	24-1-06	57714	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		2.2			5,7	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	27,83		41,8	43,7		42,7			A					
8,560	24-1-06	57715	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		2.2			5,4	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	31,33		44,8	41,7		43,2				A	0,06	0,94	38,54	
8,561	24-1-06	57719	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		2.2			5,1	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	27,15		41,8	44,5		43,0			2					
8,562	24-1-06	57720	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		2.2			5,6	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	31,24		41,5	40,6		41,0			1					

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra														R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE A sin sello de calidad	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T. Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón										Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c																					
8,581	28-1-06	57831	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.4			9,4	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	30,5		39,4	40,3		39,9			A						
8,582	26-1-06	57834	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.4			7,4	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	32,66		40,2	40,9		40,5				A	0,20	0,94	37,43	
8,583	26-1-06	57835	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.4			7,4	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	40,1		48,4	48,7		48,6			1					
8,584	26-1-06	57836	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.4			6,1	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	37,58		41,2	46,1		43,7			1					
8,591	27-1-06	57845	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		2.7			4,5	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	28,34		36,4	36,3		36,4			A					
8,592	27-1-06	57848	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		2.7			4,5	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	30,31		36,2	37,9		38,1				A	0,15	0,94	34,18	
8,593	27-1-06	57868	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		2.7			4,2	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	34,06		43,9	41,2		42,5			1					
8,594	27-1-06	57869	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		2.7			4,5	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	35,36		37,4	37,1		37,2			1					
8,600	1-2-06	31904130	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.5			10,0	20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	38,12		54,1	54,4		54,2			A					
8,601	1-2-06	31904132	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.5			8,9	20,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,48	38,22		50,3	49,3		49,8				A	0,09	0,94	46,83	
8,607	1-2-06	31904135	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.5			8,6	22,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,48	37,91		50,0	52,5		51,3			1					
8,603	1-2-06	31904138	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.5			8,4	22,0	SANT JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	39,67		57,2	51,9		54,6			1					
8,605	2-2-06	500033	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		2.3			9,7	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,43		45,1	45,3		45,2			A					
8,607	2-2-06	500040	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		2.3			8,5	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,32		41,9	38,7		40,3				A	0,15	0,94	37,67	
8,606	2-2-06	500041	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		2.3			8,2	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,56		40,9	50,6		45,8			1					
8,609	2-2-06	500042	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		2.3			8,8	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,09		40,0	38,8		39,4			1					
8,614	3-2-06	500071	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		2.8			10,6	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,92		41,4	39,8		40,1			A					
8,615	3-2-06	500073	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		2.8			11,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,77		40,5	39,3		39,9				A	0,01	0,94	37,48	
8,616	3-2-06	500075	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		2.8			11,2	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,34		40,8	40,0		40,4			1					
8,617	3-2-06	500077	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		2.8			10,4	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,19		39,8	41,1		40,4			1					
8,624	6-2-06	500110	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		2.5			8,5	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,04		41,4	38,1		39,8			A					
8,625	6-2-06	500111	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		2.5			7,3	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,62		40,7	41,3		41,0				A	0,07	0,94	37,39	
8,626	6-2-06	500112	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		2.5			6,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,31		43,2	42,2		42,7			1					
8,627	6-2-06	500113	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		2.5			5,8	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,92		43,2	39,2		41,2			1					
8,632	7-2-06	500149	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		2.3			8,7	21,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,76		42,1	42,1		42,1			A					
8,633	7-2-06	500154	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		2.3			7,9	21,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,61		43,4	44,4		43,9				A	0,07	0,94	39,58	
8,634	7-2-06	500156	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		2.3			5,4	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,57		42,1	46,5		44,3			1					
8,635	7-2-06	500158	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		2.3			5,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,37		45,5	44,7		45,1			1					
8,647	8-2-06	500218	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.7			10,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,95		42,4	41,3		41,8			A					
8,648	8-2-06	500220	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.7			8,8	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,51		38,6	37,9		38,2				A	0,09	0,94	35,95	
8,649	8-2-06	500222	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.7			8,3	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,7		40,5	37,9		39,3			1					
8,650	8-2-06	500223	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.7			9,3	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,95		39,2	38,0		38,6			1					
8,655	9-2-06	500216	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		2.6			10,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,81		38,3	39,4		38,8			A					
8,656	9-2-06	500220	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		2.6			8,7	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	32,83		43,7	44,6		44,2				A	0,13	0,94	36,50	
8,657	9-2-06	500222	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		2.6			7,5	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,93		41,7	38,5		40,1			1					
8,658	9-2-06	500223	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		2.6			7,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,61		42,6	42,8		42,8			1					
8,663	10-2-06	500253	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.6			13,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,99		40,2	37,8		39,0			A					
8,664	10-2-06	500254	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.6			13,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,68		36,0	37,8		36,9				A	0,16	0,94	31,26	
8,665	10-2-06	500255	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.6			12,5	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	28,72		34,0	32,5		33,3			1					
8,666	10-2-06	500258	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.6			12,5	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,78		38,4	40,3		39,4			1					
8,678	13-2-06	500298	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		2.5			10,3	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,23		39,7	40,3		40,0			A					
8,679	13-2-06	500301	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		2.5			10,1	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,31		43,3	44,3		43,8				A	0,11	0,94	37,60	
8,680	13-2-06	500303	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		2.5			10,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,77		46,4	38,7		42,5			1					
8,681	13-2-06	500306	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		2.5			9,4	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	37,71		44,6	44,6		44,6			1					
8,685	14-2-06	500329	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.5			9,7	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	35,65		36,4	35,9		36,2			A					
8,686	14-2-06	500333	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.5			8,5	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,41		45,9	42,1		44,0				A	0,21	0,94	33,67	
8,691	14-2-06	500340	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.5			8,4	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,94		35,8	35,9		35,8			1					
8,692	14-2-06	500346	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.5			8,1	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	34,8		41,4	41,3		41,3			1					
8,697	15-2-06	500358	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		2.4			13,3	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,72		40,8	38,8		39,8			A					
8,698	15-2-06	500359	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		2.4			13,4	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	27,95		42,2	42,8		42,5				A	0,07	0,94	37,42	
8,699	15-2-06	500363	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		2.4			13,4	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,65		41,1	42,4		41,8			1					
8,700	15-2-06	500364	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		2.4			13,4	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,63		42,5	41,6		42,1			1					
8,720	20-2-06		FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.1			13,3	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,56		43,9	43,4		43,7			A					
8,721	20-2-06		FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.1			13,3	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,75		40,6	37,8		38,2				A	0,11	0,94	36,63	
8,722	20-2-06		FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.1			12,8	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	32,8		38,8	40,6		39,7			1					
8,723	20-2-06		FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.1			12,3	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	37,07		43,2	42,2		42,7			1					
8,728	21-2-06	500477	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		2.4			13,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,31		43,6	40,5		42,1			A					
8,729	21-2-06	500478	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		2.4			13,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,62		43,2	41,5		42,4				A	0,01	0,94	39,54	
8,730	21-2-06	500479	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		2.4			13,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,87		43,2	41,5		42,3			1					
8,731	21-2-06	500480	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		2.4			13,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	32,25		44,0	41,3		42,6			1					
8,740	22-2-06	500530	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.6			12,8	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	33,22		40,7	39,2		40,0			A					
8,741	22-2-06	500531	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.6			12,9	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	35,4		41,3	41,6		41,5				A	0,07	0,94	36,32	
8,742	22-2-06	500532	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.6			12,3	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,06		39,9	40,7		40,3			1					
8,743	22-2-06	500533	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		1.6			12,3	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,69		38,9	38,4		38,6			1					
8,748	23-2-06	500565	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.1			12,9	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,67		41,0	39,8		40,4			A					PAYMA
8,749	23-2-06	500565	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.1			12,3	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	36,39		41,7	42,3		42,0				A	0,15	0,94	33,76	PAYMA
8,750	23-2-06	500566	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.1			12,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,04		35,3	36,5		35,9			1					PAYMA
8,751	23-2-06	500567	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		1.1			11,7	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,84		39,6	43,8		41,7			1					PAYMA
8,756	24-2-06	500587	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3.2			12,9	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,37		42,6	41,8		42,2			A					
8,757	24-2-06	500589	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3.2			12,9	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,38		40,7	41,3		41,0				A	0,03	0,94	36,37	
8,758	24-2-06	500590	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3.2			13,8	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,36		42,1	40,5		41,3			1					

6161

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																			R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c														A sin sello de calidad			
8,759	24-2-06	500591	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3.2			13,4	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	37,09		40,8	40,7		40,8			I				
8,764	27-2-06	500609	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3.2			12,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,64		41,9	43,7		42,8			A				
8,765	27-2-06	500610	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3.2			12,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,67		45,0	42,2		43,6				A	0,15	0,94	38,09	
8,766	27-2-06	500611	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3.2			11,6	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,81		43,6	43,2		43,4			I				
8,767	27-2-06	500612	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3.2			11,7	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	34,47		37,8	36,9		37,3			I				
8,1113	25-4-06	501735	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA ATADO		2			23,5	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	35,17		47,5	47,7		47,6			A				
8,1114	25-4-06	501736	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA ATADO		2			23,0	12,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	35,27		42,1	40,1		41,1				A	0,04	0,94	38,61	
8,1115	25-4-06	501737	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA ATADO		2			23,0	11,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,33		43,3	40,8		42,1			I				
8,1116	25-4-06	501738	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA ATADO		2			22,9	12,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,36		43,4	41,4		42,4			I				
8,1154	28-4-06	501819	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA ATADO		2			20,8	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	29,06		38,9	36,4		37,7			A				
8,1155	28-4-06	501823	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA ATADO		2			21,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,14		36,7	33,6		35,7				A	0,15	0,94	32,90	
8,1156	28-4-06	501824	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA ATADO		2			21,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	29,17		34,4	33,6		33,0			2				
8,1157	28-4-06	501826	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA ATADO		2			21,5	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	31,68		39,0	42,2		40,6			I				
8,1162	2-5-06	501855	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		27.2			18,5	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	26,27		40,6	34,4		37,5			A				
8,1163	2-5-06	501857	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		27.2			18,4	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,42		35,2	33,1		34,2				A	0,12	0,94	31,16	
8,1164	2-5-06	501860	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		27.2			17,7	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,03		34,1	32,2		33,2			t				
8,1165	2-5-06	501862	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		27.2			17,7	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,8		35,1	34,5		34,8			t				
8,1166	3-5-06	501878	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA ATADO		2			22,8	7,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,15		44,0	43,1		43,6			A				
8,1167	3-5-06	501880	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA ATADO		2			22,8	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,23		41,7	43,3		42,5				A	0,04	0,92	38,46	
8,1168	3-5-06	501884	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA ATADO		2			22,4	11,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	32,44		43,1	40,5		41,8			I				
8,1173	3-5-06	501889	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		27.1			19,6	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,46		39,8	41,5		40,7			A				
8,1174	3-5-06	501896	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		27.1			19,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,37		36,7	38,1		37,4				A	0,08	0,94	35,13	
8,1175	3-5-06	501902	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		27.1			19,3	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,2		39,8	40,1		40,0			I				
8,1176	3-5-06	501909	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		27.1			19,3	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,4		37,9	38,1		38,0			I				
8,1185	5-5-06	501973	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA ATADO		1			23,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	30,78		39,7	42,3		41,0			A				
8,1186	5-5-06	501978	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA ATADO		1			23,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,28		35,7	37,8		36,7				A	0,24	0,94	34,45	
8,1187	5-5-06	501979	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA ATADO		1			23,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	34,73		46,8	46,7		46,6			I				
8,1188	5-5-06	501981	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA ATADO		1			23,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	35,11		46,3	45,7		46,0			I				
8,1189	5-5-06	501963	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		27.3			24,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,01		44,7	45,4		45,1			A				
8,1190	5-5-06	501966	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		27.3			23,8	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,49		43,7	46,1		44,9				A	0,05	0,94	40,23	
8,1191	5-5-06	501970	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		27.3			23,6	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,81		43,3	42,3		42,8			I				
8,1192	5-5-06	501975	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		27.3			23,3	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,37		45,8	43,9		44,9			I				
8,1193	5-5-06	501987	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26.13			17,8	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,9		41,3	42,4		41,9			A				
8,1194	5-5-06	502000	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26.13			17,3	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,67		36,7	35,8		36,3				A	0,14	0,94	34,08	
8,1195	5-5-06	502003	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26.13			16,8	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,67		39,9	40,3		40,1			I				
8,1196	5-5-06	502005	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26.13			15,4	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,65		37,5	37,1		37,3			I				
8,1197	5-5-06	502015	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28.6			20,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,98		38,4	39,2		38,8			A				
8,1198	5-5-06	502017	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28.6			20,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,15		40,0	39,3		39,6				A	0,14	0,94	37,48	
8,1199	5-5-06	502021	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28.6			20,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,26		34,9	34,2		34,6			I				
8,1200	5-5-06	502024	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28.6			20,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,39		35,5	38,7		37,1			I				
8,1201	5-5-06	502030	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		27.4			24,1	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,27		43,1	39,5		41,3			A				
8,1202	5-5-06	502033	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		27.4			24,1	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	31,69		43,2	42,4		42,8				A	0,07	0,94	38,68	
8,1203	5-5-06	502036	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		27.4			23,4	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	33,26		39,5	42,8		41,2			I				
8,1204	5-5-06	502043	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		27.4			24,4	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,82		43,4	44,6		44,0			I				
8,1220	9-5-06	502104	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26.12			19,9	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,13		38,4	39,3		38,9			A				
8,1221	9-5-06	502111	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26.12			18,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,43		46,8	43,9		45,3				A	0,25	0,94	33,23	
8,1222	9-5-06	502112	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26.12			17,9	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,72		44,5	37,7		41,1			I				
8,1223	9-5-06	502116	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26.12			17,3	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,31		34,3	36,4		35,4			I				
8,1224	10-5-06	502120	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28.7			20,1	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,84		41,2	40,4		40,8			A				
8,1225	10-5-06	502123	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28.7			20,6	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,53		37,1	40,7		38,9				A	0,22	0,94	30,24	
8,1226	10-5-06	502129	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28.7			20,6	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,65		33,1	32,3		32,7			I				
8,1227	10-5-06	502131	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28.7			20,6	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,58		36,5	36,8		36,7			I				
8,1232	10-5-06	502160	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		27.5			19,7	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	30,08		38,3	38,1		38,7			A				
8,1233	10-5-06	502164	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		27.5			19,8	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,13		33,9	33,4		33,7				A	0,15	0,94	31,63	
8,1234	10-5-06	502166	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		27.5			19,4	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,65		39,6	39,6		39,4			I				
8,1235	10-5-06	502172	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		27.5			19,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	30,72		38,3	40,4		39,4			I				
8,1236	10-5-06	502175	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42.8			19,6	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,91		38,1	38,0		38,1			A				
8,1237	10-5-06	502173	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42.8			19,8	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,29		36,2	38,5		37,4				A	0,05	0,92	34,56	
8,1238	10-5-06	502178	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42.8			19,6	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,66		39,3	38,9		39,1			I				
8,1243	11-5-06	502206	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28.5			22,4	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,34		39,4	39,1		39,3			A					PAYMA
8,1244	11-5-06	502209	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28.5			22,6	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,93		45,3	43,5		44,4				A	0,13	0,94	36,80	PAYMA
8,1245	11-5-06	502211	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28.5			22,6	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	36,31		46,1	43,6		44,9			I					PAYMA
8,1246	11-5-06	502213	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28.5			22,7	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	39,22		41,3	47,0		44,2			I					PAYMA
8,1251	11-5-06	502205	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41.5			21,6	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,51		41,4	43,7		42,6			A				
8,1252	11-5-06	502208	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41.5			21,4	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,54		44,5	38,2		41,4				A	0,03	0,92	38,00	
8,1253	11-5-06	502211	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41.5			21,3	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	33,7		39,8	42,8		41,3			I				
8,1254	12-5-06	502237	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		27.6			20,7	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	27,96		37,3	39,5		38,4			A				
8,1255	12-5-06	502240	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		27.6			21,3	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,56		36,5	38,6		37,6				A	0,14	0,94	35,34	
8,1256	12-5-06	502241	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		27.6			23,6	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	30,58		40,9	42,2		41,6			I				
8,1257	12-5-06	502245	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		27.6			22,8	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,7		44,5	42,0		43,3			I				
8,1271	13-5-06	502284	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28.4			23,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	26,77		33,3	33,3		33,3			A				

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																		R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)											
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T. Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón										Tipo Cemento						Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c							R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		- CLASE A sin sello de calidad	r	Kn	Fest	Observaciones
8,1272	13-5-06	502288	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28,4			23,4	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	27,58		35,0	34,1		34,8										
8,1273	13-5-06	502291	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28,4			23,6	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,78		36,5	38,2		36,4			1	A	0,10	0,94	31,30	
8,1274	13-5-06	502293	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28,4			23,6	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,84		36,4	37,5		37,0			1					
8,1278	15-5-06	71912133	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41,5			25,8	16,0	SAN JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,42		40,1	44,3		42,2			A					
8,1279	15-5-06	71912136	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41,5			25,8	16,0	SAN JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,46		42,8	44,4		43,7								
8,1280	15-5-06	71912141	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41,5			25,8	14,0	SAN JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,2		40,7	40,0		40,4			I	A	0,14	0,94	35,58	
8,1281	15-5-06	71912150	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41,5			25,8	18,0	SAN JUST HORMICEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,97		35,3	37,4		37,9			1					
8,1290	16-5-06	502352	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28,3			26,4	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,86		42,1	37,6		39,9			A					
8,1291	16-5-06	502355	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28,3			26,4	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,39		39,7	35,8		37,6				A	0,06	0,94	35,39	
8,1292	16-5-06	502361	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28,3			24,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,68		36,8	38,6		38,7			1					
8,1293	16-5-06	502364	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28,3			26,8	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,96		37,7	37,8		37,7			1					
8,1294	16-5-06	502350	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41,7			26,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	28,14		34,1	35,8		35,0			A					
8,1295	16-5-06	502353	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41,7			26,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,87		37,4	35,3		36,4				A	0,13	0,92	32,15	
8,1296	16-5-06	502357	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41,7			26,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,3		39,7	40,0		39,9			1					
8,1297	16-5-06	502380	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42,9			26,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,74		38,2	37,6		37,9			A					
8,1298	16-5-06	502380	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42,9			25,7	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,85		39,1	37,2		38,2				A	0,09	0,94	32,81	
8,1299	16-5-06	502381	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42,9			25,7	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	26,79		34,5	35,3		34,9			1					
8,1300	16-5-06	502382	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42,9			25,7	14,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,12		38,6	33,9		36,3			1					
8,1309	17-5-06	502421	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29,4			27,9	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,7		38,7	41,2		40,0			1	A				
8,1310	17-5-06	502422	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29,4			27,9	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,4		37,8	38,1		38,0			A	N ensayadas	0,20	0,97	34,45	
8,1311	17-5-06	502424	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29,4			27,3	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,7		36,8	38,3		37,6			4	7				
8,1312	17-5-06	502426	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29,4			27,7	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33		39,5	39,2		39,4			A	A	0,22	0,97	37,93	
8,1324	17-5-06	502479	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28,2			21,8	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,41		37,5	37,8		37,7			A					
8,1325	17-5-06	502481	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28,2			21,8	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,7		41,5	40,8		41,2				A	0,09	0,94	35,39	
8,1326	17-5-06	502483	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28,2			21,6	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,32		38,1	40,4		39,2			1					
8,1327	17-5-06	502485	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28,2			21,0	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,57		39,8	40,0		39,8			1					
8,1328	17-5-06	502487	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41,8			22,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,25		38,3	39,3		38,8			A					
8,1329	17-5-06	502469	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41,8			22,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,07		37,4	36,9		37,1				A	0,04	0,94	34,91	
8,1330	17-5-06	502473	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41,8			22,0	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	32,96		38,4	37,8		38,0			1					
8,1331	17-5-06	502475	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41,8			22,0	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,78		38,5	36,4		37,5			1					
8,1338	18-5-06	502507	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42,7			24,3	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	35,46		41,0	43,7		42,4			A					PAYMA
8,1337	18-5-06	502513	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42,7			24,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,06		46,7	46,3		47,5				A	0,11	0,92	36,96	PAYMA
8,1338	18-5-06	502512	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42,7			24,3	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	39,68		46,3	44,5		46,4			1					PAYMA
8,1339	18-5-06	502520	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		27,7			28,0	12,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	39,11		40,3	42,2		41,3			A					PAYMA
8,1340	18-5-06	502524	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		27,7			28,0	12,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	41,01		45,3	48,3		46,8				A	0,18	0,94	36,65	
8,1341	18-5-06	502526	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		27,7			28,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,13		39,0	39,4		39,2			1					
8,1342	18-5-06	502529	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		27,7			28,0	15,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,96		40,8	39,9		40,4			1					
8,1343	18-5-06	502537	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29,3			22,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,84		41,1	40,0		40,6			A					PAYMA
8,1344	18-5-06	502544	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29,3			23,0	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,95		38,3	37,5		37,9				A	0,15	0,94	35,83	
8,1345	18-5-06	502547	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29,3			23,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,3		42,3	41,3		41,8			1					
8,1346	18-5-06	502549	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29,3			23,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	40,22		43,0	44,9		44,0			1					
8,1354	19-5-06	502569	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28,1			24,4	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,54		38,5	39,7		39,1			A					PAYMA
8,1355	19-5-06	502573	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28,1			23,4	15,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,88		42,5	41,8		42,1				A	0,07	0,94	36,75	
8,1356	19-5-06	502575	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28,1			23,4	14,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,7		41,0	40,4		40,7			1					
8,1357	19-5-06	502580	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28,1			24,9	15,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,73		40,6	39,0		39,8			1					
8,1362	19-5-06	502601	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29,5			18,8	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,76		33,9	33,8		33,4			A					PAYMA
8,1363	19-5-06	502602	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29,5			18,8	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,56		37,0	40,0		38,5				A	0,14	0,94	31,40	
8,1364	19-5-06	502605	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29,5			19,6	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	32,02		38,3	38,1		38,2			1					
8,1365	19-5-06	502606	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29,5			19,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,17		34,5	37,8		36,2			1					
8,1366	20-5-06	502611	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29,2			26,5	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,75		44,7	41,2		43,0			A					
8,1367	20-5-06	502613	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29,2			26,5	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,65		37,8	42,3		40,1				A	0,07	0,94	37,69	
8,1368	20-5-06	502615	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29,2			26,5	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,96		42,3	41,3		41,8			1					PAYMA
8,1369	20-5-06	502617	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29,2			26,5	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,78		41,4	42,3		41,9			1					
8,1370	22-5-06	502629	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35,9			29,3	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,22		36,4	37,9		38,2			A					PAYMA-COTCA
8,1371	22-5-06	502631	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35,9			29,3	15,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,71		40,2	43,3		41,8				A	0,17	0,94	35,86	
8,1372	22-5-06	502632	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35,9			28,6	15,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,12		39,1	39,5		39,3			1					
8,1373	22-5-06	502634	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35,9			28,6	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,6		45,6	44,3		45,0			1					
8,1374	22-5-06	502625	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42,10			31,9	15,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35		44,1	44,1		44,1			A					PAYMA. DEVUELO LA MITAD POR AÑADIR AGUA
8,1375	22-5-06	502626	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42,10			31,9	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,4		38,7	41,5		40,6				A	0,08	0,92	37,36	PAYMA
8,1376	22-5-06	502627	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42,10			31,9	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,02		44,3	43,1		43,7			1					
8,1385	23-5-06	502678	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29,1			25,8	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	34,17		37,1	43,8		40,4			A					
8,1386	23-5-06	502679	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29,1			25,6	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,17		41,8	38,1		39,9				A	0,10	0,94	37,52	
8,1387	23-5-06		FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29,1			25,6	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,94		41,4	45,3		43,3			1					
8,1388	23-5-06	502682	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29,1			26,5	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	36,16		45,8	42,0		43,9			1					
8,1389	23-5-06	502674	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42,6			22,5	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,99		38,3	33,5		34,9			A					
8,1390	23-5-06	502675	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42,6			22,1	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,56		38,3	37,4		37,8				A	0,08	0,92	32,13	
8,1391	23-5-06	502676	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42,6			22,2	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,47		36,2	37,2		36,7			1					
8,1392	23-5-06	502665	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31,5			23,2	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,27		41,1	39,2		40,1			B					
8,1393	23-5-06	502669	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31,5			23,2	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	550	0,50	32,06		31,3	30,3		30,6				B	0,39	0,60	27,69	PAYMA
8,1394	23-5-06	502691	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31,5			23,1	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,3		32,5	39,3		35,9			1					
8,1395	23-5-06	502694	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31,5			23,0	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	371	0,50	38,99		44,1	47,2		45,6			2					

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra															R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Rectif 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón										Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c								A sin sello de calidad				
8,1400	24-5-06	502720	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		22.2			20,5	21,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,59		38,0	40,5		42,3			A					
8,1401	24-5-06	502722	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		22.2			20,5	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,21		39,4	39,5		33,4								
8,1402	24-5-06	502723	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		22.2			20,5	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,91		39,7	41,0		40,3			2		B	0,19	0,90	35,50	PAYMA-COTCA
8,1403	24-5-06	502725	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		22.2			20,5	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,20		46,8	47,9		47,3			1					
8,1411	24-5-06	502757	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		30.4			21,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,92		37,3	39,3		38,3			A					
8,1412	24-5-06	502758	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		30.4			21,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,9		37,5	38,1		37,8								
8,1413	24-5-06	502762	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		30.4			21,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,88		40,0	45,4		42,7			2		A	0,14	0,94	35,55	
8,1414	24-5-06	502763	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		30.4			21,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	35,09		43,5	43,9		43,7			1					
8,1415	24-5-06	502774	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.4			21,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,97		41,5	44,6		43,6			A					PAYMA
8,1416	24-5-06	502777	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.4			21,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,58		41,5	42,3		41,9								
8,1417	24-5-06	502779	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.4			21,5	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,0		42,3	41,7		42,0			1		A	0,06	0,94	35,15	
8,1418	24-5-06	502781	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.4			21,5	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,19		41,5	39,7		40,6			1					
8,1419	24-5-06	502770	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42.6			21,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	27,58		35,5	36,5		36,5			A					
8,1420	24-5-06	502771	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42.6			21,1	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,29		41,5	39,4		40,5					A	0,25	0,92	32,68	
8,1421	24-5-06	502772	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42.6			21,3	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,77		44,8	46,3		45,6			1					
8,1422	24-5-06	502786	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36.1			18,8	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,96		43,6	45,6		44,6			A					
8,1423	24-5-06	502789	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36.1			18,6	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,56		46,7	47,6		48,2								
8,1424	24-5-06	502791	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36.1			18,3	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,34		44,6	43,2		43,9			1		A	0,11	0,94	40,52	
8,1425	24-5-06	502793	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36.1			18,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,64		45,6	40,6		43,1			1					
8,1430	25-5-06	502818	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37.5			24,3	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	36,77		45,4	41,1		43,2			A					
8,1431	25-5-06	502819	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37.5			24,7	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	32,09		39,7	41,5		40,6								
8,1432	25-5-06	502820	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37.5			24,6	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,44		42,0	38,6		40,3			1		A	0,07	0,94	37,91	
8,1433	25-5-06	502821	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37.5			24,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,23		41,6	39,1		40,4			1					
8,1434	25-5-06	502824	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29.6			27,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,74		41,6	39,1		40,4			A					
8,1435	25-5-06	502827	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29.6			27,4	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,11		42,1	36,4		39,3					A	0,19	0,94	36,90	
8,1436	25-5-06	502833	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29.6			27,4	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,87		47,7	47,3		47,5			1					
8,1437	25-5-06	502836	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29.6			25,8	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,5		45,3	43,7		44,5			1					
8,1438	25-5-06	502832	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41.9			19,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,28		42,7	42,4		42,6			A					
8,1439	25-5-06	502834	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41.9			18,6	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,73		44,5	43,5		44,0					A	0,10	0,94	37,49	
8,1440	25-5-06	502837	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41.9			19,6	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,66		43,6	41,5		42,5			1					
8,1441	25-5-06	502839	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41.9			19,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,79		40,8	38,8		39,9			1					
8,1446	25-5-06	502841	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.6			22,3	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,43		43,2	43,2		43,2			A					
8,1447	25-5-06	502845	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.6			22,3	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	35,31		36,1	50,0		43,0								
8,1448	25-5-06	502849	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.6			22,1	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,7		35,0	44,5		39,8			1		A	0,16	0,94	37,39	
8,1449	25-5-06	502853	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.6			21,9	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	40,29		44,2	49,0		46,6			1					
8,1450	25-5-06	502865	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		22.1			20,1	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	38,58		47,7	49,7		48,7			A					
8,1451	25-5-06	502868	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		22.1			18,7	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	32,51		49,0	50,8		49,9								
8,1452	25-5-06	502867	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		22.1			18,5	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	37,26		43,7	45,9		44,5			1		A	0,11	0,94	41,84	
8,1453	25-5-06	502868	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		22.1			18,5	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	35,31		45,6	48,5		47,2			1					
8,1459	26-5-06	502892	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		30.5			20,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,19	46,74		54,6	57,7		56,3			A					
8,1460	26-5-06	502898	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		30.5			20,5	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	381	0,50	40,43		44,8	50,5		47,8								
8,1461	26-5-06	502901	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		30.5			20,5	21,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,19		41,7	42,3		42,0			1		A	0,30	0,94	33,45	
8,1462	26-5-06	502905	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		30.5			20,5	22,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,86		46,0	43,8		44,9			1					
8,1463	26-5-06	18272	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.3			20,2	16,0	Gava	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,50	30,14		33,5	35,1		34,3			A					
8,1464	26-5-06	18275	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.3			20,1	17,0	Gava	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,50	32,76		38,1	37,5		37,8								
8,1465	26-5-06	18279	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.3			20,0	18,0	Gava	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,50	27,74		35,7	38,9		37,3			1		A	0,01	0,94	32,23	
8,1466	26-5-06	502930	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.3			20,0	22,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,70	32,09		45,0	47,8		46,4			1					
8,1457	26-5-06	502894	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42.11			20,0	22,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	35,28		44,7	46,5		45,6			B					
8,1458	26-5-06	502895	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42.11			20,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	27,03		32,4	35,2		33,8					B	0,34	0,88	29,74	
8,1469	26-5-06	502897	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42.11			20,2	22,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	38,63		51,1	45,8		48,4			1					
8,1470	26-5-06	502926	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35.8			21,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,17		43,4	44,1		43,8			A					
8,1471	26-5-06	18285	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35.8			20,5	16,0	Ute La Seda (gava)	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,50	28,29		36,6	37,2		36,9								
8,1472	26-5-06	18290	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35.8			20,5	17,0	Ute La Seda (gava)	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,50	32,03		41,6	40,6		41,1			2		B	0,17	0,90	33,23	
8,1473	26-5-06	502931	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35.8			20,5	22,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	33,15		40,2	44,8		42,5			1					
8,1474	27-5-06	71913295	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		30.3			21,0	16,0	Cemex	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,87		37,4	42,7		40,0			A					
8,1475	27-5-06	71913298	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		30.3			21,0	18,0	Cemex	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,43		38,8	45,0		41,9								
8,1476	27-5-06	71913303	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		30.3			21,0	18,0	Cemex	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,39		43,8	32,4		38,1			2		B	0,22	0,90	29,95	
8,1477	27-5-06	71913313	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		30.3			21,0	16,0	Cemex	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	26,61		32,3	34,3		33,3			1					
8,1478	27-5-06	71913338	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		22.3			21,2	18,0	Cemex	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,15		36,2	39,1		37,7			A					
8,1479	27-5-06	71913350	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		22.3			21,3	16,0	Cemex	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	37,5		39,7	34,9		37,3								
8,1480	27-5-06	71913333	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		22.3			21,0	18,0	Cemex	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	28,99		35,6	32,2		33,9			2		B	0,28	0,90	30,52	
8,1481	27-5-06	71913338	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		22.3			21,0	16,0	Cemex	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,65		44,5	43,0		43,8			1					
8,1486	28-5-06	71913406	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29.7			26,5	21,0	Cemex	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,48		42,3	45,3		43,8			A					
8,1487	28-5-06	71913411	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29.7			28,4	20,0	Cemex	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,2		47,1	44,1		45,6								
8,1488	29-5-06	502850	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29.7			26,4	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,95		35,0	35,0		35,0			2		A	0,23	0,94	32,91	
8,1489	29-5-06	502852	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29.7			26,7	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,53		43,4	41,2		42,3			1					
8,1490	29-5-06	71913395	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42.5			27,6	20,0	Cemex	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	38,83		41,4	40,9		41,2			A					
8,1491	29-5-06	71913397	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42.5			28,0	18,0	Cemex	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	38,12		48,3	45,9		47,1					A	0,14	0,92	37,56	
8,1492	29-5-06	71913400	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42.5			27,9	20,0	Cemex	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,71		40,8	45,2		43,0			1					
8,1493	29-5-06	502855	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36.2			30,1	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,12		36,6	37,6		37,1			A					
8,1494	29-5-06	502857	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36.2			29,7	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	Ila	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	31,92		40,3	37,8		39,1					A	0,11	0,94	34,67	

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																	R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE A sin sello de calidad	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c																			
8,1495	29-5-06	502958	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		30.2			29,8	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,69		39,8	37,4		38,6			1					
8,1496	29-5-06	502959	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		30.2			30,2	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,35		40,7	42,4		41,5			1					
8,1497	29-5-06	71913452	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.7			28,7	20,0	Cemex	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	36,8		41,4	43,2		42,3			A					
8,1498	29-5-06	71913456	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.7			28,1	19,0	Cemex	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,85		41,0	40,5		40,7				A	0,23	0,94	38,43	
8,1499	29-5-06	502965	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.7			28,1	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,65		38,5	39,1		38,8			1					
8,1500	29-5-06	71913461	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.7			28,4	18,0	Cemex	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	42,15		47,2	50,0		48,6			1					
8,1501	29-5-06	502972	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26.11			25,2	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,11		37,9	35,8		36,9			A					
8,1502	29-5-06	502978	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26.11			23,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,59		40,1	38,6		39,3				A	0,12	0,94	34,64	
8,1503	29-5-06	502965	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26.11			23,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,47		42,0	41,0		41,5			1					
8,1504	29-5-06	502969	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26.11			23,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,24		39,6	41,5		40,5			1					
8,1505	29-5-06	502999	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		21.4			21,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	35,46		43,5	43,1		43,3			A					
8,1506	29-5-06	503000	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		21.4			21,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,28		40,4	42,9		41,6				A	0,11	0,94	36,27	
8,1507	29-5-06	503002	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		21.4			21,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,54		41,5	43,0		42,4			1					
8,1508	29-5-06	503004	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		21.4			20,6	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,91		38,4	38,7		38,6			1					
8,1509	29-5-06	502977	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41.10			23,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,3		39,2	41,2		40,2			A					
8,1510	29-5-06	502983	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41.10			23,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,41		38,5	40,8		39,6				A	0,02	0,92	36,46	
8,1511	29-5-06	502987	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41.10			23,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,84		40,1	40,9		40,5			1					
8,1512	30-5-06	503020	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		30.2			20,6	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,24		37,2	40,0		38,6			A					
8,1513	30-5-06	503024	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		30.2			20,6	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,18		39,6	37,1		38,4				A	0,03	0,94	36,07	
8,1514	30-5-06	503028	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		30.2			20,6	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,8		39,6	40,4		40,0			1					
8,1515	30-5-06	503028	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		30.2			20,6	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,4		41,7	41,7		41,7			1					
8,1516	30-5-06	503019	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37.4			20,5	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,9		34,2	33,3		33,8			A					
8,1517	30-5-06	503023	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37.4			21,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,48		36,0	35,7		35,9				A	0,15	0,94	31,73	
8,1518	30-5-06	503025	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37.4			20,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,41		40,0	38,5		39,3			1					
8,1519	30-5-06	503027	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37.4			20,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,02		37,2	37,8		37,5			1					
8,1520	30-5-06	503049	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.2			20,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,33		43,2	45,4		44,3			A					
8,1521	30-5-06	503051	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.2			20,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,6		43,3	43,2		43,3				A	0,07	0,94	35,70	
8,1522	30-5-06	503056	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.2			20,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,06		43,7	43,2		43,4			1					
8,1523	30-5-06	503061	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.2			19,6	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,14		42,9	39,5		41,2			1					
8,1524	30-5-06	503065	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		30.6			19,0	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,96		40,6	39,9		40,3			A					
8,1525	30-5-06	503067	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		30.6			19,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,46		42,0	42,2		42,1				A	0,08	0,94	37,97	
8,1526	30-5-06	503070	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		30.6			19,0	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,9		43,6	43,6		43,6			1					
8,1527	30-5-06	503073	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		30.6			18,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,71		38,3	44,3		41,3			1					
8,1532	31-5-06	503085	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.8			21,2	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28		36,8	32,9		34,8			A					
8,1533	31-5-06	503087	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.8			21,1	18,5	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,33		36,9	40,5		38,7				A	0,12	0,94	32,17	
8,1534	31-5-06	503092	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.8			21,1	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,11		31,9	36,6		34,2			1					
8,1535	31-5-06	503093	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.8			21,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,10		40,9	34,6		37,8			1					
8,1536	31-5-06	503101	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		21.3			22,0	23,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,51		34,2	36,6		35,4			A					
8,1537	31-5-06	503105	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		21.3			22,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,58		37,5	35,2		36,4				A	0,10	0,94	33,29	
8,1538	31-5-06	503109	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		21.3			22,0	22,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,01		40,2	38,1		39,2			1					
8,1539	31-5-06	503110	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		21.3			22,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,96		38,6	39,3		38,9			1					
8,1540	31-5-06	503117	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35.7			21,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,75		37,3	40,5		38,9			A					
8,1541	31-5-06	503120	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35.7			21,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,63		37,7	40,5		39,1				A	0,12	0,94	34,24	
8,1542	31-5-06	503121	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35.7			21,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,45		40,2	42,3		41,2			1					
8,1543	31-5-06	503126	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35.7			21,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,17		36,3	36,6		36,4			1					
8,1548	31-5-06	71913692	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41.11			20,0	18,0	Cemex	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,17		38,8	36,1		37,5			A					
8,1549	31-5-06	71913693	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41.11			20,0	18,0	Cemex	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,17		37,7	33,8		33,3				A	0,16	0,94	34,29	
8,1550	31-5-06	71913694	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41.11			20,0	14,0	Cemex	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,78		38,7	39,5		39,1			1					
8,1551	31-5-06	71913697	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41.11			20,0	18,0	Cemex	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	32,96		37,8	38,4		38,1			1					
8,1552	31-5-06	503139	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26.9-10			19,2	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	371	0,50	30,11		42,5	43,1		42,8			A					
8,1553	31-5-06	503143	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26.9-10			17,8	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,55		38,4	43,3		40,8				A	0,06	0,94	38,06	
8,1554	31-5-06	503144	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26.9-10			17,1	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,52		40,3	40,7		40,5			1					
8,1555	31-5-06	503145	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26.9-10			17,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	33,24		43,5	42,4		43,0			1					
8,1556	31-5-06	503160	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32.4			15,8	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,42		38,8	36,8		37,8			A					
8,1557	31-5-06	503162	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32.4			16,8	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,41		39,4	41,1		40,2				A	0,08	0,94	35,52	
8,1558	31-5-06	503163	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32.4			17,1	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,3		40,7	41,5		41,1			1					
8,1559	31-5-06	503164	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32.4			15,4	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,23		39,3	37,0		38,1			1					
8,1564	1-6-06	503172	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36.3			19,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,71		35,5	33,9		34,7			A					
8,1565	1-6-06	503175	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36.3			20,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,08		45,1	43,8		44,5				A	0,25	0,94	32,59	
8,1566	1-6-06	503178	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36.3			20,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,85		40,0	41,2		40,6			1					
8,1567	1-6-06	503179	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36.3			20,0	12,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	34,08		38,4	32,2		35,3			1					
8,1568	1-6-06	503188	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		22.4			21,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,13		39,5	37,4		38,5			A					
8,1569	1-6-06	503188	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		22.4			20,9	14,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,15		40,7	40,9		40,8				A	0,14	0,94	33,13	
8,1570	1-6-06	503191	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		22.4			20,9	14,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,69		39,5	38,0		38,8			1					
8,1571	1-6-06	503192	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		22.4			21,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,87		36,9	33,6		35,2			1					
8,1572	1-6-06	71913729	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		30.1			19,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,32		33,8	33,3		33,6			A					
8,1573	1-6-06	71913783	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		30.1			20,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	28,16		34,3	34,6		34,4				A	0,19	0,94	30,58	
8,1574	1-6-06	71913788	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		30.1			20,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,36		32,6	32,5		32,5			1					
8,1575	1-6-06	71913795	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		30.1			20,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,42		40,6	37,4		39,0			1					
8,1576	1-6-06	503209	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.1			19,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,13		35,6	34,8		35,2			A					
8,1577	1-6-06	503212	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.1			19,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	29,05		36,4	34,9		35,7				A	0,10	0,94	32,13	

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra										R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Medio 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c								A sin sello de calidad				
8,1578	1-6-06	503215	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.1			20,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,17		36,9	38,4		37,6			I					
8,1579	1-6-06	503217	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.1			20,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,6		35,2	33,2		34,2			I					
8,1584	1-6-06	503231	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37.3			19,5	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,91		41,5	43,4		42,5			A					
8,1585	1-6-06	503235	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37.3			19,5	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,24		41,4	42,2		41,8				A	0,05	0,94	38,03	
8,1586	1-6-06	503237	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37.3			19,5	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,64		40,1	40,8		40,5			I					
8,1587	1-6-06	503240	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37.3			19,2	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,18		42,1	40,8		41,5			I					
8,1588	1-6-06	503242	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28.9			18,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,62		43,0	39,3		41,1			A					
8,1589	1-6-06	503243	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28.9			18,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,2		37,1	37,4		37,2				A	0,10	0,94	34,98	
8,1590	1-6-06	503244	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28.9			18,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,21		41,8	36,8		39,3			I					
8,1591	1-6-06	503246	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28.9			18,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,40		39,8	39,7		39,8			I					
8,1592	2-6-06	503258	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		21.2			21,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,43		33,1	35,0		34,0			A					
8,1593	2-6-06	503260	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		21.2			21,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,01		41,2	40,6		40,9				A	0,19	0,94	31,96	
8,1594	2-6-06	503262	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		21.2			20,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,97		36,9	37,8		37,0			I					
8,1596	2-6-06	503266	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		21.2			20,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,07		38,6	34,1		36,4			I					
8,1596	2-6-06	B-18731	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		22			21,0	7,0	GAVA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,74		32,0	31,5		31,7			A					
8,1597	2-6-06	B-18736	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		22			21,0	7,0	GAVA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,35		34,4	33,9		34,2				A	0,07	0,90	28,55	
8,1598	2-6-06	503253	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42.1			19,1	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,14		38,3	35,3		36,8			A					
8,1599	2-6-06	503254	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42.1			19,1	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	23,29		30,5	34,0		32,3				A	0,13	0,92	29,68	
8,1600	2-6-06	503255	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42.1			19,1	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,64		36,1	35,3		35,7			I					
8,1601	2-6-06	503270	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32.3			21,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,96		37,5	41,9		39,7			A					
8,1602	2-6-06	503278	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32.3			21,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,78		38,2	36,1		37,7				A	0,11	0,94	35,40	
8,1603	2-6-06	503282	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32.3			21,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	32,59		40,1	39,0		39,6			I					
8,1604	2-6-06	503285	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32.3			21,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,99		42,0	42,0		42,0			I					
8,1605	2-6-06	503290	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26.1			22,5	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,99		42,6	39,1		40,9			A					
8,1606	2-6-06	503294	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26.1			22,5	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,80		46,5	45,6		46,0				A	0,12	0,94	38,41	
8,1607	2-6-06	503298	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26.1			21,1	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,8		46,2	45,5		45,9			I					
8,1608	2-6-06	503299	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26.1			21,1	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,13		46,4	42,9		44,6			I					
8,1609	3-6-06	503310	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		30.7			22,3	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,62		44,9	44,3		44,6			A					
8,1610	3-6-06	503312	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		30.7			22,4	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,18		42,8	42,0		42,4				A	0,15	0,94	35,96	
8,1611	3-6-06	503314	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		30.7			21,9	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,54		39,3	38,7		39,0			I					
8,1612	3-6-06	503317	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		30.7			22,2	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,63		37,0	39,5		38,3			I					
8,1613	3-6-06	503324	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28.9			18,8	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,07		42,4	41,9		42,2			A					
8,1614	3-6-06	503325	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28.9			19,8	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,51		42,1	42,9		42,5				A	0,03	0,94	39,85	
8,1615	3-6-06	503327	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28.9			19,9	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,03		41,4	41,3		41,3			I					
8,1618	3-6-06	503328	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28.9			19,7	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,11		40,5	42,3		41,4			I					
8,1617	5-6-06	503237	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26.2			21,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,8		37,0	34,1		35,5			A					
8,1618	5-6-06	503237	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26.2			21,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	33,91		37,8	39,4		38,6				A	0,18	0,94	39,02	
8,1619	5-6-06	503340	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26.2			20,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,33		36,6	38,5		38,5			I					
8,1620	5-6-06	503341	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26.2			20,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	26,84		37,9	31,0		31,9			I					
8,1623	5-6-06	503353	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32.5			19,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,87		33,1	35,7		34,4			A					
8,1624	5-6-06	503354	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32.5			19,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,27		34,5	35,1		34,8				C	0,11	0,88	37,40	
8,1625	5-6-06	503359	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32.5			19,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	25,56		31,6	30,7		31,1			3					
8,1626	5-6-06	503360	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32.5			19,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	27,59		32,4	32,4		32,4			1					
8,1627	5-6-06	503371	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35.6			20,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	24,77		31,4	31,3		31,3			A					
8,1628	5-6-06	503374	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35.6			20,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,05		35,3	34,5		34,9				C	0,18	0,86	27,57	
8,1629	5-6-06	503376	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35.6			20,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,47		38,5	38,5		37,5			3					
8,1630	5-6-06	503378	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35.6			20,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,18		35,3	36,3		35,8			1					
8,1631	5-6-06	503368	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29.8			20,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,95		32,7	33,7		33,2			A					
8,1632	5-6-06	503373	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29.8			20,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,74		34,8	38,6		36,7				C	0,24	0,88	29,18	
8,1633	5-6-06	503375	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29.8			20,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,49		37,1	38,8		37,9			3					
8,1634	5-6-06	503377	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29.8			20,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,41		43,1	41,4		42,2			1					
8,1635	5-6-06	503404	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41.3			14,5	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,79		35,8	35,3		35,6			A					
8,1636	6-6-06	503408	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41.3			14,5	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,88		35,9	38,9		37,4				C	0,12	0,88	30,23	
8,1637	6-6-06	503411	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41.3			14,5	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	32,41		30,9	38,1		36,7			3					
8,1638	6-6-06	503415	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41.3			14,5	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	28,47		34,6	34,1		34,4			1					
8,1639	6-6-06	503399	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		21.1			15,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	30,47		35,7	35,5		35,6			A					
8,1640	6-6-06	503400	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		21.1			15,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	24,26		38,5	39,4		38,9				B	0,10	0,90	30,04	
8,1641	6-6-06	503405	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		21.1			20,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,52		35,7	32,3		34,0			3					
8,1642	6-6-06	503407	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		21.1			18,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	30,38		34,8	32,0		33,4			1					
8,1643	6-6-06	503412	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36.4			20,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,87		32,6	35,3		33,9			A					
8,1644	6-6-06	503414	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36.4			21,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,75		34,5	34,0		34,2				A	0,09	0,94	31,95	
8,1645	6-6-06	503418	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36.4			21,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,35		33,5	35,0		34,3			2					
8,1646	6-6-06	503417	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36.4			21,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	32,06		36,2	37,9		37,1			1					
8,1647	6-6-06	503437	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.9			23,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,72		33,7	34,4		34,0			A					
8,1648	6-6-06	503439	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.9			22,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,17		33,7	34,4		34,1				A	0,07	0,94	31,97	
8,1649	6-6-06	503441	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.9			23,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,06		37,4	35,7		36,5			1					
8,1650	6-6-06	503443	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.9			21,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,76		35,1	35,1		35,1			1					
8,1651	6-6-06	503433	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26.3			14,5	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	30,13		32,8	30,5		31,7			A					
8,1652	6-6-06	503436	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26.3			14,5	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	30,58		33,4	35,9		34,6				A	0,13	0,94	29,80	
8,1653	6-6-06	503440	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26.3			14,5	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,18		33,6	32,9		33,3			1					PAYMA-INTEMAC
8,1654	6-6-06	503444	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26.3			14,5	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	30,23		35,7	35,5		35,1			1					

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T. Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c												A sin.anillo de calidad			
8,1655	8-6-06	503467	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26,8			20,5	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	32,55		33,1	33,5		33,3				A				
8,1656	8-6-06	503469	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26,8			20,5	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,84		36,1	33,2		34,7								
8,1657	8-6-06	503470	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26,8			20,5	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,14		37,5	38,8		38,2				A	1			
8,1658	8-6-06	503472	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26,8			20,5	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	34,46		43,4	39,8		41,6					1			
8,1659	8-6-06	503455	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35,5			19,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,48		35,8	34,3		35,1				A				
8,1660	8-6-06	503457	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35,5			19,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,48		35,7	35,1		35,4						A	0,05	0,94	32,51	
8,1661	8-6-06	503460	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35,5			19,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,53		35,5	37,4		36,4					1			
8,1662	8-6-06	5035462	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35,5			19,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,2		33,9	35,2		34,6					1			
8,1667	7-6-06	503490	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32,6			24,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,07		32,1	30,5		31,3				A				
8,1668	7-6-06	503495	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32,6			24,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,13		35,8	35,8		35,8						A	0,25	0,94	29,43	
8,1669	7-6-06	503496	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32,6			25,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,86		44,0	39,7		41,8					1			PAYMACOTAS
8,1670	7-6-06	503500	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32,6			24,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,31		39,0	34,7		36,9					1			
8,1671	7-6-06	503518	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42,2			23,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	27,47		32,0	37,8		32,9				A				
8,1672	7-6-06	503519	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42,2			23,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,02		33,9	34,1		34,0						A	0,05	0,94	30,64	
8,1673	7-6-06	503519	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42,2			24,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,84		34,9	35,5		35,2					1			
8,1674	7-6-06	503522	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42,2			24,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	26,02		33,1	32,1		32,6					1			
8,1675	7-6-06	503527	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37,6			19,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	27,28		32,5	31,0		31,7				A				
8,1676	7-6-06	503528	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37,6			19,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	27,28		33,1	30,6		31,9						A	0,15	0,94	29,17	
8,1677	7-6-06	503529	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37,6			19,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	24,45		34,1	34,0		34,0					1			
8,1678	7-6-06	503530	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37,6			19,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,78		36,8	34,9		35,8					1			PAYMACOTAS
8,1679	7-6-06	503549	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32,2			21,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,35		36,1	35,9		36,0				A				
8,1680	7-6-06	503549	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32,2			21,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,65		34,0	33,4		33,7						A	0,17	0,94	31,69	
8,1681	7-6-06	503555	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32,2			21,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,72		40,5	39,3		39,8					1			
8,1682	7-6-06	503557	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32,2			21,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	28,99		35,9	35,9		35,8					1			
8,1683	7-6-06	503540	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		25,7			28,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,37		34,0	37,4		35,7				A				
8,1684	7-6-06	503543	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		25,7			28,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,49		32,9	32,4		32,6						A	0,09	0,94	30,68	
8,1685	7-6-06	503544	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		25,7			28,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,22		33,1	36,2		34,7					1			
8,1686	7-6-06	503546	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		25,7			28,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28		34,5	34,9		34,7					1			
8,1687	7-6-06	503568	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28,7			22,1	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	27,64		34,3	36,0		35,2				A				
8,1688	7-6-06	503570	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28,7			22,1	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,17		34,3	36,0		35,2						A	0,23	0,94	29,22	
8,1689	7-6-06	503571	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28,7			22,1	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,7		30,7	31,5		31,1					1			
8,1690	7-6-06	503573	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		28,7			22,1	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	13,46		39,4	39,2		39,3					1			
8,1691	8-6-06	503580	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20,9			26,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,75		37,5	38,6		38,1				A				PAYMA
8,1692	8-6-06	503582	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20,9			26,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,76		37,4	37,1		37,2						A	0,04	0,94	34,51	
8,1693	8-6-06	503583	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20,9			26,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,5		35,2	40,6		37,9					1			
8,1694	8-6-06	5035958	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20,9			26,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,34		36,8	38,6		36,7					1			
8,1701	8-6-06	503617	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41,2			22,8	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	29,05		34,8	35,3		35,0				A				
8,1702	8-6-06	503618	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41,2			22,8	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,50		36,0	35,0		35,6						C	0,12	0,86	27,66	
8,1703	8-6-06	503618	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41,2			22,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	32,66		36,8	34,7		35,6					3			
8,1704	8-6-06	503620	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41,2			22,5	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,31		32,3	30,6		31,4					1			
8,1705	8-6-06	503626	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26,4			19,1	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,54		35,8	33,8		34,8				A				
8,1706	8-6-06	503628	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26,4			19,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,82		36,7	35,9		36,3						C	0,05	0,88	30,44	
8,1707	8-6-06	503623	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26,4			19,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,68		36,5	34,4		35,4					3			
8,1708	8-6-06	503630	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26,4			19,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,87		33,6	36,0		34,8					1			
8,1709	8-6-06	503637	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32,7			19,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	30,64		35,2	35,6		35,4				A				
8,1710	8-6-06	503638	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32,7			19,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,43		38,3	40,0		39,1						C	0,14	0,88	30,68	
8,1711	8-6-06	503640	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32,7			19,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,62		35,6	34,1		34,9					3			
8,1712	8-6-06	503642	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32,7			19,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,54		39,7	40,2		39,9					1			
8,1713	9-6-06	503658	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37,2			25,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,96		34,5	32,8		33,7				A				
8,1714	9-6-06	503661	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37,2			25,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,01		39,6	37,8		38,7						B	0,14	0,90	30,31	
8,1715	9-6-06	503662	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37,2			25,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	30,36		34,2	34,4		34,6					3			
8,1716	9-6-06	503634	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37,2			25,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,89		36,8	38,9		37,7					1			
8,1725	9-6-06	503680	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32,1			34,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	29,34		36,2	38,8		37,5				A				
8,1726	9-6-06	503684	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32,1			34,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,41		33,5	37,0		35,3						A	0,14	0,94	33,16	
8,1727	9-6-06	503687	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32,1			34,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,21		39,5	40,1		39,3					1			
8,1728	9-6-06	503690	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32,1			34,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,64		40,5	41,1		40,8					1			PAYMA
8,1729	9-6-06	503678	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		24,1			23,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,78		36,4	36,1		37,3				A				
8,1730	9-6-06	503679	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		24,1			23,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,45		36,1	36,4		37,3						A	0,20	0,94	29,71	PAYMA
8,1731	9-6-06	503680	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		24,1			23,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,48		31,5	31,8		31,6					1			
8,1732	9-6-06	503685	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		24,1			23,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	27,02		36,8	38,7		38,7					1			
8,1733	12-6-06	503219	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26,6			22,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	22,36		40,9	43,0		42,0				A				
8,1734	12-6-06	503221	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26,6			22,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,68		39,4	36,2		37,8						A	0,10	0,94	35,54	
8,1735	12-6-06	503723	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26,8			22,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,46		37,6	39,8		38,7					1			
8,1736	12-6-06	503724	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26,8			22,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,7		38,5	40,9		39,7					1			
8,1737	12-6-06	503733	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		38,5			22,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,51		39,0	41,1		40,0				A				
8,1738	12-6-06	503734	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		38,5			22,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,34		35,8	38,8		37,4						A	0,08	0,94	35,18	
8,1739	12-6-06	503735	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		38,5			22,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	30,55		41,1	40,7		40,9					1			
8,1740	12-6-06	503736	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		38,5			22,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	33,86		37,2	39,8		38,5					1			
8,1744	12-6-06	503739	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33,3			22,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	53,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,51		39,0	41,1		40,0				A				
8,1745	12-6-06	503740	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33,3			22,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	28,34		35,8	38,8		37,4						A	0,09	0,94	35,11	
8,1746	12-6-06	503742	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33,3			22,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	30,68		41,1	40,7		40,9					1			
8,1747	12-6-06	503743	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33,3			22,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	39,86		37,2	39,8		38,5					1			

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra												R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE A sin sello de calidad	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Ambi.(ºC)	Cono Abrame (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c											
8,1748	12-6-06	503746	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42.3			19,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	32,29		42,0	36,5		39,3			A	A	0,12	0,92	33,53	
8,1749	12-6-06	503747	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42.3			19,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	30,77		38,6	38,1		38,5								
8,1750	12-6-06	503749	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42.3			19,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	35,46		39,4	42,8		41,1			1					
8,1751	12-6-06	503753	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20.6			19,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,06		40,9	42,2		41,6			A					
8,1752	12-6-06	503755	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20.6			19,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,99		37,5	39,8		38,6				A	0,07	0,94	38,31	
8,1753	12-6-06	503757	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20.6			19,5	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	28,78		38,4	39,1		38,7			1					
8,1754	12-6-06	503759	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20.6			19,5	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,25		40,6	39,2		39,9			1					
8,1755	13-6-06	503769	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		23.7			25,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,53		32,9	34,9		33,9			A					
8,1756	13-6-06	503774	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		23.7			25,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,99		36,8	37,0		37,9				A	0,11	0,94	31,93	
8,1757	13-6-06	503776	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		23.7			25,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	34,57		37,5	38,9		37,2			1					
8,1758	13-6-06	503740	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		23.7			25,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	32,17		37,6	36,3		36,9			1					
8,1763	13-6-06	503788	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.10			21,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,19		35,1	34,0		34,5			A					
8,1764	13-6-06	503791	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.10			21,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,58		39,7	38,6		39,2				A	0,12	0,94	32,69	PAYMA
8,1765	13-6-06	503784	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.10			21,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,47		36,8	34,9		35,8			1					
8,1766	13-6-06	503796	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		31.10			21,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	32,42		37,4	38,9		38,1			1					
8,1767	13-6-06	71914748	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37.7			19,0	18,0	Cemex	HA	30	F	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,15		37,7	38,1		37,9			A					PAYMA
8,1768	13-6-06	71914752	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37.7			19,0	18,0	Cemex	HA	30	F	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	24,21		39,7	35,4		37,6				A	0,05	0,94	34,86	
8,1769	13-6-06	71914758	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37.7			19,0	18,0	Cemex	HA	30	F	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,78		37,6	36,6		37,1			1					
8,1770	13-6-06	71914763	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37.7			19,0	17,0	Cemex	HA	30	F	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,18		38,6	39,7		39,1			1					
8,1775	13-6-06	503823	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		25.6			18,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,45		37,6	35,2		36,4			A					
8,1776	13-6-06	503824	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		25.6			18,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,89		37,4	35,0		36,2				A	0,05	0,94	34,05	
8,1777	13-6-06	503826	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		25.6			18,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,76		37,8	38,0		37,9			1					
8,1778	13-6-06	503827	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		25.6			18,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,41		36,8	39,5		38,2			1					
8,1779	13-6-06	503832	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33.2			20,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,26		32,5	36,7		34,6			A					
8,1780	13-6-06	503834	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33.2			20,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	25,73		31,8	30,1		30,9				A	0,13	0,94	29,07	
8,1781	13-6-06	503839	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33.2			20,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	28,82		32,4	34,0		33,2			1					
8,1782	13-6-06	503841	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33.2			20,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,39		36,3	35,2		35,3			1					
8,1783	14-6-06	503856	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41.1			23,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,38		31,3	35,4		33,4			A					
8,1784	14-6-06	503858	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41.1			23,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,21		33,3	35,6		34,5				A	0,03	0,92	30,68	
8,1785	14-6-06	503860	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		41.1			23,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,5	29,51		34,5	33,6		34,1			1					
8,1786	14-6-06	503867	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36.5			31,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,59	31,78		37,4	34,0		35,7			A					
8,1787	14-6-06	503870	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36.5			30,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	34,72		38,0	38,0		38,0				A	0,07	0,94	33,56	
8,1788	14-6-06	503874	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36.5			31,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,59	34,89		38,1	35,3		35,7			1					
8,1789	14-6-06	503878	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36.5			31,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,9		37,9	38,7		38,3			1					
8,1790	14-6-06	503895	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		24.2			24,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,04		36,2	38,3		37,2			A					
8,1791	14-6-06	503869	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		24.2			24,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	30,1		36,4	33,6		35,0				A	0,18	0,94	32,87	PAYMA
8,1792	14-6-06	503875	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		24.2			24,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	30,97		39,6	40,2		40,6			1					
8,1793	14-6-06	503877	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		24.2			24,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	35,6		42,6	41,5		42,6			1					
8,1794	14-6-06	503908	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34.1			25,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,21		33,2	34,9		34,0			A					
8,1795	14-6-06	503910	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34.1			25,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,62		38,7	35,7		37,0				A	0,06	0,92	31,21	
8,1796	14-6-06	503914	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34.1			25,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,01		36,9	36,6		36,7			1					
8,1797	14-6-06	503901	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20.7			27,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34		38,7	38,3		39,0			A					
8,1798	14-6-06	503902	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20.7			27,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,46		36,7	38,4		37,5				A	0,15	0,94	34,33	
8,1799	14-6-06	503907	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20.7			27,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,41		33,1	33,6		33,3			1					
8,1800	14-6-06	503709	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20.7			27,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,51		37,5	36,7		37,1			1					
8,1801	14-6-06	503928	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		23.6			19,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,73		32,6	35,9		34,2			A					
8,1802	14-6-06	503926	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		23.6			19,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,95		36,9	37,8		37,4				A	0,08	0,94	32,19	
8,1803	14-6-06	503930	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		23.6			19,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,26		35,9	35,7		35,8			1					
8,1804	14-6-06	503933	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		23.6			19,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,08		37,6	37,0		37,3			1					
8,1805	14-6-06	503931	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36.4			20,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,81		34,2	33,4		33,8			A					
8,1806	14-6-06	503932	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36.4			20,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,71		32,6	31,2		31,9				A	0,13	0,94	29,96	
8,1807	14-6-06	503934	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36.4			20,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,78		35,9	36,5		36,2			1					
8,1808	14-6-06	503936	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36.4			20,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,62		35,3	36,0		35,6			1					
8,1812	15-6-06	503962	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		25.5			21,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	37,42		41,0	40,8		40,9			A					
8,1813	15-6-06	503965	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		25.5			21,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	30,36		33,8	40,0		36,8				A	0,11	0,94	34,34	
8,1814	15-6-06	503967	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		25.5			21,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,23		37,3	39,3		38,3			1					
8,1815	15-6-06	503971	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		25.5			21,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,26		36,2	36,9		36,5			1					
8,1816	15-6-06	503977	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33.1			34,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	33,68		38,8	39,0		38,9			A					
8,1817	15-6-06	503981	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33.1			34,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	37,65		40,5	43,5		42,0				A	0,08	0,94	36,53	
8,1818	15-6-06	503984	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33.1			34,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	35,56		39,6	42,9		41,4			1					
8,1819	15-6-06	503986	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33.1			34,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,68		39,4	42,0		40,7			1					
8,1820	15-6-06	504003	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37.1			29,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,33		39,9	40,1		40,0			A					
8,1821	15-6-06	504005	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37.1			29,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	33,7		35,4	33,1		34,2				A	0,15	0,94	37,19	
8,1822	15-6-06	504007	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37.1			29,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,52		37,4	36,5		37,0			1					
8,1823	15-6-06	504011	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37.1			29,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	34,03		38,5	38,8		38,6			1					
8,1827	15-6-06	504015	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		24.3			28,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,24		37,3	38,2		37,7			A					
8,1828	15-6-06	504021	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		24.3			28,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	38,54		40,3	40,8		40,4				A	0,11	0,94	34,12	
8,1829	15-6-06	504023	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		24.3			28,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,73		40,1	41,0		40,6			1					
8,1830	15-6-06	504024	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		24.3			28,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	35,59		34,5	38,1		36,3			1					
8,1835	15-6-06	504057	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		23.5			30,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,68		35,8	34,4		35,1			A					
8,1836	15-6-06	504059	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		23.5			31,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,98		36,6	33,8		35,2				A	0,02	0,94	32,80	
8,1837	15-6-06	504071	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		23.5			30,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	Ha	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,7		36,2	35,0		35,6			1					

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2		R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T. Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c												A sin sello de calidad				
8,1838	18-5-06	504072	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		23,5			34,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,11		37,4	32,4		34,9			1					
8,1843	17-5-06	504096	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		24,4			29,6	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,61		40,2	39,4		39,8			A					
8,1844	17-5-06	504098	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		24,4			30,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,73		38,7	41,3		40,0					A	0,17	0,84	31,54	
8,1845	17-5-06	504100	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		24,4			30,0	19+	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,5		32,3	34,8		33,6			1					
8,1846	17-5-06	504104	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		24,4			33,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,25		35,5	38,8		37,1			1					
8,1853	19-5-06	504142	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		25,4			34,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,51		36,5	35,1		35,8			A					
8,1860	19-5-06	504144	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		25,4			34,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,4		37,3	38,2		37,7					C	0,16	0,88	29,99	
8,1861	19-5-06	504145	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		25,4			34,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	36,39		39,4	40,8		40,1			3					
8,1862	19-5-06	504149	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		25,4			34,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,72		34,4	33,6		34,0			1					
8,1863	19-5-06	504157	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26,5			25,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	33,21		40,4	35,7		38,1			A					
8,1864	19-5-06	504158	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26,5			25,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,78		38,4	36,2		37,3					C	0,06	0,88	30,81	
8,1865	19-5-06	504159	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26,5			25,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,92		35,0	39,6		37,3			3					
8,1866	19-5-06	504160	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		26,5			25,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,44		34,9	36,1		35,6			1					
8,1867	20-5-06	504172	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		24,5			30,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,79		37,1	38,2		37,7			A					
8,1868	20-5-06	504174	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		24,5			30,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	36,45		39,8	42,0		40,9					C	0,06	0,88	33,15	
8,1869	20-5-06	504175	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		24,5			30,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,93		38,7	38,4		38,6			3					
8,1870	20-5-06	504179	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		24,5			30,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,72		38,4	39,3		38,8			1					
8,1874	20-5-06	504194	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33,4			30,5	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	26,5		32,1	34,4		33,3			A					
8,1875	20-5-06	504197	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33,4			30,5	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,8		40,8	38,5		39,6					A	0,17	0,84	31,26	
8,1876	20-5-06	504198	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33,4			30,5	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,27		39,5	38,2		38,9			2					
8,1877	20-5-06	504203	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33,4			30,5	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,73		38,7	39,9		39,3			1					
8,1881	20-5-06	504214	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40,10			25,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,44		37,9	36,0		34,5			A					
8,1882	20-5-06	504215	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40,10			25,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,11		34,2	33,2		33,7					A	0,11	0,94	31,70	
8,1883	20-5-06	504218	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40,10			24,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,62		38,2	37,1		37,6			1					
8,1884	20-5-06	504219	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40,10			24,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,63		34,5	35,3		34,9			1					
8,1885	21-5-06	504225	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		23,4			23,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,48		38,2	37,1		37,6			A					payma
8,1886	21-5-06	504231	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		23,4			23,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,63		33,0	34,0		33,5					A	0,12	0,94	31,45	
8,1887	21-5-06	504235	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		23,4			24,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,04		35,8	35,7		35,6			1					
8,1888	21-5-06	504237	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		23,4			24,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,2		34,8	34,0		34,4			1					
8,1889	21-5-06	504241	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34,2			34,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,86		32,3	33,5		32,9			A					
8,1890	21-5-06	504246	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34,2			37,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	35,96		39,5	39,5		39,5					A	0,19	0,94	30,91	
8,1891	21-5-06	504248	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34,2			37,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,89		33,2	33,0		33,1			1					
8,1892	21-5-06	504250	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34,2			37,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,58		36,8	38,0		37,4			1					
8,1893	21-5-06	504258	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		19,6			36,5	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,59		39,6	41,1		40,3			A					
8,1894	21-5-06	504259	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		19,6			36,5	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,09		39,4	36,2		37,8					A	0,07	0,94	35,52	
8,1895	21-5-06	504261	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		19,6			37,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	38,28		39,0	38,8		38,9			1					
8,1896	21-5-06	504265	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		19,6			37,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	33,66		40,0	41,2		40,6			1					
8,1907	21-5-06	504312	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		25,3			27,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,48		37,8	40,5		39,1			A					
8,1908	21-5-06	504313	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		25,3			28,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,65		39,4	41,7		40,6					A	0,14	0,94	32,98	
8,1909	21-5-06	504314	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		25,3			27,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,23		34,5	35,7		35,1			1					
8,1910	21-5-06	504315	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		25,3			27,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,07		38,8	42,6		40,7			1					
8,1911	22-5-06	504334	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20,6			28,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,58		42,1	42,4		42,3			A					
8,1912	22-5-06	504337	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20,6			28,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	33,58		42,2	41,1		41,7					A	0,19	0,94	32,66	
8,1913	22-5-06	504338	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20,6			27,5	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,66		42,0	37,3		39,7			1					
8,1914	22-5-06	504342	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20,6			28,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,72		33,0	36,5		34,7			1					
8,1925	22-5-06	71915482	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40,9			27,0	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,7		43,0	39,0		41,0			A					
8,1926	22-5-06	71915483	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40,9			27,0	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,52		41,8	42,1		42,0					A	0,02	0,92	37,68	
8,1927	22-5-06	71915487	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40,9			27,0	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	36,19		39,2	42,7		41,0			1					
8,1928	22-5-06	71915474	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33,5			27,0	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	30,22		37,8	36,6		37,2			A					
8,1929	22-5-06	71915475	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33,5			27,2	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	36,64		33,1	45,3		39,2					A	0,16	0,94	34,95	
8,1930	22-5-06	71915477	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33,5			27,5	19,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	35,91		43,0	44,8		43,9			1					
8,1931	22-5-06	71915478	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33,5			27,5	17,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	33,84		43,1	42,4		42,7			1					
8,1932	22-5-06	71915505	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		24,6			28,0	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,72		42,2	43,6		42,9			A					
8,1933	22-5-06	71915506	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		24,6			27,5	19,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	42,33		52,2	46,7		49,4					B	0,19	0,90	36,89	
8,1934	22-5-06	71915511	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		24,6			28,0	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	36,04		39,0	43,0		41,0			3					
8,1935	22-5-06	71915525	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		24,6			27,5	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	39,35		45,1	47,2		46,1			1					
8,1940	22-5-06	504378	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32,8			28,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,39		37,2	35,1		33,6			A					
8,1941	22-5-06	504380	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32,8			28,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,59		37,1	38,8		37,9					A	0,12	0,94	31,62	
8,1942	22-5-06	32335389	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32,8			28,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,47	30,04		36,2	36,5		36,3			1					
8,1943	22-5-06	32335392	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32,8			27,5	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	388	0,46	33,84		35,8	37,7		36,8			1					
8,1946	23-5-06	504418	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		23,3			30,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,82		34,6	33,5		34,1			A					
8,1947	23-5-06	504420	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		23,3			29,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	28,45		35,4	35,7		35,6					A	0,16	0,94	32,01	
8,1948	23-5-06	504425	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		23,3			30,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,1		40,4	41,6		41,0			1					
8,1949	23-5-06	504431	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		23,3			30,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	33,85		39,5	39,7		39,6			1					
8,1954	23-5-06	32335438	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34,3			30,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	382	0,50	32,21		38,7	41,0		39,9			A					
8,1955	23-5-06	504446	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34,3			30,2	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	37,22		42,0	46,0		44,0					A	0,23	0,94	32,81	
8,1956	23-5-06	32335443	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34,3			30,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,49	28,84		37,9	32,0		34,9			1					
8,1957	23-5-06	32335445	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34,3			30,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,49	33,47		42,0	38,6		40,3			1					
8,1958	23-5-06	504471	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		19,5			28,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,91		37,1	38,5		37,8			A					
8,1959	23-5-06	504476	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		19,5			29,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,25		37,5	39,7		38,7					A	0,06	0,94	35,50	
8,1960	23-5-06	504479	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		19,5			30,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,84		42,3	38,3		40,3			1					
8,1961	23-5-06	504483	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		19,5			30,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	33,66		37,7	41,4		39,5			1					

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																				R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T. Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c																	A sin sello de calidad				
8,1962	26-5-06	504489	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		25,2			35,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,01		36,5	39,3		37,9			A													
8,1963	26-5-06	504490	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		25,2			35,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,68		38,6	40,6		40,2																
8,1964	26-5-06	504491	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		25,9			35,5	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	28,41		35,2	36,6		35,9			1		A	0,15	0,94	32,60	
8,1965	26-5-06	504493	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		25,2			35,5	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,66		33,5	33,9		34,7			1													
8,1970	26-5-06	504513	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40,8			36,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,83		33,4	35,7		34,5			A													
8,1971	26-5-06	504515	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40,8			36,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	30,36		36,0	37,8		37,9					A	0,08	0,92	31,77	
8,1972	26-5-06	504517	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40,8			36,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,50		30,2	34,6		30,8			1													
8,1973	26-5-06	504531	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33,6			20,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Ob	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	28,89		36,6	38,1		37,4			A													
8,1974	26-5-06	504537	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33,6			20,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,11		33,7	35,4		34,6																
8,1975	26-5-06	504539	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33,6			20,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	26,18		32,5	30,3		31,4			1		A	0,18	0,94	29,48	
8,1976	26-5-06	504541	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33,6			20,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	25,78		33,7	32,3		33,0			1													
8,1993	26-5-06	504535	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		23,2			20,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,86		33,1	34,2		33,7			A													
8,1994	26-5-06	504540	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		23,2			20,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,38		39,7	36,8		38,3																
8,1995	26-5-06	504543	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		23,2			20,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,87		39,3	37,0		38,2			1		A	0,13	0,94	31,65	
8,1996	26-5-06	504545	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		23,2			20,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	26,53		37,0	35,2		36,1			1													
8,1999	27-5-06	32335577	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34,4			33,0	17,0	CEMEX	HA	35	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	386	0,47	25,06		33,6	35,7		34,4			A													
8,2000	27-5-06	33325578	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34,4			33,0	17,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	383	0,47	26,9		32,0	33,5		32,8																
8,2001	27-5-06	34315579	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34,4			33,0	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	381	0,47	28,73		35,8	34,2		35,0			1		A	0,08	0,94	30,83	
8,2002	27-5-06	35305580	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34,4			33,0	17,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	386	0,47	29,53		36,2	33,1		34,6			1													
8,2003	27-5-06	71915565	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20,5			31,0	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	35,4		43,5	44,1		43,8			A													
8,2004	27-5-06	71915566	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20,5			31,0	17,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,49	27,43		33,0	36,8		34,9																
8,2005	27-5-06	71915568	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20,5			31,0	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	26,49		38,0	33,1		36,5			1		A	0,30	0,94	32,81	
8,2006	27-5-06	71915575	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20,5				18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	27,62		45,0	49,3		47,1			1													
8,2007	27-5-06	71915582	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40,7			29,0	19,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	34,55		40,3	40,6		40,4			A													
8,2008	27-5-06	71915586	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40,7			29,0	20,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	34,37		37,5	39,0		38,0					A	0,21	0,92	35,49	
8,2009	27-5-06	71915592	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40,7			29,0	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	40,4		46,6	48,5		47,6			1													
8,2010	27-5-06	20930	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		25,1			29,0	19,0	HANSON	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	32,58		37,7	37,8		37,8			A													
8,2011	27-5-06	20932	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		25,1			29,0	18,0	HANSON	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	24,75		30,9	30,5		30,7																
8,2012	27-5-06	20933	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		25,1			29,0	18,0	HANSON	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	28,05		28,9	29,0		29,0	31,4		1		A	0,27	0,94	27,21	
8,2013	27-5-06	20936	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		25,1			29,2	17,0	HANSON	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	28,02		36,0	35,3		35,6			1													
8,2014	27-5-06	71915423	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33,9			29,0	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	35,06		42,7	47,2		45,0			A													
8,2015	27-5-06	71915426	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33,9			29,5	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,49	34,14		39,7	37,7		38,7																
8,2016	27-5-06	71915434	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33,9			29,5	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	30,71		34,5	36,7		35,6			1		A	0,24	0,94	33,47	
8,2017	27-5-06	71915439	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33,9			29,5	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	29,62		36,6	38,2		37,4			1													
8,2022	28-5-06	71915903	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20,1			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	42,6		48,9	50,0		49,4			A													
8,2023	28-5-06	71916923	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20,1			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,49	31,05		39,9	34,6		36,8																
8,2024	28-5-06	71916924	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20,1			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,49	37,22		45,8	45,3		45,5			1		A	0,29	0,94	34,63	
8,2025	28-5-06	71916935	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20,1			30,0	17,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	30,84		40,2	39,4		39,8			1													
8,2026	28-5-06	20698	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		23,1			30,0	18,0	HANSON	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	25,8		39,6	38,1		38,9	31,5		A													
8,2027	28-5-06	20702	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		23,1			30,0	17,0	HANSON	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	23,63		32,9	32,9		32,9					A	0,19	0,94	29,28	
8,2028	28-5-06	20704	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		23,1			30,0	17,0	HANSON	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	22,3		30,2	30,2		30,2			1													
8,2029	28-5-06	20707	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		23,1			30,0	18,0	HANSON	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	23,69		31,7	32,7		32,2			1													
8,2037	29-5-06	504648	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32,9			32,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	36,02		39,2	36,4		37,8			A													
8,2038	29-5-06	504650	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32,9			32,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,81		42,8	40,1		41,4																
8,2039	29-5-06	504652	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32,9			32,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,91		43,8	45,7		44,8			1		A	0,17	0,94	33,54	
8,2040	29-5-06	504653	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		32,9			32,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,34		39,2	41,0		40,1			1													
8,2041	29-5-06	504651	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		19,4			19,0	22,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,08		38,9	38,0		38,4			A													
8,2042	29-5-06	504655	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		19,4			21,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,66		39,5	39,8		39,7																
8,2043	29-5-06	504656	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		19,4			22,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,81		39,4	45,0		42,2			1		A	0,16	0,94	36,13	
8,2044	29-5-06	504692	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		19,4			22,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,02		45,2	44,8		45,0			1													
8,2049	29-5-06	71142	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		24,7			21,0	22,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,24		43,0	42,0		42,5			A													
8,2050	29-5-06	71143	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		24,7			21,0	22,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,42		44,2	40,5		42,4					A	0,09	0,94	35,40	
8,2051	29-5-06	71144	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		24,7			21,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,18		39,4	38,1		38,7			1													
8,2052	29-5-06	71146	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		24,7			21,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,53		40,9	37,6		38,8			1													
8,2053	29-5-06	504704	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33,8			29	22	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,78		38,3	36,47		37,4			A													
8,2054	29-5-06	71128	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33,8			29,5	22	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30		37,34	42,76		40,1																
8,2055	29-5-06	71131	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33,8			29,5	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,76		37,2	41,2		39,2			1		A	0,07	0,94	35,14	
8,2056	29-5-06	71133	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33,8			29,5	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,96		39,8	37,6		38,1			1													
8,2068	30-5-06	504739	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20,2			30,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,71		34,5	38,8		36,7			A													
8,2069	30-5-06	504740	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20,2			30,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	29,55		37,1	40,5		38,8																
8,2070	30-5-06	504742	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20,2			30,0	22,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,02		38,0	40,5		39,2			1		A	0,07	0,94	34,46	
8,2071	30-5-06	504743	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20,2			30,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	32,9		37,7	37,5		37,6			1													
8,2077	1-7-06	20927	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		19,3			30,0	14,0	GAVA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	32,97		39,4	39,0		37,2	31,4		A													
8,2078	1-7-06	20930	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		19,3			30,2	14,0	GAVA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	29,84		39,6	40,0		37,3	30,7				A	0,12	0,94	34,43	
8,2079	1-7-06	20932	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		19,3			30,2	16,0	GAVA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	31,79		33,2	30,2		29,4	32,8		1													
8,2080	1-7-06	20935	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		19,3			30,0	18,0	GAVA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	31,09		29,6	29,4		29,0	30,8		1													
8,2084	3-7-06	71915313	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29,3			31,2	20,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	32,45		41,9	35,8		38,9			A													PAYMA
8,2085	3-7-06	71915321	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29,3			31,2	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	33,84		37,7	41,5		39,6																
8,2086	3-7-06	71915376	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29,3			31,2	20,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	39,38		39,7	47,6		43,6			1		A	0,12	0,94	36,54	6170
8,2087	3-7-06	71915331	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		29,3			31,0	20,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	35,74		42,6	41,7		42,2			1													
8,2088	3-7-06	504806	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37,5			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,2		40,5	42,0		41,2			A													
8,2089	3-7-06	504808	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37,5			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,44		35,2	38,7		36,2					A	0,08	0,94	35,92	PAYMA

300

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra													R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Medio 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CHASE A sin sello de calidad	r	Kn	Fesi	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T. Amb.[ºC]	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c													
8,2090	3-7-06	504819	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37,8			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,62		38,0	38,7		38,3			1				
8,2091	3-7-06	504811	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37,8			30,2	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,1		37,7	38,9		38,3			1				
8,2097	3-7-06	504819	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34,5			30,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31		33,2	40,9		37,1			C	C				
8,2088	3-7-06	504820	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34,5			30,2	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	40,75		47,2	44,0		45,6			A				
8,2089	3-7-06	504821	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34,5			30,2	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,23		40,7	37,6		38,9				C	0,21	0,65	31,41	
8,2100	3-7-06	504822	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34,5			30,5	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,44		35,2	38,7		37,0			3				
8,2103	4-7-06	504843	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36,9			31,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,71		33,8	37,5		35,7			A				
8,2104	4-7-06	504845	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36,9			31,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,9		40,6	41,9		41,3				C	0,21	0,66	30,56	
8,2105	4-7-06	504848	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36,9			31,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,63		43,1	42,8		43,0			3				
8,2106	4-7-06	504850	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36,9			31,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,12		37,2	37,3		34,8			1				
8,2107	4-7-06	71916405	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		38,6			31,0	20,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	27,56		33,6	35,0		34,3			A				
8,2108	4-7-06	71916413	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		38,6			31,5	20,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,49	27,51		34,2	36,3		35,3				C	0,06	0,65	28,31	
8,2109	4-7-06	71916415	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		38,6			31,5	20,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,49	27,5		35,2	31,4		33,3			3				
8,2120	6-7-06	75105	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40,1			30,0	19,0	HANSON	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	26,14		32,4	33,8		33,1			A				
8,2121	6-7-06	75106	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40,1			30,0	20,0	HANSON	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	27,5		31,7	33,8		33,5				A	0,11	0,92	29,25	
8,2122	6-7-06	75112	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40,1			30,0	19,0	HANSON	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360		28,46		33,5	30,1		31,8			1				
8,2123	6-7-06	504909	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		38,3			31,0	22,0	HANSON	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,78		38,3	40,3		39,3			A				
8,2124	6-7-06	504909	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		38,3			31,0	20,0	HANSON	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,4		41,3	37,7		39,5				A	0,09	0,64	33,82	PAYMA
8,2125	6-7-06	504911	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		38,3			31,0	21,0	HANSON	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,24		37,0	36,8		36,9			1				
8,2126	6-7-06	504913	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		38,3			31,0	21,0	HANSON	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,61		36,5	35,6		36,1			1				
8,2127	6-7-06	504917	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35,4			31,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	34	0,50	30,02		37,6	36,9		37,3			A				
8,2128	6-7-06	504920	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35,4			31,0	22,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,83		35,2	36,0		35,6				A	0,16	0,64	33,46	
8,2129	6-7-06	504922	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35,4			31,0	22,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	35,87		37,4	44,6		41,0			1				
8,2130	6-7-06	504925	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35,4			30,4	22,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	37,64		45,2	38,8		42,0			1				
8,2131	6-7-06	71916644	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20,4			30,5	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,04		32,3	32,5		32,4			A				
8,2132	6-7-06	71916645	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20,4			30,5	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,67		33,3	34,4		33,9				A	0,08	0,64	29,28	
8,2133	6-7-06	71916653	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20,4			30,5	19,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,49		30,6	31,7		31,2			1				
8,2134	6-7-06	71916676	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		20,4			30,5	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,37		32,7	31,4		32,1			1				
8,2139	7-7-06	504950	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36,8			31,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,47		36,7	34,7		35,7			A				
8,2140	7-7-06	504952	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36,8			31,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,6		33,3	33,2		33,3				A	0,33	0,64	31,26	
8,2141	7-7-06	504956	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36,8			31,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	33,42		37,6	39,3		38,5			1				
8,2142	7-7-06	504961	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36,8			31,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	40,39		44,8	46,0		45,7			1				
8,2146	7-7-06	71918791	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33,7			31,5	19,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	36,15		39,5	39,0		39,3			A				
8,2147	7-7-06	71918797	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33,7			31,5	19,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,95		35,2	33,1		34,1				A	0,22	0,64	32,08	
8,2148	7-7-06	71916802	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33,7			31,2	18,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,19		36,9	34,4		35,8			1				
8,2149	7-7-06	71916810	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		33,7			31,2	19,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	36,65		43,6	41,1		42,4			1				
8,2154	8-7-06	504983	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		29			29,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,73		31,0	30,8		30,9			A				
8,2155	8-7-06	504995	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		29			29,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,32		35,6	30,1		32,8				A	0,06	0,90	27,81	
8,2162	11-7-06	505028	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		38,7			25,0	18,0	HANSON	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	27,77		30,1	32,5		31,3	36,9		A				
8,2163	11-7-06	505029	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		38,7			25,0	17,0	HANSON	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,98		33,2	37,1		35,1				A	0,12	0,64	29,42	
8,2164	11-7-06	505031	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		38,7			25,0	18,0	HANSON	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,63		36,7	34,2		35,5			1				
8,2165	11-7-06	505034	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		38,7			25,4	19,0	HANSON	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,87		37,1	33,3		32,7			1				
8,2168	11-7-06	505044	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35,3			26,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	33,4		38,5	38,5		39,2			A				
8,2170	11-7-06	505046	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35,3			25,5	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,48		41,5	39,7		40,6				A	0,12	0,64	33,69	
8,2171	11-7-06	505048	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35,3			25,5	21,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,9		35,1	36,8		35,8			1				
8,2172	11-7-06	505051	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35,3			25,6	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,19		34,0	36,6		35,8			1				
8,2177	11-7-06	505065	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42,4			29,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,32		30,6	31,0		30,9			A				
8,2178	11-7-06	505067	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		42,4			29,5	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,2		33,7	34,9		34,3				A	0,11	0,90	27,80	
8,2181	12-7-06	71917217	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		38,2			28,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,45	29,3		33,1	32,2		32,7			A				
8,2182	12-7-06	71917221	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		38,2			26,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,1		30,0	32,0		31,0				C	0,10	0,63	27,04	
8,2183	12-7-06	71917225	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		38,2			26,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,77		33,93	34,0		34,0			3				
8,2184	12-7-06	71917226	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		38,2			26,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,55		31,3	30,2		30,7			1				
8,2195	12-7-06	75578	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		25			25,5	9,0	HANSON	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,77		30,8	31,1		30,8			C	C				
8,2203	13-7-06	505142	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36,6			27,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,56		38,3	40,0		39,6			A				
8,2204	13-7-06	505144	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36,6			27,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,74		36,5	36,0		36,4				C	0,12	0,66	30,92	
8,2205	13-7-06	505145	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36,6			27,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,3		36,0	34,3		35,1			3				
8,2206	13-7-06	505147	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36,6			27,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,89		34,2	40,1		37,2			1				
8,2207	13-7-06	71917343	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35,2			27,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,85		42,0	44,2		43,1			A				
8,2208	13-7-06	71917345	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35,2			27,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	38,59		47,2	47,3		47,3				C	0,33	0,65	29,58	
8,2209	13-7-06	501568	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35,2			27,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,41		34,6	32,7		33,6			3				
8,2210	13-7-06	71917347	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35,2			27,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,92		44,0	41,6		42,8			1				
8,2221	14-7-06	505207	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39,9			28,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,54		34,5	33,7		34,1			A				
8,2222	14-7-06	505210	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39,9			28,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,39		35,3	33,3		34,3				A	0,06	0,64	30,44	
8,2223	14-7-06	505212	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39,9			28,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,7		33,1	31,6		32,4			1				
8,2224	14-7-06	505214	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39,9			28,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	32,15		33,7	31,5		32,6			1				
8,2225	14-7-06	71917439	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		28,5			28,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,7		41,0	37,4		39,2			A				
8,2226	14-7-06	71917445	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		28,5			28,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,45	33,15		34,1	32,6		33,4				A	0,10	0,64	33,29	
8,2227	14-7-06	71917450	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		28,5			28,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	31,14		35,7	36,4		36,0			1				
8,2228	14-7-06	71917456	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		28,5			28,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	32,4		34,3	36,5		35,4			1				
8,2233	15-7-06	505246	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		18,5			35,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,13		33,3	34,0		33,7			A				
8,2234	15-7-06	505250	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		18,5			35,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,7		39,6	41,8		40,7				A	0,18	0,64	31,64	

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra											R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	r	Xn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c								A sin sello de calidad				
8,2235	15-7-06	505252	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		18.5			35,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,28		37,3	36,8		37,1			1					
8,2236	15-7-06	71917000	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		19.5			39,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,74		44,8	44,2		44,5			1					
8,2240	17-7-06	75890	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36.7			18,0	15,0	GAVA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	28,80		30,8	30,6		30,7			A					PAYMACOTAS
8,2241	17-7-06	75885	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36.7			18,0	16,0	GAVA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	28,80		30,0	30,1		30,1				A	0,08	0,94	28,25	
8,2242	17-7-06	75898	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36.7			18,0	16,0	GAVA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	28,80		31,8	30,8		30,8			1					
8,2243	17-7-06	75900	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		36.7			18,0	16,0	GAVA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	27,43		32,5	32,6		32,5			1					
8,2253	18-7-06	504269	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40.2			20,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,43	27,26		33,8	35,6		34,7			A					
8,2254	18-7-06	505270	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40.2			20,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,46	30,14		41,7	38,9		40,1				A	0,22	0,94	32,65	COTCA
8,2255	18-7-06	505273	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40.2			20,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,39	32,4		43,8	42,9		43,4			1					PAYMACOTAS
8,2256	18-7-06	505277	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40.2			20,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,42	30,29		41,3	41,2		41,3			1					
8,2257	18-7-06	505261	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		38.1			20,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,17		30,1	30,6		30,3			A					
8,2258	18-7-06	505268	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		38.1			20,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,39	32,12		38,3	40,3		39,3				A	0,31	0,94	28,52	
8,2259	18-7-06	505271	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		38.1			20,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	25,23		30,4	30,8		30,6			1					
8,2260	18-7-06	505272	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		38.1			20,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,40	32,51		42,5	40,2		41,3			1					
8,2272	18-7-06	505317	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		28.6			20,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,33	35,47		39,3	43,8		41,5			A					
8,2273	18-7-06	505318	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		28.6			20,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	371	0,33	35,67		36,7	37,8		37,3				A	0,27	0,94	35,02	
8,2274	18-7-06	505321	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		28.8			20,0	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,34	30,82		37,6	38,5		38,0			1					
8,2275	18-7-06	505322	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		28.8			21,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,34	40,3		49,5	47,7		48,6			1					
8,2286	19-7-06	505348	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39.8			33,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,47		39,8	42,5		41,1			A					
8,2289	19-7-06	505353	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39.8			33,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	39,12		44,9	45,6		45,2				A	0,27	0,94	37,31	
8,2290	19-7-06	505357	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39.8			35,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	42,5		52,1	51,4		51,7			1					
8,2291	19-7-06	505360	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39.8			35,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	37,49		39,4	40,0		39,7			1					
8,2292	19-7-06	505352	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40.6			33,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	38,18		40,4	43,5		42,0			A					
8,2293	19-7-06	505354	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40.6			33,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	37,24		40,8	36,8		38,8				A	0,08	0,90	34,96	
8,2294	19-7-06	505369	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		28.4			33,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,51		40,5	43,3		41,9			A					
8,2295	19-7-06	505370	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		28.4			33,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,52	34,51		41,8	39,8		40,8				A	0,04	0,94	38,33	
8,2296	19-7-06	505371	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		28.4			35,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,52	36,84		47,2	42,7		47,2			1					
8,2297	19-7-06	505372	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		28.4			35,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,38	38,76		46,1	38,3		47,2			1					
8,2301	20-7-06	505392	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		38.8			20,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,48	30,68		35,9	34,3		35,1			A					PAYMACOTAS
8,2302	20-7-06	505394	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		38.8			20,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,46	35,51		40,3	39,4		39,9				A	0,34	0,94	30,87	
8,2303	20-7-06	505396	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		38.8			20,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	27,88		33,5	32,2		32,8			1					
8,2304	20-7-06	505397	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		38.8			20,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,39	39		46,6	44,9		45,9			1					
8,2305	20-7-06	505409	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40.3			20,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,40	37,05		42,6	41,5		42,1			B					
8,2306	20-7-06	505411	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40.3			20,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,45	41,35		50,9	47,0		48,9				B	0,35	0,90	30,31	
8,2307	20-7-06	505413	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40.3			20,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,51		34,7	32,7		33,7			1					
8,2308	20-7-06	505416	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40.3			20,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	43,05		47,9	48,2		48,1			2					
8,2309	20-7-06	505434	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		29.1			25,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	43,16		53,4	51,3		52,3			A					
8,2310	20-7-06	505436	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		29.1			25,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	34,38		41,3	43,4		42,3				B	0,22	0,90	38,09	
8,2311	20-7-06	505442	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		29.1			25,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,23		42,1	46,5		44,3			2					
8,2312	20-7-06	505449	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		29.1			25,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,69		44,6	44,3		44,5			1					
8,2313	20-7-06	505428	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		19.2			25,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	40,8		49,8	44,2		47,0			B					
8,2314	20-7-06	505432	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		19.2			25,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	34,84		44,9	43,7		44,3				B	0,32	0,90	28,69	
8,2315	20-7-06	505443	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		19.2			25,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,49	30,57		43,1	42,2		42,6			2					
8,2316	20-7-06	505444	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		19.2			25,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,22		30,8	33,0		31,9			2					
8,2317	21-7-06	505465	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37.9			30,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,43	40,45		43,4	46,4		44,9			A					
8,2318	21-7-06	505467	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37.9			31,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	40,02		45,2	46,9		46,1				B	0,14	0,88	35,13	
8,2319	21-7-06	505468	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37.9			31,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,17		37,6	42,2		39,9			2					COTCA
8,2324	21-7-06	505478	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		20			36,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,76		30,4	31,3		30,8			A					
8,2325	21-7-06	505482	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		20			36,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,78		37,5	37,4		37,5				B	0,19	0,65	26,29	
8,2326	21-7-06	505491	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		18.4			35,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,22		47,5	46,6		47,1			A					
8,2327	21-7-06	505494	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		18.4			35,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,4		38,1	38,3		38,2				B	0,21	0,90	34,34	
8,2328	21-7-06	505497	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		18.4			35,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,74		44,5	40,0		42,2			2					
8,2329	21-7-06	505402	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		18.4			35,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,08		36,4	44,7		41,6			1					
8,2330	22-7-06	505518	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		19.1			35,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,9		41,5	44,6		43,2			A					
8,2331	22-7-06	505523	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		19.1			35,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	37,04		38,7	39,8		39,2				A	0,10	0,94	36,87	
8,2332	22-7-06	505527	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		19.1			35,0	22,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,02		39,1	38,8		39,5			2					
8,2333	22-7-06	505532	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		19.1			35,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,87		41,0	41,1		41,1			1					
8,2334	24-7-06	505542	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		30			25,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,86		29,1	27,1		28,8	31,2		A					CONTRASTE PAYMA, NO QUEDAN PROBETAS PARA ROTURAS A 90 DIAS
8,2335	24-7-06	505544	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		30			25,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,04		31,5	34,3		33,0				A	0,21	0,94	25,09	COTCA
8,2336	24-7-06	505545	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		30			26,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,86		30,5	30,2		30,3			1					
8,2337	24-7-06	505547	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		30			26,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	20,67		30,3	30,1		30,2			1					
8,2345	24-7-06	505556	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		18.8			25,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,45		38,8	43,0		40,9			A					
8,2346	24-7-06	505564	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		18.8			25,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,8		34,5	32,6		33,6				A	0,26	0,94	31,60	
8,2347	24-7-06	505569	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		18.8			26,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,47		39,4	42,3		41,1			1					
8,2348	24-7-06	505571	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		18.8			26,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	33,17		44,6	43,0		43,8			1					
8,2352	24-7-06	333373272	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37.10			26,0	14,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	386	0,45	24,69		32,1	33,6		32,9			A					
8,2353	24-7-06	333373223	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37.10			28,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,44	25,47		36,0	37,6		36,8				A	0,11	0,94	30,90	
8,2354	24-7-06	505575	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37.10			26,0	22,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,63		34,4	37,3		35,8			1					
8,2355	24-7-06	333373338	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		37.10			26,0	14,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	382	0,46	28,64		35,8	34,8		35,3			1					
8,2356	25-7-06	505591	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		38.9			28,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,39	27,56		31,2	31,0		31,1			A					
8,2357	25-7-06	505593	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		38.9			28,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,44	32,84		38,3	39,3		38,8				A	0,12	0,94	29,26	PAYMACOTAS, COTCA

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra															R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)				R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T. Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c											A sin sello de calidad				
8,2358	25-7-06	505594	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		38,8			29,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,35	27,22		34,7	32,8			33,8			1					
8,2359	25-7-06	505596	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		38,9			29,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,34	34,44		41,3	44,6			43,0			1					
8,2362	25-7-06	71918306	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		30			29,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,43	34,69		47,2	45,7			46,4			A					
8,2363	25-7-06	71918307	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		30			29,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,43	34,74		45,4	42,7			44,1				A	0,08	0,92	39,45	
8,2364	25-7-06	71918308	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		30			29,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,43	35,18		39,7	46,1			42,9			1					
8,2369	26-7-06	505614	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39,7			30,0	22,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,16		30,5	32,5			34,5			A					
8,2370	26-7-06	505615	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39,7			30,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,92		32,8	34,5			33,7				A	0,12	0,94	28,71	
8,2371	26-7-06	505617	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39,7			30,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,18		34,8	33,8			34,2			1					
8,2372	26-7-06	505620	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39,7			30,0	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,5		30,4	30,7			30,5			1					
8,2373	26-7-06	505614	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40,4			30,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,43	29,3		34,2	34,7			34,4			A					PAYMACOTAS
8,2374	26-7-06	505615	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40,4			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,43	29,91		40,6	37,2			39,0				A	0,15	0,94	30,67	
8,2375	26-7-06	505617	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40,4			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,43	29,17		33,9	37,5			35,5			1					
8,2376	26-7-06	505620	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40,4			30,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,43	28,2		35,1	30,2			32,6			1					
8,2377	26-7-06	505614	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		18,3			29,5	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,56		37,4	38,7			38,0			A					
8,2378	26-7-06	505615	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		18,3			30,0	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,15		41,3	39,8			40,6				A	0,06	0,94	35,75	
8,2379	26-7-06	505617	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		18,3			30,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,29		40,4	39,6			40,0			1					
8,2380	26-7-06	505620	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		18,3			30,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,67		39,0	37,3			38,1			1					
8,2381	26-7-06	505635	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		25			30,0	7,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	27,41		35,2	31,6			33,4			A					
8,2382	26-7-06	505637	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		25			30,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,87		31,2	32,5			31,9				A	0,17	0,92	29,31	
8,2383	26-7-06	505641	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		25			30,0	5,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,82		36,8	38,7			37,7			1					
8,2395	27-7-06	505706	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		18,2			31,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,8		35,8	37,1			36,5			A					
8,2396	27-7-06	505709	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		18,2			31,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,52		36,5	37,5			37,0				A	0,08	0,94	33,48	
8,2397	27-7-06	505712	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		18,2			30,0	22,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,5		33,7	37,5			35,6			1					
8,2398	27-7-06	505713	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		18,2			30,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,46		40,4	36,9			38,6			1					
8,2403	27-7-06	505677	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		43,1			30,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,25		30,2	32,7			31,5			A					
8,2404	27-7-06	505687	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		43,1			30,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,92		32,8	32,8			32,8				A	0,15	0,92	29,94	
8,2405	27-7-06	505690	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		43,1			30,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,59		37,2	36,1			36,6			1					
8,2406	27-7-06	505681	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		20			30,0	22,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	473	0,34	36,52	47,6	47,8	53,4			50,6			A					
8,2407	27-7-06	505685	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		20			30,0	11,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	474	0,34	42,66	46,35	55,2	53,6			54,4				A	0,11	0,92	44,77	
8,2408	27-7-06	505688	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		20			30,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	474	0,34	44,62	47,07	48,3	49,0			48,7			1					
8,2414	29-7-06	505750	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		28			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	30,01		37,1	34,5			33,3			A					
8,2415	29-7-06	505751	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		28			30,0	7,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	29,15		32,1	32,7			32,4				C	0,03	0,81	39,84	
8,2420	31-7-06	505782	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		28,3			29,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,46		40,0	39,2			39,6			A					PAYMACOTAS
8,2421	31-7-06	505784	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		28,3			29,0	22,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,51		42,7	42,1			42,4				C	0,06	0,88	34,46	
8,2422	31-7-06	505788	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		28,3			29,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	34,94		42,1	39,8			40,8			3					
8,2423	31-7-06	505771	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		28,3			29,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	33,06		35,5	43,8			39,2			1					
8,2424	31-7-06	505787	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		29			29,0	17,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM II	42,5R	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	476	0,35	49,55		56,4	52,4			54,4			A					
8,2425	31-7-06	505785	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		29			29,0	22,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM II	42,5R	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	476	0,35	51,85		54,9	59,9			57,4								
8,2426	31-7-06	505788	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		29			29,0	18,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5R	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	472	0,50	54,87		48,4	67,0			57,7			3					ROTURA DEFECTUOSA
8,2427	31-7-06	505789	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		29			29,0	20,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5R	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	474	0,35	54,17		51,2	53,0			52,1			1		C	0,13	0,92	54,14	
8,2428	31-7-06	505790	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		29			29,0	17,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5R	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	475	0,35	51,74		52,1	53,9			53,0			C					
8,2429	31-7-06	505791	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		29			29,0	22,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5R	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	474	0,35	52,3		56,5	61,1			58,8			3					
8,2430	1-8-06	505820	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		18,1			28,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,43		38,6	38,5			38,5			A					
8,2431	1-8-06	505823	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		18,1			28,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,55		39,3	38,9			39,1				B	0,08	0,90	32,57	
8,2432	1-8-06	505825	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		18,1			27,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,94		32,7	38,5			38,1			3					
8,2433	1-8-06	505832	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		18,1			27,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,31		34,1	38,3			36,2			1					
8,2434	1-8-06	505799	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39,1			34,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	39,25		42,7	40,9			41,8			A					
8,2435	1-8-06	505796	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39,1			34,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,26		45,3	42,5			43,9				A	0,12	0,94	39,69	PAYMACOTAS
8,2436	1-8-06	505800	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39,1			34,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	39,03		45,0	42,4			43,7			2					COTCA
8,2437	1-8-06	505802	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39,1			34,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	41,57		47,2	45,8			46,5			1					
8,2438	2-8-06	505846	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		24			23,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	27,52		33,5	33,8			33,6			A					
8,2439	2-8-06	505847	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		24			23,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,41		36,0	35,3			35,6				A	0,11	0,94	30,90	
8,2440	2-8-06	505851	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		24			23,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,03		32,6	33,2			32,9			1					
8,2441	2-8-06	505853	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		24			23,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,53		36,6	36,7			36,6			1					
8,2451	2-8-06	505835	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39,6			23,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,7		41,4	41,4			41,4			A					
2,2452	2-8-06	505837	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39,6			24,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	35,79		44,6	44,6			44,4				A	0,13	0,94	36,61	
2,2453	2-8-06	505839	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39,6			24,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,57		39,7	38,2			39,0			1					
2,2454	2-8-06	505842	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39,6			24,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,4		42,5	42,2			42,3			1					
2,2455	3-8-06	505866	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35,1			30,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,71		37,5	36,0			36,8			A					
2,2456	3-8-06	505867	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35,1			30,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,83		38,9	40,3			39,6				A	0,07	0,94	34,56	
2,2457	3-8-06	505868	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35,1			30,0	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,41		38,0	39,4			38,7			1					COTCA
2,2458	3-8-06	505870	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		35,1			30,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,43		39,1	39,5			39,3			1					
8,2469	4-8-06	505912	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39,5			33,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,21		30,3	30,5			30,4			A					COTCA
8,2470	4-8-06	505915	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39,5			33,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	27,7		33,6	34,2			33,9				A	0,20	0,94	28,56	
8,2471	4-8-06	505917	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39,5			33,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,51		36,7	36,5			37,1			1					
8,2472	4-8-06	505919	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39,5			33,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,31		33,4	30,8			32,0			1					
8,2473	4-8-06	505925	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		43,2			34,0	22,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	32,16		33,1	34,7			33,9			A					
8,2474	4-8-06	505928	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		43,2			34,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,15		36,5	40,6			38,5				A	0,13	0,92	31,19	
8,2475	4-8-06	505928	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		43,2			34,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	32,58		37,7	36,5			37,1			1					
8,2476	4-8-06	505930	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		23			31,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	27,4		38,2	33,2			34,7			A					
8,2477	4-8-06	505934	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		23			31,0	6,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,41		36,7	36,7			36,7				A	0,06	0,90	31,20	

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																				R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE A sin sello de calidad	γ	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb (ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c																							
8,2478	4-8-06	505902	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		22,7			30,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,47		38,1	34,7		36,4			A											
8,2479	4-8-06	505941	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		22,7			30,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,44		36,5	37,1		36,8														
8,2480	4-8-06	505944	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		22,7			30,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,83		39,7	35,9		38,3			1											
8,2481	4-8-06	505947	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		22,7			30,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,77		34,0	36,7		35,4			1											
8,2482	5-8-06	505455	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		21			30,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,54	23,35		30,8	31,3		31,0			A											
8,2483	5-8-06	505456	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		21			30,0	12,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	24,8		30,1	31,0		30,5														
8,2499	5-8-06	505455	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	ESPALDON	21			31,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	27,45		30,4	30,2		30,3			A											
8,2500	5-8-06	505456	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	ESPALDON	21			31,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	326	0,54	27,45		32,0	31,2		31,6														
8,2513	7-8-06	506934	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		43,3			30,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,47	36,9		41,1	41,5		41,3			A											
8,2514	7-8-06	506939	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		43,3			30,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	39,57		44,5	47,2		43,4														
8,2515	7-8-06	506942	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		43,3			28,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,47	40,29		49,6	48,5		49,0			2											
8,2529	8-8-06	506068	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39,4			32,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	40,97		44,4	46,9		45,7			A											PAYM,COTCA
8,2530	8-8-06	506074	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39,4			33,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	41,52		47,2	47,5		47,3														
8,2531	8-8-06	506078	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39,4			33,0	12,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	40,61		41,6	43,9		42,8			1											
8,2532	8-8-06	506082	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39,4			33,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	40,64		43,0	44,0		43,5			1											
8,2533	8-8-06	506075	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		22,6			30,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	35,8		39,4	39,8		33,6			A											
8,2534	8-8-06	506079	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		22,6			30,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	40,25		44,1	47,4		45,7														
8,2535	8-8-06	506083	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		22,6			30,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	35,5		38,6	39,6		39,1			1											
8,2536	8-8-06	506085	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		22,6			30,0	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5		PLASTIFICANTES	374	0,47	40,44		45,6	47,2		46,4			1											
8,2539	8-8-06	506103	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		28,2			25,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	33,82		40,5	37,7		39,1			A											PAYMA
8,2540	8-8-06	506106	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		28,2			25,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	30,44		35,5	34,1		34,8														
8,2541	8-8-06	506166	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		28,2			24,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,47	31,06		36,2	41,6		39,0			1											
8,2562	9-8-06	506121	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39,2			30,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,47	36,18		46,7	46,1		46,4			A											COTCA
8,2563	9-8-06	506123	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39,2			30,0	21,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	41,51		43,6	45,5		44,7														
8,2564	9-8-06	506127	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39,2			30,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	39,46		42,2	45,7		44,0			1											
8,2565	9-8-06	506129	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		39,2			30,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	39,24		45,2	45,6		45,4			1											
8,2566	9-8-06	71919354	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40,5			33,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,43	36,03		39,6	40,5		39,6			A											
8,2567	9-8-06	71919360	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40,5			32,0	21,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,43	36,53		40,2	42,4		41,3														
8,2568	9-8-06	71919366	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40,5			32,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,43	36,48		40,3	42,1		41,2			1											
8,2569	9-8-06	71919373	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		40,5			32,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,43	36,22		40,8	40,2		40,5			1											
8,2574	9-8-06	508144	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	ESPALDON	19			30,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,50	24,5		32,6	32,9		32,7			A											

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra														R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE A sin sello de calidad		Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T. Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento			Aditivo	Cem. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c																		
8,2755	24-8-06	506615	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		24,3			22,0	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	37,15		41,7	42,7		42,2				A	0,29	0,94	37,88	
8,2756	24-8-06	506622	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		24,3			22,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,44	42,38		45,3	44,6		44,9			1					
8,2757	24-8-06	506625	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		24,3			22,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,44	51,86		48,8	47,6		47,5			1					
8,2758	25-8-06	506637	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		22			28,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,56	29,63		31,3	32,8		32,0			A	A	0,01	0,90	28,65	
8,2759	25-8-06	506638	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		22			28,0	7,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	31,31		31,8	31,9		31,7								
8,2760	25-8-06	71920577	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		43,6			30,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	358	0,50	33,63		40,9	38,3		39,6			A					
8,2761	25-8-06	71920582	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		43,6			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	32,53		32,5	39,0		35,7				A	0,18	0,92	32,88	
8,2762	25-8-06	71920583	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		43,6			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	40,41		42,3	43,3		42,8			1					
8,2763	25-8-06	78696	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25,3			25,0	20,0	HANSON-GAVA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,50	33,06		36,9	37,5		37,2			A					
8,2764	25-8-06	78702	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25,3			30,0	18,0	HANSON-GAVA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,50	31,74		36,4	37,1		36,8				A	0,13	0,94	30,63	
8,2765	25-8-06	78706	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25,3			28,0	16,0	HANSON-GAVA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,50	29,78		34,7	36,4		35,5			1					
8,2766	25-8-06	78711	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25,3			30,0	19,0	HANSON-GAVA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,50	28,06		33,4	31,7		32,6			1					
8,2790	25-8-06	71920594	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		44,4			25,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	445	0,32	27,01		35,3	32,0		33,6			A					
8,2791	25-8-06	71920595	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		44,4			28,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,2		34,2	33,4		33,8				A	0,05	0,94	31,77	
8,2792	25-8-06	71920596	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		44,4			30,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,43	25,47		35,5	35,6		35,5			1					
8,2793	25-8-06	71920598	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		44,4			28,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,48	28,37		34,8	34,3		34,5			1					
8,2830	28-8-06	71920753	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		44,5			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,43	35,68		40,6	38,9		39,7			A					
8,2831	28-8-06	71920756	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		44,5			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	34,18		35,6	36,2		35,9				A	0,12	0,92	33,03	
8,2832	28-8-06	71920762	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		44,5			30,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	34,06		40,0	40,7		40,3			1					
8,2833	28-8-06	506802	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25,1			30,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	41,82		45,6	43,1		44,5			A					
8,2834	28-8-06	506804	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25,1			30,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	34,78		42,7	39,4		41,1				A	0,11	0,94	38,59	
8,2835	28-8-06	506805	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25,1			28,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,47	40,86		40,8	45,6		43,2			1					
8,2836	28-8-06	506807	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25,1			28,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	38,18	36,18		43,7	47,7		45,7			1					
8,2841	29-8-06	71920839	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		24,2			32,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	27,48		34,3	36,4		35,3			A					
8,2842	29-8-06	71920847	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		24,2			32,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	33,53		38,8	34,3		36,6				A	0,18	0,94	33,20	
8,2843	29-8-06	71920864	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		24,2			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	38,14		39,4	39,7		39,5			1					
8,2844	29-8-06	71920874	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		24,2			29,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	33,44		41,4	43,3		42,4			1					
8,2850	29-8-06	506854	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		28			28,0	18,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	473	0,35	45		51,9	51,7		51,8			A					
8,2851	29-8-06	506855	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		28			30,0	17,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	473	0,35	41,13		51,0	51,2		51,1				A	0,06	0,94	45,68	
8,2852	29-8-06	506856	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		28			28,0	19,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	472	0,35	45,61		49,8	52,1		51,0			1					
8,2853	29-8-06	506864	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		28			30,0	16,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,32	48,28		49,3	48,7		49,0	64,4		1					
8,2873	30-8-06	506914	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	ESPALDON	28a1			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,88		35,0	35,1		35,1			A	A	0,13	0,90	27,72	
8,2874	30-8-06	506921	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	ESPALDON	28a1			30,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,39		30,8	31,1		30,8								
8,2878	30-8-06	506936	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		24,9			32,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	34,4		38,4	38,4		38,4			A					
8,2879	30-8-06	506898	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		24,9			32,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	39,15		43,8	41,8		42,8				A	0,11	0,94	36,11	
8,2880	30-8-06	506901	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		24,9			32,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,54		38,3	38,7		38,5			1					
8,2881	30-8-06	506905	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		24,9			32,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	35,32		40,6	39,6		40,2			1					
8,2885	31-8-06	71920885	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		44,9			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,49	24,82		30,6	30,6		30,6			A					
8,2886	31-8-06	71921005	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		44,9			30,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,49	28,37		31,6	30,6		31,1				A	0,02	0,90	27,53	
8,2902	31-8-06	506974	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		22a1			30,0	12,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	29,58		33,5	33,2		33,3			A					
8,2903	31-8-06	506982	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		22a1			30,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	32,46		35,5	36,2		35,8				A	0,07	0,90	30,01	
8,2904	31-8-06	71921063	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		24,1			30,0	15,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	35,14		38,7	38,4		38,6			A					
8,2905	31-8-06	71921065	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		24,1			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	33,56		35,9	36,4		36,1				A	0,08	0,94	33,43	
8,2906	31-8-06	71911087	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		24,1			30,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	31,27		36,0	35,1		35,6			1					
8,2907	31-8-06	71921083	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		24,1			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	31,9		35,9	37,4		36,7			1					
8,2919	1-9-06	32338912	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		43,7			30,0	15,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	368	0,49	32,25		35,5	36,3		35,9			A					
8,2920	1-9-06	32338914	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		43,7			30,0	15,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,49	29,4		33,9	33,5		33,7				A	0,17	0,92	27,06	
8,2921	1-9-06	507002	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		43,7			30,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	28,36		30,0	30,1		30,1			1					
8,2969	4-9-06	507155	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		24,10			30,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,4		40,5	36,5		38,5			A					
8,2981	4-9-06	S17157	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		24,10			28,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,3		38,1	36,0		37,1				A	0,04	0,90	33,38	
8,2985	5-9-06	71911396	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		43,8			30,0	8,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	34,72		41,9	42,8		41,9			A					
8,2987	5-9-06	71911408	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		43,8			28,0	8,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	34,25		39,2	42,4		40,8				A	0,03	0,90	36,73	
8,2988	5-9-06	507212	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		24,5			30,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	33,06		42,8	40,1		41,4			A					
8,2989	5-9-06	507217	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		24,5			28,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	37,2		42,0	44,3		43,2				A	0,25	0,94	38,92	
8,2990	5-9-06	507218	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		24,5			30,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	32,98		42,5	40,3		41,4			1					
8,2991	5-9-06	507221	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		24,5			29,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	36,87		52,7	52,3		52,5			1					
8,3006	6-9-06	507253	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		44,8			30,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,49	28,2		43,4	44,1		43,8			A	C	0,65	0,81	35,46	
8,3007	6-9-06	507255	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		44,8			28,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	30,1		46,4	45,4		45,9								
8,3008	6-9-06	507280	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		25,2			30,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	34,58		42,6	42,5		42,6			A	C	0,07	0,81	32,24	
8,3009	6-9-06	507281	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		25,2			28,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,48	30,98		41,4	36,2		39,8								
8,3018	6-9-06	507276	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		17,3			32,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	35,34		45,3	45,2		45,3			A					
8,3019	6-9-06	507280	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		17,3			32,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	33,72		40,5	42,2		41,3				C	0,09	0,85	35,13	
8,3020	6-9-06	507283	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		17,3			32,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	36,67		43,6	46,2		44,9			3					
8,3023	6-9-06	507301	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		24,4			30,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,89		45,9	49,6		47,8			A	B	0,03	0,85	39,47	
8,3024	6-9-06	507305	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		24,4			30,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	38,85		46,8	46,3		46,4								
8,3033	7-9-06	507350	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		24,11			28,0	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	38,56		48,3	48,3		48,3			A	A	0,06	0,90	41,04	
8,3034	7-9-06	507354	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		24,11			30,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	37,65		45,8	45,4		45,6								
8,3041	7-9-06	507358	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		44,7			29,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	46,11		47,3	48,4		47,9			A	A	0,22	0,90	34,61	
8,3042	7-9-06	507359	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		44,7			29,0	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	24,67		30,6	40,3		35,5								
8,3045	8-9-06	507399	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		22			32,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	357	0,50	27,2		33,8	32,1		33,0			C	C				
8,3060	8-9-06	507416	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		31			32,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,02		39,5	38,3		38,9			A					

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																		R 7 días (N/mm2)		R 28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c													A sin sello de calidad			
8,3061	8-9-06	507418	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		31			32,0	7,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,15		34,7	35,1		34,9				C	0,18	0,88	30,73	
8,3062	8-9-06	507422	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		31			32,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	37,11		40,4	42,9		41,6			3					
8,3063	8-9-06	507424	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		31			32,0	6,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,71		36,2	34,8		35,5			1					
8,3064	8-9-06	507396	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		24.7			30,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	37,89		46,1	46,2		46,1			A					
8,3065	8-9-06	507397	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		24.7			30,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	36,45		44,8	47,4		46,1				B	0,00	0,85	39,21	
8,3104	12-9-06	507526	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		45.1			25,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	37,4		39,4	39,2		39,3			A					
8,3105	12-9-06	507528	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		45.1			25,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,11		41,8	45,4		45,1				B	0,14	0,85	33,49	
8,3106	12-9-06	507527	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		24.6 Y 7			30,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	50,82		59,0	57,9		58,4			B					
8,3107	12-9-06	507530	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		24.6 Y 7			30,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	33,99		42,9	39,4		41,1				B	0,36	0,90	37,00	
8,3108	12-9-06	507540	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		24.8 Y 7			28,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	41,35		50,5	49,8		50,1			2					
8,3109	12-9-06	507542	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		24.8 Y 7			27,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,46	34,29		40,9	42,4		41,7			2					
8,3118	13-9-06	507565	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		17.2			25,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,32	43,9		49,4	50,5		49,4			A					
8,3119	13-9-06	507568	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		17.2			32,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,32	42,54		51,1	48,9		50,0				B	0,04	0,90	43,39	
8,3120	13-9-06	507570	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		17.2			29,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,32	38,91		47,1	49,3		48,2			2					
8,3121	13-9-06	507572	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		17.2			28,0	13,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,32	41,03		48,5	48,5		48,5			1					
8,3139	14-9-06	507649	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		24.5			29,0	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,35	34,83		40,6	41,1		40,8			A					
8,3140	14-9-06	507654	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		24.5			30,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,34	31,89		36,76	36,5		36,5				C	0,11	0,81	29,58	
8,3143	14-9-06	71921993	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		44.8			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	36,02		43,8	41,1		42,5			A					
8,3144	14-9-06	71921996	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		44.8			28,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,45	38,68		49,0	47,3		48,2				B	0,12	0,88	37,38	
8,3145	14-9-06	71972000	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		44.8			37,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,45	37,43		47,8	45,4		46,6			3					
8,3146	14-9-06	507662	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		24.13			33,0	22,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,37	32,16		39,4	37,4		38,4			A					
8,3147	14-9-06	507664	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		24.13			30,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,30	33,24		40,9	39,4		40,1				A	0,04	0,90	34,54	
8,3148	14-9-06	71922007	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		16.1			28,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,45	37,2		39,4	39,3		39,3			A					
8,3149	14-9-06	71922015	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		16.1			25,0	15,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,45	37,97		43,8	43,9		43,9				A	0,12	0,84	38,97	
8,3150	14-9-06	71922018	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		16.1			26,0	13,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,44	33,66		45,5	43,4		44,4			1					
8,3151	14-9-06	71922022	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		16.1			29,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	34,72		44,4	43,5		43,9			1					
8,3152	15-9-06	71922068	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		33-35			28,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,42	31,55		38,4	38,6		38,5			A					
8,3153	15-9-06	71922069	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		33-35			28,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,42	33,36		39,4	38,8		38,8				A	0,00	0,90	34,68	
8,3154	15-9-06	71922078	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		24.12			29,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,35	30,58		34,5	33,6		34,0			A					
8,3155	15-9-06	71922063	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		24.12			29,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,35	26,05		32,1	34,3		33,2				A	0,03	0,92	30,48	
8,3156	15-9-06	32339483	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		24.12			29,0	21,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,47	26,72		33,4	32,9		33,1			1					
8,3157	15-9-06	507696	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		17.4			30,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,43	38,56		47,9	46,5		47,2			A					
8,3158	15-9-06	507699	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		17.4			30,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,43	41,33		51,1	48,7		49,9								
8,3159	15-9-06	507705	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		17.4			30,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,43	39,41		46,8	44,2		45,5			1	A	0,09	0,84	42,80	
8,3160	15-9-06	507709	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		17.4			30,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,43	38,03		47,5	47,5		47,5			1					
8,3161	15-9-06	507693	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		36-37			25,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	35,56		42,7	40,2		41,4			A					
8,3162	15-9-06	507700	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		36-37			29,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,42	32,95		40,4	38,7		39,6				A	0,05	0,90	35,58	
8,3163	15-9-06	71922109	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		45.2			25,0	17,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,35	46,47		56,7	57,8		57,2			A					
8,3164	15-9-06	71922113	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		45.2			26,0	16,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,35	41,14		51,6	50,7		51,2				A	0,11	0,90	46,05	
8,3167	15-9-06	507738	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		17.1			30,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,43	40,45		51,7	50,8		51,2			A					
8,3168	15-9-06	507743	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		17.1			25,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,43	35,91		44,0	42,4		43,2								
8,3169	15-9-06	507745	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		17.1			28,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,40	43,08		54,7	52,9		53,8			1	A	0,22	0,94	40,59	
8,3170	15-9-06	507750	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		17.1			27,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,43	42,51		47,7	48,3		48,0			1					
8,3171	15-9-06	507754	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		16.2			25,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,43	32,99		35,9	36,3		36,1			A					
8,3172	15-9-06	507759	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		16.2			30,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,43	38,58		51,5	50,5		51,0								
8,3173	15-9-06	507762	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		16.2			25,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,40	39,29		44,8	41,9		43,4			1	A	0,34	0,94	33,91	
8,3174	16-9-06	507764	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		16.2			26,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,40	40,44		48,6	46,5		47,6			1					
8,3181	18-9-06	71922257	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		32			25,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,55	26,49		31,9	32,0		32,0			A					
8,3182	18-9-06	71922269	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		32			30,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,48	29,07		38,9	36,2		37,5				B	0,18	0,90	28,76	
8,3183	18-9-06	71922288	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		32			25,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,55	25,27		32,3	35,0		33,7			2					
8,3184	18-9-06	71922286	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		32			28,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,55	30,29		37,5	38,2		38,8			1					
8,3185	18-9-06	32339557	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		23.9			26,0	14,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,47	28,45		33,2	33,4		33,3			A					
8,3186	18-9-06	32339565	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23.9			28,0	20,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,47	31,05		38,4	41,0		39,7				B	0,18	0,90	30,00	
8,3187	18-9-06	32339574	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23.9			28,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,47	31,87		34,9	34,8		34,8			2					
8,3188	18-9-06	32339573	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23.9			25,0	12,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	383	0,47	27,99		35,6	34,3		35,0			1					
8,3191	18-9-06	507781	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		16.3			30,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	42,31		46,8	47,1		47,0			A					
8,3192	18-9-06	507783	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		16.3			26,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,46	42,79		54,0	52,2		53,1				B	0,12	0,90	42,26	
8,3193	18-9-06	507785	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		16.3			29,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,46	40,55		48,0	46,8		47,4			2					
8,3194	18-9-06	507786	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		16.3			26,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,46	42,67		53,3	52,7		53,0			1					
8,3198	19-9-06	71922363	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		24.1			28,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	31,31		42,5	42,9		42,7			A					
8,3199	19-9-06	71922364	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		24.1			28,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	31,7		38,1	34,6		36,3				A	0,16	0,92	33,43	
8,3200	19-9-06	71922367	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		24.1			28,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	34,14		41,7	41,4		41,5			1					
8,3201	19-9-06	507815	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		36			30,0	7,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,47	31,27		33,2	34,6		33,9			A					
8,3202	19-9-06	507817	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		36			30,0	7,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,52	26,06		30,7	30,0		30,3				A	0,11	0,90	27,31	
8,3203	19-9-06	507818	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	VENTANA	27			30,0	7,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,52	26,06		30,7	31,5		31,1			A					
8,3204	19-9-06	50357	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	VENTANA	27			30,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	340	0,52	29,51		38,0	37,7		38,1				A	0,20	0,90	27,56	
8,3210	19-9-06	71922425	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		24.8			27,0	19,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	32,06		40,4	40,2		40,3			A					
8,3211	19-9-06	71922430	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		24.8			27,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,49	32,83		42,1	39,0		40,6				C	0,01	0,81	32,64	
8,3212	20-9-06	507823	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	ESPALDÓN	32			24,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	326	0,52	28,79		34,3	32,1		33,2			A					
8,3213	20-9-06	507824	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	ESPALDÓN	32			24,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,52	29,56		35,3	34,0		34,7				C	0,04	0,81	30,69	
8,3214	20-9-06	507828	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		16.5			28,0	12,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,46	37,87		44,4	44,6		44,5			A					

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																			R.7 días (N/mm2)			R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE A sin sello de calidad	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T. Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c																							
8,3315	20-9-06	507826	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		18,6			28,0	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	35,99		43,5	42,0		42,8				C	0,10	0,98	37,62	
8,3316	20-9-06	507834	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		15,6			28,0	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	37,85		47,0	47,5		47,3			3					
8,3317	20-9-06	507836	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		15,6			28,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,49	38,88		45,3	46,5		45,9			1					
8,3318	20-9-06	71922431	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23,1			31,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	32,59		40,3	43,3		41,8			A					
8,3319	20-9-06	71922494	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23,1			31,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	38,59		41,7	40,7		41,2				C	0,02	0,95	39,02	
8,3320	20-9-06	71922496	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23,1			31,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	36,59		42,5	41,5		42,1			3					
8,3321	20-9-06	507842	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		24,2			31,0	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	39,77		46,1	47,7		47,0			A					
8,3322	20-9-06	507843	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		24,2			31,0	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	40,19		46,6	48,9		47,8				B	0,03	0,98	42,03	
8,3323	20-9-06	507845	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		24,2			31,0	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,48	43,82		48,4	50,5		49,4			3					
8,3324	20-9-06	507854	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		24,9			28,0	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	35,85		43,8	44,7		44,2			A					
8,3325	20-9-06	71922538	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		24,9			28,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	37,82		44,6	45,3		45,0				A	0,09	0,92	37,73	
8,3326	20-9-06	507855	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		24,9			28,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,45	36,21		43,3	38,7		41,0			2					
8,3342	21-9-06	507872	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23,6			22,0	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,46	41,28		52,8	50,7		51,8			A					
8,3343	21-9-06	507877	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23,6			22,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	37,4		46,8	46,4		46,5				A	0,23	0,94	38,60	
8,3344	21-9-06	507885	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23,6			23,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,49	37,77		42,2	45,3		43,7			1					
8,3345	21-9-06	507879	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23,6			22,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,49	36,38		42,6	39,6		41,1			1					
8,3256	21-9-06	507922	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23,2			28,0	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	38,37		47,0	43,9		45,5			A					
8,3257	21-9-06	507921	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23,2			28,0	21,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,46	37,03		45,2	43,5		44,3				A	0,11	0,94	38,43	
8,3258	21-9-06	507925	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23,2			28,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,49	36,18		42,0	41,7		41,8			1					
8,3259	21-9-06	507926	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23,2			28,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	37,95		40,6	41,2		40,9			1					
8,3262	21-9-06	507927	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		17,5			26,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,48	44,44		53,2	51,8		52,5			A					
8,3263	21-9-06	507935	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		17,5			26,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	39,62		46,9	44,7		45,8				A	0,20	0,94	40,53	
8,3264	21-9-06	507939	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		17,5			26,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,46	39,37		50,2	47,6		48,9			1					
8,3265	21-9-06	507942	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		17,5			26,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,46	39,41		42,4	43,9		43,1			1					
8,3271	22-9-06	507983	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		24,3			26,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,49	42,83		49,5	54,4		51,9			A		A	0,02	0,90	45,77	
8,3272	22-9-06	507984	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		24,3			26,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	41,43		52,8	48,9		50,9								
8,3273	22-9-06	508000	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		16,5			23,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	36,66		53,1	52,0		52,6			A					
8,3274	22-9-06	508003	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		16,5			22,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,66		39,5	41,6		40,6				A	0,25	0,92	37,58	
8,3275	22-9-06	508004	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		16,5			22,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	38,91		49,6	50,0		49,8			1					
8,3278	22-9-06	508012	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23,3			22,0	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	32,74		42,6	48,3		45,5			A					
8,3277	22-9-06	508014	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23,3			22,0	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	42,64		48,7	49,3		49,0				A	0,06	0,92	41,86	
8,3276	22-9-06	508016	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23,3			22,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	43,67		49,2	50,5		49,9			1					
8,3279	22-9-06	507990	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		24,6			23,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,48	45,39		51,9	51,7		51,8			A		A	0,04	0,90	44,93	
8,3280	22-9-06	507992	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		24,6			23,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,49	42,75		48,5	51,1		49,8								
8,3281	22-9-06	80732	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		39			22,0	9,0	HANSON-GAVA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,91		33,8	32,4		33,1			A		A	0,02	0,90	29,75	
8,3282	22-9-06	79734	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		39			22,0	8,0	HANSON-GAVA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,5		30,8	34,2		32,5								
8,3295	23-9-06	508044	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		15,6			21,0	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	46,14		58,3	54,3		56,3			B					
8,3296	23-9-06	508045	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		15,6			21,0	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	52,12		63,0	59,4		61,2				B	0,44	0,88	53,86	
8,3297	23-9-06	508049	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		15,6			21,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,47	36,24		38,3	38,9		38,6			1					
8,3318	25-9-06	80778	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		17,6			23,0	17,0	HANSON-GAVA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,50	30,69		37,1	38,0		37,6			A					
8,3317	25-9-06	80781	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		17,6			22,0	15,0	HANSON-GAVA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,50	30,95		38,2	37,0		37,6				B	0,04	0,88	33,04	
8,3316	25-9-06	80787	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		17,6			24,0	14,0	HANSON-GAVA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,50	29,9		38,9	38,2		38,6			2					
8,3323	26-9-06	508091	FALSO_TÚNEL	UIC4		VIGA DE ATADO		28			25,0	9,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,45	32,07		38,6	38,4		38,0			A		A	0,07	0,90	32,84	37% HUMEDAD RELATIVA
8,3324	26-9-06	508092	FALSO_TÚNEL	UIC4		VIGA DE ATADO		28			28,0	10,0	Uta La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,45	30,66		36,0	37,0		36,5								40% HUMEDAD RELATIVA
8,3325	26-9-06	508094	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		18,4			26,0	17,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,45	40,24		45,0	46,2		45,6			A					42% HUMEDAD RELATIVA
8,3326	26-9-06	508096	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		18,4			27,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,46	36,31		49,4	44,8		46,6				A	0,07	0,94	42,84	46% HUMEDAD RELATIVA
8,3327	26-9-06	508098	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		18,4			30,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,46	41,92		49,3	48,7		49,0			1					44% HUMEDAD RELATIVA
8,3328	26-9-06	508100	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		18,4			30,0	16,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,46	42,32		45,8	45,4		45,6			1					39% HUMEDAD RELATIVA
8,3336	26-9-06	508124	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		33			20,0	10,0	Uta La Seda	HP	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,34	55,25		52,0	56,3		54,2			A		A	0,01	0,80	48,74	50% HUMEDAD RELATIVA
8,3337	26-9-06	508125	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		33			20,0	10,0	Uta La Seda	HP	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,36	50,18		50,9	58,5		54,7								50% HUMEDAD RELATIVA
8,3338	27-9-06	508129	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		15,5			28,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,47	36,79		47,9	48,5		48,2			A					50% HUMEDAD RELATIVA
8,3339	27-9-06	508133	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		15,5			28,0	19,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,47	41,81		52,4	53,5		52,9				A	0,15	0,94	43,06	50% HUMEDAD RELATIVA
8,3340	27-9-06	508137	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		15,5			28,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,47	35,48		45,7	45,9		45,8			1					50% HUMEDAD RELATIVA
8,3341	27-9-06	508144	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		15,5			28,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,47	41,06		48,4	49,6		49,0			1					
8,3342	27-9-06	508138	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		25,7			26,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	40,95		50,9	50,9		50,9			A					60% HUMEDAD RELATIVA
8,3343	27-9-06	508139	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		25,7			28,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,47	32,33		47,2	46,8		47,0				A	0,06	0,92	43,25	55% HUMEDAD RELATIVA
8,3344	27-9-06	508142	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		25,7			28,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,46	42,08		49,9	57,2		50,6			1					50% HUMEDAD RELATIVA
8,3349	28-9-06	508166	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		25,4			21,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	38,64		48,0	43,1		44,5			A					60% HUMEDAD RELATIVA
8,3350	28-9-06	508168	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		25,4			21,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,46	39,96		53,2	52,9		53,1				A	0,18	0,92	48,85	50% HUMEDAD RELATIVA
8,3351	28-9-06	508169	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		25,4			21,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,47	48,65		53,5	54,0		53,7			1					50% HUMEDAD RELATIVA
8,3353	28-9-06	508173	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23,7			22,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	38,35		41,7	42,5		42,1			A					44% HUMEDAD RELATIVA
8,3354	28-9-06	508177	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23,7			22,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	42,13		50,2	49,8		50,0				C	0,21	0,88	35,46	42% HUMEDAD RELATIVA
8,3355	28-9-06	508180	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23,7			22,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	33,55		38,5	42,2		40,3			3					46% HUMEDAD RELATIVA
8,3356	28-9-06	508183	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23,7			22,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,48	38,22		51,0	49,6		49,8			1					49% HUMEDAD RELATIVA
8,3357	28-9-06	508182	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		15,3			28,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,47	34,7		46,6	45,2		45,9			A					CONTRASTE RAYMA 64% HUM RELETIVA
8,3358	28-9-06	508190	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		15,3			26,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	40,67		48,0	47,2		47,6				C	0,30	0,88	40,36	68%HUMEDAD RELATIVA
8,3359	28-9-06	508197	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		15,3			23,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,47	46,88		51,9	50,3		51,1			3					69% HUMEDAD RELATIVA
8,3360	28-9-06	508203	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		15,3			23,0	18,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,47	50,52		63,8	59,3		61,6			1					69% HUMEDAD RELATIVA
8,3363	28-9-06	508187	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		25,3			22,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,49	38,4		44,8	46,5		45,6			A					85% HUMEDAD RELATIVA
8,3364	28-9-06	508188	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		25,3			22,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	37,62		49,0	45,6		45,3				C	0,07	0,88	39,87	87% HUMEDAD RELATIVA
8,3365	28-9-06	508200	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		25,3			22,0	20,0	Uta La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,46	36,3		48,6	46,2		47,4			3					68% HUMEDAD RELATIVA

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																						R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T. Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c																			A sin sello de calidad				
8,3366	29-9-06	508202	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		25,3			22,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,48	39,05		43,6	47,2		46,4			1					66% HUMEDAD RELATIVA
8,3368	30-9-06	508282	FALSO_TÚNEL	UIC4		CUBIERTA		26			24,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,76		38,2	36,2		37,2			A					
8,3369	30-9-06	508283	FALSO_TÚNEL	UIC4		CUBIERTA		26			24,0	12,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,39		34,9	37,9		36,4								
8,3370	30-9-06	508285	FALSO_TÚNEL	UIC4		CUBIERTA		26			24,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,24		34,8	35,4		35,0			1	A	0,15	0,96	33,75	
8,3371	30-9-06	508287	FALSO_TÚNEL	UIC4		CUBIERTA		26			24,0	13,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,55	30,86		41,4	40,1		40,6			1					
8,3372	30-9-06	508270	FALSO_TÚNEL	UIC4		CUBIERTA		26			24,0	12,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,95		40,6	41,3		41,0			A					
8,3373	30-9-06	508273	FALSO_TÚNEL	UIC4		CUBIERTA		26			24,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,51		41,6	40,3		41,0			1					
8,3425	2-10-06	508338	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		25.10			29,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,55	32,31		41,9	39,4		40,6			A					
8,3426	2-10-06	508339	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		25.10			29,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,55	30,38		39,7	37,3		38,5				C	0,05	0,81	31,18	
8,3427	2-10-06	71923430	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23.6			25,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	30,56		37,2	36,3		36,8			A					
8,3428	2-10-06	71923434	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23.6			25,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	31,75		39,3	38,5		38,9				C	0,11	0,88	32,35	
8,3429	2-10-06	71923436	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23.6			25,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	32,5		42,0	40,3		41,2			3					
8,3430	2-10-06	71923438	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23.6			24,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	34,29		41,3	39,8		40,6			1					
8,3432	3-10-06	508360	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23.4			22,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,48	32,38		39,8	36,7		38,3			B					CONTRASTE CON PAYMA
8,3433	3-10-06	508361	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23.4			23,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,48	30,23		37,5	35,8		36,7				C	0,06	0,85	31,16	CONTRASTE CON COTCA
8,3434	3-10-06	508363	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23.4			28,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,48	28,36		52,7	50,9		51,8			3					CONTRASTE CON PAYMA
8,3461	3-10-06	508419	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		25.13			28,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,24		39,8	41,2		40,0			A					
8,3462	3-10-06	508421	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		25.13			28,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	32,51		37,5	39,5		38,5				A	0,12	0,94	36,20	
8,3463	3-10-06	508427	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		25.13			28,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	28,5		43,2	43,8		43,5			2					
8,3464	3-10-06	508429	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		25.13			28,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	34,39		40,5	39,2		39,9			1					
8,3465	4-10-06	71923614	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		25.5-6			23,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	29,33		34,4	32,3		33,4			A					
8,3468	4-10-06	71923617	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		25.5-6			23,0	15,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	31,21		37,0	36,1		36,6				A	0,31	0,94	31,35	
8,3467	4-10-06	42508464	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		25.5-6			23,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	37,95		46,4	45,2		45,6			1					
8,3468	4-10-06	71923618	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		25.5-6			23,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	465	0,39	34,65		44,1	43,4		43,7			1					
8,3491	4-10-06	508501	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23.5			23,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,03		35,4	34,4		34,9			A					
8,3492	4-10-06	508505	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23.5			23,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	28,15		35,6	33,3		34,5				A	0,13	0,94	28,72	
8,3493	4-10-06	508507	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23.5			22,0	17,0	Ute La Seda		30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	28,22		31,0	30,1		30,6			1					
8,3494	4-10-06	508510	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		23.5			22,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,44		35,6	34,2		34,9			1					
8,3502	5-10-06	508593	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		25.8-9			22,0	17,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,12	38,61		47,5	45,2		46,3			A					
8,3503	5-10-06	508594	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		25.8-9			22,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,12	41,49		53,0	49,8		51,4				A	0,13	0,94	42,31	
8,3504	5-10-06	508595	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		25.8-9			22,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,12	34,78		48,5	43,5		45,0			1					
8,3505	5-10-06	508596	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		25.8-9			22,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,12	40,31		48,6	48,8		48,8			1					
8,3506	5-10-06	508600	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		15.4			25,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	35,52		42,5	43,1		42,8			A					
8,3507	5-10-06	508604	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		15.4			25,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	35,16		42,3	45,3		44,3				A	0,05	0,94	38,57	
8,3508	5-10-06	508605	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		15.4			25,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	33,51		43,3	40,9		42,1			1					CONTRASTE CON PAYMA
8,3509	5-10-06	508606	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		15.4			25,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,49	36,92		43,9	44,1		44,0			1					CONTRASTE CON PAYMA
8,3510	5-10-06	508581	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		23.1			22,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,01		42,2	40,9		41,8			A					
8,3511	5-10-06	508585	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		23.1			22,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,05		44,9	44,3		44,6				A	0,06	0,92	37,93	
8,3512	5-10-06	508586	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		23.1			22,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,67		41,7	40,6		41,2			1					
8,3513	5-10-06	508588	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		40			22,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,11	33,4		47,7	44,3		43,5			C	C				
8,3514	5-10-06	508629	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		23.4			20,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,42	31,06		40,3	41,6		40,8			A					
8,3515	5-10-06	508630	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		23.4			20,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,49	29,25		39,7	40,2		39,9				C	0,06	0,85	32,49	
8,3516	5-10-06	508633	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		23.4			20,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,49	28,58		39,2	38,2		38,7			3					
8,3517	6-10-06	71923877	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		26.4			23,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	35,23		42,3	41,8		42,0			A					
8,3518	6-10-06	71923879	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		26.4			23,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	38,27		46,1	47,8		47,0				C	0,12	0,85	35,74	
8,3519	6-10-06	71923886	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		26.4			25,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,48	36,93		48,3	46,2		47,3			3					
8,3520	6-10-06	71923915	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		R5			26,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	32,65		41,4	39,2		40,3			C	C				
8,3521	6-10-06	71923926	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		15.2			25,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	29,23		36,8	37,1		37,0			A					
8,3522	6-10-06	71923928	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		15.2			25,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	31,36		36,2	37,0		36,6				C	0,23	0,88	32,18	
8,3523	6-10-06	71923930	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		15.2			25,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	37,36		47,1	46,3		46,7			3					
8,3524	6-10-06	71923932	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		15.2			25,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	38,29		47,5	49,5		48,5			1					
8,3516	9-10-06	71924153	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		26.1			26,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	31,81		37,9	41,9		39,9			A					
8,3517	9-10-06	71924155	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		26.1			26,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	33,21		41,0	39,0		39,9				C	0,01	0,85	33,00	
8,3518	9-10-06	71924160	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		26.1			26,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	36,06		41,9	39,0		40,5			3					
8,3519	9-10-06	71924178	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		23.10			24,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	37,48		44,4	42,0		43,2			A					
8,3520	9-10-06	71924182	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		23.10			24,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	34,61		45,1	45,5		45,3				B	0,05	0,88	36,71	
8,3521	9-10-06	71351	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		15.1			20,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	29,03		39,4	38,7		39,1			A					
8,3522	9-10-06	71358	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		15.1			20,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	41,44		50,6	50,2		50,4				A	0,25	0,94	36,71	
8,3523	9-10-06	71366	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		15.1			20,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	40,58		44,5	46,1		45,3			2					
8,3524	9-10-06	71367	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		15.1			20,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	40,44		45,1	44,7		44,9			1					
8,3525	10-10-06	32340709	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		26.7			22,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	383	0,47	29,82		39,1	39,1		39,1			A	A	0,06	0,90	33,29	65% HUMEDAD RELATIVA
8,3526	10-10-06	32340710	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		26.7			22,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,47	29,09		35,2	38,8		37,0								65% HUMEDAD RELATIVA
8,3657	10-10-06	32340745	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		23.13			21,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,46	30,18		38,0	37,1		37,1			A					
8,3658	10-10-06	32340749	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		23.13			21,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,46	33,42		43,4	42,3		42,6				A	0,15	0,92	34,10	
8,3659	10-10-06	32340751	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		23.13			21,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,46	30,16		38,2	37,5		37,9			1					
8,3660	11-10-06	42508774	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		23.2 Y 3			25,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,48	29,57		36,3	35,5		35,9			A					
8,3661	11-10-06	42508775	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		23.2 Y 3			25,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	30,12		38,3	35,6		37,0				A	0,08	0,94	33,75	
8,3662	11-10-06	42508780	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		23.2 Y 3			25,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,48	31,15		39,5	38,5		39,0			1					
8,3663	11-10-06	42508785	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		23.2 Y 3			25,0	22,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	29,31		36,0	38,1		38,1			1					
8,3664	11-10-06	42508790	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		25.11 Y 12			25,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	43,44		50,2	55,0		52,6			A					
8,3665	11-10-06	4206792	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		25.11 Y 12			25,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,47	34,22		48,5	52,4		50,5				A	0,05	0,94	41,34	

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-309-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

| IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA | | | | | | | | | | Datos de la muestra | | | | | | | | | |

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																		R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento		Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c																															
8,3854	21-10-06	82871	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		13.5			25,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,50	31,8		38,2	37,5		37,8				A	0,23	0,94	28,39	
8,3855	21-10-06	82870	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		13.5			25,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,50	25,4		30,3	30,2		30,2			1					
8,3856	21-10-06	82864	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		13.5			25,0	17,0	HANSON	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,50	25,67		31,0	30,1		30,5			1					
8,3857	22-10-06	509238	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		8.3			28,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	28,74		33,3	32,7		33,0			B					
8,3858	22-10-06	509240	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		8.3			28,0	15,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	45,47		49,3	51,8		50,5				C	0,40	0,88	29,05	
8,3859	22-10-06	509247	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		8.3			24,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	39,14		45,0	43,2		44,1			3					
8,3860	22-10-06	509250	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		8.3			24,0	20,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	36,22		45,7	46,4		46,5			2					
8,3894	23-10-06	71925211	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		24.4			27,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	32,67		43,2	43,8		43,5			A					
8,3895	23-10-06	71925223	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		24.4			27,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	36,71		42,9	45,9		44,4				A	0,02	0,90	39,15	
8,3896	23-10-06	71925218	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		14.4			28,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	38,24		47,2	47,8		47,6			A					
8,3897	23-10-06	71925233	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		14.4			27,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	36,52		45,8	46,7		46,3				A	0,03	0,90	41,64	
8,3898	23-10-06	71925236	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		42			27,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	30,05		37,0	36,6		36,8			A					
8,3899	23-10-06	71925248	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		42			27,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	31,01		37,3	38,3		37,8				A	0,10	0,94	34,58	
8,3900	23-10-06	71925256	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		42			26,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	31,32		39,9	41,3		40,6			1					
8,3901	23-10-06	71925260	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		42			26,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	29,66		37,5	39,4		38,5			1					
8,3902	23-10-06	509371	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		27.4			23,0	20,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,49	36,34		42,7	43,9		43,3			A					
8,3903	23-10-06	509373	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		27.4			23,0	19,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	35,97		43,5	43,9		43,2				A	0,13	0,90	38,97	
8,3912	23-10-06	509375	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		9.3			20,0	18,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,19		66,7	67,9		67,3			B					
8,3913	23-10-06	509379	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		9.3			20,0	19,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,39		46,1	46,8		46,5				B	0,48	0,90	38,54	
8,3914	23-10-06	509368	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		9.3			20,0	20,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,61		42,5	43,2		42,8			1					
8,3915	23-10-06	509382	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		9.3			20,0	19,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	41,59		47,3	46,9		47,1			2					
8,3940	24-10-06	509472	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		28.11 y 12			25,0	18,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,75		46,9	45,0		46,7			A					
8,3941	24-10-06	509478	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		28.11 y 12			25,0	19,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,76		45,2	45,7		45,4				A	0,07	0,94	42,17	
8,3942	24-10-06	509482	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		26.11 y 12			25,0	20,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	38,9		49,5	46,8		48,2			1					
8,3943	24-10-06	509483	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		26.11 y 12			23,0	20,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	37,9		44,2	45,5		44,9			1					
8,3944	24-10-06	509468	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		24.7			26,0	19,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	33,13		40,0	39,9		39,9			B					
8,3945	24-10-06	509492	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		24.7			25,0	16,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	47,4		60,6	58,4		59,5				B	0,39	0,95	33,96	
8,3948	24-10-06	509503	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		23.5 y 6			22,0	20,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,23		44,5	43,8		44,2			A					
8,3949	24-10-06	509505	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		23.5 y 6			22,0	18,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	41,84		51,4	50,9		51,2				A	0,21	0,94	33,23	
8,3950	24-10-06	509507	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		23.5 y 6			22,0	20,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	39,32		43,3	45,9		44,4			1					
8,3951	24-10-06	509508	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		23.5 y 6			22,0	20,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	37,03		42,0	41,5		41,7			1					
8,3964	25-10-06	509550	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.22			25,0	18,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,49	32,92		40,7	39,1		39,9			A					
8,3965	25-10-06	509558	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.22			25,0	17,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,49	33,85		43,7	40,9		42,3				A	0,06	0,90	35,88	
8,3966	25-10-06	509572	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		24.2 y 3			18,0	20,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	34,67		45,8	45,2		45,4			A					
8,3967	25-10-06	509576	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		24.2 y 3			18,0	20,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	41,85		52,9	54,8		53,8				A	0,17	0,90	42,87	
8,3972	25-10-06	509597	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		13.4			15,0	18,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	30,68		43,7	45,7		44,7			B					
8,3973	25-10-06	509598	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		13.4			15,0	20,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	33,06		34,5	33,8		34,1				B	0,36	0,90	30,72	
8,3974	25-10-06	509600	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		13.4			15,0	20,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	35,31		38,1	38,5		38,0			1					
8,3975	25-10-06	509605	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		13.4			15,0	16,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	40,55		49,8	48,2		49,0			2					
8,3992	28-10-06	509677	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		25.4			26,0	22,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	43,77		50,4	49,9		50,1			A					CONTRASTE CON PAYMA
8,3993	28-10-06	509665	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		25.4			26,0	17,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,29		37,4	39,6		38,5				A	0,26	0,90	34,68	CONTRASTE CON PAYMA
8,3994	28-10-06	509664	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		23.13			26,0	19,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,76		44,9	47,6		46,3			A					CONTRASTE CON PAYMA
8,3995	28-10-06	509669	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		23.13			26,0	18,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	44,36		51,7	50,3		51,0				A	0,10	0,90	41,64	CONTRASTE CON PAYMA
8,3998	28-10-06	71925640	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		8.4			23,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,49	38,86		47,6	47,4		47,5			A					
8,3999	28-10-06	71925642	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		8.4			23,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,47	42,43		45,6	45,8		45,7				A	0,10	0,94	42,94	
8,4000	28-10-06	71925692	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		8.4			23,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,48	45,33		50,0	50,4		50,2			1					
8,4001	28-10-06	71925655	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		8.4			23,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,48	43,25		46,4	48,0		47,2			1					
8,4032	27-10-06	71925731	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		12.4			26,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	32,54		43,3	45,3		44,3			A					
8,4033	27-10-06	71925735	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		12.4			26,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	38,8		45,6	49,0		47,3				A	0,09	0,94	41,65	
8,4034	27-10-06	71925739	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		12.4			26,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	40,76		48,0	49,1		48,5			1					
8,4035	27-10-06	71925738	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		12.4			26,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	36,13		49,3	48,0		48,6			1					
8,4036	27-10-06	509825	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		24.5 y 6			23,0	18,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	44,71		55,1	55,2		55,2			A					
8,4037	27-10-06	509828	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		24.5 y 6			23,0	16,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,8		55,2	54,6		54,9				A	0,11	0,92	45,15	
8,4038	27-10-06	509829	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		24.5 y 6			23,0	20,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	38,68		48,8	49,3		49,1			1					
8,4039	27-10-06	83408	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34.6			22,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,50	31,04		39,4	38,7		39,1			A					
8,4040	27-10-06	83410	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34.6			22,0	19,0	HANSON	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,50	31,97		38,1	39,6		38,9				A	0,09	0,92	32,82	
8,4041	27-10-06	83412	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34.6			22,0	20,0	HANSON	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,50	27,8		38,4	35,0		35,7			1					
8,4050	28-10-06	509836	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		43			22,0	9,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,51		40,0	38,5		39,2			A					
8,4051	28-10-06	509887	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		43			21,0	7,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,61		39,5	38,0		38,7				A	0,29	0,94	36,38	
8,4052	28-10-06	509836	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		43			20,0	8,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	37,07		43,1	43,7		43,4			1					
8,4053	28-10-06	509837	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		43			20,0	7,0	UTE LA SEDA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	42,61		51,9	50,1		51,0			1					
8,4131	30-10-06	510178	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		24.10			27,0	20,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	29,19		35,8	36,8		36,3			A					
8,4132	30-10-06	510179	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		24.10			26,0	20,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	29,53		37,3	35,8		36,6				A	0,01	0,90	32,68	
8,4154	31-10-06	510292	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		13.3			25,0	20,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	24,34		29,2	28,8		29,4	30,3		A					
8,4155	31-10-06	510294	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		13.3			25,0	15,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,26		33,5	32,4		33,0				A	0,20	0,92	30,19	
8,4156	31-10-06	510295	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		13.3			25,0	17,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,88		36,0	36,0		37,0			1					
8,4180	31-10-06	510317	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		24.8 y 9			24,0	19,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	24,09		30,2	30,7		30,5			B					
8,4181	31-10-06	510315	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		24.8 y 9			24,0	19,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,49	27,27		33,7	32,5		33,1				B	0,37	0,90	27,41	
8,4162	31-10-06	71926064	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		24.8 y 9			24,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	34,07		42,2	45,2		43,7			1					
8,4163	31-10-06	510319	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		24.8 y 9			24,0	20,0	UTE LA SEDA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	27,7		34,1	34,9		34,5			2					
8,4164	31-10-06	71926076	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		8.5			22,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	35,14		43,9	42,7		43,3			A					

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra														R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE A sin sello de calidad	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T. Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c															
8,4165	31-10-06	71926077	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		8.5			22,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,46	38,64		43,4	41,6		42,5				C	0,19	0,86	36,69	
8,4166	31-10-06	71926078	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		8.5			22,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,46	37,83		50,0	51,0		50,5			3					
8,4167	31-10-06	71926079	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		8.5			22,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,46	33,07		47,8	45,1		41,9			1					
														HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR																	
														HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR																	
														HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR											3					DAÑADAS EN OBRA
																																4	N amasadas				
														HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR																	
														HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR																	
														HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR											3					
														HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR																
																																4	N amasadas				
														HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR																
														HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR																
														HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR											3					
														HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR																
																																4	N amasadas				
														HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR											FALSO					
														HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR											4					
														HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR											FALSO					
														HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR											4					
														HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR											FALSO					
																																4	N amasadas				
														HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR																
														HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR																
														HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR											3					
														HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR																
																																4	N amasadas				
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR																
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR											2					
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR																
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR											4	N amasadas				
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR																
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR											1					
																																4	N amasadas				
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR																
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR											1					
																																4	N amasadas				
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR																
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR											1					
																																4	N amasadas				
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR																
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR											1					
																																4	N amasadas				
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR																
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR											1					
																																4	N amasadas				
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR																
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR											1					
																																4	N amasadas				
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR																
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR											1					

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra														R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE A sin sello de calidad	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c												
														HA	B		IIIb						SR															
8,4166	1-11-06	510352	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		24.13			23,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	36,77		47,2	46,6		46,9						
8,4169	1-11-06	510353	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		24.13			23,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,61		39,8	39,4		39,6			A		0,99	35,66	
8,4170	1-11-06	510355	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		24.13			23,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50												DAÑADAS EN OBRAS
8,4171	1-11-06	510363	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34.10			21,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	40,33		46,7	47,9		47,3						
8,4172	1-11-06	510365	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34.10			21,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	37,71		48,8	48,3		48,6			A		0,06	0,94	43,10	
8,4173	1-11-06	510367	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34.10			21,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	39,02		49,0	47,8		48,4							
8,4174	1-11-06	510368	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34.10			21,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	38,82		45,0	45,7		45,9						
8,4163	2-11-06	71926168	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		8.2			21,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	35,53		48,8	48,2		48,5						
8,4184	2-11-06	71926170	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		8.2			21,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	35		46,5	46,6		46,6							CONTRASTE PAYMA
8,4185	2-11-06	71926171	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		8.2			21,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	33,9		43,3	45,9		44,6			A		0,12	0,94	40,56	CONTRASTE PAYMA
8,4186	2-11-06	71926182	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		8.2			21,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	34,09		44,0	42,3		43,2							
8,4187	2-11-06	510428	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		24.11 Y 12			17,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	29,2		39,7	40,0		39,8						
8,4188	2-11-06	510430	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		24.11 Y 12			17,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	32,66		42,9	44,8		43,9						
8,4189	2-11-06	510433	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		24.11 Y 12			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	32,38		44,0	42,4		43,5			A		0,25	0,94	37,44	
8,4190	2-11-06	510436	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		24.11 Y 12			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	39,63		50,7	51,1		50,9						
8,4191	3-11-06	71926224	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34.7			18,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	40,61		50,4	48,4		49,4							CONTRASTE PAYMA
8,4192	3-11-06	32342156	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34.7			18,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,50	30,02		30,0	36,2		33,1							CONTRASTE PAYMA
8,4193	3-11-06	32342158	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34.7			20,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,50	30,1		42,9	42,9		42,9			B		0,38	0,90	29,80	
8,4194	3-11-06	32342163	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34.7			19,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,50	30,07		40,7	41,2		41,0							
8,4195	3-11-06	510461	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		12.3			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,82		39,6	41,4		40,5							
8,4196	3-11-06	71926270	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		12.3			16,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	28,76		49,4	50,3		49,8							
8,4197	3-11-06	510463	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		12.3			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,61		39,8	40,6		40,2			B		0,22	0,90	36,21	
8,4198	3-11-06	510464	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		12.3			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,78		42,2	39,1		40,6							
8,4229	3-11-06	510494	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		9.4			15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,54		36,8	35,2		36,0							
8,4230	3-11-06	510498	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		9.4			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,93		33,3	32,1		32,7							
8,4231	3-11-06	510503	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		9.4			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	23,65		31,2	30,2		30,7			A		0,22	0,94	29,85	
8,4232	3-11-06	510505	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		9.4			15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,91		39,0	37,6		38,3							
8,4237	4-11-06	510634	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		14.1			19,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,67		40,4	40,1		40,3							
8,4238	4-11-06	510642	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		14.1			19,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,35		41,4	38,7		40,1							
8,4239	4-11-06	510644	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		14.1			19,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	26,7		34,2	37,3		35,7			A		0,26	0,94	33,58	
8,4240	4-11-06	510645	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		14.1			19,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,94		46,1	46,6		46,4							
8,4271	5-11-06	510715	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		8.1			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	19,3		36,1	36,3		36,2							
8,4272	5-11-06	510717	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		8.1			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	19,3		31,4	30,1		30,8							
8,4273	5-11-06	510719	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		8.1			20,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	19,76		31,2	32,1		31,7			B		0,17	0,90	27,76	
8,4274	5-11-06	510720	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		8.1			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	20,05		33,1	30,2		31,7							
8,4295	6-11-06	71926474	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		23.10			14,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	23,64		40,4	39,7		40,1			A		0,09	0,90	36,05	
8,4296	6-11-06	71926477	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		23.10			14,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	34,13		45,0	43,0		44,0							
8,4297	6-11-06	510908	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		12.2			13,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,64		38,5	37,3		37,9							
8,4298	6-11-06	510911	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		12.2			13,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,37		32,3	31,3		31,8			A		0,22	0,94	29,92	
8,4299	6-11-06	510913	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		12.2			13,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	24,89		33,8	33,0		33,4							
8,4300	6-11-06	510915	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		12.2			13,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,22		40,3	39,0		39,6							
8,4316	7-11-06	71926518	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		44 Y 45			19,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	26,23		40,1	38,6		39,3							
8,4317	7-11-06	510883	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		44 Y 45			19,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,98		41,3	40,1		40,7							
8,4318	7-11-06	510885	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		44 Y 45			19,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,79		42,5	41,2		41,8			A		0,08	0,94	36,98	
8,4319	7-11-06	510888	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		44 Y 45			19,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,46		43,4	42,1		42,7							
8,4320	7-11-06	71926541	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		44 Y 45			27,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	32,77		43,5	41,4		42,4							
8,4321	7-11-06	71926544	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		44 Y 45			27,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	30,82		38,2	36,7		37,4			A		0,19	0,94	35,17	
8,4322	7-11-06	71926560	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		44 Y 45			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	33,49		41,8	39,7		40,8							
8,4323	7-11-06	71926565	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		44 Y 45			22,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	33,79		46,0	44,6		45,3							
8,4326	7-11-06	510907	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		23.7			27,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,83		38,5	37,3		37,9			A		0,67	0,90	34,09	
8,4327	7-11-06	510909	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		23.7			27,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,28		41,2	40,2		40,7							
8,4328	7-11-06	510941	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		12.5			15,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,93		39,5	37,7		38,6							
8,4329	7-11-06	510942	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		12.5			15,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,8		39,3	38,2		38,8			A		0,06	0,94	34,35	
8,4330	7-11-06	510943	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		12.5			15,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,25		37,6	35,5		36,5							
8,4331	7-11-06	510944	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		12.5			15,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,4		38,6	38,7		37,8							
8,4339	7-11-06	510917	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		9.2			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,83		42,2	40,8		41,5							
8,4340	7-11-06	510918	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		9.2			22,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,19		40,1	39,2		39,6							
8,4341	7-11-06	510921	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		9.2			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,42		36,7	35,1		35,9			A		0,14	0,94	33,71	
8,4342	7-11-06	510922	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		9.2			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,68		40,1	39,2		39,6							
8,4343	8-11-06	71926665	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		23.11 Y 12			19,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,46	38,08		46,8	47,2		48,0							
8,4344	8-11-06	71926675	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		23.11 Y 12			19,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	32,03		39,3	38,5		38,9			B		0,38	0,90	29,20	

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																				R.7 días (N/mm2)	R.28 días (N/mm2)			R. Medio 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE				Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón						Tipo Cemento				Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c																A sin sello de calidad	Y	Kn	Fest	
8,4345	8-11-06	32342438	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		23.11 Y 12			19,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	27,05		32,7	32,2		32,4													
8,4346	8-11-06	71926660	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		23.11 Y 12			19,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,45	30,57		45,6	45,1		45,4													
8,4347	8-11-06	510962	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		9.5			17,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,54		38,8	38,6		39,2													
8,4348	8-11-06	510964	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		9.5			17,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	371	0,50	28,29		39,1	39,1		39,1													
8,4349	8-11-06	510965	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		9.5			17,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,17		39,7	37,2		38,4													
8,4350	8-11-06	510966	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		9.5			17,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	371	0,50	30,66		38,8	36,1		37,5													
8,4359	9-11-06	511016	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		13.2			12,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,53		36,8	35,1		36,0													
8,4360	9-11-06	511018	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		13.2			12,0	21,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,81		38,6	36,1		37,4													
8,4361	9-11-06	511019	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		13.2			12,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,77		36,9	35,2		36,0													
8,4362	9-11-06	511020	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		13.2			12,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,86		33,8	34,2		34,0													
8,4365	9-11-06	511035	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		23.4			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,39	24,27		32,2	31,2		31,7													
8,4366	9-11-06	511036	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		23.4			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,39	25,66		30,4	32,6		31,5													
8,4367	9-11-06	511037	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		23.4			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,39	24,73		40,6	38,2		39,4													
8,4368	9-11-06	511058	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		6.6			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	20,34		40,2	38,6		39,9													
8,4369	9-11-06	511061	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		6.6			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,05		38,6	39,1		38,9													
8,4370	9-11-06	511064	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		8.6			18,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,37		30,3	31,2		30,8													
8,4371	9-11-06	511065	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		8.6			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,5		44,4	41,3		42,9													
8,4372	9-11-06	511040	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.19			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,88		33,2	35,4		34,3													
8,4373	9-11-06	511042	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.19			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,35		32,4	31,1		31,7													
8,4374	9-11-06	511043	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.19			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,15		31,3	32,2		31,8													
8,4375	9-11-06	511060	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		23.8 Y 9			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,14		40,6	41,2		40,9													
8,4376	9-11-06	511062	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		23.8 Y 9			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,04		31,2	31,6		31,4													
8,4377	9-11-06	511084	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		23.8 Y 9			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,87		35,2	34,2		34,7													
8,4378	9-11-06	511087	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		23.8 Y 9			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,48		41,5	43,3		42,4													
8,4379	10-11-06	511105	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		12.6			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,81		32,6	33,2		32,9													CONTRASTE PAYMA
8,4380	10-11-06	511106	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		12.6			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	31,75		30,5	32,0		31,2													CONTRASTE PAYMA
8,4381	10-11-06	511110	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		12.6			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	26,08		34,2	35,7		35,0													CONTRASTE PAYMA
8,4382	10-11-06	511113	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		12.6			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,95		34,7	36,8		35,7													CONTRASTE PAYMA
8,4383	10-11-06	511135	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.16			21,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,46	28,53		34,2	32,6		33,4													
8,4384	10-11-06	511132	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.16			21,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	371	0,47	29,19		37,2	35,2		36,2													
8,4385	10-11-06	511136	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.16			21,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	26,74		32,7	33,2		32,9													
8,4386	10-11-06	511159	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		7.6			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,94		34,6	34,2		34,4													
8,4387	10-11-06	511164	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		7.6			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,76		39,5	40,8		40,1													
8,4388	10-11-06	511168	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		7.6			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,15		39,4	40,5		40,0													
8,4389	10-11-06	511170	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		7.6			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,98		35,9	37,5		36,7													
8,4424	11-11-06	511293	FALSO_TÚNEL	UIC1		SOLERA		27			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	37,22		43,2	41,9		42,5													
8,4425	11-11-06	511295	FALSO_TÚNEL	UIC1		SOLERA		27			18,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,03		39,2	38,5		38,8													
8,4426	11-11-06	511296	FALSO_TÚNEL	UIC1		SOLERA		27			17,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,78		36,5	35,2		35,9													
8,4427	11-11-06	511297	FALSO_TÚNEL	UIC1		SOLERA		27			17,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,54		40,7	42,2		41,5													
8,4428	11-11-06	511299	FALSO_TÚNEL	UIC1		SOLERA		27			15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,92		33,4	34,2		33,8													
8,4429	11-11-06	511300	FALSO_TÚNEL	UIC1		SOLERA		27			15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,53		39,0	39,7		39,3													
8,4430	11-11-06	511301	FALSO_TÚNEL	UIC1		SOLERA		27			15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,12		40,0	40,8		40,4													
8,4431	11-11-06	511305	FALSO_TÚNEL	UIC1		SOLERA		27			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,94		40,5	42,3		41,4													
8,4436	13-11-06	511319	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		23.5 Y 6			13,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,69		36,8	36,4		36,6													
8,4437	13-11-06	511320	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		23.5 Y 6			13,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,34		41,9	41,0		41,5													
8,4438	13-11-06	511323	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		23.5 Y 6			13,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,55		37,6	39,5		38,6													
8,4439	13-11-06	511326	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		23.5 Y 6			13,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,44		41,6	38,8		40,3													
8,4457	14-11-06	511390	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		7.5			17,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,24		39,1	38,9		39,0													
8,4458	14-11-06	511393	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		7.5			17,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,4		36,7	34,9		35,8													
8,4459	14-11-06	511396	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		7.5			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,83		39,8	40,2		40,0													
8,4460	14-11-06	511402	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		7.5			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,11		44,0	43,9		43,9													
8,4461	14-11-06	511425	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34.6 y 9			13,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,73		33,5	40,3		39,9													
8,4462	14-11-06	511428	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34.6 y 9			13,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,02		38,1	35,7		35,9													
8,4463	14-11-06	511429	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34.6 y 9			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,81		43,6	44,6		44,1													
8,4464	14-11-06	511430	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		34.6 y 9			12,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,69		34,8	36,2		35,5													
8,4465	15-11-06	511443	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		9.1			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,55		42,8	41,9		42,3													
8,4466	15-11-06	511445	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		9.1			12,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,43		37,0	37,6		37,3													
8,4467	15-11-06	511448	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		9.1			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,65		37,4	38,1		37,8													
8,4468	15-11-06	511450	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		9.1			12,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,49		38,5	40,9		39,7													
8,4491	15-11-06	511498	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		12.7			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,43		44,3	42,2		43,3													CONTRASTE PAYMA
8,4492	15-11-06	511504	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		12.7			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,3		36,5	34,5		35,5													CONTRASTE PAYMA
8,4493	15-11-06	511508	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		12.7			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,76		34,4	35,1		34,7													
8,4494	15-11-06	511511	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		12.7			20,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,4		33,2	33,4		33,3													
8,4495	15-11-06	32342847	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.7			18,0	15,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,50	33,25		39,5	41,3		40,4													

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGÓN

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra														R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c								A sin sello de calidad				
8,4496	15-11-06	71927338	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.7			16,0	15,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	30,59		36,9	34,4		35,6			A	0,21	0,92	30,21	
8,4497	15-11-06	71927341	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.7			16,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	25,93		32,7	33,0		32,8							
8,4498	16-11-06	511539	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		13.6			12,0	21,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,1		38,3	39,0		38,7							
8,4499	16-11-06	511541	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		13.6			12,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,81		34,3	34,1		34,2			A	0,17	0,94	30,02	
8,4500	16-11-06	511544	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		13.6			12,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,9		38,4	38,4		38,4							
8,4501	16-11-06	511546	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		13.6			12,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,82		31,9	33,3		32,6							
8,4502	16-11-06	511567	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		7.3			21,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	28,41		36,9	35,6		36,3							
8,4503	16-11-06	511569	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		7.3			21,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	29,81		38,1	38,0		38,0			A	0,14	0,94	33,53	CONTRASTE COTCA
8,4504	16-11-06	511571	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		7.3			21,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	33,17		40,4	41,3		40,8							CONTRASTE COTCA
8,4505	16-11-06	511573	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		7.3			23,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	26,88		35,7	35,7		35,7							
8,4506	16-11-06	511595	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.20 Y 21			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,26		31,6	31,2		31,4							
8,4507	16-11-06	511599	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.20 Y 21			18,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,65		32,2	32,2		32,2							
8,4508	16-11-06	511603	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.20 Y 21			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,52		34,2	37,1		35,6			A	0,17	0,94	29,53	
8,4509	16-11-06	511606	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.20 Y 21			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,29		37,9	37,3		37,1							
8,4510	16-11-06	32342901	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.3			19,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	388	0,50	31,16		40,6	41,4		41,0							
8,4511	16-11-06	32342904	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.3			19,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	388	0,50	29,38		35,4	33,3		34,4			A	0,16	0,94	31,89	
8,4512	16-11-06	32342905	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.3			18,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	388	0,50	29,44		34,1	34,0		34,0							
8,4513	16-11-06	32342907	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.3			18,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	388	0,50	30,18		37,5	40,0		38,8							
8,4514	16-11-06	511615	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		9.6			12,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,82		33,5	33,0		33,2							
8,4515	16-11-06	511617	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		9.6			12,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,6		38,5	37,9		38,2							
8,4516	16-11-06	511619	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		9.6			12,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,87		36,3	36,9		36,6			A	0,14	0,94	31,24	
8,4517	16-11-06	511621	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		9.6			12,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,95		39,3	38,9		39,1							
8,4548	17-11-06	511642	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		13.1			19,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,49	27,51		33,3	31,8		32,5							
8,4549	17-11-06	511646	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		13.1			19,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,65		35,3	36,3		35,8							
8,4550	17-11-06	511653	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		13.1			19,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,47	29,47		39,7	38,6		39,2			A	0,18	0,94	30,59	
8,4551	17-11-06	511657	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		13.1			19,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,74		37,9	36,0		37,0							
8,4552	17-11-06	511675	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		28			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	28,32		37,0	38,3		37,7							
8,4553	17-11-06	511685	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		28			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,28		36,3	36,0		36,1			A	0,04	0,90	32,52	
8,4554	17-11-06	511712	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		12.1			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	38,11		46,0	48,1		47,0							
8,4555	17-11-06	511717	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		12.1			10,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	32,68		48,4	49,0		48,7							
8,4556	17-11-06	511721	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		12.1			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,71		46,0	45,9		46,0							
8,4557	17-11-06	511723	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		12.1			10,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,98		45,1	43,1		44,1							
8,4567	18-11-06	511744	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		7.4			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,05		38,8	39,1		39,0							
8,4568	18-11-06	511747	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		7.4			18,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,53		40,3	41,0		40,6							
8,4569	18-11-06	511748	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		7.4			18,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	24,18		37,7	35,7		36,7			C	0,19	0,88	32,29	
8,4570	18-11-06	511749	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		7.4			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,62		36,9	36,9		36,9							
8,4571	19-11-06	511770	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		13.7			17,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	31,97		40,7	40,2		40,4							
8,4572	19-11-06	511773	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		13.7			17,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	35,8		41,2	39,4		40,3							
8,4573	19-11-06	511777	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		13.7			17,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	33,62		39,8	39,2		39,5			C	0,19	0,88	34,78	
8,4574	19-11-06	511779	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		13.7			17,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	39,31		48,5	46,3		47,5							
8,4577	20-11-06	511817	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.17 y 18			15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,84		47,5	47,8		47,6							
8,4578	20-11-06	511821	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.17 y 18			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,61		36,8	38,2		37,4							
8,4579	20-11-06	511824	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.17 y 18			15,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,5		42,9	41,7		42,3			C	0,30	0,88	31,22	
8,4580	20-11-06	511826	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.17 y 18			15,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,61		36,4	34,5		35,5							
8,4581	21-11-06	511849	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		7.2			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,78		36,2	35,4		35,8							
8,4582	21-11-06	511852	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		7.2			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,6		36,2	34,5		35,4							
8,4583	21-11-06	511855	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		7.2			10,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,09		41,6	40,5		41,0			B	0,15	0,90	31,65	
8,4584	21-11-06	511858	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		7.2			10,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,28		36,4	37,6		37,0							
8,4585	21-11-06	511890	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		25.7			21,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,70		38,1	36,3		37,2							CONTRASTE PAYMA
8,4586	21-11-06	511892	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		25.7			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,88		40,6	38,1		39,3			A	0,11	0,92	32,47	CONTRASTE PAYMA
8,4587	21-11-06	511894	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		25.7			21,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,43		36,1	34,5		35,3							
8,4588	21-11-06	511902	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		10.4			17,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,78		37,0	37,6		37,3							
8,4589	21-11-06	511904	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		10.4			17,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31		38,0	39,0		38,5							
8,4590	21-11-06	511907	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		10.4			17,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,26		35,0	37,0		36,0			A	0,19	0,94	33,64	
8,4591	21-11-06	511910	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		10.4			17,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,14		40,8	39,3		40,0							
8,4592	22-11-06	511931	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		7.1			17,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,65		39,0	42,3		40,6							
8,4593	22-11-06	511934	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		7.1			17,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,09		40,2	38,8		39,5							
8,4594	22-11-06	511936	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		7.1			17,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,43		35,7	36,9		36,3			A	0,14	0,94	34,09	
8,4595	22-11-06	511937	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		7.1			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	33,44		42,1	41,8		42,0							
8,4596	22-11-06	511953	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		25.10			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	33,43		42,7	42,3		42,5							
8,4597	22-11-06	511956	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		25.10			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,05		43,1	44,3		43,7			A	0,12	0,94	36,45	
8,4598	22-11-06	511957	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		25.10			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,09		39,1	39,5		39,3							
8,4599	22-11-06	511958	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		25.10			16,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,77		38,0	39,5		38,8							
8,4624	22-11-06	32343178	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		19.2			17,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,50	35,55		39,2	38,3		38,8							

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c										A sin sello de calidad				
8,4625	22-11-06	32343178	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		10.2			17,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	392	0,50	27,9		40,0	41,1		40,5			A	0,10	0,94	36,45	
8,4626	22-11-06	32343181	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		10.2			17,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	392	0,50	36,13		39,8	38,7		39,2							
8,4627	22-11-06	32343185	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		10.2			17,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	392	0,50	31,43		43,5	41,7		42,6							
8,4634	23-11-06	512080	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		7.4			17,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,08		32,7	33,6		33,3			A	0,20	0,94	31,26	
8,4635	23-11-06	512087	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		7.4			17,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,37		34,0	32,9		33,5							
8,4638	23-11-06	512096	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		7.4			15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,86		40,3	41,1		40,7							
8,4637	23-11-06	512104	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		7.4			13,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,66		38,3	39,1		38,7							
8,4636	23-11-06	512055	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		25.5 y 6			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,06		39,4	41,1		40,2							
8,4639	23-11-06	512069	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		25.5 y 6			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,15		38,8	41,0		39,8							
8,4640	23-11-06	512066	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		25.5 y 6			18,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,83		41,8	39,0		40,4			A	0,13	0,94	33,30	
8,4641	23-11-06	512071	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		25.5 y 6			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,64		35,7	35,2		35,4							
8,4674	24-11-06	512209	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		11.3			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	31		41,8	40,3		41,0							
8,4675	24-11-06	512212	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		11.3			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,12		40,9	39,5		40,2							
8,4676	24-11-06	512226	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		11.3			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,81		40,2	38,6		39,4			B	0,06	0,90	35,46	
8,4677	24-11-06	512228	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		11.3			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,37		42,9	41,2		42,0							
8,4678	24-11-06	512205	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		26.14 y 15			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,25		34,1	33,1		33,6							
8,4679	24-11-06	512213	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		26.14 y 15			20,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,65		38,2	36,2		37,2							
8,4680	24-11-06	512220	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		26.14 y 15			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,55		43,0	43,5		43,3			B	0,25	0,90	30,24	
8,4681	24-11-06	512221	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		26.14 y 15			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,50	32,18		40,6	39,6		40,1							
8,4713	25-11-06	512394	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		10.3			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,1		31,6	32,1		31,9							
8,4714	25-11-06	512399	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		10.3			22,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,18		39,6	38,4		39,0							
8,4715	25-11-06	512403	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		10.3			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,69		32,6	32,7		32,6			A	0,21	0,94	29,95	
8,4716	25-11-06	512404	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		10.3			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,28		32,8	33,9		33,3							
8,4717	26-11-06	512468	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		7.0			23,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,45		32,1	32,6		32,4							
8,4718	26-11-06	512469	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		7.0			23,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	26,9		37,4	36,2		36,8			A	0,13	0,92	29,77	
8,4719	26-11-06	512490	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		7.0			23,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,39		33,5	34,6		34,1							
8,4729	27-11-06	512555	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		34			19,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,95		37,5	37,2		37,4							
8,4730	27-11-06	512564	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		34			19,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,18		37,3	38,5		37,8			A	0,18	0,92	34,37	
8,4731	27-11-06	512573	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		34			19,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,71		44,3	44,6		44,4							
8,4733	27-11-06	512585	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		10.5			17,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,86		37,1	36,6		36,9							
8,4734	27-11-06	512587	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		10.5			17,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,54		44,3	44,6		44,4							
8,4735	27-11-06	512590	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		10.5			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,75		39,4	38,9		39,7							
8,4736	27-11-06	512592	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		10.5			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,49		40,4	39,3		39,8							
8,4737	27-11-06	512544	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		27.2 y 3			19,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,1		34,6	34,2		34,4							
8,4738	27-11-06	512548	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		27.2 y 3			19,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,94		39,2	38,5		38,8							
8,4739	27-11-06	512552	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		27.2 y 3			19,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,2		40,4	40,1		40,3							
8,4740	27-11-06	512553	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		27.2 y 3			19,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,94		41,2	42,1		41,6							
8,4744	28-11-06	512600	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.1			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,39		36,4	38,3		37,4							
8,4745	28-11-06	32343429	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.1			16,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,49	29,75		39,4	38,7		39,0							
8,4746	28-11-06	32343431	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.1			16,0	20,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,49	28,13		36,5	35,7		36,1			C	0,11	0,88	31,75	
8,4747	28-11-06	32343442	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.1			16,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	383	0,49	31,38		41,1	39,3		40,2							
8,4748	28-11-06	512612	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.13			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	26,31		34,6	34,4		34,5							
8,4749	28-11-06	71928359	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.13			18,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	383	0,50	25,63		37,7	35,8		36,8			B	0,31	0,88	30,36	
8,4750	28-11-06	71928360	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.13			18,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,50	34,63		47,2	46,1		46,7							
8,4751	28-11-06	512616	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		7.5			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	27,95		37,7	36,8		37,2							
8,4752	28-11-06	512622	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		7.5			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,94		34,0	35,5		34,8							
8,4753	28-11-06	512628	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		7.5			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,47		35,3	35,2		35,2			A	0,21	0,94	28,26	
8,4754	28-11-06	512631	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		7.5			18,0	21,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,93		30,1	30,0		30,1							
8,4755	29-11-06	512649	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		11.4			12,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,02		43,0	41,3		42,1							
8,4756	29-11-06	512651	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		11.4			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,6		38,4	36,8		37,6							
8,4757	29-11-06	512653	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		11.4			12,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	35,35		42,2	41,6		41,9			A	0,13	0,94	35,37	
8,4758	29-11-06	512655	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		11.4			12,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,3		43,4	42,5		42,9							
8,4768	29-11-06	32343508	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.7			20,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	381	0,50	24,58		31,4	30,2		30,8							
8,4769	29-11-06	32343510	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.7			20,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,50	24,79		31,6	32,2		31,9			C	0,65	0,65	25,79	
8,4770	29-11-06	512569	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.7			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	24,91		30,5	30,1		30,3							
8,4771	29-11-06	512712	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		25.8 y 9			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	20,36		38,5	37,2		37,8							
8,4772	29-11-06	512713	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		25.8 y 9			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,87		36,2	36,9		36,5							
8,4773	29-11-06	512720	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		25.8 y 9			14,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,7		43,8	41,2		42,5							
8,4774	29-11-06	512723	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		25.8 y 9			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,47		43,4	43,6		43,5							
8,4775	29-11-06	71928469	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.4			16,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,50	32,99		40,7	40,2		40,4							
8,4776	29-11-06	71928478	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.4			16,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,49	29,06		37,1	38,6		37,8			C	0,19	0,88	33,28	
8,4777	29-11-06	71928487	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.4			16,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	383	0,50	32,23		39,8	40,6		39,8							
8,4778	29-11-06	512732	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.4			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,17		42,9	40,6		41,7							
8,4779	30-11-06	512756	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		11.2			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	36,5		41,6	41,1		41,3							

6185

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c										A sin sello de calidad				
8,4780	30-11-06	512758	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		11.2			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	33,36		41,6	40,4		41,1			C	0,22	0,88	31,71	
8,4781	30-11-06	512761	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		11.2			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	35,8		45,2	45,3		45,2							
8,4782	30-11-06	512765	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		11.2			12,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	28,76		36,4	35,7		36,0							
8,4783	30-11-06	512785	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		25.13			19,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,22		35,4	35,9		35,7			B	0,08	0,88	28,96	
8,4784	30-11-06	512786	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		25.13			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,64		33,8	34,5		34,1							
8,4785	30-11-06	512787	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		25.13			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	24,79		32,9	32,9		32,9							
8,4786	30-11-06	71928578	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		7.3			18,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	37,01		45,2	43,4		44,3							
8,4787	30-11-06	71928593	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		7.3			18,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,50	33,29		40,7	40,2		40,4			A	0,09	0,94	39,01	
8,4788	30-11-06	71928596	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		7.3			18,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	368	0,50	33,12		40,3	40,7		40,5							
8,4789	30-11-06	71928598	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		7.3			18,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	34,67		41,4	42,2		41,8							
8,4797	1-12-06	512863	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.3			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	26,64		37,2	37,3		37,2							
8,4798	1-12-06	512865	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.3			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	28,97		36,4	35,6		36,0			C	0,12	0,88	28,97	
8,4799	1-12-06	512867	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.3			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,3		36,3	36,2		36,3							
8,4800	1-12-06	512871	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.3			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,5		32,5	33,4		32,9							
8,4803	1-12-06	512899	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.1			19,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,34		44,1	42,3		43,2							
8,4804	1-12-06	512904	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.1			19,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,58		41,6	42,1		41,8			C	0,03	0,85	35,54	
8,4805	1-12-06	512909	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.1			19,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,34		42,2	42,3		42,2							
8,4806	1-12-06	512917	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		11.1			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,01		38,4	37,2		37,8			C	0,16	0,81	30,63	
8,4807	1-12-06	512918	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		11.1			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,13		45,4	43,2		44,3							
8,4808	1-12-06	512922	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		10.8			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,41		40,3	40,1		40,2			B	0,04	0,85	34,14	
8,4809	1-12-06	512928	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		10.8			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,55		41,3	42,2		41,7							
8,4810	2-12-06	512993	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		7.6			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,98		37,9	37,8		37,9							
8,4811	2-12-06	512967	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		7.6			12,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,75		43,1	43,3		43,2							
8,4812	2-12-06	512991	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		7.6			12,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,99		41,8	42,0		41,9			A	0,15	0,94	35,60	
8,4813	2-12-06	513002	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		7.6			14,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,76		45,4	46,0		45,7							
8,4814	2-12-06	513006	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		25.11 y 12			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	38,1		45,4	44,1		44,8							
8,4815	2-12-06	513011	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		25.11 y 12			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,16		47,1	48,3		47,7			A	0,22	0,94	36,61	
8,4816	2-12-06	513016	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		25.11 y 12			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	42,96		49,0	48,8		48,9							
8,4817	2-12-06	513017	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		25.11 y 12			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,56		39,1	39,2		39,2							
8,4874	4-12-06	513230	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		25.1			18,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,98		30,8	31,7		31,3							
8,4875	4-12-06	513235	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		25.1			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,27		33,0	32,6		32,8			A	0,05	0,92	28,58	
8,4876	4-12-06	513236	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		25.1			18,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,04		31,4	31,0		31,2							
8,4877	4-12-06	513271	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		11.7			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,5		34,3	35,5		34,9							
8,4878	4-12-06	513273	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		11.7			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,9		34,8	34,2		34,5			A	0,11	0,94	29,47	
8,4879	4-12-06	513277	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		11.7			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,44		32,5	32,9		32,2							
8,4880	4-12-06	513279	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		11.7			15,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	24,21		31,2	31,5		31,4							
8,4893	5-12-06	513363	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		25.2 y 3			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	24,12		31,5	31,5		31,5							CONTRASTE COTCA
8,4894	5-12-06	513365	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		25.2 y 3			19,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	23,12		30,8	31,8		31,3			A	0,24	0,94	29,44	CONTRASTE COTCA
8,4895	5-12-06	513367	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		25.2 y 3			19,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,29		36,7	36,3		36,5							CONTRASTE COTCA
8,4896	5-12-06	513373	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		25.2 y 3			17,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,46		39,4	39,5		39,5							
8,4897	5-12-06	513370	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		7.2a			17,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,52		32,3	32,7		32,5							
8,4898	5-12-06	513375	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		7.2a			17,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,79		32,5	31,5		32,0			A	0,06	0,94	29,80	
8,4899	5-12-06	513377	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		7.2a			17,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,91		31,8	31,7		31,7							
8,4900	5-12-06	513381	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		7.2a			17,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	27,13		34,7	34,0		34,4							
8,4913	6-12-06	513494	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		11.6			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	24,91		30,1	31,3		30,7							
8,4914	6-12-06	513500	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		11.6			14,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,73		35,6	34,5		35,0			A	0,14	0,94	28,84	
8,4915	6-12-06	513502	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		11.6			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	26,09		32,0	31,1		31,6							
8,4916	6-12-06	513504	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		11.6			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,78		30,7	30,6		30,7							
8,4945	8-12-06	513604	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.5A			8,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,23		32,2	33,3		32,7							
8,4946	8-12-06	513608	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.5A			8,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	32,38		37,0	36,6		36,8			A	0,12	0,94	30,77	
8,4947	8-12-06	513612	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.5A			8,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,06		34,9	35,0		34,9							
8,4948	8-12-06	513613	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.5A			8,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,77		35,5	34,5		35,0							
8,4965	8-12-06	513665	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		7.1			15,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,81		38,8	38,8		38,8							
8,4966	8-12-06	513668	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		7.1			15,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,88		36,0	37,2		36,6			A	0,10	0,94	34,42	
8,4967	8-12-06	513670	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		7.1			15,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,14		40,1	41,2		40,7							
8,4968	8-12-06	513671	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		7.1			15,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,51		37,9	38,7		38,3							
8,4977	9-12-06	513727	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		6.6			11,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,02		38,5	38,1		38,3							
8,4978	9-12-06	513729	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		6.6			11,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,79		49,1	51,8		50,5			A	0,32	0,94	35,01	
8,4979	9-12-06	513731	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		6.6			11,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,11		38,9	37,9		38,4							
8,4980	9-12-06	513733	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		6.6			11,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,29		36,5	38,0		37,2							
8,4981	11-12-06	513754	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.4			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	36,98		45,7	44,4		45,0							
8,4982	11-12-06	513756	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.4			15,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,15		40,9	39,9		40,4			A	0,24	0,92	37,17	
8,4983	11-12-06	513760	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.4			15,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	40,6		52,6	49,9		51,2							
8,4986	12-12-06	513770	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.6			8,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50													DAÑADAS EN OBRA

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra											R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c								A sin sello de calidad				
8,4987	12-12-06	513773	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		6.8			7,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50											DAÑADAS EN OBRA
8,4988	12-12-06	513775	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		6.8			7,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50											DAÑADAS EN OBRA
8,4989	12-12-06	513776	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		6.8			6,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50											DAÑADAS EN OBRA
8,4990	12-12-06	513788	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		23.1			10,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,63		37,4	39,5		38,5			A	0,06	0,90	32,82	
8,4991	12-12-06	513789	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		23.1			10,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	30,32		38,1	39,5		38,8							
8,4992	12-12-06	513796	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.2			13,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,64		39,0	38,9		39,0							
8,4993	12-12-06	513798	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.2			13,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,49		42,8	43,0		42,9			A	0,14	0,94	35,19	
8,4994	12-12-06	513800	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.2			13,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,64		35,7	39,2		37,4							
8,4995	12-12-06	513802	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.2			13,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,92		38,8	37,5		38,1							
8,4996	12-12-06	513809	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		6b.5			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,72		40,8	40,3		40,5							
8,4997	12-12-06	513812	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		6b.5			14,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,71		38,8	39,9		39,4			A	0,09	0,94	37,61	
8,4998	12-12-06	513813	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		6b.5			14,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,25		44,0	42,1		43,1							
8,4999	12-12-06	513815	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		6b.5			14,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,4		40,6	38,3		39,4							
8,5000	12-12-06	513826	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.2 y 3			10,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,22		38,5	38,7		38,6							
8,5001	12-12-06	513830	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.2 y 3			10,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	38,04		46,7	46,5		46,6			A	0,33	0,94	31,84	
8,5002	12-12-06	513834	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.2 y 3			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,97		37,9	36,2		37,0							
8,5003	12-12-06	513836	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.2 y 3			10,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,02		34,6	33,2		33,9							
8,5005	13-12-06	513878	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		6b.7			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,8		33,7	31,4		32,6							
8,5006	13-12-06	513881	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		6b.7			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,56		32,7	34,3		33,5			C	0,05	0,86	28,00	
8,5007	13-12-06	513883	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		6b.7			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	24,23		32,4	31,6		32,0							
8,5008	13-12-06	513885	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		6b.7			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	23,54		31,2	32,5		31,8							
8,5017	13-12-06	513906	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.5 y 6			19,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,82		33,2	32,9		33,1							
8,5018	13-12-06	513910	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.5 y 6			19,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,66		33,2	33,9		33,5			C	0,13	0,88	29,69	
8,5019	13-12-06	513915	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.5 y 6			19,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,72		37,2	38,0		37,6							
8,5020	13-12-06	513920	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.5 y 6			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,84		35,9	35,7		35,8							
8,5021	13-12-06	513933	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.6			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,82		45,3	46,5		45,9							
8,5022	13-12-06	513938	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.6			14,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,79		41,1	40,2		40,7			B	0,16	0,90	36,24	
8,5023	13-12-06	513942	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.6			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,58		41,1	41,4		41,3							
8,5024	13-12-06	513947	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.6			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,04		39,9	38,4		39,2							
8,5025	14-12-06	513962	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		6b.4			7,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,79		36,2	36,7		37,5							
8,5026	14-12-06	513965	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		6b.4			7,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,09		43,9	43,0		43,4			A	0,15	0,94	35,22	
8,5027	14-12-06	513969	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		6b.4			6,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,48		38,1	39,9		39,0							
8,5028	14-12-06	513973	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		6b.4			6,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,3		39,2	37,4		38,3							
8,5029	14-12-06	513998	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.1a			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,26		36,4	36,0		36,2							
8,5030	14-12-06	514000	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.1a			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	27,54		32,8	34,3		33,5			A	0,11	0,94	30,50	
8,5031	14-12-06	514002	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.1a			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,24		33,7	32,1		32,9							
8,5032	14-12-06	514004	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.1a			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,54		32,3	32,8		32,5							
8,5033	14-12-06	514013	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.10			14,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,75		39,7	38,8		39,3							
8,5034	14-12-06	514015	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.10			14,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	28,75		36,7	36,0		36,3			A	0,08	0,92	33,26	
8,5035	14-12-06	514018	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.10			14,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,1		36,9	35,8		36,2							
8,5036	15-12-06	514032	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		6.9			7,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,37		37,7	38,2		37,9							
8,5037	15-12-06	514035	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		6.9			7,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,92		37,9	38,4		38,2			A	0,23	0,94	35,63	
8,5038	15-12-06	514036	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		6.9			7,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,02		43,2	41,6		42,4							
8,5039	15-12-06	514038	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		6.9			7,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	32,12		47,0	48,0		47,5							
8,5040	15-12-06	514053	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.4			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	26,56		36,0	38,2		37,1							
8,5041	15-12-06	514033	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.4			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,95		36,7	36,4		36,5			A	0,11	0,92	30,45	
8,5042	15-12-06	514064	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.4			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	24,79		33,5	32,7		33,1							
8,5043	15-12-06	514083	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.5b			13,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,97		34,8	35,3		35,1							
8,5044	15-12-06	514091	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.5b			13,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,31		38,4	36,8		37,8			A	0,09	0,92	31,52	
8,5045	15-12-06	514094	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.5b			13,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,71		33,7	34,8		34,3							
8,5049	16-12-06	514135	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.2a			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	24,77		31,3	32,1		31,7							
8,5050	16-12-06	514137	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.2a			14,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	24,9		33,8	32,8		33,3			A	0,09	0,94	29,49	
8,5051	16-12-06	514140	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.2a			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	24,17		31,8	30,9		31,4							
8,5052	16-12-06	514142	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.2a			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	26,41		35,0	33,7		34,3							
8,5053	16-12-06	514158	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		6b.5 Y 5b			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,55		42,1	41,4		41,8							
8,5054	16-12-06	514160	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		6b.5 Y 5b			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,29		34,1	33,6		33,9			A	0,25	0,94	30,67	
8,5055	16-12-06	514164	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		6b.5 Y 5b			12,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,36		32,6	32,7		32,6							
8,5056	16-12-06	514171	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		6b.5 Y 5b			12,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,64		36,0	35,2		35,6							
8,5057	16-12-06	514167	FALSO_TÚNEL	UIC1		SOLERA	BANDA	45			12,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,83		34,0	34,6		34,3							
8,5058	16-12-06	514169	FALSO_TÚNEL	UIC1		SOLERA	BANDA	45			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,36		34,3	35,6		34,9							
8,5059	16-12-06	514172	FALSO_TÚNEL	UIC1		SOLERA	BANDA	45			12,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,04		32,8	33,4		33,1			A	0,06	0,94	30,90	6187
8,5060	16-12-06	514174	FALSO_TÚNEL	UIC1		SOLERA	BANDA	45			11,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,74		32,8	32,9		32,9							
8,5061	16-12-06	514178	FALSO_TÚNEL	UIC1		SOLERA	BANDA	45			11,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50											DAÑADAS EN OBRA
8,5062	16-12-06	514180	FALSO_TÚNEL	UIC1		SOLERA	BANDA	45			11,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50											DAÑADAS EN OBRA

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra										R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento				Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c							A sin sello de calidad				
8,5065	17-12-06	514207	FALSO_TÚNEL	UIC1		SOLERA	BANDA	46			12,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,61		38,4	38,1		38,2							
8,5066	17-12-06	514209	FALSO_TÚNEL	UIC1		SOLERA	BANDA	46			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,73		33,2	33,3		33,2			A	0,14	0,92	30,40	
8,5067	17-12-06	514212	FALSO_TÚNEL	UIC1		SOLERA	BANDA	46			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29		32,3	33,8		33,0							
8,5071	18-12-06	514258	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	35			10,0	15,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	475	0,32	45,95		52,2	51,6		51,9			A	0,01	0,90	46,69	
8,5072	18-12-06	514259	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	35			10,0	16,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	475	0,42	44,11		52,7	51,7		52,2							
8,5073	18-12-06	514267	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.14 Y 15			8,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	38,86		42,9	43,9		43,4							
8,5074	18-12-06	514269	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.14 Y 15			8,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	38,31		41,7	41,5		41,6			A	0,18	0,94	34,03	
8,5075	18-12-06	514271	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.14 Y 15			8,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,47	30,82		36,4	36,0		36,2							
8,5076	18-12-06	514273	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.14 Y 15			8,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,47	34,67		40,2	40,5		40,3							
8,5079	19-12-06	514303	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.6			10,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,5		34,8	34,5		34,6							
8,5080	19-12-06	514306	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.6			10,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,38		32,8	32,3		32,6			A	0,08	0,94	30,62	
8,5081	19-12-06	514307	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.6			10,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,29		34,5	33,9		34,2							
8,5082	19-12-06	514310	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.6			10,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,67		34,0	32,8		33,9							
8,5084	19-12-06	514319	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.5			10,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,97		31,9	33,3		32,6							
8,5085	19-12-06	514321	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.5			10,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,46		33,6	34,4		34,0			C	0,37	0,88	28,68	
8,5086	19-12-06	514323	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.5			10,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,03		34,2	32,9		33,5							
8,5087	19-12-06	514326	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.5			10,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	40,91		47,0	45,1		46,1							
8,5088	19-12-06	514333	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		29.8 Y 9			9,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	34,29		40,0	38,2		39,1							
8,5089	19-12-06	514335	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		29.8 Y 9			9,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,28		35,9	37,7		36,8							
8,5090	19-12-06	514336	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		29.8 Y 9			9,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	32,22		41,4	43,7		42,5			C	0,15	0,88	32,38	
8,5091	19-12-06	514340	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		29.8 Y 9			9,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	30,91		37,6	38,0		38,8							
8,5092	19-12-06	514343	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		13			8,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,11		36,4	36,8		36,6							
8,5093	19-12-06	514347	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		13			8,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	31,38		36,3	36,9		36,6			C	0,03	0,95	31,74	
8,5094	19-12-06	514352	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		13			8,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	31,55		37,5	37,2		37,3							
8,5095	20-12-06	514356	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		6.6			8,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,38		38,6	39,4		39,0							
8,5096	20-12-06	514359	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		6.6			8,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,99		35,1	35,3		35,2							
8,5097	20-12-06	514370	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		6.6			8,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,41		35,1	36,5		35,8			C	0,10	0,88	30,98	
8,5098	20-12-06	514372	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		6.6			8,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,26		36,6	37,6		38,1							
8,5102	20-12-06	514392	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		22.13			12,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,77		34,5	33,5		34,0							
8,5103	20-12-06	514393	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		22.13			12,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,74		34,1	34,1		34,1			A	0,02	0,92	31,31	
8,5104	20-12-06	514396	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		22.13			12,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,98		33,8	35,9		34,9							CONTRASTE PAYMA
8,5105	20-12-06	514399	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		6.4 Y 4b			14,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,15		33,2	34,6		33,9							CONTRASTE PAYMA
8,5106	20-12-06	514401	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		6.4 Y 4b			14,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,8		35,1	34,5		34,8							CONTRASTE PAYMA
8,5107	20-12-06	514403	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		6.4 Y 4b			14,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,82		35,0	36,2		35,6			A	0,15	0,94	31,88	
8,5108	20-12-06	514407	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		6.4 Y 4b			14,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,66		40,3	38,4		39,3							
8,5109	20-12-06	514418	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		23.2 Y 3			12,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,78		35,7	35,7		35,7							
8,5110	20-12-06	514420	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		23.2 Y 3			12,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,6		37,9	39,0		38,5							
8,5111	20-12-06	514422	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		23.2 Y 3			12,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,16		34,2	34,4		34,3			A	0,11	0,94	32,24	
8,5112	20-12-06	514424	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		23.2 Y 3			12,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,28		35,7	37,0		36,3							
8,5113	21-12-06	514436	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.1b Y2b			8,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,42		45,1	44,5		44,8							
8,5114	21-12-06	514438	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.1b Y2b			8,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,43		47,2	48,6		47,9							
8,5115	21-12-06	514440	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.1b Y2b			8,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	41,22		48,5	47,2		47,8			A	0,07	0,94	42,08	
8,5116	21-12-06	514442	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		8.1b Y2b			8,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,01		46,8	46,4		46,6							
8,5117	21-12-06	514457	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.5			10,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,88		32,5	30,9		31,7							
8,5118	21-12-06	514459	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.5			10,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,66		32,3	34,3		33,3			A	0,22	0,94	29,79	
8,5119	21-12-06	514461	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.5			10,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,01		33,0	32,7		32,8							
8,5120	21-12-06	514464	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.5			10,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,84		39,3	39,5		39,4							
8,5121	21-12-06	514471	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		6.6 Y 7			9,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,58		41,8	39,7		40,7							
8,5122	21-12-06	514476	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		6.6 Y 7			9,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,35		40,0	40,8		40,4			A	0,02	0,94	37,98	
8,5123	21-12-06	514480	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		6.6 Y 7			9,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,56		39,8	42,4		41,1							
8,5124	21-12-06	514489	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		6.6 Y 7			9,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,75		41,5	39,6		40,5							
8,5126	23-12-06	514548	FALSO_TÚNEL	UIC1		SOLERA	BANDA	47			8,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,78		33,6	31,9		32,7							
8,5127	23-12-06	514549	FALSO_TÚNEL	UIC1		SOLERA	BANDA	47			8,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,66		37,8	36,1		36,8			C	0,12	0,85	27,62	
8,5128	23-12-06	514557	FALSO_TÚNEL	UIC1		SOLERA	BANDA	47			8,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,79		38,9	36,3		36,6							
8,5137	27-12-06	514589	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MURO	34			10,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,53		38,6	37,2		37,9							
8,5138	27-12-06	514590	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MURO	34			10,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,46		35,8	35,8		35,8			C	0,06	0,81	29,00	
8,5139	27-12-06	514594	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	34			8,0	18,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	475	0,35	46,09		56,1	54,1		55,1							
8,5140	27-12-06	514595	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	34			8,0	15,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	475	0,35	52,45		56,9	55,5		56,2			B	0,06	0,88	46,65	
8,5141	27-12-06	514596	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	34			8,0	16,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	475	0,35	46,59		53,9	52,1		53,0							
8,5149	30-12-06	514677	FALSO_TÚNEL	UIC1		SOLERA	BANDA	48			7,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	30,2		35,8	37,8		36,8			C				
8,5162	30-12-06	514690	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	34			9,0	12,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	475	0,36	44,61		52,7	53,6		53,1			C				
8,5164	2-1-07	514715	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	ESPALDON	34			10,0	15,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	474	0,35	40,19		52,2	51,7		51,9			C				
8,5169	3-1-07	514763	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		13			9,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,4		42,0	40,9		41,5			C	0,22	0,81	28,89	
8,5170	3-1-07	514771	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		13			9,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,21		33,0	33,4		33,2							
8,5171	3-1-07	514772	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA	PZ1 (2 y 2a)	7			8,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,13		35,0	36,5		35,2							

6188

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra												R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	T	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c							A sin sello de calidad				
8,5172	3-1-07	514774	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA	PZI (2 y 2a)	7			8,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,21		41,5	42,0		42,1			C	0,19	0,66	31,85	
8,5173	3-1-07	514775	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA	PZI (2y 2a)	7			8,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,79		42,0	42,9		42,4							
8,5174	3-1-07	514779	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA	PZI (2y 2a)	7			8,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,94		42,8	45,6		44,2							
8,5184	5-1-07	514855	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		12			12,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,77		43,9	42,6		43,2			C				
8,5212	8-1-07	514928	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA	PZ1(1 y 1a)	7			8,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,09		34,4	34,1		34,3							
8,5213	8-1-07	514928	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA	PZ1(1 y 1a)	7			8,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,89		36,3	34,7		35,5			B	0,21	0,90	30,83	
8,5214	8-1-07	514930	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA	PZ1(1 y 1a)	7			8,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,72		41,5	42,9		42,2							
8,5215	8-1-07	514937	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA	PZ1(1 y 1a)	7			8,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,84		39,8	37,6		38,8							
8,5216	8-1-07	514938	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.11 y 12			8,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,12		35,3	36,6		36,4							
8,5217	8-1-07	514940	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.11 y 12			8,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,58		45,1	43,7		43,4							
8,5218	8-1-07	514948	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.11 y 12			8,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,29		40,8	42,0		41,4			A	0,17	0,94	34,23	
8,5219	8-1-07	514949	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		26.11 y 12			8,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	36,9		43,9	40,4		42,1							
8,5220	9-1-07	514986	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		13-1ª FASE			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,46	27,19		42,3	40,6		41,4							CONTRASTE COTCA
8,5221	9-1-07	514991	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		13-1ª FASE			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	401	0,45	30,47		41,3	41,2		41,2			A	0,02	0,84	38,54	CONTRASTE COTCA
8,5222	9-1-07	514992	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		13-1ª FASE			12,0	10,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,46	33,79		40,4	41,6		41,0							
8,5223	9-1-07	514994	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		13-1ª FASE			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,46	29,04		42,1	41,4		41,7							
8,5224	9-1-07	515015	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		26.19			15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,61		40,9	40,8		40,4							
8,5225	9-1-07	515016	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		26.19			15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,56		39,9	38,9		39,4			A	0,14	0,92	32,34	
8,5226	9-1-07	515018	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		26.19			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,79		35,0	35,3		35,2							CONTRASTE PAYMA
8,5227	9-1-07	515041	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.6			10,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,48		45,5	47,4		46,4							
8,5228	9-1-07	515045	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.6			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,86		43,1	45,1		44,1							
8,5229	9-1-07	515047	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.6			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	39,63		47,7	46,2		46,9			A	0,11	0,94	41,46	
8,5230	9-1-07	515049	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.6			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,83		48,2	50,1		49,1							
8,5234	10-1-07	515080	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA	PZ1(3)	7			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,15		36,6	38,2		37,4							
8,5235	10-1-07	515082	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA	PZ1(3)	7			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,59		38,8	36,8		37,7							
8,5236	10-1-07	515085	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA	PZ1(3)	7			12,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,67		38,4	37,2		37,8			A	0,07	0,94	35,13	
8,5237	10-1-07	515088	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA	PZ1(3)	7			12,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,47		40,0	39,8		39,8							
8,5240	10-1-07	515101	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		27.1			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,84		39,5	40,0		39,7							CONTRASTE PAYMA
8,5241	10-1-07	515102	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		27.1			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,07		40,0	40,0		40,0			A	0,18	0,92	36,54	CONTRASTE PAYMA
8,5242	10-1-07	515104	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		27.1			16,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	39,86		48,4	46,6		47,5							
8,5243	10-1-07	515112	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		5.4			12,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,14		41,5	39,6		40,5							
8,5244	10-1-07	515114	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		5.4			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,42		45,2	44,6		44,9			A	0,10	0,94	38,10	
8,5245	10-1-07	515116	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		5.4			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	35,53		44,7	44,1		44,4							
8,5248	10-1-07	515118	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		5.4			10,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,69		43,0	43,5		43,2							
8,5265	11-1-07	515150	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		26.17 y 18			17,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,69		36,8	37,0		37,9							
8,5266	11-1-07	515151	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		26.17 y 18			17,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,3		36,8	36,2		36,5			A	0,03	0,94	35,00	
8,5267	11-1-07	515153	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		26.17 y 18			17,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,5		36,3	38,2		37,2							
8,5268	11-1-07	515156	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		26.17 y 18			17,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,49		37,3	39,1		38,2							
8,5269	11-1-07	515158	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		5.3			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,24		34,5	34,4		34,4							
8,5270	11-1-07	515172	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		5.3			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,66		39,9	43,4		41,6			A	0,19	0,94	32,36	
8,5271	11-1-07	515173	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		5.3			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,32		35,8	37,4		36,5							
8,5272	11-1-07	515175	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		5.3			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,59		38,7	37,9		38,3							
8,5273	11-1-07	515178	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.4			14,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	38,57		46,1	44,4		45,3							
8,5274	11-1-07	515186	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.4			14,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,03		40,6	41,4		41,0			A	0,14	0,94	36,92	
8,5275	11-1-07	515194	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.4			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,72		39,5	39,1		39,3							
8,5278	11-1-07	515199	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.4			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,61		41,2	41,0		41,1							
8,5278	12-1-07	515245	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		26.22			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,32		39,4	38,2		38,8							
8,5279	12-1-07	515251	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		26.22			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,04		37,9	38,8		38,4			C	0,12	0,85	32,60	
8,5280	12-1-07	515253	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		26.22			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	36,59		42,5	43,8		43,1							
8,5282	12-1-07	515263	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		5.4			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,61		36,5	35,9		36,2							
8,5283	12-1-07	515265	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		5.4			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,29		37,0	35,9		36,4							
8,5284	12-1-07	515267	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		5.4			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,12		33,5	34,4		34,0							
8,5285	12-1-07	515269	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		5.4			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,41		35,1	36,0		35,5							
8,5330	15-1-07	515438	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		13 (2ª fase)			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	401	0,43	37,53		46,8	47,1		47,0			A	0,15	0,92	39,68	
8,5331	15-1-07	515441	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		13 (2ª fase)			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	399	0,47	39,87		48,1	50,3		49,2							
8,5332	15-1-07	515445	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		13 (2ª fase)			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,43	32,28		41,3	42,8		42,0							
8,5333	15-1-07	515449	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		27.4			15,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	31,95		39,2	38,5		38,3							
8,5334	15-1-07	515455	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		27.4			15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	35,5		42,0	42,4		42,2			A	0,14	0,92	35,27	
8,5335	15-1-07	515459	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		27.4			15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	33,67		44,4	44,1		44,3							
8,5340	16-1-07	17221	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		27.7			13,0	19,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,16		35,3	36,0		35,7							
8,5341	16-1-07	17224	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		27.7			13,0	19,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,28		37,7	35,8		36,7			A	0,06	0,92	32,82	
8,5342	16-1-07	17226	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		27.7			13,0	19,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,75		39,3	37,7		38,5							
8,5343	16-1-07	515510	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		8 Y 9			16,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	333	0,53	31,51		39,8	40,5		40,1							
8,5344	16-1-07	515513	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		8 Y 9			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	333	0,53	36,26		38,6	39,4		39,0			A	0,07	0,94	35,21	
8,5345	16-1-07	515515	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		8 Y 9			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	333	0,53	32,12		38,0	38,3		38,0							
8,5346	16-1-07	17234	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		8 Y 9			16,0	7,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,44	31,56		37,4	37,6		37,5							
8,5347	16-1-07	515512	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.7			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,36		40,0	39,0		39,5							CONTRASTE CON PAYMA Y COTCA

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra												R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE A sin sello de calidad	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c											
8,5348	18-1-07	515514	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.7			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,35		38,9	37,8		38,3			A	0,15	0,94	34,45	CONTRASTE CON PAYMA Y COTCA
8,5349	18-1-07	515520	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.7			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,3		36,5	36,8		36,6							
8,5350	18-1-07	515521	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.7			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,75		42,8	42,6		42,7							
8,5352	18-1-07	515538	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		5.5			13,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,5		37,7	35,1		36,4							
8,5353	18-1-07	515543	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		5.5			13,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,04		37,8	36,1		37,0			C	0,18	0,88	29,81	
8,5354	18-1-07	515545	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		5.5			13,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,66		34,3	33,5		33,9							
8,5355	18-1-07	515550	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		5.5			13,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,29		41,2	39,5		40,3							
8,5356	17-1-07	515577	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		26.20 y 21			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	40,24		44,5	44,2		44,4							
8,5357	17-1-07	515578	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		26.20 y 21			14,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,13		39,9	42,4		41,2			C	0,09	0,88	35,81	
8,5358	17-1-07	515581	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		26.20 y 21			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,26		40,5	40,9		40,7							
8,5359	17-1-07	515584	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		26.20 y 21			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,01		43,0	43,6		43,3							
8,5360	17-1-07	515594	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.4'			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,91		39,7	40,5		40,1							
8,5361	17-1-07	17275	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.4'			14,0	17,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	32,33		40,0	38,6		39,3			C	0,03	0,88	32,67	
8,5362	17-1-07	17278	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.4'			14,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	30,91		37,8	36,9		37,2							
8,5363	17-1-07	17284	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.4'			14,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	29,68		37,8	36,6		37,1							
8,5365	17-1-07	515593	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		11.5			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,84		31,4	32,2		31,8							
8,5366	17-1-07	515596	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		11.5			14,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,98		37,1	36,2		36,6			C	0,19	0,88	27,99	
8,5367	17-1-07	515600	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		11.5			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,54		38,1	38,6		38,3							
8,5368	17-1-07	515604	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		11.5			14,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,58		39,0	38,7		38,9							
8,5378	18-1-07	32345765	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		27.2 y 3			12,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	34		41,8	42,7		42,1							
8,5379	18-1-07	71931039	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		27.2 y 3			12,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	359	0,48	29,64		35,5	36,4		35,9							
8,5380	18-1-07	71931042	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		27.2 y 3			12,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,47	34,62		42,7	44,3		43,5			C	0,20	0,88	31,26	
8,5381	18-1-07	71931046	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		27.2 y 3			12,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,49	28,04		35,4	35,6		35,5							
8,5383	18-1-07	515678	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		5.3			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,87		30,8	31,4		31,1							
8,5384	18-1-07	515682	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		5.3			12,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31		35,5	37,0		36,2							
8,5385	18-1-07	515688	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		5.3			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,97		36,4	38,4		37,4			C	0,38	0,88	27,38	
8,5386	18-1-07	515693	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		5.3			10,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,63		46,0	44,7		45,3							
8,5387	18-1-07	515683	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	ESPALDON	8			12,0	6,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,54	27,32		30,2	30,5		30,4			C	0,02	0,81	24,80	
8,5388	18-1-07	515689	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	ESPALDON	8			10,0	6,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,54	25,3		31,1	30,6		30,9							
8,5389	19-1-07	515714	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		27.7			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	23,6		28,3	29,5		28,9	31,0						CONTRASTE CON PAYMA
8,5390	19-1-07	515716	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		27.7			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,22		35,4	36,0		35,7			C	0,23	0,88	24,05	CONTRASTE CON PAYMA
8,5391	19-1-07	515717	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		27.7			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,47		33,1	32,8		33,0							CONTRASTE CON COTCA
8,5387	19-1-07	515730	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		8			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,55	25,15		30,5	31,3		30,9							
8,5388	19-1-07	515738	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		8			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,55	26,69		33,1	33,9		33,5			C	0,08	0,81	25,02	
8,5402	22-1-07	515794	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		14			8,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	331	0,55	25,8		31,1	30,8		30,9							
8,5403	22-1-07	515795	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		14			8,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,55	23,65		30,7	30,9		30,8			C	0,00	0,81	24,94	
8,5404	22-1-07	515815	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		27.5 y 6			8,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,66		37,4	38,5		38,0							
8,5405	22-1-07	515818	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		27.5 y 6			8,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	35,53		43,2	41,9		42,5							
8,5406	22-1-07	71931231	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		27.5 y 6			8,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	27,29		36,5	36,8		37,6			C	0,12	0,88	33,11	
8,5407	22-1-07	71931232	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		27.5 y 6			8,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,47	33,28		40,4	38,0		39,2							
8,5414	23-1-07	515855	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		15			10,0	15,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	476	0,35	44,77		55,5	54,9		55,2			C				
8,5415	23-1-07	515859	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		7			11,0	10,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	399	0,47	29,98		40,6	41,6		41,1			C				
8,5418	23-1-07	515878	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		6.3 y 6.2b			8,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,95		38,0	38,5		38,2							
8,5419	23-1-07	515882	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		6.3 y 6.2b			8,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,56		39,4	40,5		39,9			C	0,05	0,88	33,68	
8,5420	23-1-07	515886	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		6.3 y 6.2b			6,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,28		38,7	40,2		39,4							
8,5421	23-1-07	515891	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		6.3 y 6.2b			6,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,11		39,4	41,4		40,4							
8,5422	24-1-07	515908	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.11			8,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,48		38,8	37,3		38,0							
8,5423	24-1-07	515909	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.11			8,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,25		34,9	33,4		34,2			C	0,14	0,85	28,10	
8,5424	24-1-07	515910	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.11			8,0	22,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,3		33,1	33,0		33,1							
8,5426	25-1-07	515930	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		8			2,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,12		37,4	36,3		36,9							
8,5427	25-1-07	515931	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		8			2,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	27,33		35,8	35,8		35,8			C	0,10	0,85	28,38	
8,5428	25-1-07	515932	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		8			2,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,28		33,1	33,7		33,4							
8,5447	25-1-07	515998	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		27.5 y 6			7,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,67		45,0	43,8		44,4							
8,5448	25-1-07	516001	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		27.5 y 6			7,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,64		42,7	43,9		43,3							
8,5449	25-1-07	516004	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		27.5 y 6			7,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,9		37,5	37,5		37,5			A	0,22	0,94	35,22	
8,5450	25-1-07	516007	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		27.5 y 6			7,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,46		47,0	46,7		46,8							
8,5451	25-1-07	516017	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		5.5			5,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	28,39		34,2	33,9		34,1							
8,5452	25-1-07	516026	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		5.5			5,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,18		38,3	38,0		38,1							
8,5453	25-1-07	516031	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		5.5			5,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,29		35,9	35,5		35,7			A	0,11	0,94	32,04	
8,5454	25-1-07	516035	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		5.5			5,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,6		37,4	37,4		37,4							
8,5456	25-1-07	515970	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.10			10,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,14		33,3	32,5		32,8							
8,5457	25-1-07	515972	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.10			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,95		35,6	35,9		35,7			C	0,11	0,88	28,97	CONTRASTE CON PAYMA
8,5458	25-1-07	515974	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.10			10,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,05		33,6	32,6		33,1							CONTRASTE CON PAYMA
8,5459	25-1-07	515982	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.10			10,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	382	0,50	29,96		37,2	36,3		36,7							
8,5460	26-1-07	516063	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		10			10,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,5		30,3	30,6		30,4			C	0,10	0,81	24,64	
8,5461	26-1-07	516064	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		10			10,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,3		33,4	33,8		33,6							

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Medio 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c									A sin sello de calidad				
8,5464	26-1-07	516076	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		6.3 y 2b			9,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	32,48		37,6	39,8		38,2							
8,5465	26-1-07	516078	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		6.3 y 2b			9,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	26,38		36,1	35,5		35,8			C	0,11	0,88	30,82	
8,5466	26-1-07	516080	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		6.3 y 2b			9,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	26,22		34,6	35,5		35,0							
8,5467	26-1-07	516082	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		6.3 y 2b			9,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,27		38,3	40,1		39,2							
8,5471	27-1-07	516106	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		11			10,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,65	24,67		30,7	30,2		30,5			A	0,04	0,90	27,41	
8,5472	27-1-07	516110	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		11			10,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	347	0,52	23,09		30,9	31,0		30,8							
8,5473	27-1-07	516119	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.9			10,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,32		37,0	36,9		37,0							
8,5474	27-1-07	516121	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.9			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	26,19		34,4	34,8		34,6			A	0,07	0,94	32,52	
8,5475	27-1-07	516123	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.9			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,56		37,5	36,6		37,0							
8,5476	27-1-07	516126	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.9			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,8		36,1	36,0		36,0							
8,5477	28-1-07	516148	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		8			10,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	24,47		32,1	33,1		32,6							
8,5478	28-1-07	516149	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		8			10,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	25,71		35,9	36,1		36,0							
8,5479	28-1-07	516151	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		8			10,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	29,17		38,2	37,0		37,6			A	0,19	0,95	30,62	
8,5480	28-1-07	516152	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		8			10,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	26,43		31,5	32,7		32,1							
8,5481	28-1-07	516156	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		8			10,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	24,68		32,2	33,5		32,8							
8,5482	28-1-07	516159	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		8			10,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	26,57		31,0	31,3		31,1							
8,5484	29-1-07	516174	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		7			10,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	333	0,55	26,22		36,1	36,5		36,3							
8,5485	29-1-07	516175	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		7			10,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,54	25,18		31,1	30,6		30,8			C	0,19	0,85	26,29	
8,5486	29-1-07	516180	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		7			10,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,50	24,16		30,1	30,1		30,1							
8,5487	29-1-07	516196	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		20.12			8,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,72		45,4	45,3		45,4							
8,5488	29-1-07	516198	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		20.12			8,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,7		39,9	40,8		39,6			C	0,13	0,85	33,67	
8,5489	29-1-07	516199	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		20.12			8,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	37,29		44,6	43,0		43,8							
8,5490	29-1-07	516187	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		27.10			8,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,31		35,3	35,7		35,5							
8,5491	29-1-07	516191	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		27.10			8,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,37		39,7	38,9		39,3			C	0,12	0,85	29,78	
8,5492	29-1-07	516194	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		27.10			8,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,29		35,9	34,2		35,0							
8,5495	30-1-07	516214	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	7			10,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	24,52		29,1	30,0		29,6	30,6		C				
8,5496	30-1-07	516223	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.8			8,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	38,8		42,0	42,5		42,2							
8,5497	30-1-07	516225	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.8			8,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	40,06		45,3	46,2		45,8			C	0,12	0,88	37,14	
8,5498	30-1-07	516227	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.8			8,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	39,34		46,0	46,7		46,3							
8,5499	30-1-07	516229	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.8			8,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	42,44		46,2	46,9		47,8							
8,5505	31-1-07	516255	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		7			12,0	10,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	399	0,46	36,26		42,7	42,2		42,4			C				
8,5508	31-1-07	516273	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.10			10,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	40,1		48,6	48,7		48,6							
8,5509	31-1-07	516282	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.10			10,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,32		36,7	35,0		35,8			C	0,31	0,88	31,53	
8,5510	31-1-07	516285	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.10			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,39		44,0	44,8		44,4							
8,5511	31-1-07	516290	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.10			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,96		38,5	38,5		38,5							
8,5512	31-1-07	516288	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.8			10,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,2		36,3	36,3		36,3							
8,5513	31-1-07	516295	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.8			8,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,48		35,2	35,0		35,1			C	0,20	0,88	30,88	
8,5514	31-1-07	516299	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.8			8,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,19		36,3	35,8		36,1							
8,5515	31-1-07	516304	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.8			8,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,25		41,7	43,2		42,4							
8,5532	1-2-07	516370	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	ESPALDON	7			12,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,54	24,83		37,4	37,9		37,8			C				
8,5533	1-2-07	516383	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		20.9			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,62		38,6	40,9		39,8							
8,5534	1-2-07	516384	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		20.9			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,65		38,5	39,0		38,8			C	0,15	0,85	29,10	
8,5535	1-2-07	516388	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		20.9			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,71		33,6	34,8		34,2							
8,5537	1-2-07	516392	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		21.1			8,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,36		34,5	32,1		33,3			C	0,03	0,81	26,92	
8,5538	1-2-07	516394	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		21.1			8,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,58		33,4	31,1		32,3							
8,5543	2-2-07	516425	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		21.4			13,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,23		42,6	40,4		41,6			C	0,09	0,81	30,63	
8,5544	2-2-07	516426	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		21.4			13,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,41		37,2	38,4		37,8							
8,5545	2-2-07	516432	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.12			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,74		34,5	35,4		35,0							
8,5546	2-2-07	516435	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.12			14,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	28,82		35,8	34,4		35,0			C	0,26	0,88	29,63	
8,5547	2-2-07	516438	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.12			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,65		33,9	33,4		33,7							
8,5548	2-2-07	516443	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.12			14,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	36,73		42,6	43,5		43,1							
8,5549	2-2-07	516447	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		6.2a y 1			12,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	31,92		38,6	38,2		38,4							
8,5550	2-2-07	516451	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		6.2a y 1			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	32,89		39,2	39,7		39,4			B	0,12	0,90	34,41	
8,5551	2-2-07	516456	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		6.2a y 1			12,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,79		34,5	35,2		34,9							
8,5552	2-2-07	516459	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		6.2a y 1			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,23		36,7	36,9		36,8							
8,5554	2-2-07	516469	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		7			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,37		39,1	39,0		39,0							
8,5555	2-2-07	516476	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		7			14,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	26,95		35,8	35,6		35,7							
8,5556	2-2-07	516478	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		7			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,99		37,4	36,3		36,8			C	0,17	0,92	32,78	
8,5557	2-2-07	516479	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		7			14,0	13,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,11		33,1	34,0		33,6							
8,5558	2-2-07	516493	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		7			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	23,02		33,1	34,2		33,7							
8,5559	2-2-07	516495	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		7			14,0	13,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	24,34		32,6	33,2		32,9							
8,5564	3-2-07	516506	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		10 1ª fase			12,0	9,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,46	45,8		55,8	58,3		56,0							
8,5565	3-2-07	516508	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		10 1ª fase			12,0	9,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,46	30,99		41,1	40,3		40,7			C	0,35	0,88	35,72	
8,5566	3-2-07	516510	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		10 1ª fase			12,0	9,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,46	31,24		41,8	41,0		41,3							
8,5567	3-2-07	516517	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		10 1ª fase			12,0	9,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,46	29,5		40,0	41,2		40,6							
8,5568	3-2-07	516515	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		10 1ª fase			11,0	7,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,46	35,54		44,8	44,4		44,6							
8,5569	3-2-07	516517	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		10 1ª fase			11,0	10,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	401	0,46	36,5		49,0	47,2		48,1			C	0,09	0,88	38,93	
8,5570	3-2-07	516519	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		10 1ª fase			11,0	8,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,46	35,24		45,6	45,5		45,5							
8,5571	3-2-07	516520	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		10 1ª fase			10,0	9,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	399	0,46	35,02		44,3	44,2		44,2							
8,5572	3-2-07	516521	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		10 1ª fase			10,0	8,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	398	0,47	41,09		48,6	49,1		48,8							
8,5573	3-2-07	516523	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		10 1ª fase			10,0	10,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,46	41,7		51,3	52,5		51,9			B	0,13	0,90	41,17	
8,5574	3-2-07	516525	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		10 1ª fase			9,0	9,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,46	38,26		46,6	46,7		46,7							
8,5575	3-2-07	516526	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		10 1ª fase			9,0	8,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,46	38,78		45,4	46,1		45,7							
8,5578	4-2-07	516546	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		10 2ª fase			12,0	12,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,46	33,98		45,3	46,0		45,7			B	0,04	0,85	38,80	
8,5579	4-2-07	516548	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		10 2ª fase			12,0	10,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	399	0,46	38,60		48,9	48,5		47,7							

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra											R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento				Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c							A sin sello de calidad				
8,5580	5-2-07	71532121	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		21.4			15,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,50	40,35		46,6	47,6		47,1			A	0,15	0,90	38,45	
8,5581	5-2-07	516563	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		21.4			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,08		40,4	40,6		40,5							
8,5582	5-2-07	516570	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		20.6			13,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	24,71		30,1	31,1		30,6			A	0,23	0,90	27,55	
8,5583	5-2-07	516567	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		20.6			13,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32		39,4	38,1		38,7							
8,5593	6-2-07	516611	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		21.1			15,0	21,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,33		30,7	30,8		30,7			C	0,08	0,81	24,39	CONTRASTE INTEMAC
8,5594	6-2-07	516616	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		21.1			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	25,87		33,5	33,4		33,5							
8,5595	6-2-07	516612	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.9			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,96		35,8	36,9		36,4							CONTRASTE PAYMA
8,5596	6-2-07	516614	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.9			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,78		31,5	32,0		31,7							CONTRASTE PAYMA e INTEMAC
8,5597	6-2-07	516620	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.9			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,12		31,6	31,9		31,7			C	0,14	0,88	27,91	CONTRASTE PAYMA
8,5598	6-2-07	516622	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.9			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,3		31,6	32,2		31,9							
8,5599	6-2-07	516641	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.9			13,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	36,95		46,6	47,3		47,0							
8,5600	6-2-07	516645	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.9			13,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,91		31,7	32,2		31,9			C	0,02	0,84	21,97	
8,5601	6-2-07	516649	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.9			13,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	20,85		24,7	25,2		25,4	31,5						
8,5602	6-2-07	516651	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		20.9			13,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	26,76		33,4	33,8		33,6							
8,5610	7-2-07	516693	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		5.6			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,83		35,6	33,8		34,7							
8,5611	7-2-07	516695	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		5.6			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	25,21		34,9	32,9		33,9			C	0,15	0,88	29,83	
8,5612	7-2-07	516709	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		5.6			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,49		37,9	38,9		38,4							
8,5613	7-2-07	516713	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		5.6			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	33,34		38,7	40,3		39,5							
8,5614	7-2-07	516676	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		22.1			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,76		34,4	33,6		34,0							
8,5615	7-2-07	516680	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		22.1			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,69		34,7	34,2		34,5			C	0,01	0,81	27,54	
8,5616	7-2-07	516701	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.14			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,46		31,7	32,4		32,1							
8,5617	7-2-07	516705	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.14			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	26,24		33,9	34,3		34,1			C	0,00	0,81	25,99	
8,5624	8-2-07	516758	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.11			14,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,29		32,7	32,2		32,4							
8,5625	8-2-07	516760	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.11			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,93		33,0	32,5		32,8			B	0,01	0,85	27,56	
8,5626	8-2-07	516763	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		20.7 y 8			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,47		31,0	31,7		31,3							
8,5627	8-2-07	516765	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		20.7 y 8			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	24,48		34,2	34,7		34,4							
8,5628	8-2-07	516770	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		20.7 y 8			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,49		32,5	32,1		32,3			A	0,09	0,84	29,46	
8,5629	8-2-07	516773	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		20.7 y 8			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,36		32,3	32,7		32,5							
8,5630	8-2-07	516768	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.7			14,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,38		37,4	35,8		36,6							
8,5631	8-2-07	516771	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.7			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,59		32,5	32,5		32,5							
8,5632	8-2-07	516776	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.7			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,78		30,2	30,4		30,3			A	0,19	0,84	28,48	
8,5633	8-2-07	516779	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.7			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	23,61		34,0	33,2		33,6							
8,5634	8-2-07	516793	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		6			12,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	401	0,46	25,76		34,4	33,0		33,7	38,0		C				
8,5640	9-2-07	516832	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		5.2			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,45		36,9	35,4		36,1							
8,5641	9-2-07	516835	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		5.2			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,05		35,6	37,2		36,4							
8,5642	9-2-07	516842	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		5.2			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,29		39,2	38,4		38,8			C	0,07	0,85	31,79	
8,5643	9-2-07	516845	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		5.2			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,59		37,4	36,9		37,1							
8,5644	9-2-07	516839	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		21.2 y 3			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,29		31,3	31,0		31,2							
8,5645	9-2-07	516841	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		21.2 y 3			16,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,18		36,1	37,3		36,7							CONTRASTE CON PAYMA
8,5646	9-2-07	516844	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		21.2 y 3			16,0	21,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	23,85		30,0	30,6		30,7			C	0,16	0,83	27,04	CONTRASTE CON PAYMA
8,5647	9-2-07	516848	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		21.2 y 3			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,46		36,1	36,5		36,3							CONTRASTE CON PAYMA
8,5648	9-2-07	516853	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	ESPALDON	6			15,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,24	27,67		34,1	36,3		35,2			C				
8,5651	12-2-07	516915	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		24			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	24,36		30,6	30,4		30,5			C	0,01	0,81	24,97	
8,5652	12-2-07	516923	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		24			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	23,19		30,2	30,5		30,3							
8,5653	12-2-07	516902	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.8			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,21		30,7	32,6		31,6			C	0,03	0,81	24,79	
8,5654	12-2-07	516906	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.8			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	24,78		30,5	30,6		30,6							
8,5655	12-2-07	516910	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.11			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,96		31,4	31,9		31,6							CONTRASTE CON PAYMA
8,5656	12-2-07	516912	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.11			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,76		33,7	32,3		33,0							CONTRASTE CON PAYMA
8,5657	12-2-07	516917	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.11			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,62		31,6	31,8		31,7			C	0,04	0,88	27,85	CONTRASTE CON PAYMA
8,5658	12-2-07	516918	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.11			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,33		33,4	32,4		32,9							CONTRASTE CON PAYMA
8,5660	12-2-07	516927	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		22.4			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,78		33,7	33,0		33,4							
8,5661	12-2-07	516934	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		22.4			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,2		30,5	30,4		30,4			C	0,09	0,81	24,82	
8,5664	13-2-07	71932632	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		21.2 y 3			16,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	357	0,49	33,02		36,9	37,8		37,4							
8,5665	13-2-07	71932640	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		21.2 y 3			16,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,59	33,83		38,7	39,7		39,2							
8,5666	13-2-07	71932643	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		21.2 y 3			16,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,59	31,60		39,3	39,0		39,2			C	0,07	0,85	32,24	
8,5667	13-2-07	71932647	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		21.2 y 3			16,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	512	0,35	33,41		32,4	40,9		36,6							
8,5668	13-2-07	516970	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		6.1 y 2a			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,46		31,5	30,6		31,1							
8,5669	13-2-07	516982	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		6.1 y 2a			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	26,3		30,7	30,9		30,8							
8,5670	13-2-07	516985	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		6.1 y 2a			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,04		30,2	31,0		30,6			C	0,03	0,88	28,91	CONTRASTE CON PAYMA
8,5671	13-2-07	516990	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		6.1 y 2a			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,11		30,1	30,2		30,2							CONTRASTE CON PAYMA
8,5672	13-2-07	516994	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		22.7			16,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,6		30,1	30,1		30,1							
8,5673	13-2-07	516998	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		22.7			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,28		39,0	40,0		39,5			B	0,27	0,85	35,56	
8,5675	13-2-07	517012	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.8			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	22,74		30,9	31,2		31,0							
8,5676	13-2-07	517017	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.8			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	23,67		30,7	31,0		30,6							
8,5677	13-2-07	517021	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.8			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	24,41		31,3	32,3		31,8			C	0,15	0,88	29,91	

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																				R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento				Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c													A sin sello de calidad				
8,5678	13-2-07	517025	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4 B			12,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,50	22,62		27,9	26,5		27,3	32,33										
8,5679	14-2-07	517042	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.12 y 13			12,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,06		31,2	32,4		31,8										
8,5680	14-2-07	517047	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.12 y 13			12,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,11		30,1	30,7		30,4			C	0,10	0,85	26,45			
8,5681	14-2-07	517052	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.12 y 13			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	23,95		30,0	30,1		30,1										
8,5682	14-2-07	517055	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.12 y 13			12,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,56		33,7	33,0		33,3										
8,5683	14-2-07	517080	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		23			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	22,85		26,3	26,5		26,4	31,8		C	0,09	0,81	19,50			
8,5684	14-2-07	517079	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		23			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	21,73		24,4	23,8		24,1	30,7										
8,5685	14-2-07	517081	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		22.2 y 3			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,96		30,2	30,2		30,2										
8,5686	14-2-07	517089	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		22.2 y 3			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,13		30,9	30,5		30,7			C	0,22	0,88	31,60			
8,5687	14-2-07	517096	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		22.2 y 3			15,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	19,95		24,4	24,7		24,5	31,9										
8,5688	14-2-07	517099	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		22.2 y 3			15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	24,37		28,2	28,3		28,3	33,1										
8,5690	14-2-07	517100	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		5.2			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,21		32,6	32,4		32,5										
8,5691	14-2-07	517109	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		5.2			14,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	22,73		25,5	26,2		25,9	30,0		C	0,23	0,88	22,78			
8,5692	14-2-07	517113	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		5.2			14,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	22,56		28,3	28,7		28,5	33,3										
8,5693	14-2-07	517118	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		5.2			14,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27		34,1	34,9		34,5										
8,5697	15-2-07	517164	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		22.5 y 6			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	22,68		29,7	30,8		30,2										
8,5698	15-2-07	517171	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		22.5 y 6			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	23,23		27,0	28,5		27,8	31,8		C	0,23	0,88	24,58	CONTRASTE CON PAYMA		
8,5699	15-2-07	517178	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		22.5 y 6			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,53		35,3	35,0		35,1									CONTRASTE CON PAYMA	
8,5700	15-2-07	517186	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		22.5 y 6			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	23,24		30,4	30,0		30,2										
8,5705	15-2-07	517213	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		5.7			15,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	24,78		31,8	32,5		32,2										
8,5706	15-2-07	517217	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		5.7			15,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	27,45		35,5	36,9		36,2										
8,5707	15-2-07	517225	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		5.7			15,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,19		36,6	37,7		37,1			C	0,18	0,88	28,30			
8,5708	15-2-07	517228	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		5.7			15,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,00		39,2	37,8		38,8										
8,5709	16-2-07	517267	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.9 y 10			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,37		39,9	39,7		39,8										
8,5710	16-2-07	517271	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.9 y 10			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,67		39,1	37,7		38,4			C	0,15	0,88	31,20			
8,5711	16-2-07	517274	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.9 y 10			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	28,68		35,5	35,4		35,5										
8,5712	16-2-07	517276	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.9 y 10			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,13		40,3	42,0		41,1										
8,5717	18-2-07	517352	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		20.10 y 11			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,11		30,5	30,3		30,4										
8,5718	18-2-07	517358	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		20.10 y 11			16,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,02		32,7	30,9		31,8			C	0,10	0,88	28,74			
8,5719	18-2-07	517369	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		20.10 y 11			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	23,58		34,1	33,0		33,5										
8,5720	18-2-07	517385	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		20.10 y 11			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,1		31,9	31,6		31,8										
8,5721	20-2-07	517365	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	ESCALERA	25			12,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	25,84		30,1	30,2		30,2			C							
8,5724	20-2-07	517401	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		22.4			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,86		31,9	31,4		31,6			C	0,04	0,81	25,63			
8,5725	20-2-07	517404	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		22.4			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,25		33,2	33,0		33,1										
8,5726	20-2-07	517413	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	ESC 8,10 Y 12	26			15,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,54	24,26		31,2	31,3		31,3			C							
8,5727	20-2-07	517410	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		5.6 y 7b			15,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	26,75		30,2	30,9		30,6										
8,5728	20-2-07	517415	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		5.6 y 7b			15,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,98		33,1	33,6		33,1			C	0,28	0,88	28,89			
8,5729	20-2-07	517418	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		5.6 y 7b			15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	29,37		36,2	36,9		36,6										
8,5730	20-2-07	517420	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		5.6 y 7b			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,43		41,0	39,4		40,2										
8,5731	20-2-07	517449	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.10			12,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	24,99		31,7	31,5		31,6										
8,5732	20-2-07	517443	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.10			12,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,5		34,0	32,3		33,2			C	0,17	0,88	27,78			
8,5733	20-2-07	517446	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.10			12,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,13		34,4	35,9		35,1										
8,5734	20-2-07	517448	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.10			12,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	30,06		37,9	37,1		37,5										
8,5736	21-2-07	517471	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		21.5 y 6			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,35		31,1	31,1		31,1										
8,5737	21-2-07	517474	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		21.5 y 6			14,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,45		32,7	32,6		32,6			C	0,19	0,88	27,36	CONTRASTE CON COTCA		
8,5738	21-2-07	517477	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		21.5 y 6			14,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,26		34,3	34,2		34,2									CONTRASTE CON PAYMA	
8,5839	21-2-07	517478	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		21.5 y 6			14,0	21,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,48		31,9	31,1		31,5										
8,5742	21-2-07	517527	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		5.1			13,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,25		32,3	32,1		32,2										
8,5743	21-2-07	517530	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		5.1			13,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,5		39,8	40,4		39,6			C	0,40	0,88	28,34			
8,5744	21-2-07	517533	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		5.1			13,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,28		38,5	39,2		38,9										
8,5745	21-2-07	517535	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		5.1			13,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	41,5		48,0	48,4		48,2										
8,5746	21-2-07	517519	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		22.1			13,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	22,59		30,2	30,1		30,2			C	0,16	0,81	24,44			
8,5747	21-2-07	517524	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		22.1			13,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,52		36,0	35,1		35,6										
8,5751	22-2-07	517563	FALSO_TÚNEL	UIC4		VIGA DE ATADO	VENTANA	23			16,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	18,3		30,1	30,9		30,5										
8,5752	22-2-07	517564	FALSO_TÚNEL	UIC4		VIGA DE ATADO	VENTANA	23			16,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,54	18,95		25,2	24,9		25,0	30,6		C	0,28	0,85	21,25			
8,5753	22-2-07	517572	FALSO_TÚNEL	UIC4		VIGA DE ATADO	VENTANA	23			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	333	0,53	29,57		33,5	33,0		33,3										
8,5754	22-2-07	517568	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		22.7			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,61		35,1	34,9		35,0									CONTRASTE CON PAYMA	
8,5755	22-2-07	517565	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		22.7			16,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,54		33,7	33,8		33,8			C	0,04	0,81	27,36	CONTRASTE CON PAYMA		
8,5756	22-2-07	517581	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.6			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	33,38		39,3	40,0		39,7										
8,5757	22-2-07	517589	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.6			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	31,67		36,8	37,4		37,1			C	0,15	0,88	29,96			
8,5758	22-2-07	517596	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.6			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	35,53		40,0	39,3		39,6										
8,5759	22-2-07	517602	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.6			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	30,8		34,0	34,1		34,1										
8,5761	23-2-07	517618	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		22.2 y 3			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,34		33,0	32,0		32,5										
8,5762	23-2-07	517622	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		22.2 y 3			12,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	24,38		30,4	31,2		30,8										
8,5763	23-2-07	517625	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		22.2 y 3			12,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	29,71		34,7	33,7		34,2			C	0,10	0,88	27,08			
8,5764	23-2-07	517630	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		22.2 y 3			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,09		34,0	34,0		34,0										

6193

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																		R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c												A sin sello de calidad				
8,5765	23-2-07	517851	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		5.7a y 8			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,57		37,8	36,3		37,0										
8,5766	23-2-07	517855	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		5.7a y 8			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,21		36,4	36,9		36,6										
8,5767	23-2-07	517863	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		5.7a y 8			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,49		33,2	33,1		33,2										
8,5768	23-2-07	517867	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		5.7a y 8			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,68		39,6	40,9		40,2										
8,5769	24-2-07	517895	FALSO_TÚNEL	UIC4		VIGA DE ATADO	VENTANA	24			12,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	24,11		30,2	30,2		30,2										
8,5770	24-2-07	517898	FALSO_TÚNEL	UIC4		VIGA DE ATADO	VENTANA	24			12,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	22,35		26,4	27,8		28,1	30,1									
8,5771	24-2-07	517701	FALSO_TÚNEL	UIC4		VIGA DE ATADO	VENTANA	24			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,54	23,84		29,3	29,6		29,5	30,7		C	0,07	0,85	29,62	
8,5772	24-2-07	517720	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.12			17,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,52		38,7	37,3		38,0										
8,5773	24-2-07	517723	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.12			17,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,66		34,1	35,2		34,6										
8,5774	24-2-07	517728	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.12			17,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,89		36,9	38,3		37,6			C	0,09	0,88	30,43	
8,5775	24-2-07	517731	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.12			17,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,14		36,4	37,0		36,7										
8,5776	26-2-07	517767	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		21.1			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	26,59		32,4	33,8		33,1										
8,5777	26-2-07	517769	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		21.1			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29		37,1	36,0		36,6										
8,5778	26-2-07	517772	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		21.1			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,21		34,6	34,7		34,7			B	0,12	0,90	29,13	
8,5779	26-2-07	517774	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		21.1			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,06		33,0	31,8		32,4										
8,5780	26-2-07	517782	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.11			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,86		30,9	31,2		31,0										
8,5781	26-2-07	517785	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.11			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,5		34,8	36,3		35,6										
8,5782	26-2-07	517788	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.11			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,67		37,5	39,4		38,4			A	0,21	0,94	29,18	
8,5783	26-2-07	517791	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.11			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,04		37,2	37,8		37,5										
8,5786	27-2-07	517812	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		5.1			17,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,42		35,0	33,8		34,4									CONTRASTE CON PAYMA	
8,5787	27-2-07	517815	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		5.1			17,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	26,37		33,7	35,2		34,5			A	0,04	0,94	32,38	CONTRASTE CON PAYMA
8,5788	27-2-07	517818	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		5.1			17,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,7		34,0	35,5		34,7										
8,5789	27-2-07	517818	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		5.1			17,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	28,71		36,3	35,6		35,9										
8,5790	27-2-07	517825	FALSO_TÚNEL	UIC4		VIGA DE ATADO	ESCALERAS	25			17,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	26,57		34,1	33,6		33,9										
8,5791	27-2-07	517829	FALSO_TÚNEL	UIC4		VIGA DE ATADO	ESCALERAS	25			17,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	22,73		27,1	27,8		27,5	31,8		B	0,33	0,68	28,91	
8,5792	27-2-07	517831	FALSO_TÚNEL	UIC4		VIGA DE ATADO	ESCALERAS	25			17,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	32,02		37,7	38,4		38,0										
8,5793	27-2-07	517837	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		22.5 y 6			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,24		37,8	36,6		37,2										
8,5794	27-2-07	517839	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		22.5 y 6			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,65		36,9	35,7		36,3										
8,5795	27-2-07	517842	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		22.5 y 8			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,89		42,8	43,4		43,1			B	0,18	0,90	32,66	
8,5796	27-2-07	517844	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		22.5 y 8			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,69		39,1	39,0		39,0										
8,5797	28-2-07	517873	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		21.2			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,37		34,9	34,9		34,5										
8,5798	28-2-07	517875	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		21.2			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,06		32,5	32,8		32,6										
8,5799	28-2-07	517877	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		21.2			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,95		34,3	35,4		34,9			B	0,09	0,90	28,67	
8,5800	28-2-07	517881	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		21.2			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,02		31,8	31,9		31,9										
8,5801	1-3-07	517901	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.7			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,1		33,1	32,7		32,9										
8,5802	1-3-07	517904	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.7			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,95		31,5	32,0		31,8									CONTRASTE CON COTCA	
8,5803	1-3-07	517908	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.7			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,88		32,2	31,4		31,8			B	0,13	0,90	28,58	
8,5804	1-3-07	517910	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.7			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,89		36,4	35,9		36,2									CONTRASTE CON PAYMA	
8,5805	1-3-07	517912	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		22.1			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	25,4		30,9	30,9		30,9										
8,5806	1-3-07	517920	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		22.1			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	24,5		30,7	30,6		30,6			B	0,01	0,85	26,02	
8,5807	2-3-07	517944	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		1			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	23,12		30,1	30,6		30,4										
8,5808	2-3-07	517046	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		1			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,54	24,54		30,1	30,0		30,1										
8,5809	2-3-07	517049	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		1			12,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,54	23,76		28,8	28,4		28,6	30,8		A	0,06	0,94	26,87	
8,5810	2-3-07	517054	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		1			12,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	338	0,53	23,3		28,7	29,0		28,8	31,8									
8,5811	2-3-07	517960	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		6b 1ª fase			15,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	403	0,46	28,78		35,8	36,6		36,2	40,8		C							
8,5812	3-3-07	517987	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	ESPALDON	6b 2ª fase			10,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	358	0,47	33,47		41,3	42,9		42,1			C							
8,5813	3-3-07	517994	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		2			12,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	23,24		30,2	31,6		30,9										
8,5814	3-3-07	517999	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		2			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,54	22,95		26,4	26,1		26,2	34,7									
8,5815	3-3-07	518003	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		2			12,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	23,45		28,8	28,2		28,5	30,5		C	0,26	0,88	25,49	
8,5816	3-3-07	518005	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		2			14,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	27,58		32,9	33,3		33,1										
8,5817	3-3-07	518007	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		2			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	24,21		30,1	30,1		30,1										
8,5818	3-3-07	518010	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		2			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	333	0,55	23,06		27,4	27,4		27,4	32,6									
8,5819	3-3-07	518013	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		2			16,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,55	22,13		24,5	24,2		24,3	30,2		C	0,22	0,88	24,30	
8,5820	3-3-07	518018	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		2			16,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	337	0,54	25,23		30,5	30,5		30,5										
8,5821	5-3-07	518039	FALSO_TÚNEL	UIC3		VIGA DE ATADO	VENTANAS	23			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,54	22,10		27,3	27,6		27,4	31,2									
8,5822	5-3-07	518042	FALSO_TÚNEL	UIC3		VIGA DE ATADO	VENTANAS	23			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	22,75		26,3	26,5		26,4	30,7		C	0,09	0,85	24,35	
8,5823	5-3-07	518044	FALSO_TÚNEL	UIC3		VIGA DE ATADO	VENTANAS	23			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	21,82		25,8	26,5		26,1	30,8									
8,5824	5-3-07	518054	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		22.2			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,25		37,2	35,5		36,3										
8,5825	5-3-07	518056	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		22.2			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,75		39,1	40,5		39,8			C	0,18	0,88	30,36	
8,5826	5-3-07	518057	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		22.2			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,32		35,1	33,9		34,5										
8,5827	5-3-07	518058	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		22.2			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,8		41,0	41,8		41,4										
8,5828	5-3-07	518076	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.6			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,12		37,7	39,4		38,5										
8,5829	5-3-07	518077	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.6			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,52		36,7	37,0		36,8										
8,5830	5-3-07	518079	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.6			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,53		35,0	35,2		35,1			B	0,16	0,90	31,56	
8,5831	5-3-07	518081	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.6			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,29		41,7	40,6		41,2										
8,5832	5-3-07	518117	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		21.3			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,26		39,7	38,6		39,1									CONTRASTE CON COTCA	
8,5833	5-3-07	518119	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		21.3			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,86		37,7	38,3		38,0			A	0,04	0,92	34,96	CONTRASTE CON COTCA
8,5834	5-3-07	518122	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		21.3			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,08		38,8	40,0		39,4										
8,5835	5-3-07	518162	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		22.3			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,96		36,8	36,2		36,5										
8,5837	5-3-07	518165	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		22.3			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,77		40,3	41,4		40,8			C	0,16	0,88	30,51	
8,5838	5-3-07	518167	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		22.3			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,3		35,5	33,8		34,7										

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																				R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE A sin sello de calidad	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón						Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c																					
8,5839	8-3-07	518189	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		22.3			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,89		37,9	37,0		37,5															
8,5844	8-3-07	518201	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		21.5 y 6			14,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	36,74		41,0	39,9		40,4															
8,5845	8-3-07	518207	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		21.5 y 6			14,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,44		44,4	43,9		44,1															
8,5846	8-3-07	518215	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		21.5 y 6			14,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,18		39,7	37,6		38,7															
8,5847	8-3-07	518218	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		21.5 y 6			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,53		33,4	33,8		33,6															
8,5848	8-3-07	518208	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.15			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,21		39,6	38,5		39,1															
8,5849	8-3-07	518214	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.15			14,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,51		35,7	36,2		35,9															
8,5850	8-3-07	518222	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.15			14,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,69		39,7	39,6		39,7															
8,5851	8-3-07	518229	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.15			12,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,85		33,2	33,2		33,2															
8,5852	9-3-07	518255	FALSO_TÚNEL	UIC3		VIGA DE ATADO		24			15,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	337	0,53	27,07		33,9	32,8		33,3															
8,5853	9-3-07	518260	FALSO_TÚNEL	UIC3		VIGA DE ATADO		24			15,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	25,1		29,0	27,4		27,7	32,2														
8,5854	9-3-07	518267	FALSO_TÚNEL	UIC3		VIGA DE ATADO		24			15,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	24,58		30,2	31,0		30,6															
8,5875	12-3-07	518337	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.14			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,12		39,9	42,7		41,3															
8,5876	12-3-07	518341	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.14			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,91		34,1	34,2		34,1															
8,5877	12-3-07	518345	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.14			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,82		41,2	42,4		41,8															
8,5878	12-3-07	518348	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.14			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,17		39,0	40,5		39,8															
8,5879	12-3-07	518385	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		22.4			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,89		40,9	38,9		39,9															
8,5880	12-3-07	518387	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		22.4			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,5		42,8	43,7		43,2															
8,5881	12-3-07	518391	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		22.4			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,47		35,8	37,8		36,8															
8,5882	12-3-07	518394	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		22.4			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,14		38,8	39,1		38,9															
8,5883	12-3-07	518400	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.12			14,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,63		43,4	41,8		42,6															
8,5884	12-3-07	518402	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.12			14,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,15		41,1	39,9		40,5															
8,5885	12-3-07	518404	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.12			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,98		41,6	42,4		42,0															
8,5886	12-3-07	518406	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.12			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,25		38,3	39,8		39,0															
8,5887	13-3-07	518441	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		6b			18,0	7,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	401	0,46	36,24		41,8	41,7		41,8															
8,5888	13-3-07	518449	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	ESPALDON	6b			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	398	0,47	35,21		41,1	41,0		41,1															
8,5889	13-3-07	518444	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		22.5			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,55		40,3	38,7		39,5															
8,5890	13-3-07	518449	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		22.5			18,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,29		35,8	35,2		35,5															
8,5891	13-3-07	518452	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		22.5			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,52		41,9	42,5		42,2															
8,5892	13-3-07	518455	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		22.5			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	38,61		49,0	49,3		49,2															
8,5893	14-3-07	30946713	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.13			18,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	37,88		41,9	41,9		41,9															
8,5894	14-3-07	30946720	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.13			18,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	382	0,50	31,91		39,6	39,1		39,4															
8,5895	14-3-07	30946728	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.13			18,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,50	30,21		37,3	37,4		37,4															
8,5896	14-3-07	30946730	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.13			18,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,50	33,37		42,0	40,8		41,4															
8,5887	14-3-07	23266	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.5			18,0	19,0	HANSON	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,38		30,0	30,1		30,1															
8,5888	14-3-07	23264	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.5			18,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	23,43		28,2	27,6		27,9	30,9														
8,5899	15-3-07	518500	FALSO_TÚNEL	UIC3		VIGA DE ATADO		25			17,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,55	23,8		31,8	31,2		31,5															
8,5900	15-3-07	518507	FALSO_TÚNEL	UIC3		VIGA DE ATADO		25			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	337	0,52	26,06		31,3	31,0		31,1															
8,5901	15-3-07	518512	FALSO_TÚNEL	UIC3		VIGA DE ATADO		25			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,51	31,28		35,4	35,5		35,5															
8,5902	15-3-07	518498	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		20.3			17,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,04		34,6	35,8		35,2															
8,5903	15-3-07	518501	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		20.3			17,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,05		33,5	33,2		33,3															
8,5904	15-3-07	518503	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		20.3			17,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,6		36,6	37,0		36,8															
8,5905	15-3-07	518320	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.13			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,46	27,39		33,2	33,5		33,4															
8,5906	15-3-07	518326	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.13			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	32,43		41,9	40,4		41,2															
8,5907	15-3-07	518528	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.13			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,48	32,52		38,4	40,4		39,4															
8,5908	15-3-07	518531	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.13			14,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,48	34,16		39,2	41,1		40,2															
8,5909	15-3-07	518536	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		6b 3ª fase			12,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,51	30,1		36,0	37,2		36,6															
8,5910	16-3-07	32348914	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		23			14,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,52	26,52		31,0	31,3		31,2															
8,5911	16-3-07	71934991	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		23			14,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	345	0,55	24,02		30,0	30,1		30,1															
8,5912	16-3-07	71934994	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		23			14,0	6,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	342	0,55	26,59		30,8	32,3		31,5															
8,5913	16-3-07	71935013	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		23			14,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,55	27,36		35,0	33,6		34,3															
8,5914	16-3-07	518549	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		23			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,47	22,3		30,1	30,1		30,1															
8,5915	16-3-07	518550	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		23			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	24,78		30,8	30,3		30,6															
8,5916	16-3-07	518554	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		23			14,0	6,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	30,84		35,3	35,7		35,5															
8,5917	16-3-07	518559	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		23			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,48	23,95		30,2	30,7		30,4															
8,5918	16-3-07	518563	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		23			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,48	30,61		34,2	35,0		34,6															
8,5919	16-3-07	518568	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		23			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	354	0,48	26,67		31,1	33,0		32,1															
8,5920	16-3-07	518571	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		23			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,48	27,18		32,8	33,4		33,1															
8,5921	16-3-07	518573	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		23			18,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	31,14		36,0	34,7		34,8															
8,5922	16-3-07	71935046	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		23			18,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	344	0,55	21,89		31,4	32,1		31,8															
8,5923	16-3-07	71935053	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		23			18,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	342	0,55	28,88		34,5	33,3		33,9															
8,5924	16-3-07	518578	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		23			18,0	6,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,48	32,18		41,8	41,7		41,8															
8,5925	16-3-07	518587	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		23			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,47	29,4		33,0	33,5		33,2															
8,5926	16-3-07	518601	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		23			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,47	25,61		33,6	33,8		33,7															
8,5927	16-3-07	518604	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		23			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,47	25,29		33,7	33,7		33,7															
8,5928	16-3-07	518606	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		23			16,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	22,58		28,2	28,0		28,1	35,2														
8,5929	16-3-07	518608	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		23			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,47	27,39		32,3	33,7		33,0															
8,5930	16-3-07	518610	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		23			16,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	30,32		43,3	42,5		42,9															
8,5931	16-3-07	518612	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		23			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,48	31,64		33,6	33,5		33,6															
8,5932	16-3-07	518614	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		23			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	27,92		32,8	33,3		33,0															
8,5933	16-3-07	518618	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		23			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	32,33		36,0	38,7		37,4															
8,5934	16-3-07	518617	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		23			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	31,07		37,4	36,0		36,7															
8,5935	16-3-07	518619	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		23			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,47	30,29		35,5	35,0		35,2															
8,5936	16-3-07	19005	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.6 y 7			14,0	20,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	30,73		33,5	33,3		33,4															
8,5937	16-3-07	19008	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.6 y 7			14,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	38,28		43,9	45,3		44,6															

6195

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																	R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c								A sin sello de calidad				
8,5938	16-3-07	30853	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.6 y 7			14,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	36,87		55,6	45,4		46,0								
8,5939	16-3-07	518555	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.6 y 7			14,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,43	33,13		39,8	37,8		38,8								
8,5941	20-3-07	518639	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		20.1			12,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	34,77		45,4	47,4		46,4								
8,5942	20-3-07	518641	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		20.1			12,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	37,1		47,0	45,6		46,3			C	0,11	0,85	35,13	CONTRASTE CON COTCA
8,5943	20-3-07	518642	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		20.1			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	33,05		41,5	41,1		41,3								
8,5944	20-3-07	518647	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19.8			12,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,48	31,33		40,9	38,5		39,3								CONTRASTE CON PAYMA
8,5945	20-3-07	518649	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19.8			12,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	28,02		34,8	36,0		35,4			C	0,10	0,81	28,65	CONTRASTE CON PAYMA
8,5948	20-3-07	518671	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.14 y 15			12,0	21,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	28,02		40,8	40,1		40,5								
8,5949	20-3-07	518675	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.14 y 15			12,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	26,84		40,2	40,7		40,5								
8,5950	20-3-07	518678	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.14 y 15			12,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	30,11		42,3	39,9		41,1			A	0,02	0,94	38,02	
8,5951	20-3-07	518683	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.14 y 15			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,48	35,02		41,1	40,3		40,7								
8,5952	20-3-07	518666	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.14 y 15			10,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	29,33		39,0	38,3		39,0								
8,5953	20-3-07	518691	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.14 y 15			10,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	32,74		42,5	40,7		41,6								
8,5954	20-3-07	518695	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.14 y 15			8,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	31,74		43,6	44,1		43,8			A	0,12	0,94	36,65	
8,5955	20-3-07	518701	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.14 y 15			8,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	31,07		41,6	40,3		40,9								
8,5956	21-3-07	518725	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.4			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,48	26,36		34,2	34,3		34,2								
8,5957	21-3-07	518728	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.4			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	25,14		31,3	31,1		31,2			A	0,17	0,94	29,31	
8,5958	21-3-07	518731	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.4			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	24,95		33,9	32,4		33,1								
8,5959	21-3-07	518732	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.4			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	26,81		37,5	36,5		37,0								
8,5961	22-3-07	518740	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		24			10,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	28,9		38,8	38,5		38,7								
8,5962	22-3-07	19702	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		24			10,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,44	36,81		45,5	46,8		46,1								
8,5963	22-3-07	19709	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		24			10,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,45	38,94		45,6	43,9		44,7			C	0,22	0,88	32,52	
8,5964	22-3-07	518745	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		24			10,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	28,26		36,7	37,2		37,0								
8,5965	22-3-07	518747	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		24			10,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,48	22,16		30,4	32,4		31,4								
8,5966	22-3-07	518749	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		24			10,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,48	36,67		47,1	48,2		47,6			C	0,40	0,88	27,65	
8,5967	22-3-07	19716	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		24			12,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,47	30,33		41,4	42,9		42,1								
8,5968	22-3-07	518752	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		24			12,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	33,86		39,4	42,4		40,9								CONTRASTE CON PAYMA
8,5969	22-3-07	518753	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		24			12,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,47	23,25		30,1	30,6		30,3								
8,5970	22-3-07	19721	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		24			12,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	37,34		46,1	44,9		45,5								CONTRASTE CON PAYMA
8,5971	22-3-07	518758	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		24			12,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,47	31,23		37,2	38,3		37,7			C	0,33	0,83	28,70	CONTRASTE CON PAYMA
8,5972	22-3-07	19724	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		24			12,0	7,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	34,96		44,7	44,1		44,4								
8,5973	22-3-07	518762	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		24			12,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	31,88		41,3	39,6		40,5								CONTRASTE CON PAYMA
8,5974	22-3-07	19729	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		24			12,0	10,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,47	32,5		42,8	45,3		44,0								
8,5975	22-3-07	19733	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		24			14,0	10,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,47	36,56		44,7	44,2		44,4			C	0,09	0,88	35,60	CONTRASTE CON PAYMA
8,5976	22-3-07	19734	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		24			14,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,47	32,3		42,3	44,2		43,2								
8,5977	22-3-07	19735	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		24			14,0	10,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,47	31,63		44,8	44,3		44,6								
8,5978	22-3-07	19738	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		24			14,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,47	34,8		44,3	45,0		44,6								
8,5979	22-3-07	19742	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		24			14,0	10,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,47	34,72		43,9	41,9		42,9			B	0,05	0,90	38,56	CONTRASTE CON PAYMA
8,5980	22-3-07	19743	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		24			14,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,47	32,25		45,7	44,6		45,2								
8,5981	22-3-07	518773	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		24			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	37,11		45,8	46,0		45,9								
8,5982	22-3-07	19745	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		24			14,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,47	32,08		43,1	41,5		42,3								
8,5983	22-3-07	19748	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		24			14,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,47	32,64		40,6	39,4		40,0								
8,5984	22-3-07	518780	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		24			16,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	27,27		33,9	34,3		34,1								
8,5985	22-3-07	518784	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		24			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,46	30,91		38,3	36,5		37,4								
8,5986	22-3-07	518786	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		24			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,47	30,38		37,4	38,9		38,1								
8,5987	22-3-07	518788	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19.7			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	38,58		49,2	47,1		48,2								
8,5988	22-3-07	518790	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19.7			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	31,73		39,7	40,4		40,0								
8,5989	22-3-07	518795	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19.7			14,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	36,62		44,5	42,3		43,4			B	0,18	0,90	36,92	
8,5990	22-3-07	518801	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19.7			14,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	39,04		46,3	45,2		45,7								
8,5991	23-3-07	518830	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.3			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,48	33,11		39,0	40,5		39,8								
8,5992	23-3-07	518832	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.3			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	27,18		31,8	31,4		31,5			A	0,27	0,94	28,58	
8,5993	23-3-07	518834	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.3			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	26,43		31,2	32,7		32,0								
8,5994	23-3-07	518837	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.3			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	28,56		30,9	30,8		30,8								
8,5995	26-3-07	518668	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		20.4 y 5			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,48	31,69		36,6	38,5		37,7								
8,5996	26-3-07	518669	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		20.4 y 5			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	30,67		37,1	39,1		38,1								
8,5997	26-3-07	518673	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		20.4 y 5			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	32,4		40,0	39,5		39,7			A	0,11	0,94	35,39	
8,5998	26-3-07	518675	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		20.4 y 5			14,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	32,25		41,3	42,9		42,1								
8,5999	27-3-07	518882	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		25			12,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,48	27,32		33,3	33,6		33,5								
8,6000	27-3-07	518886	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		25			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,54	26,31		33,2	33,9		33,5								
8,6001	27-3-07	518889	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		25			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,55	24,42		30,2	30,1		30,1			A	0,11	0,94	28,33	
8,6002	27-3-07	518893	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		25			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,49	24,31		30,4	30,1		30,2								
8,6003	27-3-07	518896	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		25			12,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,49	25,39		31,0	30,9		31,0								
8,6004	27-3-07	518900	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		25			14,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,49	24,46		31,4	31,0		31,2								
8,6005	27-3-07	518905	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		25			14,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	34,69		40,5	40,2		40,4								
8,6006	27-3-07	518906	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		25			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	337	0,54	28,09		35,2	35,1		35,2								
8,6007	27-3-07	518912	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		25			15,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,49	23,5		28,0	28,2		28,1	33,4							
8,6008	27-3-07	518917	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		25			15,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,48	24,19		30,0	30,1		30,1								
8,6009	27-3-07	518921	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		25			15,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,48	26,33		30,9	31,4		31,1			A	0,10	0,94	28,44	CONTRASTE CON INTEMAC

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón						Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c											A sin sello de calidad				
8,6010	27-3-07	518927	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		25			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	24,31		30,6	30,6		30,6									
8,6011	27-3-07	518931	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		25			14,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,54	32,32		38,6	39,4		39,0									
8,6012	27-3-07	518936	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		25			14,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	332	0,54	28,2		34,6	34,0		34,2			A	0,20	0,94	30,02	
8,6013	27-3-07	71935753	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		25			14,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	345	0,55	26,66		31,6	32,3		31,9									
8,6014	27-3-07	71935757	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		25			14,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	344	0,55	26,84		34,0	32,9		33,4									
8,6015	27-3-07	518933	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19,6			14,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,69		40,9	41,7		41,3									
8,6016	27-3-07	518937	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19,6			14,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,53		40,7	40,3		40,5			A	0,08	0,94	38,07	
8,6017	27-3-07	518942	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19,6			14,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,35		44,1	43,9		44,0									
8,6018	27-3-07	518949	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19,6			14,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,01		43,3	43,0		43,1									
8,6019	27-3-07	518951	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		6b			12,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,54	28,76		35,8	36,2		36,0			C					
8,6020	29-3-07	518977	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		22.10			14,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,36		30,9	30,2		30,5			C	0,13	0,81	34,75	CONTARSTE CON COTCA
8,6021	29-3-07	518979	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		22.10			14,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,45	28,4		34,7	34,9		34,8								CONTARSTE CON COTCA
8,6022	29-3-07	518984	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		22.10			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,47	29,28		35,1	34,3		34,7			C	0,14	0,81	28,08	
8,6023	29-3-07	518988	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		22.10			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	31,58		40,0	39,5		39,7									
8,6024	30-3-07	519004	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		22.6			15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	27,77		37,6	38,1		37,9	31,2							
8,6025	30-3-07	519008	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		22.6			15,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,48	27,12		30,3	30,4		30,3			C	0,33	0,88	34,42	
8,6026	30-3-07	519010	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		22.6			15,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,47	30,06		38,7	38,8		38,7									
8,6027	30-3-07	519013	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		22.6			15,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,53		37,4	37,5		37,4									
8,6028	31-3-07	519042	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		6b 3ª fase			14,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,50	27,38		32,3	32,1		32,2			C	0,05	0,81	34,80	
8,6029	31-3-07	519048	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		6b 3ª fase			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,50	25,77		30,4	31,0		30,7									
8,6030	3-4-07	519067	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		22.11 y 12			10,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,76		39,4	40,2		39,8									
8,6031	3-4-07	519069	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		22.11 y 12			10,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,59		32,4	31,9		32,1			B	0,29	0,90	28,90	
8,6032	3-4-07	519072	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		22.11 y 12			10,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	37,27		43,8	42,8		43,2									
8,6033	3-4-07	519076	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		22.11 y 12			10,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	32,59		36,2	36,3		36,3									
8,6034	3-4-07	519073	FALSO_TÚNEL	UIC4		VIGA DE ATADO		26			10,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	338	0,54	25,5		31,7	31,3		31,5								CONTARSTE CON COTCA
8,6035	3-4-07	519082	FALSO_TÚNEL	UIC4		VIGA DE ATADO		26			10,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	338	0,52	32,48		40,6	40,5		40,5			A	0,26	0,94	29,60	CONTARSTE CON COTCA
8,6036	3-4-07	519090	FALSO_TÚNEL	UIC4		VIGA DE ATADO		26			10,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,55	26,33		32,1	32,0		32,0								
8,6037	3-4-07	519096	FALSO_TÚNEL	UIC4		VIGA DE ATADO		26			10,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	27,51		38,1	36,6		37,4								
8,6038	3-4-07	519085	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	ESPALDON	6-b			10,0	10,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	6R	PLASTIFICANTES	399	0,48	31,77		36,7	37,5		37,5	39,5		C					
8,6039	3-4-07	519100	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		22.7			8,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	32,22		45,3	45,8		45,6								
8,6040	3-4-07	519103	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		22.7			8,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	38,28		51,3	50,8		51,0			C	0,30	0,88	33,24	
8,6041	3-4-07	519106	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		22.7			8,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	30,72		38,1	37,5		37,8								
8,6042	3-4-07	519110	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		22.7			8,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,54	36,34		45,0	44,3		44,6								
8,6043	4-4-07	519114	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		22.8 y 9			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	37,22		45,9	45,8		45,8								
8,6044	4-4-07	519116	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		22.8 y 9			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	383	0,46	27,95		32,3	33,4		32,9			C	0,45	0,88	27,21	
8,6045	4-4-07	519118	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		22.8 y 9			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,45	25,41		31,6	30,3		30,9								
8,6046	4-4-07	519122	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		22.8 y 9			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	37,58		49,6	48,3		48,9								
8,6047	10-4-07	519134	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		22.11 y 12			14,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,7		39,2	38,7		38,9								CONTARSTE CON COTCA
8,6048	10-4-07	519136	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		22.11 y 12			14,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,03		43,0	41,9		42,4			C	0,13	0,88	34,25	
8,6049	10-4-07	519138	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		22.11 y 12			14,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	38,8		44,8	44,6		44,6								
8,6050	10-4-07	519142	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		22.11 y 12			14,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,91		43,6	43,2		43,4								
8,6051	11-4-07	519162	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		4			16,0	6,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,51	29,59		35,6	34,0		34,8								
8,6052	11-4-07	519165	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		4			16,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,51	26,08		31,7	30,3		31,0			C	0,14	0,88	28,73	
8,6053	11-4-07	519169	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		4			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	332	0,51	24,71		30,1	30,8		30,4								
8,6054	11-4-07	519175	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		4			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	333	0,55	24,55		30,1	30,8		30,4								
8,6055	11-4-07	519179	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		22.8 y 9			14,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,98		38,4	37,9		38,1								
8,6056	11-4-07	519182	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		22.8 y 9			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	40,19		50,1	49,0		49,6			B	0,31	0,90	34,33	
8,6057	11-4-07	519184	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		22.8 y 9			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	43,07		52,6	51,9		52,0								
8,6058	11-4-07	519188	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		22.8 y 9			14,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	33,43		38,8	38,8		38,8								
8,6059	12-4-07	71936504	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		4			12,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	348	0,55	27,56		33,5	33,7		33,6			C					
8,6060	12-4-07	519211	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19.1			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	29,22		35,5	35,5		35,5								CONTARSTE CON COTCA
8,6061	12-4-07	519212	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19.1			12,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	30,24		37,1	37,0		37,0			C	0,04	0,85	30,15	CONTARSTE CON COTCA
8,6062	12-4-07	519215	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19.1			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	28,4		35,8	36,0		35,9								
8,6063	13-4-07	32350310	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		22.8			12,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	382	0,50	30,73		35,2	36,9		36,1								
8,6064	13-4-07	71936583	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		22.8			12,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	359	0,50	32,28		40,3	39,8		40,0			C	0,20	0,88	28,86	
8,6065	13-4-07	71936587	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		22.8			12,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	358	0,50	26,19		33,7	34,9		34,3								
8,6066	13-4-07	32350318	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		22.8			12,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,49	29,35		32,4	33,2		32,8								
8,6067	13-4-07	32350344	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA	COLECTOR	3			14,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	354	0,52	28,59		34,7	36,9		35,8								
8,6068	13-4-07	71936626	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA	COLECTOR	3			14,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	6R	PLASTIFICANTES	343	0,55	32,23		40,3	38,6		39,4			C	0,23	0,88	27,79	
8,6069	13-4-07	71936629	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA	COLECTOR	3			14,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	344	0,55	26,33		32,6	31,9		32,2								
8,6070	13-4-07	32350350	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA	COLECTOR	3			14,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,52	26,51		31,0	32,1		31,6								
8,6071	16-4-07	32350409	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		6b			16,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,52	25,24		31,1	32,1		31,6			C	0,03	0,81	28,60	
8,6072	16-4-07	32350412	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA		6b			16,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,52	27,83		32,9	32,2		32,6								
8,6073	16-4-07	519229	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		18.3			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	33,82		40,7	38,8		39,7								
8,6074	16-4-07	519231	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		18.3			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,71		35,8	35,4		35,6			B	0,12	0,88	31,33	
8,6075	16-4-07	519233	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		18.3			20,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	38,76		40,2	40,0		40,1								
8,6076	16-4-07	519236	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.5			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,18		36,5	35,4		36,0								
8,6077	16-4-07	519238	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.5			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,06		37,1	38,2		37,6			A	0,12	0,92	33,10	
8,6078	16-4-07	519242	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.5			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,83		40,8	40,7		40,7								
8,6079	17-4-07	519253	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.3			24,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,44	25,78		30,2	30,3		30,3								
8,6080	17-4-07	519255	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.3			24,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	367	0,43	24,56		30,3	30,3		30,3			A	0,02	0,94	28,44	
8,6081	17-4-07	519258	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.3			24,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	383	0,42	24,84		30,8	31,2		31,0								CONTARSTE CON PAYMA

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c								A sin sello de calidad				
8,6082	17-4-07	519260	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.3			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	386	0,41	24,30		30,2	31,1		30,6							
8,6083	17-4-07	519265	FALSO_TÚNEL	UIC3		VIGA DE ATADO		26			24,0	5,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,48	27,46		30,9	32,0		31,4							CONTRASTE CON PAYMA
8,6084	17-4-07	519271	FALSO_TÚNEL	UIC3		VIGA DE ATADO		26			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	338	0,54	23,78		30,6	30,4		30,5							
8,6085	17-4-07	519276	FALSO_TÚNEL	UIC3		VIGA DE ATADO		26			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	330	0,54	24,01		30,2	31,0		30,6			A	0,03	0,94	28,67	
8,6086	17-4-07	519285	FALSO_TÚNEL	UIC3		VIGA DE ATADO		26			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	337	0,54	25,66		30,8	32,0		31,4							
8,6087	17-4-07	20235	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19.2			24,0	17,0	PRIOMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	38,43		43,9	45,1		44,5							
8,6088	17-4-07	32451	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19.2			24,0	17,0	PRIOMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,43	30,8		37,7	35,3		36,5							
8,6089	17-4-07	20242	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19.2			24,0	18,0	PRIOMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,43	35,62		41,7	42,9		42,3			A	0,25	0,94	34,29	
8,6090	17-4-07	519287	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19.2			24,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,63		47,3	46,8		47,1							
8,6091	18-4-07	519295	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.4			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	28,13		31,3	30,8		30,9							CONTRASTE CON COTCA
8,6092	18-4-07	519297	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.4			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,43	28,12		32,0	31,0		31,5							CONTRASTE CON PAYMA
8,6093	18-4-07	519299	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.4			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	26,97		31,6	31,2		31,4			A	0,04	0,94	29,07	CONTRASTE CON PAYMA
8,6094	18-4-07	519304	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.4			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	27,76		32,4	32,0		32,2							CONTRASTE CON PAYMA
8,6095	18-4-07	519314	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.8			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,6		30,7	30,2		30,4							
8,6096	18-4-07	519316	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.8			24,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	24,97		30,6	30,1		30,3							
8,6097	18-4-07	519318	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.8			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,95		30,4	30,2		30,3			A	0,27	0,94	28,48	
8,6098	18-4-07	519321	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.8			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,74		39,3	39,2		39,3							
8,6099	18-4-07	519324	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		18.3			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,43		38,9	39,5		39,2							
8,6100	18-4-07	20301	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		18.3			18,0	21,0	PRIOMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	32,26		36,0	35,8		35,9							
8,6101	18-4-07	20303	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		18.3			18,0	17,0	PRIOMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	36,56		41,1	41,0		41,1			A	0,20	0,94	33,72	
8,6102	18-4-07	519327	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		18.3			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,05		44,0	43,7		43,9							
8,6103	19-4-07	519345	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.6			25,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,42	23,72		26,8	26,9		26,9	30,4						CONTARSTE CON COTCA
8,6104	19-4-07	519347	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.6			25,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,47	27,39		30,7	30,6		30,7							CONTRASTE CON COTCA
8,6105	19-4-07	519361	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.6			25,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	29,52		32,8	32,7		32,7			A	0,22	0,94	30,60	
8,6106	19-4-07	519363	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.6			25,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	27,26		33,3	33,7		33,5							
8,6107	19-4-07	20354	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.2			23,0	18,0	PRIOMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	31,96		39,4	38,9		39,1							
8,6108	19-4-07	20360	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.2			23,0	18,0	PRIOMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	36,41		42,7	42,4		42,5							
8,6109	19-4-07	32636	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.2			23,0	16,0	PRIOMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,43	34,4		39,0	37,7		38,4			A	0,26	0,94	36,07	
8,6110	19-4-07	20365	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.2			23,0	16,0	PRIOMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	43,03		48,8	48,6		48,7							
8,6111	19-4-07	519371	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.2			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,69		42,1	42,5		42,3							
8,6112	19-4-07	519375	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.2			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,85		39,0	38,8		38,8							
8,6113	19-4-07	519377	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.2			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,62		32,2	33,0		32,6			A	0,26	0,94	30,61	
8,6114	19-4-07	519380	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		20.2			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,07		39,3	38,4		38,8							
8,6115	20-4-07	519393	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.3			26,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,33	25,68		31,1	31,0		31,0							
8,6116	20-4-07	519395	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.3			26,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,44	19,1		24,7	23,7		24,2	33,1						
8,6117	20-4-07	519397	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.3			26,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,44	22,24		27,5	27,8		27,6	33,8		A	0,26	0,94	22,73	
8,6118	20-4-07	519400	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.3			26,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,22	26,81		31,3	31,7		31,5							
8,6119	20-4-07	519406	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		20.2			26,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,41	24,36		31,3	31,0		31,1							
8,6120	20-4-07	519408	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		20.2			26,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,41	29,05		31,6	31,7		31,7			A	0,04	0,94	29,28	
8,6121	20-4-07	519412	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		20.2			26,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,41	27,4		32,7	32,2		32,5							
8,6122	20-4-07	519415	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		20.2			26,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	25,05		31,4	31,6		31,5							
8,6123	21-4-07	519425	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		4			29,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	22,9		25,9	25,2		25,6	31,7						
8,6124	21-4-07	519427	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		4			29,0	11,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	19,89		22,7	23,5		23,0	32,0						
8,6125	21-4-07	519429	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		4			29,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	19,38		24,5	25,4		25,0	31,6		A	0,31	0,96	22,06	
8,6126	21-4-07	519433	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		4			29,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,44		30,2	31,4		30,8							
8,6127	21-4-07	519435	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		4			29,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,29		31,0	30,9		31,4							
8,6128	21-4-07	519437	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		4			29,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25		32,1	31,3		31,7							
8,6129	23-4-07	519444	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.1			26,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,35		33,4	34,3		33,9							
8,6130	23-4-07	519446	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.1			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,41		34,6	35,9		35,3							
8,6131	23-4-07	519448	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.1			26,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,47		38,7	37,7		38,2			A	0,12	0,94	31,82	
8,6132	23-4-07	519451	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.1			26,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,91		37,0	36,4		36,7							
8,6133	23-4-07	519456	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		29.1			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	24,48		30,1	30,0		30,1							
8,6134	23-4-07	519460	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		29.1			26,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,15		28,3	28,6		28,4	32,8		A	0,12	0,94	27,34	
8,6135	23-4-07	519462	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		29.1			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,49	25,45		30,2	30,8		30,5							
8,6136	23-4-07	519464	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		29.1			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,22		33,0	32,6		32,8							
8,6137	23-4-07	519466	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.7			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,17		36,2	37,6		36,9							
8,6138	23-4-07	519471	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.7			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,44		31,3	32,0		31,7			A	0,32	0,94	29,76	
8,6139	23-4-07	519473	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.7			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,75		33,5	33,5		33,5							
8,6140	23-4-07	519475	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.7			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,16		44,0	42,7		43,3							
8,6141	24-4-07	519509	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	ALZADO MURO	4			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	23,31		26,5	26,3		26,4	32,1						
8,6142	24-4-07	519502	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	ALZADO MURO	4			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	23,77		30,0	30,1		30,1			A	0,05	0,90	25,85	
8,6143	24-4-07	20507	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.1 y 2			26,0	19,0	PRIOMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	36,79		39,3	40,0		39,6							CONTRASTE CON PRGMSA
8,6144	24-4-07	519514	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.1 y 2			26,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,51		37,6	38,9		38,2							
8,6145	24-4-07	519517	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.1 y 2			26,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,69		31,1	31,4		31,2			A	0,24	0,94	29,34	CONTRASTE CON PAYMA
8,6146	24-4-07	519522	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.1 y 2			26,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,16		33,1	32,2		32,6							CONTRASTE CON PAYMA

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra														R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c								A sin sello de calidad				
8,6147	24-4-07	519525	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19.5			24,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,27		36,8	38,4		37,6							CONTRASTE CON PAYMA
8,6148	24-4-07	519529	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19.5			24,0	19,5	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	40,1		43,4	42,3		42,8							
8,6149	24-4-07	519534	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19.5			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	33,68		38,7	38,4		38,5			A	0,13	0,94	35,34	
8,6150	24-4-07	519539	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19.5			24,0	19,5	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,36		42,1	40,9		41,5							
8,6151	24-4-07	519545	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.1			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,49		41,3	41,8		41,6							
8,6152	24-4-07	519547	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.1			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	37,65		42,3	41,2		41,8			A	0,04	0,92	36,93	
8,6153	24-4-07	519549	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.1			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,11		40,0	40,3		40,1							
8,6154	25-4-07	519568	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.8			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,35		30,0	30,3		30,2							
8,6155	25-4-07	71937326	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.8			22,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	359	0,50	32,35		37,4	37,1		37,2			A	0,21	0,94	28,35	
8,6156	25-4-07	519570	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.8			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,43		34,1	32,8		33,4							
8,6157	25-4-07	71937333	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.8			22,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	358	0,50	24,75		33,1	34,7		33,9							
8,6162	25-4-07	20704	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.E y D			22,0	18,0	PRIOMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,45	27,67		37,9	37,9		37,9							
8,6163	25-4-07	519506	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.E y D			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	369	0,50	30,77		38,2	39,7		39,0			A	0,17	0,94	35,64	
8,6164	25-4-07	20716	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.E y D			22,0	18,0	PRIOMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,45	33,66		45,1	44,8		44,8							
8,6165	25-4-07	20722	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.E y D			22,0	18,0	PRIOMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	358	0,45	32,06		38,2	38,4		38,3							
8,6166	25-4-07	519599	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.14			18,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,77		30,3	30,2		30,2							
8,6167	25-4-07	519601	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.14			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,21		34,4	34,9		34,7			A	0,15	0,94	28,43	
8,6168	25-4-07	519603	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.14			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,28		36,0	34,8		35,4							
8,6169	25-4-07	519606	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.14			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,53		33,1	34,0		33,5							
8,6170	25-4-07	519610	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		18.6			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,09		35,9	36,5		36,2							
8,6171	25-4-07	519614	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		18.6			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,73		34,8	35,3		35,0			A	0,14	0,94	32,37	
8,6172	25-4-07	519619	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		18.6			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,18		40,0	39,1		39,5							
8,6173	25-4-07	519623	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		18.6			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,58		34,7	34,2		34,4							
8,6174	26-4-07	519650	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.12 y 13			23,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,4		32,3	32,4		32,4							
8,6175	26-4-07	519654	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.12 y 13			23,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,45		36,4	35,7		36,1			A	0,15	0,94	30,43	
8,6176	26-4-07	519658	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.12 y 13			23,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,02		33,8	34,2		34,0							
8,6177	26-4-07	519664	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.12 y 13			23,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,2		36,8	38,1		37,5							
8,6178	26-4-07	519661	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		21.4			23,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,73		38,9	40,8		39,8							CONTRASTE CON PAYMA
8,6179	26-4-07	32351044	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		21.4			23,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	27,97		31,2	31,3		31,2							CONTRASTE CON PAYMA
8,6180	26-4-07	519668	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		21.4			23,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,27		34,2	34,2		34,2			A	0,24	0,94	29,34	
8,6181	26-4-07	32351053	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		21.4			23,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,49	31,69		35,5	35,2		35,3							
8,6182	26-4-07	519683	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		5			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	28,83		34,6	35,6		35,1			A	0,10	0,90	28,67	
8,6183	26-4-07	519689	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		5			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,54	28,17		31,4	32,3		31,9							
8,6184	26-4-07	519688	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		15.6			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,15		36,3	37,3		36,8							
8,6185	26-4-07	519692	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		15.6			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,55		39,0	40,7		39,8			A	0,21	0,94	34,59	
8,6186	26-4-07	519699	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		15.6			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	38,06		45,9	45,4		45,6							
8,6187	26-4-07	519706	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		15.6			16,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,75		44,5	44,2		44,4							
8,6188	26-4-07	519701	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.4			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,92		40,0	39,5		39,8							
8,6189	26-4-07	519705	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.4			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,82		41,4	39,3		40,4			A	0,10	0,94	35,00	
8,6190	26-4-07	519707	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.4			16,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,28		37,8	38,0		37,9							
8,6191	26-4-07	519709	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.4			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,87		41,7	41,9		41,8							
8,6195	27-4-07	519736	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.13			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,31		33,6	34,1		33,9							
8,6196	27-4-07	519737	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.13			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,99		32,5	33,3		32,9							
8,6197	27-4-07	519739	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.13			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,00		36,9	35,8		36,4			A	0,11	0,94	30,93	
8,6198	27-4-07	519751	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.13			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,66		38,5	37,2		38,8							
8,6199	27-4-07	519742	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		21.5			20,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,36		38,3	37,2		37,7							
8,6200	27-4-07	519749	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		21.5			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,36		38,1	39,5		38,8			A	0,06	0,94	34,88	
8,6201	27-4-07	519755	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		21.5			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,56		37,6	36,6		37,1							
8,6202	27-4-07	519766	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		21.5			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,27		40,1	38,8		39,5							
8,6203	27-4-07	519781	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.9			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,92		33,4	32,0		32,7							
8,6204	27-4-07	519784	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.9			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,40		34,2	33,8		34,0			A	0,23	0,94	30,75	
8,6205	27-4-07	519792	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.9			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,64		39,5	40,9		40,2							
8,6206	27-4-07	519795	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.9			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,84		41,9	40,5		41,2							
8,6207	27-4-07	519757	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		26			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,50	27,22		30,7	31,9		31,3							
8,6208	27-4-07	519760	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		26			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,48		29,4	29,6		29,5	34,3		A	0,27	0,94	35,78	
8,6209	27-4-07	20878	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		26			20,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,47		36,9	37,5		37,2							
8,6210	27-4-07	71937551	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		26			20,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	28,18		31,1	31,5		31,3							
8,6211	27-4-07	20880	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		26			20,0	10,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,89		34,9	36,4		35,6							
8,6212	27-4-07	519767	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		26			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,17		36,2	36,5		36,4			A	0,07	0,94	31,64	
8,6213	27-4-07	32351115	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		26			18,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	26,84		34,5	33,2		33,9							
8,6214	27-4-07	20883	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		26			18,0	10,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,33		34,1	34,5		34,3							
8,6215	27-4-07	20885	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		26			18,0	10,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,53		36,7	35,5		36,1							
8,6216	27-4-07	20887	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		26			18,0	10,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	23,75		30,7	31,1		30,9			A	0,18	0,94	29,61	
8,6217	27-4-07	32351116	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		26			18,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	24,18		30,7	30,2		30,4							
8,6218	27-4-07	71937567	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		26			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	25,66		31,1	31,8		31,5							

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T.Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c									A sin sello de calidad				
8,6219	27-4-07	32351119	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		28			18,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	401	0,46	25,99		32,1	33,6		32,9							
8,6220	27-4-07	32351122	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		26			18,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,46		32,4	31,6		32,0			A				
8,6221	27-4-07	519791	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		26			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,74		36,0	37,2		36,6				0,16	0,94	29,47	
8,6222	27-4-07	519793	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		26			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	28,55		30,9	31,9		31,4							
8,6223	27-4-07	519800	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		26			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,6		33,2	32,8		32,9							
8,6224	27-4-07	519804	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		26			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,57		36,2	37,1		37,6							
8,6225	27-4-07	519809	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		26			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,23		31,1	32,3		31,7			A	0,17	0,94	29,80	
8,6226	27-4-07	519815	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		26			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	29,15		33,5	34,5		34,0							
8,6227	27-4-07	519819	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		26			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,53	23,68		26,6	27,1		27,7	33,9						
8,6228	27-4-07	519822	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		26			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,6		39,6	38,3		39,0							
8,6229	27-4-07	519824	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		26			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,58		40,5	41,3		40,9			B	0,37	0,90	34,96	
8,6230	27-4-07	519829	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		26			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,64		37,4	36,3		36,8							
8,6231	27-4-07	519832	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		26			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24		32,4	31,6		32,0							
8,6232	27-4-07	519833	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		26			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,45		37,4	38,1		37,8							
8,6233	27-4-07	519835	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		26			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,19		36,8	35,9		36,3			B	0,16	0,90	28,81	
8,6234	27-4-07	519838	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		26			12,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,46	25,85		35,9	36,1		36,0							
8,6235	27-4-07	519840	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		26			12,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,74		30,2	31,3		30,7							
8,6236	27-4-07	519841	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		26			12,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,12		31,2	31,9		31,5							
8,6237	27-4-07	519843	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		26			12,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,18		32,2	32,6		32,4							
8,6238	27-4-07	519844	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		26			12,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,32		34,1	35,0		34,6							
8,6241	28-4-07	519853	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.5 y 6			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,95		40,8	40,4		40,8							
8,6242	28-4-07	519856	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.5 y 6			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,74		33,5	33,9		33,8			B	0,22	0,90	30,38	
8,6243	28-4-07	519858	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.5 y 6			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,69		42,5	41,9		42,2							
8,6244	28-4-07	519868	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.5 y 6			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,4		43,2	42,2		42,7							
8,6245	30-4-07	519877	FALSO_TÚNEL	UIC2		MURO	ALZADO	4			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	28,18		32,0	32,1		32,1							
8,6246	30-4-07	519879	FALSO_TÚNEL	UIC2		MURO	ALZADO	4			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,54	22,98		30,7	31,5		31,1							
8,6247	30-4-07	519884	FALSO_TÚNEL	UIC2		MURO	ALZADO	4			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	333	0,55	24,36		30,3	30,5		30,4			A	0,18	0,95	28,38	
8,6248	30-4-07	519887	FALSO_TÚNEL	UIC2		MURO	ALZADO	4			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,51	24,2		30,1	30,1		30,1							
8,6249	30-4-07	519890	FALSO_TÚNEL	UIC2		MURO	ALZADO	4			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	340	0,53	21,51		28,5	27,0		29,2	31,2						
8,6250	2-5-07	519903	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.11 y 12			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,24	32,69		30,8	31,9		31,4							
8,6251	2-5-07	519909	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.11 y 12			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,49	27,82		34,3	33,2		33,8							
8,6252	2-5-07	519915	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.11 y 12			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	23,48		38,3	36,6		37,4			A	0,18	0,94	29,50	
8,6253	2-5-07	519920	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.11 y 12			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,49	27,32		33,3	33,9		33,6							
8,6254	2-5-07	519924	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		18.2			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	30,34		39,7	39,0		39,3							
8,6255	2-5-07	519928	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		18.2			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,49	29		36,2	36,1		36,2							
8,6256	2-5-07	519932	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		18.2			11,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	25,36		36,4	36,4		36,4			A	0,09	0,94	33,06	
8,6257	2-5-07	519935	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		18.2			11,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,49	30,47		37,3	38,4		37,8							
8,6258	3-5-07	21028	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.10			16,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	345	0,49	34		38,9	40,7		39,8							
8,6259	3-5-07	21029	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.10			16,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,46	27,73		31,5	31,1		31,3			A	0,25	0,94	29,41	
8,6260	3-5-07	21032	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.10			16,0	17,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	345	0,49	31,61		39,2	39,3		39,3							
8,6261	3-5-07	21034	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.10			16,0	17,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	345	0,48	34,16		40,3	41,3		40,8							
8,6262	3-5-07	519962	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		16.5			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,55		38,0	38,3		38,6							CONTRASTE CON PAYMA Y COTCA
8,6263	3-5-07	519964	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		16.5			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,44		34,3	35,1		34,7							CONTRASTE CON PAYMA Y COTCA
8,6264	3-5-07	519978	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		16.5			13,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	24,88		32,7	33,5		33,1			A	0,16	0,94	31,11	
8,6265	3-5-07	519984	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		16.5			13,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,52		34,0	33,2		33,6							
8,6266	3-5-07	32351295	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.7 y 8			13,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	383	0,49	28,58		35,4	34,4		34,9							
8,6267	3-5-07	32351301	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.7 y 8			13,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,49	28,27		33,0	33,8		33,4							
8,6268	3-5-07	520005	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.7 y 8			13,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,07		32,7	31,8		32,3			A	0,06	0,94	30,32	
8,6269	3-5-07	520009	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.7 y 8			13,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,16		35,2	33,8		34,5							
8,6270	3-5-07	519972	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25.3			13,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,16		38,3	38,8		38,6							
8,6271	3-5-07	519983	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25.3			13,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,38		31,4	31,9		31,7			A	0,20	0,94	29,75	
8,6272	3-5-07	519989	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25.3			13,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	24,78		32,8	33,5		33,1							
8,6273	3-5-07	519994	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25.3			13,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,52		32,2	31,8		32,0							
8,6274	4-5-07	520006	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.11			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	22,66		30,2	30,1		30,1							
8,6275	4-5-07	32351317	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.11			14,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	23,12		34,0	34,2		34,1			A	0,17	0,94	27,22	
8,6276	4-5-07	32351321	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.11			14,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,49	23,49		30,9	31,3		31,1							
8,6277	4-5-07	520030	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		32.11			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,34	29,12		28,1	28,6		29,0	31,1						
8,6278	4-5-07	33309	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		21			14,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,41	35,52		39,3	40,7		40,0							
8,6279	4-5-07	33310	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		21			14,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,41	36,18		46,1	47,4		46,7			A	0,16	0,92	36,80	
8,6280	4-5-07	33312	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		21			14,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,41	33,99		41,4	42,7		42,1							
8,6281	4-5-07	520048	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		15.5			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	24,54		31,6	31,2		31,4							
8,6282	4-5-07	520051	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		15.5			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	27,92		32,8	31,8		32,3							
8,6283	4-5-07	520054	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		15.5			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	23,08		30,2	30,1		30,1							
8,6284	4-5-07	520059	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		15.5			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,35		33,5	32,6		33,0			A	0,14	0,96	29,62	
8,6285	4-5-07	520061	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		15.5			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,5		31,0	30,8		30,9							
8,6286	4-5-07	520070	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		15.5			18,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	28,74		35,1	33,9		34,5							

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra														R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE A sin sello de calidad	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c												
8,6287	4-5-07	520065	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		18.1			16,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	23,63		30,9	31,8		31,3							
8,6288	4-5-07	520058	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		18.1			16,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,81		34,9	34,8		34,9							
8,6289	4-5-07	520073	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		18.1			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,65		38,7	38,4		38,6			A	0,22	0,94	29,45	
8,6290	4-5-07	520076	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		18.1			15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,52		38,9	39,7		39,3							
8,6293	5-5-07	520086	FALSO_TÚNEL	UIC3		VIGA DE ATADO		21			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,44	23,95		30,2	30,1		30,1							
8,6294	5-5-07	520092	FALSO_TÚNEL	UIC3		VIGA DE ATADO		21			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,39	25,27		31,0	30,8		30,9			A	0,03	0,94	28,31	
8,6295	5-5-07	520098	FALSO_TÚNEL	UIC3		VIGA DE ATADO		21			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,39	23,89		31,1	30,8		30,9							
8,6296	5-5-07	520100	FALSO_TÚNEL	UIC3		VIGA DE ATADO		21			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,41		30,2	30,6		30,4							
8,6297	5-5-07	520102	FALSO_TÚNEL	UIC4		VIGA DE ATADO		21			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,51	24,46		30,6	31,4		31,0			A	0,04	0,90	27,90	
8,6298	5-5-07	520104	FALSO_TÚNEL	UIC4		VIGA DE ATADO		21			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,50	24,45		32,6	32,1		32,4							
8,6299	7-5-07	520113	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25.10			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,46	30,80		35,9	37,5		37,2	39,1						CONTRASTE CON PAYMA Y COTCA
8,6300	7-5-07	520114	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25.10			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,46	24,51		37,5	38,9		37,2	31,5		A	0,12	0,92	25,02	CONTRASTE CON PAYMA Y COTCA
8,6301	7-5-07	520117	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25.10			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,46	25,99		30,2	30,9		30,6							CONTRASTE CON PAYMA Y COTCA
8,6302	7-5-07	520149	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		16.4			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	26,29		34,0	33,2		33,6							
8,6303	7-5-07	520157	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		16.4			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	24,75		30,5	31,3		30,9			A	0,18	0,94	29,03	
8,6304	7-5-07	520177	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		16.4			12,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,43		31,1	32,8		31,8							
8,6305	7-5-07	520191	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		16.4			12,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,45		38,9	38,8		36,9							
8,6306	7-5-07	21185	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		18.2			16,0	16,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,38	31,46		41,9	43,2		42,5							
8,6307	7-5-07	21187	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		18.2			16,0	16,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	6R	PLASTIFICANTES	375	0,38	24,02		30,2	30,6		30,4			A	0,33	0,94	28,57	
8,6308	7-5-07	520169	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		18.2			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,58		35,8	36,2		36,0							
8,6309	7-5-07	520184	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		18.2			12,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,66		39,8	40,5		40,0							
8,6310	7-5-07	520153	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.9 y 10			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	6R	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,51		36,2	38,2		36,2							
8,6311	7-5-07	520171	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.9 y 10			12,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	6R	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,64		41,0	39,9		40,4							
8,6312	7-5-07	520182	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.9 y 10			12,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,08		34,8	33,4		34,1			A	0,15	0,94	31,99	
8,6313	7-5-07	520200	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		31.9 y 10			12,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,78		35,0	33,1		34,0							
8,6315	8-5-07	520215	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25.4			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,38	26,64		32,3	32,8		32,4							
8,6317	8-5-07	520219	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25.4			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,44	29,63		35,1	35,7		35,4							
8,6318	8-5-07	520226	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25.4			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,27		38,4	39,5		38,9			B	0,38	0,90	29,17	
8,6319	8-5-07	21226	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25.4			20,0	17,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,39	41,99		46,7	47,6		47,1							
8,6320	8-5-07	520255	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		15.4			19,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,91		32,0	33,7		32,9							
8,6321	8-5-07	520260	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		15.4			19,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,59		37,0	37,2		37,1			B	0,18	0,90	29,59	
8,6322	8-5-07	520265	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		15.4			19,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,09		34,4	35,7		35,1							
8,6323	8-5-07	520275	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		15.4			17,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,66		38,8	40,1		39,5							
8,6324	8-5-07	520278	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		18.7 y 8			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,7		38,8	37,4		37,0							
8,6325	8-5-07	520286	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		18.7 y 8			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,94		38,8	38,0		38,4			B	0,12	0,90	30,72	
8,6326	8-5-07	520293	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		18.7 y 8			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,36		38,7	38,4		38,5							
8,6327	8-5-07	520299	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		18.7 y 8			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	29		34,1	34,2		34,1							
8,6328	8-5-07	520284	FALSO_TÚNEL	UIC3		VIGA DE ATADO		20			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,54	25,18		34,1	34,5		34,3			C				
8,6329	8-5-07	520305	FALSO_TÚNEL	UIC1		MURO	ALZADO	ESCALERA M-26			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,55		30,7	31,0		30,8			C				
8,6330	9-5-07	520320	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.5			15,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25		30,8	31,5		31,2							
8,6331	9-5-07	520322	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.5			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,43		33,4	32,3		32,9							
8,6332	9-5-07	520331	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.5			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,74		32,2	32,6		32,4			C	0,19	0,88	27,41	
8,6333	9-5-07	520334	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.5			15,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,67		38,3	36,6		37,4							
8,6334	9-5-07	520317	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		27.10			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,81		41,7	43,0		42,3							
8,6335	9-5-07	21357	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		27.10			15,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	28,32		31,4	33,2		32,3			C	0,28	0,85	27,46	CONTRASTE CON PAYMA
8,6336	9-5-07	520326	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		27.10			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	6R	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,08		33,7	35,3		34,5							
8,6337	10-5-07	520340	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		5			12,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,55	27,1		32,8	32,7		32,7			C	0,02	0,81	26,12	
8,6338	10-5-07	520346	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		5			12,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	52,5	6R	PLASTIFICANTES	334	0,55	26,21		31,9	32,8		32,3							
8,6339	10-5-07	520356	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		18.1			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	38,22		48,0	47,0		47,5							
8,6340	10-5-07	520358	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		18.1			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,14		34,3	33,7		34,0							
8,6341	10-5-07	520363	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		18.1			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	6R	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,97		31,8	32,3		32,1			C	0,41	0,68	28,21	
8,6342	10-5-07	520365	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		18.1			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	6R	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,85		37,9	38,8		38,3							
8,6343	10-5-07	520357	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.7			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,3		33,2	32,4		32,8							
8,6344	10-5-07	520360	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.7			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,76		42,4	41,6		42,0			B	0,26	0,90	28,99	
8,6345	10-5-07	520362	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.7			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,76		41,0	41,3		41,1							
8,6346	10-5-07	520370	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.7			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,51		32,3	32,2		32,2							
8,6347	10-5-07	21353	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		17.1			20,0	17,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	24,2		30,7	30,3		30,5							
8,6348	10-5-07	21354	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		17.1			20,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	24,91		30,9	30,6		30,7							
8,6349	10-5-07	520363	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		17.1			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,77		39,8	30,6		35,2			B	0,14	0,90	27,45	
8,6350	10-5-07	520393	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		17.1			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,11		35,7	33,8		34,8							
8,6351	10-5-07	520390	FALSO_TÚNEL	UIC2		MURO	ALZADO	5			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	24,53		31,9	30,7		31,3			C				
8,6352	10-5-07	520396	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25.5			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,6		35,5	35,6		35,5							
8,6353	10-5-07	520400	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25.5			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,73		30,8	30,9		30,8			C	0,15	0,93	27,11	
8,6354	10-5-07	520402	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25.5			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,85		31,4	31,4		31,4							
8,6355	10-5-07	520408	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25.5			16,0	21,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,64		31,0	30,7		30,8							

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra														R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensaye	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c								A sin sello de calidad				
8,6356	11-5-07	520413	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		22			14,0	6,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	333	0,55	23,65		27,1	29,8		27,8	30,2		C	0,28	0,81	21,83	
8,6357	11-5-07	520414	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		22			14,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,54	31,4		35,9	36,0		35,9							
8,6358	11-5-07	520432	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.3			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,56		33,9	35,1		34,5							
8,6359	11-5-07	520434	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.3			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	24,81		30,5	30,2		30,4			C	0,13	0,65	25,80	
8,6360	11-5-07	520438	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.3			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	24,5		30,4	30,3		30,4							
8,6361	11-5-07	520443	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.9			22,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,48		38,1	38,2		38,1							CONTRASTE CON PAYMA
8,6362	11-5-07	520447	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.9			22,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	29,19		33,7	34,7		34,2			C	0,39	0,68	26,79	CONTRASTE CON PAYMA
8,6363	11-5-07	520454	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.9			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,06		30,3	30,6		30,4							
8,6364	11-5-07	520459	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.9			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	39,61		43,9	45,5		44,7							
8,6365	11-5-07	520448	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		15.3			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	24,86		30,3	31,6		30,9							
8,6366	11-5-07	520455	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		15.3			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,88		39,0	37,5		38,2							
8,6367	11-5-07	520466	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		15.3			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,59		34,9	35,5		35,2			B	0,21	0,90	27,84	
8,6368	11-5-07	520477	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		15.3			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,96		35,6	36,1		35,9							
8,6369	11-5-07	33704	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		5			22,0	15,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,43	36,64		39,9	42,1		41,0			C				
8,6370	11-5-07	32351762	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		18.6			22,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	383	0,49	29,42		34,8	34,6		34,7							
8,6371	11-5-07	32351765	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		18.6			22,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,49	25,43		32,9	30,6		31,7			C	0,25	0,86	25,16	
8,6372	11-5-07	32351787	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		18.6			22,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,49	23,5		28,7	35,5		32,6	33,2						
8,6373	11-5-07	71938427	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		18.6			22,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,50	30,32		36,7	36,9		36,8							
8,6374	11-5-07	520472	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.9			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,02		38,9	39,0		38,8							
8,6375	11-5-07	520478	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.9			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,85		30,2	30,6		30,4			C	0,24	0,88	26,73	
8,6376	11-5-07	520483	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.9			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,75		36,0	34,0		35,0							
8,6377	11-5-07	520493	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.9			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,95		38,2	37,3		37,7							
8,6378	14-5-07	520540	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		VIGA DE ATADO	TIMPANO	4			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,36	27,86	27,86	46,2			46,2	46,0		C				
8,6379	14-5-07	520546	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		17.2			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	24,82		30,5	30,5		30,5							
8,6380	14-5-07	520549	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		17.2			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,91		30,6	30,7		30,7			C	0,23	0,86	25,85	
8,6381	14-5-07	520554	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		17.2			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,43		39,0	40,3		39,7							
8,6382	14-5-07	520558	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		17.2			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,97		30,5	30,9		30,7							
8,6383	14-5-07	21517	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.6			14,0	16,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,43	44,06		51,4	50,9		51,2							
8,6384	14-5-07	21519	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.6			14,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,41	39,68		46,4	47,2		46,8			C	0,18	0,88	37,82	
8,6385	14-5-07	21525	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.6			14,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,38	37,61		45,6	46,3		45,9							
8,6386	14-5-07	21530	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.6			14,0	20,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,41	34,63		43,0	42,9		43,0							
8,6387	14-5-07	520580	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		18.4			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,61		32,3	31,8		32,0							
8,6388	14-5-07	520585	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		18.4			12,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	30,9		38,6	37,0		37,8			C	0,19	0,88	27,43	
8,6389	14-5-07	520590	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		18.4			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,07		31,5	30,8		31,2							
8,6390	14-5-07	520593	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		18.4			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,35		36,0	37,2		36,6							
8,6391	14-5-07	520567	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		VIGA DE ATADO	TIMPANO	4			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	477	0,36	28,74	28,74	45,6			45,6	45,4		C				
8,6392	14-5-07	520569	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27.8 y 9			12,0	21,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,48		32,7	33,6		33,2							
8,6393	14-5-07	520575	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27.8 y 9			12,0	21,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	25,36		30,7	30,3		30,5			C	0,32	0,88	24,92	
8,6394	14-5-07	520582	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27.8 y 9			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,84		41,4	42,5		41,9							
8,6395	14-5-07	520588	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27.8 y 9			12,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,96		38,8	38,2		38,5							
8,6396	15-5-07	520616	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	19-20			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,34	37,67		51,0	50,2		50,6			C				
8,6397	15-5-07	520620	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.4			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	33,4		39,6	37,9		38,8							
8,6398	15-5-07	520629	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.4			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,46		38,6	37,9		38,4			C	0,14	0,88	29,47	
8,6399	15-5-07	520631	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.4			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,92		33,3	33,7		33,5							CONTRASTE CON PAYMA
8,6400	15-5-07	520634	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.4			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,06		36,2	36,4		36,3							
8,6401	15-5-07	520642	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		15.2			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,37		33,4	33,2		33,3							
8,6402	15-5-07	520647	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		15.2			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	24,7		30,3	30,3		30,3							
8,6403	15-5-07	520650	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		15.2			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,1		33,5	34,5		34,0			C	0,24	0,88	28,85	
8,6404	15-5-07	520660	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		15.2			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,14		31,5	32,0		31,8							
8,6405	15-5-07	520658	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		27.8 y 9			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,27		30,7	30,5		30,6							
8,6406	15-5-07	520663	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		27.8 y 9			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	24,68		30,5	30,9		30,7			C	0,15	0,88	26,98	
8,6407	15-5-07	520671	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		27.8 y 9			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,61		35,0	35,4		35,2							
8,6408	15-5-07	520680	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		27.8 y 9			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	25,92		35,8	35,6		35,7							
8,6409	16-5-07	520695	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.1			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,66		38,6	38,2		38,4							
8,6410	16-5-07	520690	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.1			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,65		40,8	39,0		39,9			C	0,09	0,83	32,10	
8,6411	16-5-07	520702	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.1			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,47		36,0	36,9		36,5							
8,6412	16-5-07	520706	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.1			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,91		39,0	39,4		39,2							
8,6413	16-5-07	520710	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.3			25,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,54		33,4	33,0		33,2							
8,6414	16-5-07	520712	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.3			25,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,18		35,8	36,1		36,0							
8,6415	16-5-07	520716	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.3			25,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,34		37,7	37,0		37,3			B	0,13	0,90	29,88	
8,6416	16-5-07	520720	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.3			25,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,44		37,5	38,2		37,8							
8,6417	16-5-07	520739	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25.8			18,0	21,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,58		31,2	31,7		31,5							
8,6418	16-5-07	520741	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25.8			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,15		42,2	43,3		42,7							
8,6419	16-5-07	520750	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25.8			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,78		42,2	42,7		42,4			A	0,29	0,94	29,56	
8,6420	16-5-07	520760	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25.8			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,27		38,4	39,5		39,0							

6202

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																	R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón						Tipo Cemento				Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c								A sin sello de calidad				
8,6421	16-5-07	520734	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		18.5			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,48		34,6	35,4		35,0							
8,6422	16-5-07	520737	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		18.5			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,88		38,7	39,1		38,9							
8,6423	16-5-07	520748	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		18.5			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,32		40,5	41,2		40,9			A	0,15	0,94	32,89	
8,6424	16-5-07	520756	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		18.5			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,43		38,4	38,3		38,3							
8,6425	16-5-07	520744	FALSO_TÚNEL	UIC3		VIGA DE ATADO		22			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	38,21		45,3	45,0		45,2							
8,6426	16-5-07	520751	FALSO_TÚNEL	UIC3		VIGA DE ATADO		22			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	31,45		40,4	41,2		40,8			B	0,35	0,90	28,62	
8,6427	16-5-07	520761	FALSO_TÚNEL	UIC3		VIGA DE ATADO		22			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	28,15		32,5	33,2		32,8							
8,6428	16-5-07	520768	FALSO_TÚNEL	UIC3		VIGA DE ATADO		22			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	27,95		31,3	32,3		31,8							
8,6449	17-5-07	21656	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		44.1			18,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,43	36,16		45,0	47,0		46,0			A	0,01	0,99	41,16	
8,6450	17-5-07	520800	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		44.1			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	38,46		44,9	46,6		45,7							
8,6451	17-5-07	520816	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		17.3			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,09		34,6	34,2		34,4							
8,6452	17-5-07	520829	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		17.3			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,09		38,5	38,2		38,3			A	0,23	0,94	29,64	
8,6453	17-5-07	520837	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		17.3			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,26		31,5	30,6		31,0							
8,6454	17-5-07	520841	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		17.3			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	24,6		30,1	30,8		30,5							
8,6455	17-5-07	520846	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		42.16			24,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,28		31,5	30,9		31,2			C				
8,6456	17-5-07	520642	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.1			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,11		34,9	35,6		35,2							
8,6457	17-5-07	520651	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.1			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,89		38,6	35,6		38,1							
8,6458	17-5-07	520653	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.1			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,37		33,8	34,4		34,1			C	0,10	0,88	29,99	
8,6459	17-5-07	520658	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.1			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,39		37,9	37,1		37,5							
8,6460	17-5-07	520668	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.2			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,12		37,0	35,8		36,4							
8,6461	17-5-07	520686	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.2			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,35		38,3	39,5		38,9							
8,6462	17-5-07	520692	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.2			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	36,24		43,2	44,2		43,7			C	0,18	0,98	32,01	
8,6463	17-5-07	520698	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.2			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,25		39,3	39,3		39,3							
8,6464	18-5-07	520915	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		44.7			18,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,48		31,4	32,3		31,8			C				
8,6465	18-5-07	520925	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25.6			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,47		36,3	36,6		36,5							
8,6466	18-5-07	520928	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25.6			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,62		42,1	40,4		41,2			C	0,24	0,88	30,87	
8,6467	18-5-07	520931	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25.6			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,59		35,0	35,2		35,1							
8,6468	18-5-07	520933	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25.8			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	37,66		44,3	44,5		44,4							
8,6469	18-5-07	520941	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		43.1			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,16		35,3	35,4		35,3			C	0,14	0,81	28,63	
8,6470	18-5-07	21747	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		43.1			24,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,43	33,85		41,0	40,3		40,7							
8,6471	18-5-07	21741	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.9			24,0	17,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	375	0,43	30,18		44,5	44,4		44,4							
8,6472	18-5-07	520947	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.9			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,03		33,5	34,7		34,1			C	0,25	0,85	28,99	
8,6473	18-5-07	21744	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.9			24,0	17,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,43	38,09		44,6	44,1		44,4							
8,6474	18-5-07	520955	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		17.6			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,58		32,2	32,1		32,2							
8,6475	18-5-07	520961	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		17.6			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,15		34,7	34,7		34,7			C	0,15	0,88	28,30	
8,6476	18-5-07	520964	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		17.6			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,68		38,8	37,7		37,2							
8,6477	18-5-07	520970	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		17.6			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,29		33,3	32,8		33,1							
8,6478	19-5-07	520997	FALSO_TÚNEL	UIC3		VIGA DE ATADO		27			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	28,74		31,0	31,3		31,2			C				
8,6479	19-5-07	521005	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.2			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	42,18		48,2	48,3		48,3							
8,6480	19-5-07	521007	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.2			20,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,91		31,3	30,8		31,1			C	0,42	0,88	27,33	
8,6481	19-5-07	521009	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.2			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,15		39,8	38,8		39,3							
8,6482	19-5-07	521011	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.2			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	39,35		46,3	46,8		46,5							
8,6483	19-5-07	71933971	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		4			20,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	31,35		38,6	38,8		38,7			C	0,10	0,81	28,35	
8,6484	19-5-07	71933977	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		4			20,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	30,78		35,1	34,9		35,0							
8,6485	19-5-07	521028	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		11.9			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,95		34,6	34,3		34,5							
8,6486	19-5-07	21602	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		11.9			22,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	33,05		46,4	46,2		46,3			C	0,30	0,88	30,40	
8,6487	19-5-07	21603	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		11.9			22,0	17,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	41,14		46,6	45,1		45,8							
8,6488	19-5-07	521050	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		11.9			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	41,01		46,6	48,2		47,4							
8,6489	19-5-07	521023	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		20			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,15		35,8	34,8		35,3							
8,6490	19-5-07	521027	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		20			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,27		36,9	36,3		36,6			C	0,13	0,88	28,26	
8,6491	19-5-07	521033	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		20			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,92		32,2	32,4		32,3							
8,6492	19-5-07	521035	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		20			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,66		31,9	32,3		32,1							
8,6493	19-5-07	521040	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA	PRELOSA	20			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	29,72		36,0	35,4		35,7							
8,6494	19-5-07	521041	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA	PRELOSA	20			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	32,15		37,9	38,6		38,2							
8,6495	19-5-07	521043	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA	PRELOSA	20			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	33,09		37,4	37,6		37,5			B	0,07	0,90	32,10	
8,6496	19-5-07	521045	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA	PRELOSA	20			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	28,99		36,0	35,7		35,8							
8,6497	21-5-07	521067	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.12			22,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	25,21		30,9	30,9		30,9			A	0,02	0,90	27,82	CONTRASTE CON PAYMA, COTCA E INTEMAC
8,6498	21-5-07	521069	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.12			22,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,42	24,02		31,8	31,2		31,5							CONTRASTE CON PAYMA, COTCA E INTEMAC
8,6499	21-5-07	32522189	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.3			22,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,49	25,86		33,0	31,3		32,1							
8,6500	21-5-07	32521193	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.3			22,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,49	26,4		32,7	33,8		33,2			A	0,15	0,94	30,15	
8,6501	21-5-07	71933958	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.3			22,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,50	31,33		37,3	36,9		37,1							
8,6502	21-5-07	521066	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.3			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,57		32,5	31,7		32,1							
8,6503	21-5-07	521079	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		43.8			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,54		38,1	36,5		37,3			A	0,10	0,90	30,46	
8,6504	21-5-07	521087	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		43.8			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,3		32,9	34,8		33,8							
8,6505	21-5-07	521101	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		42.9			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,87		30,9	32,6		31,7			A	0,03	0,90	28,56	

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																		R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c													A sin sello de calidad				
8,6506	21-5-07	521107	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		42.9			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,18		32,4	33,1		32,7			A	0,95	0,98	30,90	
8,6507	21-5-07	521097	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		16.3a y 3b			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,68		32,5	30,9		31,7							
8,6508	21-5-07	521104	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		16.3a y 3b			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,64		35,8	34,5		35,1							
8,6509	21-5-07	521103	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		16.3a y 3b			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,82		46,2	44,9		45,6							
8,6510	21-5-07	521117	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		16.3a y 3b			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,04		35,0	37,1		36,0			A	0,58	0,96	31,36	
8,6511	21-5-07	521123	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		16.3a y 3b			18,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,48		36,6	38,9		37,7							
8,6512	21-5-07	521126	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		16.3a y 3b			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,7		34,9	35,9		35,4							
8,6513	22-5-07	521132	FALSO_TÚNEL	UIC4		VIGA DE ATADO		27			14,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,22	26,13		32,2	32,3		32,2			A	0,01	0,90	28,83	
8,6514	22-5-07	521137	FALSO_TÚNEL	UIC4		VIGA DE ATADO		27			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,24	26,48		32,0	32,1		32,0							
8,6515	22-5-07	521164	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.10			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,92		35,8	37,0		36,4							
8,6516	22-5-07	521160	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.10			24,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,12		37,1	38,1		37,6			A	0,16	0,94	30,00	
8,6517	22-5-07	521172	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.10			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,94		32,4	31,9		32,2							
8,6518	22-5-07	521176	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.10			24,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,13		31,6	32,2		31,9							
8,6519	22-5-07	521182	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25.7			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,60		32,8	34,8		33,8							
8,6520	22-5-07	521186	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25.7			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,41		35,0	35,2		35,1							
8,6521	22-5-07	521195	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25.7			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	29,04		37,2	36,0		36,6			A	0,16	0,94	31,79	
8,6522	22-5-07	521199	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		25.7			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,72		39,4	40,1		39,8							
8,6523	22-5-07	521184	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.1			26,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,64		35,1	36,7		35,9							
8,6524	22-5-07	521193	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.1			26,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,97		41,8	41,4		41,6			A	0,24	0,94	33,72	
8,6525	22-5-07	521196	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.1			26,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	38		46,0	45,5		45,8							
8,6526	22-5-07	521210	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.1			26,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,32		39,9	42,1		41,0							
8,6527	22-5-07	32352245	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		43.2			26,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	381	0,50	27,06		32,7	32,0		32,4							
8,6528	22-5-07	32352254	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		43.2			26,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	382	0,49	27,32		32,8	34,4		33,6			A	0,07	0,92	29,76	
8,6529	22-5-07	32352259	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		43.2			26,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	381	0,50	26,83		34,7	34,7		34,7							
8,6530	22-5-07	521220	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		44.2			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	38,04		45,5	46,9		46,2							
8,6531	22-5-07	521224	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		44.2			20,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	38,99		46,4	47,7		47,0			A	0,02	0,90	41,59	
8,6532	23-5-07	521243	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.13			25,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,28		35,0	37,3		36,2							CONTRASTE CON PAYMA
8,6533	23-5-07	521247	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.13			25,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,51		35,8	36,9		36,3							CONTRASTE CON PAYMA
8,6534	23-5-07	521250	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.13			25,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	29,44		33,0	34,5		33,7			A	0,17	0,94	28,67	
8,6535	23-5-07	521254	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.13			25,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,3		30,2	30,8		30,5							
8,6536	23-5-07	21952	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		43.7			26,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	35,72		38,5	40,3		39,4							
8,6537	23-5-07	21957	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		43.7			26,0	16,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	34,01		39,8	41,1		40,4			A	0,09	0,92	36,27	
8,6538	23-5-07	21921	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		43.7			26,0	16,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	33,79		43,3	43,1		43,2							
8,6539	23-5-07	521264	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.4			26,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,66		30,7	30,5		30,6							
8,6540	23-5-07	521269	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.4			26,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,2		30,2	32,2		31,2			A	0,26	0,94	28,77	
8,6541	23-5-07	521275	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.4			24,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,04		38,1	37,5		37,8							
8,6542	23-5-07	521280	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.4			24,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,63		40,7	38,8		39,8							
8,6543	23-5-07	521281	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12.1			22,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,11		30,6	30,3		30,4							
8,6544	23-5-07	521285	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12.1			22,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,71		34,1	34,9		34,5			A	0,17	0,94	28,59	
8,6545	23-5-07	521293	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12.1			20,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,61		36,7	35,5		36,1							
8,6546	23-5-07	521298	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12.1			20,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,31		35,4	37,2		36,3							
8,6547	23-5-07	521302	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.4			18,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,26		30,4	30,5		30,4							
8,6548	23-5-07	521305	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.4			18,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,3		38,6	37,0		37,8			A	0,21	0,92	27,98	
8,6549	23-5-07	521308	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.4			18,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,34		37,4	38,2		37,8							
8,6551	24-5-07	521326	FALSO_TÚNEL	UIC 3		VIGA DE ATADO		20			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,64	25,50		32,1	31,8		31,9							
8,6552	24-5-07	521328	FALSO_TÚNEL	UIC3		VIGA DE ATADO		20			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,55	24,12		30,2	30,7		30,4			C	0,05	0,85	26,86	
8,6553	24-5-07	521330	FALSO_TÚNEL	UIC3		VIGA DE ATADO		20			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	24,67		30,7	30,6		30,7							
8,6554	24-5-07	521337	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.11			24,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	23,05		31,0	30,7		30,8							
8,6555	24-5-07	521347	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.11			24,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,66		34,2	33,3		33,7			C	0,22	0,88	27,11	
8,6556	24-5-07	521353	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.11			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,01		36,0	35,9		35,9							
8,6557	24-5-07	521357	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.11			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,77		38,9	38,2		38,5							
8,6558	24-5-07	521336	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		16.1a y 1b			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,9		35,9	36,2		36,0							
8,6559	24-5-07	521341	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		16.1a y 1b			24,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,87		32,2	31,8		32,0			C	0,17	0,88	26,83	
8,6560	24-5-07	521345	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		16.1a y 1b			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	26,14		30,7	30,3		30,5							
8,6561	24-5-07	521353	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		16.1a y 1b			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,24		31,5	32,2		31,8							
8,6562	24-5-07	521360	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		16.1a y 1b			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	31,44		37,8	36,7		37,2							
8,6563	24-5-07	521365	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		16.1a y 1b			22,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	24,36		32,5	32,0		32,2			C	0,15	0,88	28,35	
8,6564	24-5-07	521368	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		16.1a y 1b			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,16		38,0	37,4		37,7							
8,6565	24-5-07	521370	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		16.1a y 1b			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,1		38,7	36,9		37,8							
8,6566	24-5-07	32352330	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		43.3			22,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	381	0,50	25,89		38,3	37,5		37,9							
8,6567	24-5-07	32352302	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		43.3			22,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	383	0,50	32		39,4	39,6		39,5			B	0,07	0,88	32,24	
8,6568	24-5-07	32352304	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		43.3			22,0	15,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,50	25,45		36,5	36,8		36,6							
8,6569	24-5-07	521354	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.2			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,48		38,1	38,0		38,1							
8,6570	24-5-07	521370	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.2			22,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,72		37,3	38,2		37,8			A	0,16	0,94	35,51	
8,6571	24-5-07	521372	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.2			22,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,85		38,4	38,6		38,5							
8,6572	24-5-07	521375	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.2			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,24		42,8	44,4		43,6							

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra															R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(°C)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c									A sin sello de calidad				
8,6573	24-5-07	521388	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		44.8			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,82		36,4	35,8		36,1							
8,6574	24-5-07	521389	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		44.8			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,95		37,5	38,5		38,0			A	0,05	0,90	32,49	
8,6575	25-5-07	521395	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		15.1			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,34		34,3	35,3		34,8							
8,6576	25-5-07	521396	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		15.1			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,25		39,6	38,3		39,0							
8,6577	25-5-07	521401	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		15.1			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,55		38,2	37,6		36,9			A	0,16	0,94	32,71	
8,6578	25-5-07	521404	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		15.1			14,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	37		40,3	41,7		41,0							
8,6579	25-5-07	521409	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		15.1			14,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,59		38,7	39,6		39,1							
8,6580	25-5-07	521413	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		15.1			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,24		37,8	38,9		38,4			A	0,06	0,94	34,76	
8,6581	25-5-07	521416	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		15.1			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,06		36,1	37,9		37,0							
8,6582	25-5-07	521418	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		15.1			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,96		38,7	38,3		38,5							
8,6583	25-5-07	521423	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.5			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,7		34,5	35,1		34,8							
8,6584	25-5-07	521430	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.5			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,68		38,8	38,7		38,7							
8,6585	25-5-07	521437	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.5			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,60		35,4	35,0		35,2			A	0,13	0,94	32,04	
8,6586	25-5-07	521445	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.5			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,40		33,9	34,3		34,1							
8,6587	25-5-07	521428	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		44.6			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,22		38,3	37,9		38,1							
8,6588	25-5-07	521431	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		44.6			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,13		35,3	36,2		35,7			A	0,15	0,92	30,07	
8,6589	25-5-07	521439	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		44.6			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,04		32,0	33,4		32,7							
8,6590	25-5-07	521426	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.6			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,46		35,2	36,0		35,6							
8,6591	25-5-07	521436	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.6			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,46		33,7	33,0		33,3							
8,6592	25-5-07	521442	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.6			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,19		32,9	33,3		33,1			A	0,14	0,94	31,12	
8,6593	25-5-07	521448	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.6			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,44		38,3	37,8		38,0							
8,6594	25-5-07	521458	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.1			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	23,21		36,4	37,3		36,9							
8,6595	25-5-07	521461	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.1			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	38,02		44,0	44,0		44,0							
8,6596	25-5-07	521463	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.1			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32		35,7	34,2		34,8			A	0,24	0,94	32,54	
8,6597	25-5-07	521469	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.1			20,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,54		35,2	36,4		35,8							
8,6598	25-5-07	521471	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		5			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,58		32,7	33,0		32,8			C				
8,6612	26-5-07	521510	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.8			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,39		44,6	46,3		45,4							
8,6613	26-5-07	521514	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.8			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,71		30,9	30,9		30,9			C	0,41	0,85	26,26	
8,6614	26-5-07	521519	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.8			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,19		31,0	30,7		30,8							
8,6619	28-5-07	521542	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27.1			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,81		41,2	42,1		41,7							
8,6620	28-5-07	521517	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27.1			18,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,78		39,9	41,1		40,5			B	0,13	0,88	32,15	
8,6621	28-5-07	521549	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27.1			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,91		37,4	35,7		36,5							
8,6622	28-5-07	521557	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		16.2a y 2b			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,42		34,4	34,9		34,8							
8,6623	28-5-07	521562	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		16.2a y 2b			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,74		33,5	34,8		34,2							
8,6624	28-5-07	521567	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		16.2a y 2b			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,36		32,5	32,5		32,5			B	0,24	0,99	29,27	
8,6625	28-5-07	521572	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		16.2a y 2b			18,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,84		41,5	40,3		41,0							
8,6626	28-5-07	521554	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		41.2			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,09		39,0	39,2		39,1							
8,6627	28-5-07	521560	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		41.2			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,05		32,9	32,5		32,7			A	0,18	0,90	29,41	
8,6628	28-5-07	521569	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.5			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,74		34,2	31,8		31,5							TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 012 m.m.
8,6629	28-5-07	521574	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.5			18,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,8		32,0	32,2		32,1							TAMAÑO MAXIMO DEL ARIDO 012 m.m.
8,6630	28-5-07	521579	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.5			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,91		37,3	38,5		37,9			A	0,19	0,94	29,59	
8,6631	28-5-07	521585	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.5			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,64		34,7	35,6		35,1							
8,6632	29-5-07	521600	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.14			15,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,68		33,8	33,6		33,7							
8,6633	29-5-07	521603	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.14			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,17		37,8	36,6		37,2			A	0,11	0,94	31,69	
8,6634	29-5-07	521607	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.14			15,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,33		35,2	34,1		34,7							
8,6635	29-5-07	521610	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.14			15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,54		37,6	37,8		37,7							
8,6636	29-5-07	521614	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12.2			17,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,61		34,0	34,0		34,0							
8,6637	29-5-07	521617	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12.2			17,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,87		30,4	30,0		30,2			A	0,27	0,94	28,37	
8,6638	29-5-07	521627	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12.2			17,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,65		40,4	39,4		39,9							
8,6639	29-5-07	521631	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12.2			17,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,78		39,2	38,6		38,9							
8,6640	29-5-07	521619	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		44.3			17,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,79		30,8	30,7		30,8							
8,6641	29-5-07	521624	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		44.3			17,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,75		36,9	36,7		36,8			A	0,18	0,90	27,56	
8,6642	29-5-07	521655	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		42.8			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,44		31,0	33,5		32,2							
8,6643	29-5-07	521661	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		42.8			15,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,25		36,7	37,6		37,2			A	0,14	0,90	29,04	
8,6644	29-5-07	521642	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.0			15,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,7		40,4	42,8		41,6							
8,6645	29-5-07	521645	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.0			15,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	39,48		46,7	45,3		46,0							
8,6646	29-5-07	521648	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.0			15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,78		39,5	38,2		38,8			A	0,17	0,94	30,49	
8,6647	29-5-07	521652	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.0			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	38,54		43,6	44,0		43,9							
8,6648	29-5-07	521658	FALSO_TÚNEL	UIC4		VIGA DE ATADO		20			15,0	21,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,64	35,32		40,2	40,8		40,5							
8,6649	29-5-07	521662	FALSO_TÚNEL	UIC4		VIGA DE ATADO		20			13,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,55	32,2		38,9	38,4		38,7			A	0,05	0,92	35,52	
8,6650	29-5-07	521667	FALSO_TÚNEL	UIC4		VIGA DE ATADO		20			13,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,55	27,87		38,9	38,3		38,6							
8,6651	29-5-07	521669	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		17.5			13,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,66		34,9	34,2		34,5							
8,6652	29-5-07	521671	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		17.5			13,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,56		32,8	34,6		33,7							
8,6653	29-5-07	521673	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		17.5			13,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,58		36,5	35,6		36,1							
8,6654	29-5-07	521677	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		17.5			12,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	26,37		30,3	32,6		31,4			A	0,20	0,97	30,64	

ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra											R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb (ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c							A sin sello de calidad				
8,6655	29-5-07	521580	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		17.5			12,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,42		36,2	37,6		36,4						
8,6656	29-5-07	521685	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		17.5			11,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,73		37,3	35,7		36,5						
8,6657	29-5-07	521690	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		17.5			11,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,28		36,2	37,3		36,7			N amasadas			
8,6658	30-5-07	521682	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA	PRELOSA	19			11,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,64	32,51		38,6	39,8		39,2						
8,6659	30-5-07	521688	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA	PRELOSA	19			11,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,64	30,83		35,6	34,9		35,2			A	0,12	0,92	32,41	
8,6660	30-5-07	521688	FALSO_TÚNEL	UIC		CUBIERTA	PRELOSA	19			11,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,64	37,67		39,8	39,8		39,8						
8,6661	30-5-07	521702	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		41.3			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,66		38,3	39,3		38,8						
8,6662	30-5-07	521702	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		41.3			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,77		37,5	37,0		37,3			A	0,06	0,94	34,19	
8,6663	30-5-07	521706	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		41.3			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,41		36,8	36,0		36,4						
8,6664	30-5-07	521709	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		41.3			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,95		36,5	36,3		36,4						
8,6665	30-5-07	521712	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27.2			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	28,26		36,8	35,2		36,0						
8,6666	30-5-07	521714	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27.2			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	30,58		35,5	34,7		35,1						
8,6667	30-5-07	521716	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27.2			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,24		33,0	31,9		32,4			A	0,13	0,94	29,77	
8,6668	30-5-07	521720	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27.2			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,42		31,6	31,8		31,7						
8,6669	30-5-07	521727	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.1			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,74		35,6	36,2		35,9						
8,6670	30-5-07	521732	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.1			22,0	21,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25		31,7	30,8		31,2			A	0,15	0,94	29,37	
8,6671	30-5-07	521736	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.1			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,21		33,5	32,8		33,1						
8,6672	30-5-07	521740	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.1			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,01		36,3	36,4		36,4						
8,6673	30-5-07	521770	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		44.4			15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	28,51		34,7	34,0		34,3						
8,6674	30-5-07	22329	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		44.4			15,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	35,04		41,0	42,6		41,8			A	0,29	0,90	30,91	
8,6675	30-5-07	521771	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		14.8			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,23	34,64		40,4	40,0		40,2						
8,6676	30-5-07	521776	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		14.8			15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,32		40,3	39,7		40,0			A	0,16	0,94	35,38	
8,6677	30-5-07	521780	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		14.8			14,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,09		44,2	44,4		44,3						
8,6678	30-5-07	521785	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		14.8			12,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,78		37,3	38,0		37,6						
8,6683	31-5-07	521802	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.2			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,13		37,8	35,8		36,8						
8,6684	31-5-07	521811	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.2			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,26		42,0	40,2		41,1						
8,6685	31-5-07	521814	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.2			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,35		37,7	35,4		36,5			C	0,28	0,88	27,27	
8,6686	31-5-07	521817	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.2			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,5		31,8	30,1		31,0						
8,6688	31-5-07	22357	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		43.4			24,0	16,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	29,83		40,5	40,2		40,3						
8,6689	31-5-07	22364	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		43.4			24,0	16,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	34,76		44,0	41,9		42,9						
8,6690	31-5-07	521824	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.15			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,69		42,7	40,9		41,8						
8,6691	31-5-07	521834	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.15			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,64		42,6	40,2		41,4			C	0,03	0,66	35,71	
8,6692	31-5-07	521850	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.15			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,1		41,4	39,8		40,6						
8,6693	31-5-07	521853	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.15			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,40		41,8	40,9		41,3						
8,6694	31-5-07	521828	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		17.4			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,95		38,5	40,0		39,2						
8,6695	31-5-07	521841	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		17.4			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,40		30,4	31,5		31,0			C	0,27	0,88	27,24	
8,6696	31-5-07	521855	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		17.4			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,81		42,2	40,3		41,2						
8,6697	31-5-07	521864	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		17.4			20,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,38		41,3	40,6		41,0						
8,6698	31-5-07	32352753	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.6			24,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	383	0,50	24,69		32,9	30,9		31,9						
8,6699	31-5-07	32352758	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.6			24,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	382	0,50	26,82		34,9	33,0		33,9						
8,6700	31-5-07	32352762	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.6			22,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,50	26,78		33,0	31,3		32,1						
8,6701	31-5-07	521854	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.6			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	24,38		34,8	35,6		35,2						
8,6702	31-5-07	521839	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		42.1			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	27,61		36,3	35,7		36,0						
8,6703	31-5-07	521843	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		42.1			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,81		30,5	31,8		31,2			B	0,14	0,85	26,45	
8,6705	1-6-07	521889	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		44.5			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,54		39,1	39,0		39,0						
8,6706	1-6-07	521893	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		44.5			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	33,64		38,9	38,7		38,8			C	0,03	0,85	32,86	
8,6707	1-6-07	521896	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		44.5			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,63		39,8	40,0		39,9						
8,6710	1-6-07	521905	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.5			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	32,22		40,5	40,2		40,4						
8,6711	1-6-07	521913	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.5			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	35,32		41,9	42,4		42,2						
8,6712	1-6-07	521918	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.5			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	35,12		43,5	43,0		43,2						
8,6713	1-6-07	521919	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.5			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	35,32		40,3	41,5		40,9						
8,6714	1-6-07	521909	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.10			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,45		41,3	41,5		41,4						
8,6715	1-6-07	521910	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.10			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,96		36,3	37,5		36,9			C	0,19	0,88	32,45	
8,6716	1-6-07	521918	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.10			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,33		44,1	45,2		44,7						
8,6717	1-6-07	521924	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.10			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,96		43,6	43,8		43,6						
8,6718	1-6-07	22432	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		43.6			24,0	17,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	32,2		45,6	44,2		44,9						
8,6719	1-6-07	22438	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		43.6			24,0	16,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	33,5		46,9	47,3		48,1			B	0,07	0,65	38,17	
8,6720	1-6-07	521942	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.7			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,16		33,8	34,9		34,3						
8,6721	1-6-07	521954	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.7			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,95		43,4	42,5		43,0						
8,6722	1-6-07	521958	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.7			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,73		41,4	40,3		40,8						
8,6723	1-6-07	5219570	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		26.7			20,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,28		41,3	42,5		41,9						
8,6734	2-6-07	522026	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12.3			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	391	0,50	25,27		31,8	32,5		32,1						
8,6735	2-6-07	522031	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12.3			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,29		31,7	31,2		31,4						
8,6736	2-6-07	522037	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12.3			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	383	0,49	30,8		35,7	36,2		35,9						
8,6737	2-6-07	522042	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12.3			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	392	0,48	30,58		36,9	38,3		37,6			A	0,23	0,90	30,16	

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 s/RE 83-304-84 UNE 83-313-96

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																	R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE A sin sello de calidad	f	Kn	Fasi	Observaciones
Orden Ensaye	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T.Ambi (ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c																
8,6738	2-6-07	522044	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12,5			22,0	23,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	340	0,48	33,5		36,5	37,2		37,8								
8,6739	2-6-07	522050	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12,5			20,0	17,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,50	34,69		39,0	40,1		39,6								
8,6740	2-6-07	522028	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37,5			22,0	19,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,44		44,0	45,2		44,6								
8,6741	2-6-07	522034	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37,5			22,0	19,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,27		45,0	46,1		45,5								
8,6742	2-6-07	522036	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37,5			22,0	18,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,65		33,9	34,5		35,1								
8,6743	2-6-07	522040	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37,5			22,0	18,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,3		30,0	30,8		30,7								
8,6744	2-6-07	522048	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37,5			20,0	19,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,47	35,91		31,0	30,7		30,8								
8,6745	2-6-07	522048	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37,5			22,0	20,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,47	30,32		35,7	36,4		36,1								
8,6746	2-6-07	522051	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37,5			22,0	18,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	395	0,48	37,37		36,3	36,7		36,5								
8,6747	2-6-07	522056	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37,5			21,4	19,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	391	0,49	31,91		41,6	42,6		41,8								
8,6748	3-6-07	522064	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35,6			22,0	17,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,29		34,0	35,3		35,5								
8,6749	3-6-07	522067	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35,6			22,0	17,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,65		36,7	36,1		36,4								
8,6750	3-6-07	522070	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35,6			22,0	19,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,47	31,45		35,6	36,5		36,0								
8,6751	3-6-07	522072	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35,6			22,0	18,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	399	0,47	32,95		39,3	39,0		38,7								
8,6752	3-6-07	522075	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35,6			22,0	16,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	404	0,47	30,41		34,8	37,5		36,2								
8,6753	3-6-07	522079	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35,6			20,0	17,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,47	28,37		36,0	37,0		36,0								
8,6757	4-6-07	522093	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		44,0			24,0	19,0	Uta la Seda	HA	35	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	37,16		34,8	37,5		36,1								
8,6758	4-6-07	522110	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		44,0			24,0	18,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,49	27,64		30,5	31,1		30,8								
8,6759	4-6-07	522103	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37,4			24,0	19,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,89		32,6	32,9		32,7								
8,6760	4-6-07	522108	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37,4			24,0	20,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,50	34,18		32,7	31,8		32,2								
8,6761	4-6-07	522132	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37,45			22,0	19,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,56		33,1	32,9		33,0								
8,6762	4-6-07	522137	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37,4			22,0	18,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,91		37,7	38,0		38,8								
8,6763	4-6-07	522109	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19,47			24,0	17,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	395	0,50	27,29		34,3	34,7		34,5								
8,6764	4-6-07	522112	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19,47			24,0	18,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,91		37,3	36,8		37,0								
8,6765	4-6-07	522118	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		14,47			24,0	17,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,93		34,7	34,1		34,4								
8,6766	4-6-07	522123	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39,47			24,0	17,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,67		35,9	35,2		35,5								
8,6767	4-6-07	522129	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19,7			22,0	20,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	395	0,50	33,82		35,4	37,0		36,2								
8,6768	4-6-07	522139	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		14,7			22,0	17,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32		39,9	40,0		40,0								
8,6770	4-6-07	522126	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39,6			22,0	18,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,69		33,1	33,8		33,4								
8,6771	4-6-07	522135	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39,6			22,0	18,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,86		36,3	38,5		38,4								
8,6772	4-6-07	522143	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39,6			20,0	19,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,51		36,9	37,1		37,0								
8,6773	4-6-07	522149	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39,6			20,0	18,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,85		42,4	42,8		42,6								
8,6774	5-6-07	522168	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		43,5			18,0	19,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,98		42,8	41,4		42,9								
8,6775	5-6-07	522169	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		43,5			18,0	18,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	660	26,62		44,1	44,8		44,4								
8,6777	5-6-07	522171	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13,46			18,0	20,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,15		39,6	40,1		39,8								
8,6778	5-6-07	522176	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13,46			18,0	21,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,5		38,9	39,2		39,1								
8,6779	5-6-07	522180	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13,46			20,0	20,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,55		39,3	40,0		39,7								
8,6780	5-6-07	522190	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13,46			20,0	21,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,37		39,2	39,9		39,6								
8,6781	5-6-07	522181	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		31			20,0	10,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	395	0,54	26,55		31,6	32,0		31,8		C						
8,6782	5-6-07	522195	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		36,7			22,0	20,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,51		38,2	38,8		38,5								
8,6783	5-6-07	522197	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		36,7			22,0	19,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,29		42,7	43,0		42,8								
8,6784	5-6-07	522200	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		36,7			22,0	19,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,65		37,8	37,5		37,4								
8,6785	5-6-07	522206	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		36,7			22,0	20,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,42		44,6	45,0		44,8								
8,6786	5-6-07	522210	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		41,10			22,0	16,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,04		41,0	41,6		41,3								
8,6787	5-6-07	522215	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		41,10			22,0	18,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,92		45,3	45,8		45,6								
8,6788	5-6-07	522218	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		41,10			22,0	16,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,6		40,8	41,1		41,0								
8,6789	5-6-07	32352951	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29,9			22,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	382	0,50	33,1		37,5	37,3		37,6								
8,6790	5-6-07	32352954	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29,9			22,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,49	26,92		38,4	38,1		38,3								
8,6791	5-6-07	32352957	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29,9			22,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	357	0,49	30,83		38,6	38,2		38,1								
8,6792	5-6-07	32352960	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29,9			22,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	382	0,48	31,95		39,8	40,1		39,9								
8,6794	5-6-07	522222	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29,8			20,0	18,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,68		37,8	39,1		38,5								
8,6795	5-6-07	522225	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29,8			20,0	19,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,8		35,8	36,2		36,1								
8,6796	5-6-07	522226	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29,8			20,0	19,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,79		47,2	47,2		47,3								
8,6797	5-6-07	522233	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29,8			20,0	19,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,1		44,5	44,9		44,7								
8,6798	5-6-07	522237	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		45,1			18,0	19,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,69		42,7	43,0		42,8								
8,6799	5-6-07	522243	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		45,1			18,0	19,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,7		43,5	43,8		43,6								
8,6800	5-6-07	522267	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37,1			24,0	19,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,11		31,2	32,8		31,9								
8,6801	5-6-07	522273	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37,1			24,0	18,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,28		34,0	33,2		33,6								
8,6802	5-6-07	522277	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37,1			24,0	19,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,57		35,5	35,1		35,8								
8,6803	6-6-07	522282	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37,1			24,0	19,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,01		35,4	35,8		35,5								
8,6804	6-6-07	522285	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37,1			24,0	18,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,28		35,55	33,9		33,9								
8,6805	6-6-07	522291	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37,1			24,0	19,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,63		32,2	32,4		32,3								
8,6806	6-6-07	522264	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12,4			24,0	18,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,65		36,3	37,2		36,7								
8,6807	6-6-07	522274	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12,4			24,0	19,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	Ba	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,53		36,7	39,0		37,3								

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																				R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE A sin sello de calidad	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón									Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c																			
8,6808	7-6-07	522281	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12.4			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,71		35,2	35,9		35,5			C	0,06	0,82	34,26	
8,6809	6-6-07	522283	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12.4			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,16		35,4	35,6		35,5							
8,6810	6-6-07	522287	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12.4			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,96		37,3	38,7		38,0							
8,6811	6-6-07	522303	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12.4			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,18		38,3	38,6		38,5							
8,6812	6-6-07	32353019	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.13			24,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,49	27,65		32,3	33,8		33,1							
8,6813	6-6-07	32353026	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.13			24,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	369	0,50	27,12		35,3	36,2		35,8			B	0,11	0,90	28,76	
8,6814	6-6-07	32353031	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.13			24,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,49	26,92		31,6	32,3		32,0							
8,6815	6-6-07	32353036	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.13			24,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,50	27,91		34,9	35,1		34,7							
8,6816	6-6-07	522306	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		42.7			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,75		34,1	34,5		34,3			A	0,09	0,90	30,85	
8,6817	6-6-07	522313	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		42.7			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,37		36,8	38,0		37,4							
8,6819	6-6-07	522318	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.10			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,03		38,2	39,2		38,7							
8,6820	6-6-07	522321	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.10			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,13		35,6	36,4		36,0			C	0,10	0,85	29,91	
8,6821	6-6-07	522323	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.10			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,29		34,6	35,8		35,2							
8,6825	7-6-07	22507	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		45.2			16,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	42,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,45	37,18		46,4	45,5		45,9			C	0,08	0,81	34,25	
8,6826	7-6-07	22509	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		45.2			16,0	19,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	42,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,45	38,19		41,8	42,7		42,3							
8,6827	7-6-07	522334	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27.3			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,43		32,6	33,7		33,2							
8,6828	7-6-07	522351	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27.3			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,23		36,8	38,0		37,4			C	0,18	0,68	29,19	
8,6829	7-6-07	522357	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27.3			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,94		35,1	36,3		35,7							
8,6830	7-6-07	522362	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27.3			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,46		39,2	40,1		39,7							
8,6831	7-6-07	522346	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		36.2			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,12		39,0	39,9		39,4							
8,6832	7-6-07	522349	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		36.2			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	35,68		41,6	42,2		41,9			C	0,07	0,68	34,26	
8,6833	7-6-07	522354	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		36.2			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	31,47		39,0	38,9		38,9							
8,6834	7-6-07	522358	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		36.2			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,65		40,6	40,7		40,6							
8,6835	7-6-07	32353127	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		14.6			22,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	393	0,49	32,58		38,4	39,1		38,8							
8,6836	7-6-07	522384	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		14.6			22,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	25,17		32,5	33,6		33,0							
8,6837	7-6-07	522389	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		14.6			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,68		33,8	34,9		34,3							
8,6838	7-6-07	522402	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		14.6			20,0	18,5	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,67		37,4	37,5		37,5							
8,6839	7-6-07	522395	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.6			20,0	18,5	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,53		36,3	37,1		36,7							
8,6840	7-6-07	522404	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.8			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,91		40,2	41,5		40,8			B	0,11	0,90	33,02	
8,6841	7-6-07	522410	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.8			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,14		38,2	38,7		38,4							
8,6842	7-6-07	522420	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.8			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,74		37,0	36,5		36,8							
8,6843	7-6-07	522375	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		42.6			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	29,86		37,3	38,1		37,7			A	0,03	0,90	33,93	
8,6844	7-6-07	522380	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		42.6			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	32,09		36,1	39,3		38,7							
8,6845	8-6-07	522421	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29.7			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,42		37,5	37,2		37,3							
8,6846	8-6-07	522423	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29.7			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,56		39,9	42,1		41,0			A	0,24	0,94	30,28	
8,6847	8-6-07	522435	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29.7			14,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,62		32,3	32,1		32,2							
8,6848	8-6-07	522448	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29.7			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,67		36,9	34,8		35,8							
8,6853	8-6-07	522455	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.12			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,61		35,0	36,3		35,6							
8,6854	8-6-07	522459	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.12			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,66		36,7	36,0		36,4			C	0,11	0,88	28,78	
8,6855	8-6-07	522463	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.12			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,75		33,5	33,3		33,4							
8,6856	8-6-07	522467	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.12			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25		33,5	31,9		32,7							CONTRASTE CON PAYMA
8,6858	8-6-07	522472	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.48			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,48		31,2	31,0		31,1							
8,6859	8-6-07	522482	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.48			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,35		39,1	40,2		39,7			C	0,26	0,88	27,16	
8,6860	8-6-07	522487	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.48			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,53		35,0	36,1		35,5							
8,6861	8-6-07	522469	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.48			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,25		31,5	30,2		30,9							
8,6862	8-6-07	522474	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		41.1			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,79		32,5	33,0		32,7							
8,6863	8-6-07	522475	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		41.1			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,54		33,4	33,3		33,3			C	0,45	0,85	27,82	
8,6864	8-6-07	522478	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		41.1			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	40,31		49,9	50,4		50,2							
8,6865	8-6-07	522499	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37.3			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	23,58		32,6	34,1		33,3							
8,6866	8-6-07	522504	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37.3			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,84		31,9	31,5		31,7			C	0,30	0,68	27,88	
8,6867	8-6-07	522508	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37.3			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,58		32,1	32,1		32,1							
8,6868	8-6-07	522514	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37.3			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,94		41,5	43,1		42,3							
8,6871	8-6-07	71940536	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		41.9			22,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	27,68		33,7	35,1		34,4			B	0,04	0,85	29,22	
8,6872	8-6-07	32343214	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		41.9			22,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	382	0,49	28,74		33,8	32,6		33,2							
8,6873	8-6-07	522512	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29.1			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,09		38,8	38,5		38,6							
8,6874	8-6-07	522517	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29.1			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,44		39,0	38,1		38,6			B	0,08	0,90	33,42	
8,6875	8-6-07	522520	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29.1			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,47		36,5	37,8		37,1							
8,6876	8-6-07	522523	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29.1			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	36,36		39,8	40,3		40,1							
8,6877	8-6-07	522527	FALSO_TÚNEL	UIC3		VIGA DE ATADO		18			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,72		30,8	30,8		30,7			C				
8,6878	9-6-07	71940957	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2-UIC4		CUBIERTA		20-21			17,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	32,47		37,9	38,1		38,0			C	0,16	0,88	28,56	
8,6879	9-6-07	71940570	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2-UIC4		CUBIERTA		20-21			17,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	28,98		34,9	34,9		34,8							
8,6880	9-6-07	522549	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2-UIC4		CUBIERTA		20-21			17,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	24,6		32,6	32,3		32,4							
8,6881	9-6-07	522552	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2-UIC4		CUBIERTA		20-21			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,35		36,1	36,0		36,1							
8,6882	9-6-07	522556	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2-UIC4		CUBIERTA		20-21			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,51		32,9	34,2		33,6							

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra													R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T.Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c								A sin sello de calidad				
8,6883	9-5-07	81940575	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2-UIC4		CUBIERTA		20-21			18,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	29,64		35,8	33,9		34,9							
8,6884	9-5-07	922565	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2-UIC4		CUBIERTA		20-21			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,1		31,2	31,9		31,6							
8,6885	9-5-07	922567	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2-UIC4		CUBIERTA		20-21			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,84		30,5	30,1		30,3							
8,6886	9-5-07	922571	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2-UIC4		CUBIERTA		20-21			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,7		39,3	39,8		39,5							
8,6887	9-5-07	922574	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2-UIC4		CUBIERTA		20-21			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,74		33,6	34,6		34,1							
8,6888	9-5-07	922577	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2-UIC4		CUBIERTA		20-21			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,3		32,0	32,1		32,1							
8,6889	9-5-07	922581	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2-UIC4		CUBIERTA		20-21			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	24,78		34,9	34,7		34,8							
8,6890	9-5-07	922589	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2-UIC4		CUBIERTA		20-21			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,75		36,7	37,9		37,3							
8,6891	9-5-07	71940604	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2-UIC4		CUBIERTA		20-21			24,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	30,07		36,8	34,8		35,8							
8,6892	9-5-07	922591	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2-UIC4		CUBIERTA		20-21			24,0	11,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	23,83		30,5	30,1		30,3							
8,6893	9-5-07	922592	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2-UIC4		CUBIERTA		20-21			24,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,52		36,5	36,4		36,4							
8,6913	11-5-07	922626	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27.4			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,02		41,3	38,9		40,1							CONTRASTE CON INTEMAC
8,6914	11-5-07	922631	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27.4			26,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	33,65		40,0	40,1		40,0							
8,6915	11-5-07	922637	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27.4			26,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	27,93		33,3	33,7		33,5							
8,6916	11-5-07	922639	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27.4			26,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,65		42,5	41,3		41,9							
8,6917	11-5-07	22767	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		42.2			26,0	17,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	30,31		41,8	41,1		41,4							
8,6918	11-5-07	22772	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		42.2			26,0	22,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,45	27,29		33,8	33,8		33,7							
8,6919	11-5-07	922662	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.9			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,35		35,3	35,9		35,6							
8,6920	11-5-07	922667	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.9			24,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,02		41,0	41,0		41,0							
8,6921	11-5-07	922670	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.9			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	37,2		41,6	43,2		42,4							
8,6922	11-5-07	922676	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.9			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,91		34,3	35,1		34,7							
8,6923	11-5-07	922677	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37.6			20,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,68		36,5	38,5		37,5							
8,6924	11-5-07	922683	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37.6			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,67		38,5	38,4		38,9							
8,6925	11-5-07	922685	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37.6			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,12		36,9	37,0		36,9							
8,6926	11-5-07	922690	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37.6			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,55		38,8	37,6		38,2							
8,6928	12-5-07	922695	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29.6			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,54		43,3	41,1		42,2							
8,6929	12-5-07	922700	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29.6			18,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,27		36,4	38,0		37,2							
8,6930	12-5-07	922703	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29.6			14,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,93		40,4	38,6		39,5							
8,6931	12-5-07	922708	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29.6			14,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,28		37,9	38,2		38,0							
8,6932	12-5-07	922711	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		41.4			27,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,6		30,7	30,1		30,4							
8,6933	12-5-07	922715	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		41.4			27,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,6		45,2	45,6		45,4							
8,6934	12-5-07	922722	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		41.4			27,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,23		41,0	40,3		40,7							
8,6935	12-5-07	922728	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		41.4			27,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,42		45,8	43,1		44,5							
8,6936	12-5-07	922719	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		11.1			27,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,41		31,6	30,9		31,2							
8,6937	12-5-07	922725	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		11.1			27,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,49		41,5	40,9		41,2							
8,6938	12-5-07	922729	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		11.1			27,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,65		37,3	36,3		36,8							
8,6939	12-5-07	922733	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		11.1			27,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,06		34,6	35,6		35,1							
8,6940	12-5-07	922741	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		11.1			27,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,13		34,6	32,3		33,4							
8,6941	12-5-07	922736	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		18 1ª fase			27,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,41		30,2	30,8		30,5		C					
8,6942	12-5-07	922754	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29.5			28,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,83		36,2	35,1		35,6							
8,6943	12-5-07	922765	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29.5			28,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,61		40,2	41,6		41,0							
8,6944	12-5-07	922770	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29.5			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,24		36,9	38,2		37,5							
8,6945	12-5-07	922783	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29.5			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	28,78		35,9	34,2		35,0							
8,6946	12-5-07	922752	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		18 2ª fase			27,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	338	0,50	26,4		30,7	30,1		30,4		C					
8,6947	12-5-07	922750	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		18 2ª fase			27,0	11,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	25,21		31,0	30,0		30,5							
8,6949	12-5-07	922745	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.3			27,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,78		39,6	41,1		40,4							
8,6950	12-5-07	922755	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.3			27,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,48		38,9	35,8		37,9							
8,6951	12-5-07	71940838	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.3			27,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,50	28,84		34,6	35,2		34,9							
8,6952	12-5-07	922764	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		30.3			27,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,99		39,4	38,1		38,2							
8,6953	12-5-07	32353443	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		42.3			28,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	382	0,49	28,58		34,9	36,2		35,5							
8,6954	12-5-07	922784	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		42.3			26,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	39,07		49,7	49,0		49,3							
8,6955	12-5-07	32353449	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.13			28,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,49	26,24		30,5	30,9		30,3							
8,6956	12-5-07	71940858	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.13			28,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,50	28,9		36,2	34,6		35,4							
8,6957	12-5-07	32353450	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.13			28,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	383	0,49	27,93		34,9	34,6		34,7							
8,6958	12-5-07	922787	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12.5			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,24		39,7	39,3		39,5							
8,6959	12-5-07	922792	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12.5			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,36		31,3	31,6		31,5							
8,6960	12-5-07	922797	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12.5			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,74		37,8	39,4		38,6							
8,6961	12-5-07	922799	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12.5			16,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,84		35,3	35,5		35,4							
8,6962	13-5-07	922804	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27.5			15,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,04		34,8	35,2		35,0							
8,6963	13-5-07	922809	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27.5			15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,68		33,8	33,6		33,7							
8,6964	13-5-07	922815	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27.5			14,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	34,08		39,0	39,1		39,1							
8,6965	13-5-07	922820	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27.5			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,06		36,7	36,4		36,5							
8,6966	13-5-07	922821	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		25			14,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	333	0,60	29,51		34,9	34,6		34,8							
8,6967	13-5-07	922824	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		25			14,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	333	0,54	25,43		33,0	33,4		33,6		B	0,07	0,88	28,39	
8,6968	13-5-07	922825	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		25			12,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,55	25,87		32,6	31,9		32,3							
8,6969	13-5-07	922833	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	MENSULA	32			26,0	5,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	475	0,36	38,51		52,2	53,2		52,7							

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																	R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c											A sin sello de calidad				
8,6970	13-6-07	32353497	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	MENSULA	32			26,0	18,0	CEMEX	HA	40	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	448	0,39	37,72		50,8	50,9		50,9							
8,6971	13-6-07	71940892	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.7			28,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,50	25		32,8	33,3		33,0							
8,6972	13-6-07	32353489	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.7			28,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,49	25,83		35,4	35,2		35,3							
8,6973	13-6-07	71940897	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.7			28,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	358	0,50	27,32		32,6	32,0		32,3			A	0,14	0,94	28,94	
8,6974	13-6-07	71940902	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.7			28,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	359	0,50	25,06		30,8	30,8		30,8							
8,6975	13-6-07	22824	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		41.8			28,0	17,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	39,58		45,2	43,8		44,5							
8,6976	13-6-07	22828	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		41.8			28,0	19,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	35,28		51,3	52,8		52,0			A	0,16	0,90	40,03	
8,6977	13-6-07	522840	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37.2			28,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	25,96		31,5	30,8		31,1							
8,6978	13-6-07	522842	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37.2			28,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,48		30,7	30,3		30,5							
8,6979	13-6-07	522845	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37.2			28,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,96		31,7	31,7		31,7			A	0,23	0,94	28,70	
8,6980	13-6-07	522849	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37.2			28,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,72		38,4	37,8		38,1							
8,6981	13-6-07	522855	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29.2			28,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,35		38,0	36,8		37,4							
8,6982	13-6-07	522864	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29.2			28,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,64		35,1	35,6		35,4			A	0,12	0,94	31,02	
8,6983	13-6-07	522868	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29.2			28,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,15		33,5	32,5		33,0							
8,6984	13-6-07	522874	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29.2			28,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,84		37,2	37,0		37,1							
8,6985	13-6-07	71940945	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		41.5			28,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,50	30,26		37,8	38,6		38,2			A	0,18	0,90	28,63	
8,6986	13-6-07	32353512	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		41.5			28,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	28,9		31,8	31,8		31,8							
8,6987	13-6-07	522881	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		36.1			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,31		34,0	34,4		34,2							
8,6988	13-6-07	522890	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		36.1			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,35		34,9	33,5		34,2							
8,6989	13-6-07	522894	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		36.1			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,34		44,5	43,0		43,8			A	0,26	0,94	32,06	
8,6990	13-6-07	522898	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		36.1			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,18		33,9	34,3		34,1							
8,6991	13-6-07	522893	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		9.1a y 1b			26,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,64		41,1	41,7		41,4							
8,6992	13-6-07	522901	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		9.1a y 1b			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,48		37,7	37,9		37,8							
8,6993	13-6-07	522909	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		9.1a y 1b			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,92		42,0	41,4		41,7			A	0,11	0,94	35,56	
8,6994	13-6-07	522911	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		9.1a y 1b			18,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	382	0,50	39,73		42,6	42,5		42,5							
8,6995	14-6-07	522917	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		42.4			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,88		33,9	35,1		34,5							
8,6996	14-6-07	522920	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		42.4			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,55		30,9	31,9		31,4			A	0,10	0,90	28,22	
8,6997	14-6-07	522925	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29.4			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,46		35,5	36,2		35,8							
8,6998	14-6-07	522932	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29.4			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	36,52		43,0	41,8		42,4			A	0,16	0,94	33,66	
8,6999	14-6-07	522937	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29.4			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,17		42,8	40,5		41,7							CONTRASTE CON PAYMA
8,7000	14-6-07	522940	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29.4			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,34		39,4	40,2		39,8							
8,7001	14-6-07	32353575	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.8			22,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,49	28,18		30,1	30,1		30,1							
8,7002	14-6-07	32353582	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.8			22,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,49	32,77		37,7	36,1		36,9							
8,7003	14-6-07	71941033	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.8			24,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	359	0,50	27,87		32,1	31,5		31,8			A	0,24	0,94	28,27	
8,7004	14-6-07	71941040	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.8			24,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	357	0,50	29,8		35,0	33,8		34,4							
8,7005	14-6-07	522949	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.3			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,77		38,5	36,8		37,6							
8,7006	14-6-07	522954	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.3			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	32,7		36,5	35,8		36,2							
8,7007	14-6-07	522957	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.3			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	30,65		41,5	40,3		40,9							
8,7008	14-6-07	522961	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.3			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,02		30,6	31,0		30,8			A	0,28	0,98	29,52	
8,7009	14-6-07	522964	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.3			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	28,69		34,4	34,5		34,5							
8,7010	14-6-07	522969	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.3			26,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,84		41,0	40,1		40,6							
8,7011	14-6-07	22871	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		41.7			24,0	17,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	34,37		43,1	42,2		42,7							
8,7012	14-6-07	22875	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		41.7			26,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	33,8		43,5	44,3		43,9			A	0,03	0,90	38,39	
8,7014	14-6-07	522977	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.11			21,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,7		39,8	40,1		39,9							
8,7015	14-6-07	522981	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.11			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,01		37,2	35,8		36,5							
8,7016	14-6-07	522984	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.11			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	29,99		40,1	38,9		39,5			C	0,17	0,88	29,48	
8,7017	14-6-07	522988	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.11			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,34		34,1	32,8		33,5							
8,7018	14-6-07	522992	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12.6			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,13		34,4	33,6		34,0							
8,7019	14-6-07	522995	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12.6			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,53		37,8	36,6		37,2							
8,7020	14-6-07	522997	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12.6			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,42		31,2	30,1		30,6							
8,7021	14-6-07	523001	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12.6			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,16		36,6	37,3		36,9			C	0,19	0,92	29,56	
8,7022	14-6-07	523005	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12.6			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,06		36,9	35,2		36,0							
8,7023	14-6-07	523008	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12.6			14,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,63		35,4	34,7		35,0							
8,7024	15-6-07	523016	FALSO_TÚNEL	UIC5		PANTALLA		29.4			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,32		35,5	34,5		35,0							
8,7025	15-6-07	523020	FALSO_TÚNEL	UIC5		PANTALLA		29.4			12,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,29		37,3	37,0		37,2			C	0,06	0,81	28,35	
8,7026	15-6-07	523026	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		42.5			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,41		33,0	31,6		32,3							
8,7027	15-6-07	523032	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		42.5			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,92		36,8	35,3		36,1			C	0,11	0,81	28,13	
8,7029	15-6-07	523039	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.5			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	28,34		31,7	31,6		31,7							
8,7030	15-6-07	523044	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.5			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,85		38,1	38,2		38,1							
8,7031	15-6-07	523050	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.5			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,35		40,0	40,4		40,2			C	0,23	0,88	27,86	
8,7032	15-6-07	523055	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.5			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,31		35,4	36,3		35,8							
8,7033	15-6-07	71941143	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		41.5			22,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,50	30,35		35,9	35,1		35,5			C	0,09	0,81	28,78	
8,7034	15-6-07	523058	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		41.5			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,91		38,1	39,3		38,7							
8,7035	15-6-07	523066	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		9.8			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,98		31,3	31,2		31,2							

6210

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

sUNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																		R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c													A sin sello de calidad				
8,7036	15-6-07	523071	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		9.6			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,02		33,0	32,4		32,7			C	0,16	0,88	27,48	
8,7037	15-6-07	523078	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		9.6			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,97		33,8	34,0		33,9							
8,7038	15-6-07	523082	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		9.6			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	31,81		37,6	37,3		37,5							
8,7039	15-6-07	523070	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		20			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	25,78		30,6	30,4		30,6							
8,7040	15-6-07	523079	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		20			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,46		30,8	30,8		30,8							
8,7041	15-6-07	523080	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		20			22,0	6,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,22		32,7	32,1		32,4			C	0,06	0,88	28,53	
8,7042	15-6-07	523083	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		20			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,13		31,8	32,4		32,1							
8,7054	16-6-07	523145	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.11			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	31,69		36,3	38,1		37,2							
8,7055	16-6-07	523148	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.11			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,50	32,97		41,0	40,4		40,7			C	0,09	0,81	30,12	
8,7056	16-6-07	523156	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.9			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,12		37,6	37,5		37,6							
8,7057	16-6-07	523159	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.9			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,68		39,6	40,6		40,1							
8,7058	16-6-07	523163	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.9			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,45		35,7	34,3		35,0			C	0,14	0,88	30,77	
8,7059	16-6-07	523166	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.9			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,07		37,8	36,8		37,2							
8,7060	16-6-07	523168	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.8			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,00		34,4	34,9		34,6							
8,7061	16-6-07	523179	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.8			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,94		36,0	36,3		36,2			C	0,04	0,81	29,05	
8,7062	16-6-07	523180	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.2			26,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,7		37,5	38,6		38,0							
8,7063	16-6-07	523185	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.2			26,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,21		39,2	39,0		39,1							
8,7064	16-6-07	523188	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.2			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	29,58		36,3	37,6		36,9			C	0,09	0,88	31,34	
8,7065	16-6-07	523193	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.2			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	30,7		35,3	36,0		35,6							
8,7066	17-6-07	523202	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		36.5			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	6R	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,14		35,8	35,8		36,7							
8,7067	17-6-07	523206	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		36.5			24,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,42		32,9	33,2		33,0							
8,7068	17-6-07	523208	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		36.5			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,45		45,9	42,9		44,4			B	0,30	0,90	29,73	
8,7069	17-6-07	523212	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		36.5			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,00		36,4	36,3		36,4							
8,7070	18-6-07	523218	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		32			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,81		31,0	31,1		31,1							
8,7071	18-6-07	523221	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		32			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,97		34,3	35,0		34,6							
8,7072	18-6-07	523225	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		32			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,22		30,9	31,1		31,0							
8,7073	18-6-07	523229	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		32			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,39		32,1	32,2		32,2							CONTRASTE CON PAYMA
8,7074	18-6-07	32353714	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		32			22,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	6R	PLASTIFICANTES	366	0,48	25,75		35,7	34,9		35,3							
8,7075	18-6-07	71941257	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		32			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	30,50		36,8	36,2		36,5							
8,7076	18-6-07	71941261	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		32			22,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,68		31,7	32,2		32,0			A	0,28	0,94	35,96	
8,7077	18-6-07	71941264	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		32			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	357	0,50	25,11		27,9	27,3		27,3	32,6						
8,7078	18-6-07	523234	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		11.2			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	6R	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,03		42,5	41,2		41,9							
8,7079	18-6-07	523242	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		11.2			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,1		36,5	38,0		37,2							CONTRASTE CON PAYMA
8,7080	18-6-07	523245	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		11.2			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,47		40,8	39,2		40,0			A	0,12	0,94	35,00	CONTRASTE CON PAYMA
8,7081	18-6-07	523249	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		11.2			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,06		40,8	41,1		41,0							
8,7082	18-6-07	523239	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37.7			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	6R	PLASTIFICANTES	374	0,50	30,95		35,5	35,2		35,3							
8,7083	18-6-07	523241	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37.7			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,73		36,3	34,9		35,6							
8,7084	18-6-07	523251	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37.7			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,41		35,8	36,8		36,3			A	0,18	0,94	33,22	
8,7085	18-6-07	523259	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37.7			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,59		42,5	42,0		42,2							
8,7086	18-6-07	32353726	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.4			24,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	6R	PLASTIFICANTES	384	0,47	29,9		35,4	34,8		35,1							
8,7087	18-6-07	32353730	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.4			24,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,47	30,83		37,2	36,8		37,0							
8,7088	18-6-07	32353735	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.4			24,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,47	29,38		35,6	35,2		35,4			A	0,16	0,94	29,39	
8,7089	18-6-07	32353738	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.4			24,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,47	25,12		31,7	30,9		31,3							
8,7090	19-6-07	523273	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.1			20,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	38,9		43,8	42,7		43,3							
8,7091	19-6-07	523278	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.1			20,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	32,65		41,4	39,7		40,6							
8,7092	19-6-07	523280	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.1			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	35,76		41,1	40,0		40,6			A	0,12	0,94	36,13	
8,7093	19-6-07	523282	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.1			20,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,5		38,1	38,7		38,4							
8,7094	19-6-07	523289	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.8			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	6R	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,06		38,5	38,6		38,6							
8,7095	19-6-07	523293	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.8			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,73		37,0	37,7		37,3			A	0,08	0,94	35,16	
8,7096	19-6-07	523296	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.8			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,64		41,0	40,4		40,7							
8,7097	19-6-07	523300	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.8			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	36,13		40,1	39,2		39,7							
8,7099	19-6-07	71941368	FALSO_TÚNEL	UIC5		PANTALLA		29.1			26,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	30,34		44,2	42,9		43,6							
8,7100	19-6-07	71941371	FALSO_TÚNEL	UIC5		PANTALLA		29.1			26,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,50	30,62		34,7	34,2		34,4							
8,7101	19-6-07	32353784	FALSO_TÚNEL	UIC5		PANTALLA		29.1			26,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	383	0,47	29,66		33,7	33,7		33,7			C	0,26	0,88	29,66	
8,7102	19-6-07	71941386	FALSO_TÚNEL	UIC5		PANTALLA		29.1			26,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,50	32,36		38,3	37,6		38,0							
8,7103	19-6-07	523311	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.10			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,50	34,36		37,7	37,6		37,6							
8,7104	19-6-07	523313	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.10			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	34,41		38,5	39,3		38,9			C	0,03	0,81	30,49	
8,7105	19-6-07	523322	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		36.4			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,31		36,7	37,8		37,3							
8,7106	19-6-07	523327	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		36.4			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,91		36,4	37,2		36,8							
8,7107	19-6-07	523330	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		36.4			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,03		36,4	37,0		36,7			C	0,14	0,88	32,29	
8,7108	19-6-07	523333	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		36.4			26,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	38,96		41,5	43,0		42,2							
8,7109	19-6-07	523326	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		9.5			26,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,01		38,8	38,9		38,8							
8,7110	19-6-07	523339	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		9.5			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	36,99		43,3	42,5		42,9							
8,7111	19-6-07	523346	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		9.5			22,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,65		38,8	38,6		38,6			C	0,11	0,88	33,84	

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																		R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb (ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c											A sin sello de calidad				
8,7112	19-6-07	523350	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		9.5			20,0	17,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	34,25		40,1	40,2		40,2							
8,7113	20-6-07	523359	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.3a			16,0	16,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,4		42,8	41,3		42,0			B	0,03	0,85	35,67	
8,7114	20-6-07	523361	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.3a			16,0	16,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	37,79		43,3	42,9		43,1							
8,7115	20-6-07	32353797	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		31			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,48	31,12		35,3	35,8		35,8							
8,7116	20-6-07	30950445	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		31			18,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	25,19		31,8	32,0		31,9			A	0,11	0,92	29,38	
8,7117	20-6-07	32353803	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		31			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,48	26,84		32,6	32,7		32,7							
8,7118	20-6-07	32353813	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.2			22,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,47	26,97		31,4	31,6		31,5			A	0,15	0,90	29,37	
8,7119	20-6-07	32353821	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.2			22,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,47	30,82		36,6	36,5		36,6							
8,7120	20-6-07	523339	FALSO_TÚNEL	UIC5		PANTALLA		29.3			22,0	18,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,8		38,7	37,5		38,1							
8,7121	20-6-07	523392	FALSO_TÚNEL	UIC5		PANTALLA		29.3			22,0	16,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,93		34,6	35,7		35,1			A	0,25	0,94	33,02	
8,7122	20-6-07	523395	FALSO_TÚNEL	UIC5		PANTALLA		29.3			24,0	18,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,75		38,3	38,1		38,2							
8,7123	20-6-07	523397	FALSO_TÚNEL	UIC5		PANTALLA		29.3			24,0	15,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,77		44,4	45,2		44,8							
8,7124	20-6-07	523402	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		11.3			24,0	18,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,24		32,5	33,7		33,1							
8,7125	20-6-07	523413	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		11.3			24,0	18,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,2		39,3	38,8		39,1			A	0,16	0,94	31,10	
8,7126	20-6-07	523420	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		11.3			25,0	17,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,57		37,4	37,0		37,2							
8,7127	20-6-07	523422	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		11.3			25,0	15,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,48		36,3	36,7		36,5							
8,7128	20-6-07	523414	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.4			25,0	16,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,66		38,7	38,7		38,7							CONTRASTE CON PAYMA
8,7129	20-6-07	523425	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.4			25,0	16,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,65		31,4	31,8		31,6							
8,7130	20-6-07	523433	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.4			22,0	17,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,08		33,3	33,5		33,4			A	0,26	0,94	29,70	
8,7131	20-6-07	523435	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.4			22,0	17,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,89		41,1	40,3		40,7							
8,7132	20-6-07	32353870	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.5			25,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,47	35,49		39,0	39,2		39,1							
8,7133	20-6-07	32353874	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.5			24,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	383	0,47	31,19		43,0	42,7		42,8			A	0,26	0,94	31,00	
8,7134	20-6-07	71941458	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.5			23,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	354	0,47	28,35		34,9	34,8		34,9							
8,7135	20-6-07	71941493	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.5			22,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,54	27,75		33,0	33,0		33,0							
8,7136	20-6-07	523436	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		9.4			20,0	18,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,68		36,9	37,4		37,1							
8,7137	20-6-07	523441	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		9.4			20,0	17,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,73		38,5	38,4		38,9			A	0,20	0,94	31,58	
8,7138	20-6-07	523445	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		9.4			18,0	18,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,37		33,9	33,9		33,9							
8,7139	20-6-07	523449	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		9.4			18,0	18,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,91		42,2	41,2		41,7							
8,7140	21-6-07	523453	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.3a 2ª PARTE			16,0	20,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,31		37,9	37,4		37,6			A	0,00	0,90	33,75	
8,7141	21-6-07	523457	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.3a 2ª PARTE			16,0	18,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,4		37,7	37,3		37,5							
8,7142	21-6-07	71941498	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		21-22			18,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	28,04		34,6	34,5		34,5							
8,7143	21-6-07	523463	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		21-22			16,0	9,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,98		35,8	36,5		36,1			A	0,14	0,94	29,56	
8,7144	21-6-07	523467	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		21-22			15,0	9,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,36		31,4	31,5		31,4							
8,7145	21-6-07	523471	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		21-22			15,0	10,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	29,18		32,4	32,6		32,5							
8,7146	21-6-07	523477	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		21-22			15,0	8,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,01		34,1	35,2		34,7							
8,7147	21-6-07	71941514	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		21-22			14,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	35,3		41,5	41,6		41,6			A	0,18	0,94	32,59	
8,7148	21-6-07	523484	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		21-22			14,0	9,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	33,45		39,9	39,7		39,8							
8,7149	21-6-07	71941518	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		21-22			13,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	32,06		38,6	37,4		38,0							
8,7150	21-6-07	523494	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		21-22			13,0	8,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,45		37,8	36,6		37,2							
8,7151	21-6-07	523496	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		21-22			14,0	8,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,7		35,6	35,8		35,7			A	0,08	0,94	32,41	
8,7152	21-6-07	71941524	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		21-22			14,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	30,6		35,9	36,2		36,1							
8,7153	21-6-07	523499	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		21-22			16,0	8,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	29,66		34,7	34,3		34,5							
8,7154	21-6-07	523501	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		21-22			16,0	8,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	30,38		35,7	34,8		35,2							
8,7155	21-6-07	523506	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		21-22			18,0	8,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,99		37,2	37,9		37,5							
8,7156	21-6-07	523509	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		21-22			18,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,01		37,9	38,0		38,0			A	0,12	0,94	31,57	
8,7157	21-6-07	523510	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		21-22			18,0	8,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,1		33,0	34,2		33,6							
8,7158	21-6-07	71941530	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		21-22			20,0	9,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	29,42		33,4	34,8		34,1							
8,7159	21-6-07	523512	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		21-22			20,0	7,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,18		34,3	35,3		34,8							
8,7160	21-6-07	71941531	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		21-22			20,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	26,92		34,0	34,6		34,3			A	0,03	0,94	32,08	
8,7161	21-6-07	523514	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		21-22			20,0	9,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,05		35,1	35,6		35,3							
8,7163	21-6-07	23084	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.2			22,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	40,25		48,6	48,4		48,5							
8,7164	21-6-07	23085	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.2			24,0	16,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	41,19		47,4	47,3		47,3			C	0,12	0,88	37,66	
8,7165	21-6-07	23087	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.2			24,0	17,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	36,27		42,8	42,8		42,8							
8,7166	21-6-07	523529	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.2			26,0	20,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,78		43,6	44,1		43,8							
8,7167	21-6-07	32353959	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.12			28,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,47	32,64		36,5	37,9		37,2							
8,7168	21-6-07	32353963	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.12			28,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	387	0,47	31,97		38,9	38,2		38,5			C	0,04	0,91	30,14	
8,7169	21-6-07	523525	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29.3			26,0	18,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	35,56		41,5	41,0		41,3							
8,7170	21-6-07	523531	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29.3			26,0	18,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,09		37,9	39,3		38,6							
8,7171	21-6-07	523543	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29.3			26,0	15,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	25,56		31,2	31,9		31,6							
8,7172	21-6-07	523547	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		29.3			26,0	18,0	Uta la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	28,13		31,5	33,4		32,5							
8,7173	21-6-07	32353967	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.6			27,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,46	36,33		43,6	44,6		44,1							
8,7174	21-6-07	71941618	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.6			27,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	358	0,46	33,49		40,1	41,4		40,8			C	0,13	0,88	34,11	
8,7175	21-6-07	71941624	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.6			27,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	358	0,46	34,54		39,6	40,4		40,0							
8,7176	21-6-07	71941629	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.6			27,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	357	0,47	33,52		39,8	39,7		39,8							

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																				R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albaran	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c											A sin sello de calidad				
8,7177	21-6-07	523557	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12.7			27,0	13,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,82		38,1	40,7		39,9							
8,7178	21-6-07	523559	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12.7			27,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,91		42,0	41,9		41,9							
8,7179	21-6-07	523561	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12.7			27,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,55		39,4	39,4		39,4			B	0,07	0,90	35,45	
8,7180	21-6-07	523566	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		12.7			27,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	37,06		41,9	42,6		42,2							
8,7191	22-6-07	523603	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.3b			19,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	35,01		38,0	38,3		38,1							
8,7192	22-6-07	523604	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.3b			19,0	18,5	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	37,97		40,7	42,6		41,6			A	0,09	0,92	35,09	
8,7193	22-6-07	523610	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.3b			19,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	36,22		40,5	40,0		40,3							
8,7194	22-6-07	523617	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		25			17,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,08		38,3	38,0		38,1							
8,7195	22-6-07	523621	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		25			17,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,44		35,3	36,0		35,6							
8,7196	22-6-07	523624	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		25			15,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	30,5		35,2	35,2		35,7			A	0,12	0,94	31,02	
8,7197	22-6-07	523627	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		25			15,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	30,22		33,9	34,0		34,0							
8,7198	22-6-07	523629	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		25			13,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	27,46		30,7	31,5		31,1							
8,7199	22-6-07	523631	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		25			13,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	30,06		33,4	33,1		33,3			A	0,07	0,94	29,24	
8,7200	22-6-07	523633	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		25			13,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	26,95		31,4	31,1		31,3							
8,7201	22-6-07	523636	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		25			13,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	29,02		33,0	33,9		33,4							
8,7202	22-6-07	523642	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	44			19,0	12,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,35	45,48		52,1	52,4		52,2			A	0,04	0,90	47,01	
8,7203	22-6-07	523657	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	44			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,35	49,65		53,4	55,1		54,2							
8,7204	22-6-07	523646	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.7			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	34,43		39,3	41,6		40,4							
8,7205	22-6-07	523650	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.7			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,78		36,0	34,3		35,1			A	0,14	0,94	33,04	
8,7206	22-6-07	523654	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.7			21,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,82		41,2	40,4		40,8							
8,7207	22-6-07	523656	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.7			21,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	36,37		39,4	40,1		39,7							
8,7208	22-6-07	23123	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.1			23,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	35,22		43,8	41,9		42,8							
8,7209	22-6-07	23126	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.1			23,0	19,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	33,09		39,4	39,6		39,5			A	0,11	0,94	37,07	
8,7210	22-6-07	23136	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.1			25,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	35,26		39,3	39,5		39,4							
8,7211	22-6-07	23139	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.1			25,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	34,14		43,8	44,0		43,9							
8,7212	22-6-07	523667	FALSO_TÚNEL	UIC5		PANTALLA		29.2			25,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	39,45		43,1	44,1		43,6							
8,7213	22-6-07	523668	FALSO_TÚNEL	UIC5		PANTALLA		29.2			25,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	42,76		48,0	46,8		46,4			A	0,16	0,94	37,27	
8,7214	22-6-07	523672	FALSO_TÚNEL	UIC5		PANTALLA		29.2			25,0	18,5	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	36,96		39,8	39,5		39,6							
8,7215	22-6-07	523675	FALSO_TÚNEL	UIC5		PANTALLA		29.2			25,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	39,12		44,5	44,6		44,5							
8,7216	22-6-07	523680	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		25			27,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,2		40,7	39,5		40,1							
8,7217	22-6-07	523684	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		25			27,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,14		34,5	37,0		35,8							
8,7218	22-6-07	71941700	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		25			27,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	28,95		35,4	35,6		35,5							
8,7219	22-6-07	71941703	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		25			27,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	34,16		39,6	40,7		40,1			A	0,12	0,97	35,29	
8,7220	22-6-07	71941717	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		25			27,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	32,75		38,2	38,1		38,2							
8,7221	22-6-07	523696	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		25			27,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	31,26		36,9	36,5		36,7							
8,7222	22-6-07	523698	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		25			27,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	32,19		35,9	36,0		36,0			N amasadas				
8,7223	22-6-07	523705	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		23			25,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	40,89		46,1	45,3		45,7							
8,7224	22-6-07	523707	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		23			25,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,64		38,8	41,0		39,9			A	0,29	0,94	31,68	
8,7225	22-6-07	523709	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		23			25,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,25		42,9	44,4		43,7							
8,7226	22-6-07	523714	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		23			23,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,36		33,4	34,5		33,9							
8,7227	22-6-07	523716	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		23			23,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,82		41,0	40,1		40,5							
8,7228	22-6-07	523718	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		23			21,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,3		38,9	37,7		38,3			A	0,20	0,94	31,73	
8,7229	22-6-07	523720	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		23			21,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	38,73		41,3	41,9		41,6							
8,7230	22-6-07	523723	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		23			20,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	28,19		33,1	34,4		33,8							
8,7231	22-6-07	523727	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		23			20,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,47		40,4	41,2		40,8							
8,7232	22-6-07	523732	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		23			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,66		38,3	39,8		39,0			A	0,05	0,94	35,33	
8,7233	22-6-07	523737	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		23			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	32,69		37,8	37,5		37,6							
8,7234	22-6-07	523741	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		23			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,11		40,1	39,5		39,8							
8,7235	23-6-07	523730	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		11.8			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	36,37		40,8	42,7		41,8							
8,7238	23-6-07	523739	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		11.8			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,95		42,1	43,3		42,7			A	0,19	0,94	35,56	
8,7237	23-6-07	523744	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		11.8			16,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	36,98		44,9	47,0		45,9							
8,7235	23-6-07	523747	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		11.8			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	32,64		37,9	37,8		37,8							
8,7239	23-6-07	523752	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC2		COLECTOR 3		25			20,0	11,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,77		31,5	32,5		32,0							
8,7240	23-6-07	523755	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC2		COLECTOR 3		25			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,22		36,1	38,7		37,4			A	0,15	0,90	28,77	
8,7241	23-6-07	523759	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	18			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,35	54,11		58,4	58,9		58,7			C				
8,7242	25-6-07	523798	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		9.2a y 2b			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	36,53		39,1	38,4		38,7							
8,7243	25-6-07	523800	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		9.2a y 2b			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	39,59		41,9	41,8		41,8							
8,7244	25-6-07	523803	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		9.2a y 2b			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	37,55		39,2	39,5		39,4							
8,7245	25-6-07	523808	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		9.2a y 2b			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	37,06		40,6	40,4		40,5							
8,7246	25-6-07	23235	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.9			20,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	32,35		35,5	34,9		35,2							
8,7247	25-6-07	23242	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.9			20,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	33,27		35,7	35,6		35,6			C	0,10	0,88	29,92	
8,7248	25-6-07	23245	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.9			18,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5		PLASTIFICANTES	375	0,45	32,51		37,9	37,3		37,6							
8,7249	25-6-07	23250	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.9			16,0	19,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5		PLASTIFICANTES	375	0,44	32,05		33,5	34,5		34,0							
8,7251	26-6-07	523843	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37.8			24,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	25		27,7	28,1		27,9	33,7						

adif
ADMINISTRADORA DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra											R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c							A sin sello de calidad				
8,7252	26-6-07	523947	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37.6			24,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	24,9		27,6	26,2		27,9	35,5		C	0,23	0,88	24,54	
8,7253	26-6-07	523951	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37.6			24,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,25	29,18		31,3	33,6		32,5								
8,7254	26-6-07	523959	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		37.6			26,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	32,65		34,4	35,6		35,0								
8,7255	26-6-07	253863	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		14.5a y 5b			28,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	30,41		33,7	34,2		33,9								
8,7256	26-6-07	32354178	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		14.5a y 5b			28,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	440	0,41	31,22		35,0	35,5		35,3			C	0,28	0,88	29,20	
8,7257	26-6-07	71941924	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		14.5a y 5b			28,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,46	23,06		29,6	27,9		30,4	30,8							
8,7258	26-6-07	71941931	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		14.5a y 5b			28,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,46	25,81		30,9	30,4		30,6								
8,7259	26-6-07	523880	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.6			26,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,63		30,7	30,9		30,8								
8,7260	26-6-07	523892	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.6			26,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	40		44,4	45,3		44,9			C	0,36	0,85	28,15	
8,7261	26-6-07	523899	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.6			26,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	37,65		41,7	42,0		41,9								
8,7262	26-6-07	30990676	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	17			26,0	12,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa		CEM II/A V	42,5	SR	PLASTIFICANTES	386	0,49	31,73		33,9	33,8		33,9			C				
8,7263	26-6-07	32354216	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.3			26,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	382	0,45	26,73		30,4	30,3		30,4								
8,7264	26-6-07	32354213	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.3			26,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	381	0,47	30,51		33,2	34,6		33,9								
8,7265	26-6-07	32354210	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.3			26,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,47	35,1		37,8	38,1		37,9			C	0,22	0,92	28,20	
8,7266	26-6-07	523867	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.3			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,12		34,6	33,9		34,2								
8,7267	26-6-07	523908	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.3			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,90		34,8	34,5		34,6								
8,7268	26-6-07	523913	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.3			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	23,06		31,1	32,4		31,7								
8,7269	26-6-07	523895	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.13			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,96		41,0	38,5		39,7								
8,7270	26-6-07	523905	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.13			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	33,35		38,5	40,6		39,5			C	0,17	0,88	29,51	
8,7271	26-6-07	523914	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.13			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,45		33,6	34,6		34,1								
8,7272	26-6-07	523924	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.13			20,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,47	30		33,7	33,4		33,5								
8,7273	27-6-07	523928	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.4			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,81		35,4	33,6		34,6								
8,7274	27-6-07	523934	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.4			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,23		33,1	32,6		32,8			C	0,06	0,88	28,63	
8,7275	27-6-07	523938	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.4			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,36		32,4	34,7		33,6								
8,7276	27-6-07	523943	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.4			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,69		32,6	32,4		32,5								
8,7277	27-6-07	523956	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	ALZADO MURO	44			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	332	0,50	25,83		30,5	30,6		30,6								
8,7279	27-6-07	523960	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	ALZADO MURO	44			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	332	0,50	25,72		31,7	31,4		31,5								
8,7280	27-6-07	523972	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	ALZADO MURO	44			28,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	331	0,50	29,52		38,3	36,2		36,2			C	0,17	0,88	29,60	
8,7281	27-6-07	523974	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	ALZADO MURO	44			28,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	333	0,50	30,19		36,6	36,0		36,4								
8,7282	27-6-07	523976	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	ALZADO MURO	44			28,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	332	0,50	25,48		30,9	30,1		30,5								
8,7283	27-6-07	523983	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	ALZADO MURO	44			28,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	332	0,50	24,91		30,0	30,1		30,1								
8,7284	27-6-07	523989	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	ALZADO MURO	44			28,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	332	0,50	23,1		30,1	30,2		30,1								
8,7285	27-6-07	523998	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	ALZADO MURO	44			28,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	332	0,50	24,92		31,3	31,3		31,3								
8,7286	27-6-07	32353491	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.3			28,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	382	0,47	24,19		34,9	35,4		35,1								
8,7287	27-6-07	71942049	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.3			28,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	358	0,47	24,81		38,2	38,7		38,5			C	0,20	0,85	27,55	
8,7288	27-6-07	71942052	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.3			28,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	22,75		31,4	31,2		31,3								
8,7289	27-6-07	71942058	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.3			28,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	358	0,47	24,65		36,1	36,0		36,0								
8,7290	27-6-07	523962	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		9.3a y 3b			28,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	25,45		32,5	32,2		32,3								
8,7291	27-6-07	523992	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		9.3a y 3b			28,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	27,7		30,5	30,6		30,6			C	0,25	0,88	28,81	
8,7292	27-6-07	523997	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		9.3a y 3b			28,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,49	24,73		30,9	31,1		31,0								
8,7293	27-6-07	524001	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		9.3a y 3b			28,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	34,81		38,7	38,8		38,8								
8,7294	27-6-07	23328	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.6			28,0	16,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	36,61		40,7	40,6		40,6			B	0,02	0,85	34,54	
8,7295	27-6-07	2338	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.6			28,0	16,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	36,84		40,9	42,2		41,5								
8,7296	27-6-07	36864	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA	POZO	24.2			28,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	35,12		44,8	42,0		43,4								
8,7297	27-6-07	23340	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA	POZO	24.2			28,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	37,01		41,4	43,3		42,3			A	0,12	0,94	37,52	
8,7298	27-6-07	23344	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA	POZO	24.2			28,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	37,13		45,5	44,8		45,2								
8,7299	27-6-07	23351	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA	POZO	24.2			26,0	20,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	32,97		40,6	39,2		39,9								
8,7300	27-6-07	524005	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	43			24,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	482	0,35	43,81		50,7	50,1		50,4			C				
8,7311	28-6-07	524062	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.3			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	37,49		39,6	41,1		40,5								
8,7312	28-6-07	524068	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.3			24,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,26		34,8	35,3		35,0			C	0,15	0,88	30,83	
8,7313	28-6-07	524071	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.3			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,57		36,4	37,7		37,0								
8,7314	28-6-07	524078	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.3			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,78		41,0	40,7		40,9								
8,7315	28-6-07	524077	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		11.4a y 4b			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,76		39,6	37,9		38,8								
8,7316	28-6-07	524080	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		11.4a y 4b			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,46		39,1	38,9		39,0								
8,7317	28-6-07	524087	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		11.4a y 4b			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,83		35,3	36,9		36,1			C	0,11	0,88	30,81	
8,7318	28-6-07	524090	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		11.4a y 4b			26,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,75		35,1	35,0		35,0								
8,7319	28-6-07	23368	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.2			26,0	16,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	35,45		42,9	41,1		42,0								
8,7320	28-6-07	23392	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.2			26,0	17,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	38,13		45,2	44,7		44,9								
8,7321	28-6-07	23396	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.2			26,0	16,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	37,3		43,9	45,2		44,6								
8,7322	28-6-07	23399	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.2			26,0	17,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,43	38,41		49,2	49,9		49,6								
8,7323	28-6-07	35919	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.2			26,0	17,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	37,39		42,0	39,9		40,9								
8,7324	28-6-07	35926	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.2			26,0	16,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	38,07		47,2	48,9		48,0								
8,7325	28-6-07	524107	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		19			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	344	0,47	27,71		32,8	32,9		32,8			A	0,07	0,90	27,64	
8,7326	28-6-07	524111	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		19			26,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	24,96		30,3	31,2		30,7								
8,7327	28-6-07	71942181	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.4			24,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,76		32,8	34,1		33,5			A	0,08	0,90	27,75	
8,7328	28-6-07	71942185	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		40.4			24,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	357	0,47	26,26		30,8	30,9		30,8								
8,7329	28-6-07	524117	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.1 AUXILIAR			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	24,55		31,2	31,9		31,5								

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra															R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón						Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c											A sin sello de calidad				
8,7330	28-6-07	524121	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.1 AUXILIAR			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,41		34,1	34,6		34,3			A	0,69	0,94	29,54	
8,7331	28-6-07	524127	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.1 AUXILIAR			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,71		34,5	34,5		34,5							
8,7332	28-6-07	524130	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.1 AUXILIAR			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	26,55		33,3	34,3		33,8							
8,7338	29-6-07	134033	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		19			26,0	8,0	LAFARGE	HA	30	B	20	IIa		CEM II/A V	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	24,75		30,2	30,9		30,5			C	0,00	0,81	24,68	
8,7339	29-6-07	134035	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		CUBIERTA		19			26,0	8,0	LAFARGE	HA	30	B	20	IIa		CEM II/A V	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	25,16		30,8	30,1		30,5							
8,7340	29-6-07	71942184	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.7			24,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	357	0,47	27,45		33,0	33,9		33,5							
8,7341	29-6-07	71942186	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.7			24,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	357	0,47	25,87		30,4	31,0		30,7			C	0,10	0,88	26,95	
8,7342	29-6-07	32354458	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.7			24,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,47	24,51		30,1	30,5		30,3							
8,7343	29-6-07	32354466	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.7			24,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,47	26,61		31,9	31,0		31,4							
8,7344	29-6-07	524157	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		14.4a y 4b			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,33		35,1	34,0		34,5							
8,7345	29-6-07	524166	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		14.4a y 4b			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	38,14		44,9	45,9		45,4			C	0,29	0,88	30,24	
8,7346	29-6-07	524170	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		14.4a y 4b			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	28,19		33,6	35,1		34,4							
8,7347	29-6-07	524177	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		14.4a y 4b			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	28,9		36,2	36,6		36,4							
8,7348	30-6-07	524161	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC2		COLECTOR 3		25			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	25,2		31,9	30,2		31,0							
8,7349	30-6-07	524163	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC2		COLECTOR 3		25			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	25,82		32,0	30,8		31,4			B	0,61	0,88	27,32	
8,7350	30-6-07	524164	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC2		COLECTOR 3		25			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	326	0,55	24,94		31,1	31,2		31,1							
8,7351	30-6-07	71942284	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		23 PARTE 2			20,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	27,6		30,8	32,4		31,6							
8,7352	30-6-07	71942291	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		23 PARTE 2			20,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,54		30,6	30,6		30,6			A	0,03	0,94	28,75	
8,7353	30-6-07	71942296	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		23 PARTE 2			20,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,50	25,53		31,6	30,7		31,1							
8,7354	30-6-07	524203	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		23 PARTE 2			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,3		30,9	31,0		31,0							
8,7355	30-6-07	71942298	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		23 PARTE 2			20,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	368	0,50	25,47		30,8	31,0		30,9							
8,7356	30-6-07	524205	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		23 PARTE 2			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	359	0,50	24,54		30,7	30,8		30,7			A	0,03	0,94	28,24	
8,7357	30-6-07	71942302	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		23 PARTE 2			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	23,91		30,0	30,1		30,0							
8,7358	30-6-07	71942302	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		23 PARTE 2			22,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	24,26		30,1	30,9		30,5							
8,7359	30-6-07	71942308	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		23 PARTE 2			22,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	24,08		30,8	30,1		30,4							
8,7360	30-6-07	71942313	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		23 PARTE 2			22,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	24,25		28,6	27,6		27,8	31,1		A	0,12	0,94	25,59	
8,7361	30-6-07	71942315	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		23 PARTE 2			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	367	0,50	24,58		27,6	28,7		27,2	30,8						
8,7362	30-6-07	71942319	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		23 PARTE 2			22,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	24,38		30,1	31,2		30,6							
8,7363	30-6-07	71942322	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		23 PARTE 2			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	26,13		30,6	30,8		30,7							
8,7364	30-6-07	71942327	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		23 PARTE 2			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,49	23,69		30,4	31,9		31,1			A	0,14	0,94	27,25	
8,7365	30-6-07	71942329	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		23 PARTE 2			24,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	25,18		32,5	33,9		33,2							
8,7366	30-6-07	71942332	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		23 PARTE 2			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	24,59		28,5	28,5		28,5	32,5						
8,7367	30-6-07	71942335	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		23 PARTE 2			26,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	25,39		31,0	32,3		31,6							
8,7368	30-6-07	71942340	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		23 PARTE 2			26,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	25,01		31,2	33,5		32,4			A	0,04	0,94	29,47	
8,7369	30-6-07	71942345	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		23 PARTE 2			26,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	27,21		30,5	32,2		31,4							
8,7370	30-6-07	71942347	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		23 PARTE 2			28,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	26,18		31,6	33,6		32,6							
8,7371	30-6-07	524213	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.5			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	29,9		30,1	32,1		31,1							
8,7372	30-6-07	524218	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.5			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	30,56		32,9	32,9		32,9							
8,7373	30-6-07	524220	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.5			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,43	28,55		33,4	31,2		32,3			A	0,06	0,94	29,20	
8,7374	30-6-07	524226	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.5			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,44	27,05		31,8	33,5		32,6							
8,7375	30-6-07	524233	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.2 AUXILIAR			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	27,04		31,6	33,1		32,3							
8,7376	30-6-07	524236	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.2AUXILIAR			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	26,81		31,7	32,5		32,1			A	0,06	0,94	30,17	
8,7377	30-6-07	524239	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.2AUXILIAR			26,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,43	26,06		32,0	32,4		32,2							
8,7378	30-6-07	524245	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.2AUXILIAR			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,47	25,39		35,1	34,6		34,9							
8,7379	1-7-07	524256	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.6			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,44	39,25		50,0	49,2		49,6							
8,7380	1-7-07	524259	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.6			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,44	35,31		42,9	43,2		43,1			A	0,22	0,94	37,53	
8,7381	1-7-07	524264	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.6			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,44	36,47		43,5	43,0		43,2							
8,7382	1-7-07	524273	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.6			24,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,44	35,51		39,8	40,1		39,9							
8,7383	1-7-07	524263	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.6b			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	40,63		45,3	47,0		46,1							
8,7384	1-7-07	524268	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.6b			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	39,36		46,8	44,7		45,8							
8,7385	1-7-07	524272	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.6b			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	35,73		38,9	40,0		39,5			A	0,17	0,94	36,50	
8,7386	1-7-07	524280	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.6b			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	32,58		38,3	39,4		38,8							
8,7387	2-7-07	524309	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.7			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32		36,7	36,5		36,6							
8,7388	2-7-07	524318	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.7			26,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27		32,6	32,5		32,6			A	0,17	0,94	30,90	
8,7389	2-7-07	524320	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.7			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,7		37,9	38,3		38,1							
8,7390	2-7-07	524326	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.7			26,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,1		37,3	36,2		36,8							
8,7391	2-7-07	23513	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.6a			24,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	27,92		32,9	32,5		32,7							
8,7392	2-7-07	23514	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.6a			24,0	17,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	40,7		46,4	46,6		46,5							
8,7393	2-7-07	23516	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.6a			24,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	32,81		46,7	46,1		46,4			A	0,32	0,94	30,76	
8,7394	2-7-07	23518	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.6a			22,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	37,28		45,7	46,3		46,0							
8,7395	2-7-07	524343	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA	POZO	24.4			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,9		45,8	45,8		45,8							
8,7396	2-7-07	524345	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA	POZO	24.4			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,5		39,8	39,4		39,6			A	0,15	0,94	37,06	
8,7397	2-7-07	524350	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA	POZO	24.4			19,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,3		39,2	39,7		39,5							
8,7398	2-7-07	524362	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA	POZO	24.4			19,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35		39,1	40,6		39,9							
8,7399	3-7-07	524367	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		44			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	26,7		32,2	32,7		32,4							

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra															R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento				Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c							A sin sello de calidad				
8,7400	3-7-07	524371	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		44			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	26,83		30,1	30,3		30,2			A	0,07	0,94	28,36	
8,7401	3-7-07	524378	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		44			24,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	25,96		30,9	31,5		31,2							
8,7402	3-7-07	524391	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		44			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	26,12		32,3	32,4		32,3							
8,7403	3-7-07	36096	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.1			24,0	16,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	41,76		49,3	48,3		48,8			A	0,03	0,92	44,91	
8,7404	3-7-07	36104	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.1			24,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	39,67		50,0	49,6		49,8							
8,7405	3-7-07	36106	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		35.1			24,0	17,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	42,63		50,2	50,4		50,3							
8,7406	3-7-07	524392	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.3 AUXILIAR			24,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,41	26,15		32,6	30,7		31,7			A	0,10	0,94	29,76	
8,7407	3-7-07	524397	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.3AUXILIAR			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,41	31,07		34,2	33,3		33,8							
8,7408	3-7-07	524403	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.3AUXILIAR			26,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,41	31,42		35,4	34,8		35,1							
8,7409	3-7-07	524416	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.3AUXILIAR			26,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,41	29,87		33,7	33,2		33,5							
8,7410	3-7-07	524401	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.4			26,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,46	31,77		35,3	35,2		35,3			A	0,17	0,94	28,52	
8,7411	3-7-07	524406	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.4			26,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,46	31,72		35,8	36,3		36,0							
8,7412	3-7-07	524413	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.4			26,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,46	29,78		30,1	30,6		30,3							
8,7413	3-7-07	524418	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.4			26,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,46	25,76		31,4	30,4		30,9							
8,7414	3-7-07	32354659	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	ALZADO MURO	44			26,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	26,27		30,5	30,4		30,5			A	0,12	0,96	30,32	
8,7416	3-7-07	32354668	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	ALZADO MURO	44			26,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,48	29,53		34,6	34,2		34,4							
8,7418	3-7-07	71942556	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	ALZADO MURO	44			26,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	29,31		32,6	32,8		32,7							
8,7417	3-7-07	71942560	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	ALZADO MURO	44			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,50	29,39		33,8	34,4		34,1							
8,7416	3-7-07	71942566	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	ALZADO MURO	44			24,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,50	29,03		32,5	32,6		32,5							
8,7419	3-7-07	71942565	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	ALZADO MURO	44			24,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	30,84		32,2	33,9		33,0							
8,7420	3-7-07	524444	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.4			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	36,01		47,9	47,2		47,6			A	0,24	0,94	35,12	
8,7421	3-7-07	524449	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.4			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,96		44,0	41,4		42,7							
8,7422	3-7-07	524454	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.4			17,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	38,6		42,8	42,6		42,7							
8,7423	3-7-07	524463	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.4			16,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,26		37,4	37,3		37,4							
8,7424	4-7-07	524478	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		23			20,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	327	0,54	25,6		31,9	30,6		31,2			A	0,12	0,94	28,53	
8,7425	4-7-07	524481	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		23			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	329	0,55	27,91		34,2	32,9		33,5							
8,7426	4-7-07	524488	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		23			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	327	0,52	30,53		33,9	34,8		34,3							
8,7427	4-7-07	524490	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		23			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	328	0,49	24,81		30,4	30,4		30,4							
8,7428	4-7-07	32354700	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		23			20,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,47	29,04		35,2	35,2		35,2			A	0,26	0,96	29,20	
8,7429	4-7-07	32354713	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		23			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,47	31,18		35,0	36,1		35,5							
8,7430	4-7-07	32354722	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		23			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,47	31,26		39,4	39,2		39,3							
8,7431	4-7-07	71942554	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		23			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	30,66		36,8	36,9		36,8							
8,7432	4-7-07	71942560	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		23			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	26,19		30,8	31,3		31,1							
8,7433	4-7-07	32354745	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		23			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	28,53		30,5	30,3		30,4							
8,7434	4-7-07	524498	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		14.3			22,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,48	25,26		34,7	34,3		34,5			A	0,16	0,94	32,46	
8,7435	4-7-07	524502	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		14.3			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,48	27,32		37,6	35,5		36,6							
8,7436	4-7-07	524514	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		14.3			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	32,77		41,5	39,4		40,4							
8,7437	4-7-07	524525	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		14.3			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	31,5		38,3	37,0		37,7							
8,7438	4-7-07	343598	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		43			20,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	29,49		37,0	37,3		37,2			A	0,21	0,96	28,95	
8,7439	4-7-07	343613	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		43			20,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	30,62		34,5	34,7		34,6							
8,7440	4-7-07	23609	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		43			22,0	9,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,37	29,58		35,9	34,8		35,4							
8,7441	4-7-07	343630	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		43			22,0	9,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	24,94		30,1	30,9		30,5							
8,7442	4-7-07	23615	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		43			22,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,46	28,42		38,1	37,9		38,0							
8,7443	4-7-07	524491	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.5			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,48	32,74		39,0	38,3		38,6			A	0,03	0,94	35,09	
8,7444	4-7-07	524501	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.5			22,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,36	33,64		37,2	38,8		38,0							
8,7445	4-7-07	524509	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.5			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	32,1		36,9	38,7		37,3							
8,7446	4-7-07	524517	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.5			22,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,49	31,06		37,7	38,4		38,0							
8,7447	4-7-07	23623	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA	POZO	24.3			24,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	32,32		43,3	45,0		44,1			A	0,10	0,94	37,55	
8,7448	4-7-07	36235	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA	POZO	24.3			24,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,43	31,53		39,1	40,8		40,0							
8,7449	4-7-07	23631	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA	POZO	24.3			22,0	19,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	37,28		43,5	43,8		43,6							
8,7450	4-7-07	23641	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA	POZO	24.3			20,0	19,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	36,42		44,6	42,5		43,6							
8,7451	4-7-07	524530	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO		42			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	436	0,35	41,13		50,5	50,1		50,3			C				
8,7452	5-7-07	524542	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	ESCALERA	26			17,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	26,6		34,0	36,2		35,1			C	0,22	0,85	26,79	
8,7453	5-7-07	524548	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	ESCALERA	26			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	337	0,54	25,32		31,5	31,6		31,5							
8,7454	5-7-07	524550	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	ESCALERA	26			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	34,69		38,9	39,6		39,2							
8,7455	5-7-07	7523	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.7a y 7b			20,0	15,0	LAFARGE	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,23	30,28		38,8	38,2		38,5			C	0,20	0,88	31,74	
8,7456	5-7-07	7528	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.7a y 7b			22,0	18,0	LAFARGE	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,23	30,71		35,4	36,7		36,1							
8,7457	5-7-07	7534	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.7a y 7b			22,0	18,0	LAFARGE	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,23	34,12		39,6	38,9		39,3							
8,7458	5-7-07	7539	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.7a y 7b			24,0	19,0	LAFARGE	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,23	38,35		43,4	44,1		43,8							
8,7459	5-7-07	23658	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.4 AUXILIAR			22,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	28,72		33,7	33,2		33,4			C	0,28	0,88	29,41	
8,7460	5-7-07	23662	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.4AUXILIAR			22,0	19,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	36,14		44,8	44,6		44,7							
8,7461	5-7-07	23668	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.4AUXILIAR			24,0	19,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	35,99		43,1	43,9		43,5							
8,7462	5-7-07	23674	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		10.4AUXILIAR			24,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	34,86		40,0	39,4		39,7							
8,7463	5-7-07	524588	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA	POZO	24.1			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,02		38,8	40,5		39,7			C	0,12	0,88	34,94	
8,7464	5-7-07	524591	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA	POZO	24.1			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,94		40,4	40,5		40,5							
8,7465	5-7-07	524594	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA	POZO	24.1			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,28		40,6	40,7		40,6							
8,7466	5-7-07	524598	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA	POZO	24.1			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	39,7		43,8	45,5		44,6							
8,7467	5-7-07	32354823	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.2			24,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	381	0,47	26,99		31,5	31,6		31,5							

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c									A sin sello de calidad				
8,7468	5-7-07	32354824	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.2			24,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,47	30,92		37,0	36,0		36,5			B	0,37	0,90	29,78	
8,7469	5-7-07	71942755	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.2			24,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	358	0,50	31,1		39,4	38,2		38,8							
8,7470	5-7-07	71942756	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.2			24,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	358	0,50	24,27		28,9	28,3		28,6	30,1						
8,7471	6-7-07	524645	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		14.2			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,01		30,7	31,8		31,3			B	0,14	0,90	28,13	
8,7472	6-7-07	524619	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		14.2			15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,13		35,3	37,1		36,2							
8,7473	6-7-07	524623	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		14.2			14,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	28,82		34,3	33,2		33,7							
8,7474	6-7-07	524628	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		14.2			13,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,8		34,9	36,8		35,8							
8,7475	6-7-07	524625	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		18-17			13,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	27,76		32,1	34,2		33,1			C				
8,7476	6-7-07	524646	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.6'			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,35		38,4	37,8		38,1							
8,7477	6-7-07	524651	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.6'			26,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,79		36,5	38,2		37,3							
8,7478	6-7-07	524654	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.6'			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,83		39,8	38,0		38,9			C	0,18	0,92	36,64	
8,7479	6-7-07	524663	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.6'			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	34,62		38,9	39,5		39,2							
8,7480	6-7-07	524665	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.6'			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	39,72		44,2	44,4		44,3							
8,7481	6-7-07	524669	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.6'			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,92		38,4	39,1		38,7							
8,7482	6-7-07	23713	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.8			26,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	33,98		42,2	40,9		41,5							
8,7483	6-7-07	23716	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.8			26,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	39,6		48,3	46,9		47,6			C	0,14	0,88	36,55	
8,7484	6-7-07	23721	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.8			26,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	39,73		48,3	48,3		47,3							
8,7485	6-7-07	23723	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.8			26,0	17,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	37,41		41,9	43,2		42,5							
8,7488	7-7-07	524687	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		23			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,45		37,2	37,2		37,2							
8,7489	7-7-07	524691	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		23			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,39	26,77		32,9	33,3		33,1							
8,7490	7-7-07	71942877	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		23			20,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,50	25,7		32,2	33,6		32,9			C	0,13	0,88	28,93	
8,7491	7-7-07	524694	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		23			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	28,92		33,3	33,2		33,2							
8,7492	7-7-07	71942881	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		23			20,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	30,67		37,2	38,3		37,8							
8,7493	7-7-07	71942884	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		23			18,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	27,54		35,4	37,7		36,0			B	0,08	0,90	31,70	
8,7494	7-7-07	524701	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		23			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	31,01		35,9	35,9		35,9							
8,7495	7-7-07	524704	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		23			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,73		35,3	35,2		35,2							
8,7496	7-7-07	524706	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		23			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	27,36		34,9	35,2		35,1							
8,7497	7-7-07	71942890	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		23			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	25		42,7	41,8		42,3			A	0,18	0,94	32,98	
8,7498	7-7-07	524710	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		23			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,19		40,4	41,4		40,9							
8,7499	7-7-07	71942893	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		23			15,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	359	0,50	28,66		40,1	41,0		40,5							
8,7500	7-7-07	524715	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		23			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	25,45		32,0	33,2		32,6							
8,7501	7-7-07	524716	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		23			15,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	24,96		31,8	32,5		32,1							
8,7502	7-7-07	71942898	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		23			15,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	359	0,50	24,25		30,4	31,2		30,8							
8,7503	7-7-07	524721	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		23			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,77		32,2	32,6		32,4							
8,7504	7-7-07	71942902	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		23			15,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	367	0,50	29,4		36,2	38,8		37,5							
8,7505	7-7-07	524725	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		23			15,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,33		33,3	34,7		34,0							
8,7506	7-7-07	524744	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		24			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,64		32,2	33,3		32,8							
8,7507	7-7-07	524745	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		24			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,50	29,78		34,4	35,4		34,9							
8,7508	7-7-07	32354918	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		24			18,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	383	0,47	25,11		31,4	32,4		31,9							
8,7509	7-7-07	524752	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		24			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,42	26,87		33,3	34,3		33,8							
8,7510	7-7-07	524756	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		24			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,42	29,96		31,3	31,5		31,4							
8,7511	7-7-07	524758	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		24			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,47	28,12		32,4	33,6		33,0			A	0,20	0,94	29,51	
8,7512	7-7-07	524761	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		24			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	29,52		38,1	38,2		38,2							
8,7513	7-7-07	524763	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		24			20,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,22		34,1	34,5		34,3							
8,7514	7-7-07	524765	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		24			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,42	26,26		32,1	33,2		32,6							
8,7515	7-7-07	524769	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		24			20,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,18		30,3	30,4		30,3							
8,7516	7-7-07	32354953	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		24			22,0	12,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,46	26		30,2	30,5		30,4			A	0,07	0,94	28,52	
8,7517	7-7-07	32354958	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		24			24,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,46	24,48		31,9	31,9		31,5							
8,7518	7-7-07	32354960	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		24			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,48	25,32		27,2	27,4		27,3	32,5						
8,7519	7-7-07	32354963	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		24			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,48	25		30,6	31,4		31,0			A	0,13	0,94	29,69	
8,7520	7-7-07	32354967	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		24			24,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,48	27,81		31,1	31,5		31,3							
8,7521	7-7-07	32354970	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		24			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,49	25,03		30,2	30,7		30,4							
8,7535	9-7-07	524801	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	ALZADO MURO	41			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	22,84		27,9	27,2		27,5	30,6		C	0,00	0,81	22,30	
8,7536	9-7-07	524804	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	ALZADO MURO	41			24,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	23,7		27,2	27,8		27,5	30,6						
8,7537	9-7-07	524807	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.7b			24,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,59		40,3	41,1		40,7							
8,7538	9-7-07	524809	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.7b			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,07		40,6	40,2		40,4			C	0,05	0,88	33,88	
8,7539	9-7-07	524812	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.7b			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,48		39,6	39,8		39,7							
8,7540	9-7-07	524814	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.7b			24,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,79		39,0	39,0		38,5							
8,7541	10-7-07	23809	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.1			22,0	17,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	35,33		48,3	47,8		47,1							
8,7542	10-7-07	36448	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.1			22,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	35,9		47,9	47,6		47,7			C	0,04	0,88	40,92	
8,7543	10-7-07	23811	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.1			22,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	34,7		49,2	48,0		48,6							
8,7544	10-7-07	23817	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		34.1			22,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,43	36,3		46,3	46,7		46,5							
8,7554	10-7-07	23823	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.8a y 8b			24,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	38		43,4	43,8		43,6							
8,7555	10-7-07	23828	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3.8a y 8b			24,0	16,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	36,45		49,5	48,6		49,0			C	0,26	0,88	33,31	

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra															R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c								A sin sello de calidad				
8,7566	10-7-07	524881	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38a y 8b			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,03		40,5	40,4		40,4			C	0,29	0,90	39,91	
8,7567	10-7-07	524891	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38a y 8b			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,05		37,4	38,3		37,9							
8,7568	10-7-07	23831	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.9			24,0	16,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,41	29,71		35,2	35,8		35,5							
8,7569	10-7-07	23834	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.9			24,0	20,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	33,31		43,9	44,6		44,2							
8,7560	10-7-07	23833	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.8			22,0	16,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	35,11		47,4	47,4		47,4			C	0,32	0,88	34,26	
8,7561	10-7-07	23845	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.8			22,0	16,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	34,55		49,5	50,1		49,8							
8,7562	10-7-07	71943112	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.7a			22,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,50	28,47		36,5	37,5		37,0							
8,7563	10-7-07	71943114	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.7a			22,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	358	0,50	30,72		39,6	39,9		39,8			B	0,17	0,90	33,29	
8,7564	10-7-07	71943116	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.7a			22,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	357	0,50	33,11		40,4	40,6		40,5							
8,7565	10-7-07	524888	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		13.7a			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,8		43,9	43,6		43,8							
8,7566	11-7-07	524929	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		42			22,0	6,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	23,36		31,9	31,2		31,6							
8,7567	11-7-07	524933	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		42			22,0	6,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,50	32,73		37,9	37,3		37,6							
8,7568	11-7-07	524938	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		42			22,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	25,75		30,4	30,6		30,5			A	0,22	0,96	30,41	
8,7569	11-7-07	524941	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		42			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	28,79		31,8	31,1		31,5							
8,7570	11-7-07	524944	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		42			24,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	26,49		30,0	31,0		30,5							
8,7571	11-7-07	524947	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		42			24,0	6,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,66		30,4	30,4		30,4							
8,7572	11-7-07	7638	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.5			24,0	20,0	LAFARGE	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	30,27		38,6	37,7		38,1							
8,7573	11-7-07	7643	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.5			24,0	22,0	LAFARGE	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	33,69		39,8	42,6		41,2							
8,7574	11-7-07	7646	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.5			24,0	19,0	LAFARGE	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	31,43		38,2	36,4		37,3			A	0,10	0,94	35,05	
8,7575	11-7-07	7651	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.5			24,0	19,0	LAFARGE	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	32,03		38,3	38,7		38,5							
8,7576	11-7-07	23879	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.2a y 2b			24,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,43	38,71		47,5	47,4		47,4							
8,7577	11-7-07	36534	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.2a y 2b			24,0	16,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	39,96		47,5	48,6		48,0			A	0,14	0,94	39,06	
8,7578	11-7-07	36544	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.2a y 2b			24,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	37,28		44,5	43,7		44,1							
8,7579	11-7-07	23893	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.2a y 2b			24,0	17,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	34,62		41,9	42,1		41,6							
8,7580	11-7-07	524950	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		14.1			24,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,02		35,9	34,9		35,4							
8,7581	11-7-07	524954	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		14.1			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,67		31,7	31,8		31,7			A	0,11	0,94	29,82	
8,7582	11-7-07	524957	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		14.1			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,13		35,1	34,2		34,7							
8,7583	11-7-07	524962	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		14.1			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,08		34,5	35,8		35,1							
8,7584	11-7-07	7657	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.0			24,0	18,0	LAFARGE	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	29,97		36,9	38,7		37,8							
8,7585	11-7-07	7660	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.9			24,0	18,0	LAFARGE	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	34,28		38,2	38,3		38,3			A	0,08	0,92	34,76	
8,7586	11-7-07	7665	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.9			22,0	18,0	LAFARGE	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,43	31,34		40,5	41,4		40,9							
8,7587	11-7-07	524969	FALSO_TÚNEL	UIC2		CUBIERTA	POZO	18			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,54	24,43		31,9	33,5		32,7			C				
8,7588	12-7-07	524986	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.10			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,41	25,4		31,8	30,4		31,1							
8,7589	12-7-07	524988	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.10			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,74		34,2	34,4		34,3			B	0,11	0,88	27,39	
8,7590	12-7-07	524991	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.10			24,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,43	27,43		33,4	35,9		34,6							
8,7591	12-7-07	36604	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.9a y 9b			26,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,43	37,08		40,8	43,1		42,0							CONTRASTE CON PAYMA
8,7592	12-7-07	36691	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.9a y 9b			27,0	16,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,43	39,17		45,9	46,8		46,3							CONTRASTE CON PAYMA
8,7593	12-7-07	36515	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.9a y 9b			27,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,43	37,49		43,1	41,7		42,4							CONTRASTE CON PAYMA
8,7594	12-7-07	36523	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.9a y 9b			27,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	37,94		45,4	45,9		45,7			A	0,13	0,96	40,28	
8,7595	12-7-07	36628	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.9a y 9b			27,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	39,54		48,1	47,3		47,7							
8,7596	12-7-07	23920	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.9a y 9b			25,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	36,12		44,8	44,0		44,4							
8,7597	12-7-07	525008	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.1			27,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	26,97		33,5	33,3		33,4							
8,7598	12-7-07	525011	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.1			27,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,89		32,3	33,3		32,8			A	0,03	0,94	30,41	
8,7599	12-7-07	525014	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.1			27,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,96		31,7	33,7		32,7							
8,7600	12-7-07	525018	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.1			25,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,43		32,2	32,5		32,4							
8,7611	13-7-07	71943297	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		24			19,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	25,53		33,8	33,3		33,5							
8,7612	13-7-07	71943300	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		24			19,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	28,06		32,1	33,5		32,8			A	0,11	0,94	30,87	
8,7613	13-7-07	525033	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		24			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,47	30,91		35,8	37,2		36,5							
8,7614	13-7-07	525036	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		24			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,25		35,6	36,1		35,9							
8,7615	13-7-07	525039	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		24			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,09		35,2	33,9		34,5							
8,7616	13-7-07	525042	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		24			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,48	28,75		33,5	33,7		33,7			A	0,07	0,94	30,13	
8,7617	13-7-07	525045	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		24			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,65		33,0	31,1		32,1							
8,7618	13-7-07	525048	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		24			17,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,50	25,32		32,6	32,9		32,7							
8,7619	13-7-07	525052	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		24			17,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,98		35,6	36,5		36,1							
8,7620	13-7-07	525056	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		24			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	357	0,50	27,42		32,9	33,3		33,1			A	0,15	0,94	29,28	
8,7621	13-7-07	71943314	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		24			16,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	29,13		33,3	34,1		33,7							
8,7622	13-7-07	71943316	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		24			16,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,41		31,5	30,8		31,2							
8,7623	13-7-07	525058	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		24			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,56		32,3	32,0		32,1							
8,7624	13-7-07	525061	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		24			15,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	28,44		30,1	30,5		30,3							
8,7625	13-7-07	525064	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		24			15,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,50	29,51		32,3	33,6		32,9			A	0,06	0,94	29,50	
8,7626	13-7-07	525069	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		24			15,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,50	27,32		33,4	31,1		32,2							6218
8,7627	13-7-07	525070	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		24			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,89		31,5	31,8		31,7							
8,7628	13-7-07	525073	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		24			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,29		31,5	32,5		32,2			A	0,02	0,92	29,17	
8,7629	13-7-07	525077	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		24			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,65		32,5	31,9		32,2							

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																		R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c												A sin sello de calidad				
8,7630	13-7-07	525085	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	ESCALERA 11	26			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,55		33,6	34,3		34,0			C				
8,7631	13-7-07	525087	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.5 y 6			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,79		31,5	31,6		31,6							
8,7632	13-7-07	32355293	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.5 y 6			26,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,49	27,35		31,3	33,5		32,4			C	0,31	0,88	27,81	
8,7633	13-7-07	71943407	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.5 y 6			27,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	354	0,47	27,86		32,0	31,3		31,9							
8,7634	13-7-07	32355306	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.5 y 6			27,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	381	0,50	36,32		41,9	42,6		42,3							
8,7635	13-7-07	36699	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.2			27,0	19,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,43	43,37		46,1	47,3		46,7							
8,7636	13-7-07	36703	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.2			27,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,43	42,98		40,9	48,9		49,4							
8,7637	13-7-07	24005	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.2			27,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	35,85		39,9	42,1		41,0			A	0,22	0,84	37,34	
8,7638	13-7-07	24009	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.2			27,0	19,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	35,1		39,2	40,3		39,7							
8,7639	13-7-07	525100	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.10			27,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,15		31,4	31,2		31,3							
8,7640	13-7-07	525103	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.10			27,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,06		39,3	38,2		38,7							
8,7641	13-7-07	525106	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.10			27,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,33		37,8	37,2		37,5			A	0,21	0,94	29,42	
8,7642	13-7-07	525110	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		33.10			27,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	31,71		35,4	33,8		34,5							
8,7643	13-7-07	525214	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	41			25,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,35	30,65		40,4	40,9		40,6	50,2						
8,7644	13-7-07	525215	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	41			22,0	5,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,34	34,95		42,6	43,5		43,0	50,6		A	0,06	0,90	36,56	
8,7645	14-7-07	525117	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		21 y 22			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	29,53		31,7	31,8		31,8							
8,7646	14-7-07	525119	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		21 y 22			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	354	0,50	29,98		33,8	33,2		33,5							
8,7647	14-7-07	71943423	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		21 y 22			20,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	30,27		36,7	37,8		37,2			A	0,24	0,94	29,66	
8,7648	14-7-07	71943425	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		21 y 22			20,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	37,1		40,1	40,2		40,2							
8,7649	14-7-07	525124	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		21 y 22			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	354	0,50	33,68		37,8	35,5		36,7							
8,7650	14-7-07	525129	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		21 y 22			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,46	33,55		38,2	39,5		38,9							
8,7651	14-7-07	71943431	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		21 y 22			18,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	34,11		36,4	37,8		37,1							
8,7652	14-7-07	525133	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		21 y 22			16,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	37,61		40,9	41,2		41,1							
8,7653	14-7-07	71943435	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		21 y 22			16,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	33,22		37,8	37,0		37,4							
8,7654	14-7-07	71943436	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		21 y 22			16,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	31,11		34,9	35,1		35,0							
8,7655	14-7-07	525139	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		21 y 22			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,13		38,5	37,2		37,9							
8,7656	14-7-07	71943440	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		21 y 22			14,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	34,41		38,1	36,9		37,5							
8,7657	14-7-07	525148	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		21 y 22			14,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	34,39		38,9	39,1		39,0							
8,7658	14-7-07	525144	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		21 y 22			12,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	32,36		36,8	36,2		36,0							
8,7659	14-7-07	525146	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		21 y 22			12,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	31,11		38,2	37,2		37,7			C	0,08	0,88	31,69	
8,7660	14-7-07	525148	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		21 y 22			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,50	28,55		35,1	37,2		36,2							
8,7661	14-7-07	71943446	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		21 y 22			12,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	367	0,50	27,14		32,6	32,8		32,7							
8,7662	14-7-07	525151	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		21 y 22			12,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	28,32		31,1	30,7		30,9							
8,7663	14-7-07	525154	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		21 y 22			12,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,2		33,6	33,5		33,6							
8,7664	14-7-07	525158	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		21 y 22			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,02		34,4	32,9		33,7							
8,7665	14-7-07	525158	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		21 y 22			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,67		36,5	35,2		35,8							
8,7666	14-7-07	525159	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		21 y 22			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,50	27,93		33,3	35,8		34,5							
8,7667	14-7-07	525209	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		21 y 22			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	28,29		34,8	34,6		34,7			A	0,06	0,94	30,96	
8,7668	14-7-07	525210	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		21 y 22			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,42		33,8	32,1		32,9							
8,7669	14-7-07	525212	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		21 y 22			26,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,35		32,2	34,2		33,2							
8,7670	14-7-07	525214	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		21 y 22			26,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,39		34,7	33,6		34,1							
8,7671	14-7-07	525216	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		21 y 22			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,56		37,3	38,9		38,1							
8,7672	14-7-07	525218	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		21 y 22			24,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	30,38		34,5	35,3		34,9			A	0,21	0,96	30,70	
8,7673	14-7-07	525221	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		21 y 22			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	28,41		31,5	30,7		31,1							
8,7674	14-7-07	525227	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		21 y 22			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	29,66		34,2	33,0		33,6							
8,7675	14-7-07	525182	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		26			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,33	25,41		33,6	33,9		33,7							
8,7676	14-7-07	5425187	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		26			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,44	25,62		36,2	35,4		35,8							
8,7677	14-7-07	5425170	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		26			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	354	0,50	31,16		37,5	38,1		37,8							
8,7678	14-7-07	5425173	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		26			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	25,69		33,4	33,9		33,6			A	0,19	0,96	30,24	
8,7679	14-7-07	5425178	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		26			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,92		31,5	32,4		32,0							
8,7680	14-7-07	5425181	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		26			24,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,30	24,98		31,3	31,7		31,5							
8,7681	14-7-07	24036	FALSO_TÚNEL	UIC2		CUBIERTA		18			24,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,47	36,31		39,0	41,0		40,0			C				
8,7682	14-7-07	525191	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.12 y 13			26,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,49		35,1	36,2		35,7							
8,7683	14-7-07	525196	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.12 y 13			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	28,97		32,3	33,4		32,8							
8,7684	14-7-07	525201	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.12 y 13			26,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,42	31,95		34,9	33,8		34,4			A	0,11	0,94	29,94	
8,7685	14-7-07	525205	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.12 y 13			26,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,44	27,88		32,5	31,3		31,9							
8,7687	16-7-07	71943525	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.3 y 4			28,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,47	29,81		36,4	35,1		35,7							
8,7688	16-7-07	71943528	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.3 y 4			28,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	357	0,47	30,42		36,4	36,9		36,7			A	0,16	0,94	33,59	
8,7689	16-7-07	71943533	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.3 y 4			28,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	36,49		40,7	43,0		41,9							
8,7690	16-7-07	32355308	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.3 y 4			28,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	383	0,49	31,92		42,0	39,0		40,9							
8,7691	17-7-07	525284	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.8			28,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,98		38,3	39,5		38,9							
8,7692	17-7-07	525287	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.8			28,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,64		33,2	35,3		34,2							
8,7693	17-7-07	525289	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.8			28,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,98		36,6	34,8		35,7			A	0,17	0,94	31,00	
8,7694	17-7-07	525293	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.8			28,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,12		33,5	32,4		33,0							

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESIÓN DE PROBETAS DE HORMIGÓN

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																	R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c								A sin sello de calidad				
8,7705	17-7-07	32355469	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.4			28,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,18		36,3	38,2		36,2						
8,7706	17-7-07	71943641	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.4			28,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	357	0,46	30,11		37,9	37,2		37,5			A	0,06	0,94	34,04	
8,7707	17-7-07	71943646	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.4			28,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	358	0,48	33,37		37,9	38,7		38,3							
8,7708	17-7-07	32355473	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.4			28,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	382	0,50	31,14		36,5	36,9		36,7							
8,7709	18-7-07	525338	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19.3 y 4			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,16		30,1	31,5		30,8							
8,7710	18-7-07	525345	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19.3 y 4			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,97		31,8	33,1		32,5			A	0,20	0,94	28,96	
8,7711	18-7-07	525352	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19.3 y 4			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	33,6		37,2	36,9		37,0							
8,7712	18-7-07	525359	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19.3 y 4			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	33,21		38,5	36,6		37,5							
8,7713	18-7-07	525360	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19.3 y 4			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,21		34,9	34,0		34,4							
8,7714	18-7-07	525362	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19.3 y 4			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	28,3		34,0	35,1		34,5			C	0,03	0,88	30,29	
8,7715	18-7-07	525365	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19.3 y 4			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,09		33,8	35,9		34,8							
8,7716	18-7-07	525372	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19.3 y 4			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,38		34,9	36,1		35,5							
8,7717	18-7-07	525374	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19.3 y 4			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,55		38,8	37,1		38,0							
8,7718	18-7-07	24130	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19.3 y 4			14,0	19,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,46	31,15		35,1	33,1		34,1			C	0,15	0,85	27,77	
8,7719	18-7-07	24131	FALSO_TÚNEL	UIC3		PANTALLA		19.3 y 4			14,0	19,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,45	28,14		31,5	33,9		32,7							
8,7721	18-7-07	525388	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		43			28,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	26,59		31,1	30,6		30,8							
8,7722	18-7-07	525389	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		43			28,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,09		30,9	30,1		30,5							
8,7723	18-7-07	525394	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		43			28,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	28,55		32,8	33,2		33,0							
8,7724	18-7-07	525405	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		43			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	28,13		30,7	31,2		30,9			A	0,09	0,96	30,41	
8,7725	18-7-07	525415	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		43			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,02		32,1	33,9		33,0							
8,7726	18-7-07	525415	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		43			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,43		32,8	34,1		33,5							
8,7727	18-7-07	525395	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.3			28,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,50	28,91		34,5	32,1		33,3							
8,7728	18-7-07	525400	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.3			28,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	34,05		46,5	46,0		46,3			A	0,34	0,94	31,33	
8,7729	18-7-07	525404	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.3			28,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,68		39,9	37,2		38,2							
8,7730	18-7-07	525411	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.3			28,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,33		37,5	35,2		36,3							
8,7731	18-7-07	525413	FALSO_TÚNEL	UIC5		VIGA DE ATADO		29			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,35	37,19		39,8	39,8		39,8	43,0		C				
8,7734	18-7-07	71943766	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		21			22,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	29,68		36,5	34,9		35,7							
8,7735	18-7-07	71943768	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		21			20,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	30,26		37,2	35,9		36,6			A	0,16	0,94	33,54	
8,7736	18-7-07	71943771	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		21			20,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	368	0,50	33,62		42,4	40,8		41,6							
8,7737	18-7-07	71943773	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		21			20,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	27,12		36,2	36,4		36,3							
8,7738	18-7-07	71943775	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		21			18,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	31,73		36,2	34,2		35,2							
8,7739	18-7-07	71943781	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		21			16,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	27,37		34,8	32,2		33,4							
8,7740	18-7-07	71943783	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		21			16,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	29,34		38,2	37,0		37,6							
8,7741	18-7-07	71943785	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		21			16,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	29,87		36,5	34,1		35,3			B	0,13	0,94	31,20	
8,7742	18-7-07	71943788	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		21			14,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	30,25		36,2	37,2		36,7							
8,7743	18-7-07	71943790	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		21			14,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	25,59		33,9	32,2		33,0							
8,7744	19-7-07	525435	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		41			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	23,41		30,0	30,1		30,1							
8,7745	19-7-07	525440	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		41			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	22,6		28,3	28,1		28,2	29,8						
8,7746	19-7-07	525442	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		41			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,35		30,5	30,4		30,4			B	0,06	0,94	28,91	
8,7747	19-7-07	525444	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		41			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	22,34		28,2	28,0		28,1	29,8						
8,7748	19-7-07	525447	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		41			24,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,1		30,6	30,6		30,6							
8,7749	19-7-07	525450	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		41			24,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	23,55		30,0	30,3		30,1							
8,7751	19-7-07	525460	FALSO_TÚNEL	UIC2		MURO	ZAPATA	45			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	27,51		32,7	33,1		32,9			C				
8,7752	19-7-07	525493	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.2 y 3			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,3		34,4	35,7		35,1							
8,7753	19-7-07	525498	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.2 y 3			26,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,66		31,8	31,8		31,8							
8,7754	19-7-07	525503	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.2 y 3			26,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	24,75		41,3	41,8		41,5			A	0,27	0,95	30,21	
8,7755	19-7-07	525506	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.2 y 3			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,49		41,8	42,3		42,0							
8,7756	19-7-07	525513	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		19.2 y 3			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,35		39,7	38,9		39,3							
8,7757	19-7-07	525522	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.1			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,41		40,5	42,1		41,3							
8,7758	19-7-07	525524	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.1			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,71		40,4	40,2		40,3			A	0,02	0,90	35,27	
8,7760	19-7-07	525490	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.5			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,09		38,8	38,7		38,8							
8,7760	19-7-07	525501	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.5			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	27,67		33,8	34,7		34,3			A	0,12	0,94	32,21	
8,7761	19-7-07	525507	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.5			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,95		38,9	38,8		38,9							
8,7762	19-7-07	525517	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.5			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,61		35,2	37,3		36,3							
8,7763	20-7-07	525542	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.7			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,05		34,8	34,8		34,8							
8,7764	20-7-07	525545	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.7			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	36,42		39,3	39,1		39,2							
8,7765	20-7-07	525547	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.7			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,09		38,1	37,2		37,6			A	0,12	0,94	32,69	
8,7766	20-7-07	525552	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.7			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,50	29,25		38,0	38,0		38,0							
8,7767	20-7-07	525558	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		22			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,02		36,9	37,3		36,7							
8,7768	20-7-07	525561	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		22			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,73		36,1	37,2		36,7			A	0,05	0,94	33,61	
8,7769	20-7-07	525563	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		22			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,56		37,4	37,5		37,4							
8,7770	20-7-07	525568	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		22			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,48		35,8	35,7		35,8							
8,7771	20-7-07	525571	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		22			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,49		35,2	36,4		35,8							
8,7772	20-7-07	525576	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		22			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,93		33,8	34,9		34,3			A	0,11	0,94	30,17	

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																	R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c											A sin sello de calidad				
8,7773	20-7-07	525581	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		22			14,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,19		32,7	33,8		33,3								
8,7774	20-7-07	71943841	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		22			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	368	0,50	27,18		31,2	33,0		32,1								
8,7775	20-7-07	71943843	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		22			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	368	0,50	27,40		33,8	34,6		34,2								
8,7776	20-7-07	71943845	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		22			18,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	368	0,50	27,1		31,6	32,9		32,2			A	0,05	0,94	30,30	
8,7777	20-7-07	71943846	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		22			16,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	368	0,50	29,67		31,7	33,3		32,5								
8,7778	20-7-07	71943848	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		22			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	368	0,50	28,19		32,8	33,9		33,4								
8,7779	20-7-07	71943850	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		22			16,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	368	0,50	29,41		32,7	34,5		33,6								
8,7780	20-7-07	71943852	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		22			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	368	0,50	29,86		34,8	35,6		35,2								
8,7781	20-7-07	71943854	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		22			16,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	368	0,50	28,56		34,8	34,8		34,8			A	0,09	0,94	31,48	
8,7782	20-7-07	71943863	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		22			16,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	368	0,50	30,01		33,8	33,4		33,5								
8,7783	20-7-07	525564	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		22			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,75		33,1	34,7		33,9								
8,7784	20-7-07	525568	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		22			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,65		32,2	33,3		32,7								
8,7785	20-7-07	525567	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		22			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,11		35,0	36,3		35,6			A	0,09	0,94	30,62	
8,7786	20-7-07	525568	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		22			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,15		32,3	32,9		32,6								
8,7788	20-7-07	32355689	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		44			20,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	28,98		37,3	37,0		37,1								
8,7789	20-7-07	32355699	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		44			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	359	0,50	31,14		34,8	35,7		35,3								
8,7790	20-7-07	32355709	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		44			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,47		30,7	31,1		30,9			C	0,18	0,88	27,20	
8,7791	20-7-07	32355722	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		44			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	33,39		36,7	36,6		36,6								
8,7792	20-7-07	32355750	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.3a			26,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,50	29,16		34,1	35,4		34,7			A	0,11	0,90	27,90	
8,7793	20-7-07	32355758	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.3a			26,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	382	0,50	25,13		30,4	31,6		31,0								
8,7794	20-7-07	525630	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		29			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	487	0,35	40,3		48,7	49,2		49,0	52,1		A	0,22	0,90	35,45	
8,7795	20-7-07	525631	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		29			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	486	0,35	33,51		39,8	39,0		39,4	42,2							
8,7796	20-7-07	525643	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		36			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	333	0,55	29,26		38,6			38,9			C				PROBETAS 3 Y 4 DAÑADAS EN OBRA
8,7797	20-7-07	525629	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		32			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	28,33		33,3	34,5		33,9								
8,7798	20-7-07	525632	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		32			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,03		30,7	31,2		31,0								
8,7799	20-7-07	525636	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		32			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,35		30,1	31,5		30,8			C	0,16	0,88	27,11	
8,7800	20-7-07	525642	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		32			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	30,13		35,6	36,2		35,9								
8,7801	20-7-07	525640	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		32			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,49		31,8	31,9		31,8								
8,7802	20-7-07	525661	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		32			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	30,03		40,0	40,2		40,1			A	0,23	0,94	29,92	
8,7803	20-7-07	525663	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		32			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,11		39,5	39,8		39,8								
8,7804	20-7-07	525667	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		32			24,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,85		31,7	32,6		32,1								
8,7805	20-7-07	525669	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		32			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	29,3		35,1	35,4		35,3								
8,7806	20-7-07	525672	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		32			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,01		37,7	37,9		37,8								
8,7807	20-7-07	525675	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		32			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	36,83		40,3	40,5		40,4			A	0,13	0,94	33,16	
8,7808	20-7-07	525679	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		32			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	37,46		39,8	40,3		40,0								
8,7809	20-7-07	525683	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		32			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	36,76		38,6	39,7		39,2								
8,7810	20-7-07	525685	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		32			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,18		34,9	34,9		34,9								
8,7811	20-7-07	525689	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		32			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,33		38,1	38,5		38,3								
8,7812	20-7-07	525693	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		32			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,66		34,8	34,8		34,8			A	0,18	0,96	34,03	
8,7813	20-7-07	525695	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		32			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,46		40,6	40,7		40,7								
8,7814	20-7-07	525699	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		32			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,56		34,0	34,3		34,1								
8,7815	21-7-07	24206	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		11.5 y 6			24,0	17,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	26,89		31,0	32,1		31,5								
8,7816	21-7-07	24210	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		11.5 y 6			24,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	33,13		38,3	38,4		38,4								
8,7817	21-7-07	24216	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		11.5 y 6			22,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	32,58		234,7	35,3		135,0								
8,7818	21-7-07	24219	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		11.5 y 6			18,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	34,62		38,6	38,6		38,6			C	2,02	0,89	30,68	
8,7819	21-7-07	24222	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		11.5 y 8			18,0	17,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	27,86		32,6	32,7		32,6								
8,7820	21-7-07	24226	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		11.5 y 8			18,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	27,19		31,7	31,8		31,7								
8,7842	21-7-07	525745	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	ESPALDON	20			28,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,35	28,15		33,2	33,6		33,4	36,0		C				
8,7843	21-7-07	32355795	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.9			24,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,50	27,43		31,2	32,4		31,8								
8,7844	21-7-07	32355799	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.9			24,0	21,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	381	0,50	26,56		31,6	31,5		31,6			A	0,04	0,92	29,01	
8,7845	21-7-07	32355805	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.9			24,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,49	26,22		32,8	32,8		32,8								
8,7846	23-7-07	525773	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.6			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,47		33,2	33,7		33,4								
8,7847	23-7-07	525776	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.6			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,45		35,4	35,5		35,5								
8,7848	23-7-07	525782	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.6			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,12		33,5	34,0		33,8			A	0,06	0,94	31,41	
8,7849	23-7-07	525787	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.6			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,02		34,7	34,4		34,6								
8,7850	23-7-07	32355915	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.8			26,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	381	0,50	27,03		33,9	33,9		33,9								
8,7851	23-7-07	32355922	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		38.8			26,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	381	0,50	32,79		37,3	37,1		37,2			A	0,02	0,90	30,50	
8,7852	23-7-07	525792	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		21 y 22			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,4		34,9	34,2		34,6								
8,7853	23-7-07	32355919	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		21 y 22			26,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,50	31,78		38,5	38,8		38,5								
8,7854	23-7-07	525805	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		21 y 22			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,63		44,2	45,3		44,8								
8,7855	23-7-07	32355930	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		21 y 22			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	34,56		43,4	44,2		43,8								
8,7856	23-7-07	32355934	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		21 y 22			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,50	30,39		35,5	36,5		36,0								
8,7857	23-7-07	32355938	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		21 y 22			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	29,97		35,6	35,8		35,7								
8,7858	23-7-07	32355941	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		21 y 22			20,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	29,65		35,3	35,8		35,6			A	0,07	0,94	31,53	

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																				R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c														A sin sello de calidad				
8,7859	23-7-07	32355944	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		21 y 22			20,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	367	0,50	28		33,4	33,7		33,5												
8,7860	23-7-07	32355946	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		21 y 22			20,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,50	27,32		33,8	33,9		33,8												
8,7861	23-7-07	525830	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		21 y 22			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,78		34,1	34,2		34,2												
8,7862	23-7-07	32355950	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		21 y 22			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	29,08		33,0	33,1		33,0												
8,7863	23-7-07	32355953	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		21 y 22			16,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	28,81		31,1	32,4		31,8												
8,7864	23-7-07	525849	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		21 y 22			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,20		34,4	35,5		35,0												
8,7865	23-7-07	525843	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		21 y 22			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,64		36,4	37,2		36,8												
8,7866	23-7-07	32355966	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		21 y 22			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	27,84		32,7	32,8		32,8												
8,7867	23-7-07	525852	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		21 y 22			18,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	30,19		34,2	33,9		34,0												
8,7868	23-7-07	525854	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		21 y 22			16,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	31,45		35,3	36,4		35,9												
8,7869	23-7-07	525856	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		21 y 22			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	29,31		33,8	33,4		33,6												
8,7870	23-7-07	525857	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		21 y 22			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,55		33,8	34,0		33,9												
8,7871	23-7-07	525859	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		21 y 22			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,98		32,6	33,4		33,0												
8,7872	23-7-07	525795	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3.3a y 3b			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	32,07		35,6	36,2		35,9												
8,7873	23-7-07	525797	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3.3a y 3b			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,75		34,0	34,2		34,1												
8,7874	23-7-07	525800	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3.3a y 3b			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,48		36,4	37,2		36,8												
8,7875	23-7-07	525811	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3.3a y 3b			22,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27		32,5	32,7		32,6												
8,7876	24-7-07	525829	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.2			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	27,82		36,4	35,4		35,9												
8,7877	24-7-07	525833	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.2			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,1		32,7	31,5		32,1												
8,7878	24-7-07	525837	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.2			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,33		33,0	32,6		32,8												
8,7879	24-7-07	525839	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.2			16,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,88		32,8	35,1		34,0												
8,7880	24-7-07	525841	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		17			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	27,39		31,4	32,3		31,8												
8,7881	24-7-07	525846	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		17			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,50	28		36,5	36,3		36,4												
8,7882	24-7-07	525873	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		21 y 22			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,26		36,8	36,3		36,5												
8,7883	24-7-07	525875	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		21 y 22			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,4		30,2	30,6		30,4												
8,7884	24-7-07	525880	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		21 y 22			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28		31,2	32,6		31,9												
8,7885	24-7-07	525886	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		21 y 22			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	29,02		32,6	32,0		32,3												
8,7886	24-7-07	525890	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		21 y 22			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,91		35,1	34,5		34,8												
8,7887	24-7-07	525895	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		21 y 22			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,66		32,8	31,0		31,9												
8,7888	24-7-07	525876	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		16			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	461	0,35	24,62		30,2	30,5		30,4	35,1										
8,7889	24-7-07	525885	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		16			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	460	0,39	26,65		30,3	30,6		30,4	35,2										
8,7891	24-7-07	32356934	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.3			25,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	383	0,49	30,12		32,8	33,6		33,2											
8,7892	24-7-07	71944109	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.3			25,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	359	0,50	29,09		38,2	38,6		38,4											
8,7894	24-7-07	525912	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.5			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	30,93		37,2	38,6		37,9											
8,7895	24-7-07	525916	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.5			26,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,16		35,2	36,8		36,0											
8,7896	24-7-07	525919	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.5			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	35,66		41,7	43,0		42,4											
8,7897	24-7-07	525921	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.5			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,59		42,3	42,5		42,4											
8,7898	24-7-07	525923	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.5			25,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	28,22		33,8	32,3		33,1											
8,7899	24-7-07	525929	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.5			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,4		35,1	35,1		35,1											
8,7901	25-7-07	525941	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.2			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,97		33,7	34,0		33,9											
8,7902	25-7-07	525946	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.2			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,25		36,9	37,8		37,3											
8,7903	25-7-07	525950	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.2			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	402	0,47	31,48		35,8	34,8		35,3											
8,7904	25-7-07	525954	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.2			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,22		39,0	37,5		38,2											
8,7906	25-7-07	37036	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3.3			28,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	36,62		42,2	42,9		42,5											
8,7907	25-7-07	37112	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3.3			28,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	36,67		44,4	46,2		45,3											
8,7908	25-7-07	37115	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3.3			28,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	38,3		43,0	42,0		42,5											
8,7909	25-7-07	37119	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3.3			28,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,44	39,18		43,4	43,6		43,5											
8,7910	25-7-07	525970	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.7			28,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50														C				DAÑADA EN OBRA
8,7911	25-7-07	525975	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		39.7			26,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	367	0,50	31,5		34,1	34,0		34,0											
8,7912	25-7-07	525991	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.4			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,06		33,3	34,6		34,0											
8,7913	25-7-07	525993	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.4			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,8		38,8	39,6		39,2											
8,7914	25-7-07	525998	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.4			26,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	40,66		44,8	44,3		44,6											
8,7915	25-7-07	526000	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		28.4			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,84		35,9	36,8		36,2											
8,7918	25-7-07	525968	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		17			29,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,99		31,9	30,8		31,3											
8,7919	25-7-07	525978	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		17			29,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,58		33,0	32,1		32,6											
8,7920	25-7-07	526006	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		20			24,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,48	27,81		30,8	30,5		30,7											
8,7921	25-7-07	526014	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		20			24,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,48	29,64		34,7	34,3		34,5											
8,7922	25-7-07	526022	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		20			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	26,72		30,9	31,6		31,3											
8,7923	25-7-07	526027	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		20			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	395	0,48	32,46		35,2	35,1		35,2											
8,7924	25-7-07	526031	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		20			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	395	0,48	32,8		35,8	35,8		35,7											
8,7925	25-7-07	526033	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		20			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	358	0,48	28,99		32,8	32,3		32,6											
8,7926	25-7-07	526041	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		20			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,48	29,04		37,0	37,0		37,0											
8,7927	25-7-07	526043	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		20			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,48	29,3		35,8	35,7		35,8											
8,7928	25-7-07	526045	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		20			18,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,48	27,54		33,0	32,5		32,8											

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																		R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c												A sin sello de calidad				
8,7829	25-7-07	526050	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		20			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,48	36,29			40,7	40,7		40,7			A	0,22	0,94	30,83	
8,7830	25-7-07	526054	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		20			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,48	35,51			39,5	40,3		39,9							
8,7831	25-7-07	526059	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		20			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	28,51			33,5	33,6		33,5							
8,7832	25-7-07	526015	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.1			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	32,28			32,3	36,5		34,4			A	0,20	0,94	32,32	
8,7833	25-7-07	526021	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.1			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	33,89			39,5	40,0		39,8							
8,7834	25-7-07	526028	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.1			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,48	39,8			42,4	41,8		42,1							
8,7835	25-7-07	526039	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		4.1			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	34,38			41,0	40,6		40,8							
8,7838	26-7-07	526083	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3.4z y 4b			28,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,82			35,2	35,2		35,2			A	0,02	0,94	33,09	
8,7839	26-7-07	526087	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3.4a y 4b			28,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,66			35,5	35,0		35,2							
8,7840	26-7-07	526090	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3.4a y 4b			28,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,72			35,6	36,0		35,9							
8,7841	26-7-07	526094	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3.4a y 4b			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,21			35,5	35,6		35,6							
8,7845	26-7-07	24397	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.1			20,0	19,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	29,15			32,3	33,1		32,7			A	0,11	0,94	30,74	
8,7846	26-7-07	24404	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.1			20,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	31,57			35,5	34,6		35,0							
8,7847	26-7-07	24408	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.1			20,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	29,63			33,1	33,8		33,4							
8,7848	26-7-07	24413	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		4.1			18,0	19,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,47	31,42			36,7	36,4		36,5							
8,7849	26-7-07	32356212	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		20			26,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	358	0,50	30,81			35,2	35,6		35,4			B	0,13	0,90	31,87	
8,7850	26-7-07	32356214	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		20			26,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	358	0,50	35,66			39,4	40,2		39,8							
8,7851	26-7-07	32356216	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		20			23,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,50	35,51			40,4	40,3		40,4							
8,7852	26-7-07	32356220	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		20			23,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	34,28			38,8	38,9		39,3							
8,7853	26-7-07	526120	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		20			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,50	28,7			33,3	33,0		33,2			B	0,25	0,90	29,84	
8,7854	26-7-07	526122	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		20			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	38,56			42,5	42,5		42,5							
8,7855	26-7-07	526124	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		20			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	38,69			43,5	43,3		43,4							
8,7856	26-7-07	526129	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		20			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	37,93			42,0	42,3		42,1							
8,7857	26-7-07	526132	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		20			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,24			39,4	40,1		39,7			B	0,17	0,90	30,29	
8,7858	26-7-07	526137	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		20			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,15			37,6	36,5		37,0							
8,7859	26-7-07	526139	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		20			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,66			33,4	33,9		33,7							
8,7860	26-7-07	526141	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		20			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	30,18			36,0	34,9		35,4							
8,7861	26-7-07	526143	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		20			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	28,2			31,9	32,4		32,1			C	0,13	0,88	28,27	
8,7862	26-7-07	526145	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		20			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	27,7			35,3	34,8		35,1							
8,7863	26-7-07	526147	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		20			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	28,44			36,6	36,6		36,6							
8,7864	26-7-07	526157	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		20			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,78			34,7	34,5		34,6							
8,7865	26-7-07	526109	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		30			23,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,51			36,5	36,9		36,7			A	0,17	0,92	28,40	
8,7866	26-7-07	526113	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		30			23,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	27,28			30,9	30,8		30,9							
8,7867	26-7-07	526114	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		30			23,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	342	0,52	33,53			36,5	35,6		36,1							
8,7868	27-7-07	32356221	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		42			20,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	359	0,50	31,62			36,0	35,7		35,8			A	0,08	0,94	33,20	
8,7869	27-7-07	32356230	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		42			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,49	30,68			35,2	35,4		35,3							
8,7870	27-7-07	32356236	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		42			16,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	32,17			35,8	36,4		36,1							
8,7871	27-7-07	526154	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		42			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,31			37,4	38,7		38,0							
8,7872	27-7-07	526162	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		42			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,03			33,8	33,9		33,8			A	0,20	0,94	29,51	
8,7873	27-7-07	526165	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		42			21,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	26,48			31,2	31,6		31,4							
8,7874	27-7-07	526169	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		42			21,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,25			32,9	32,6		32,7							
8,7875	27-7-07	526172	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		42			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,3			38,4	37,9		38,1							
8,7877	27-7-07	526205	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3.4			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	39,25			43,7	44,2		44,0			B	0,17	0,90	33,30	
8,7878	27-7-07	526210	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3.4			26,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	37,07			39,8	39,9		39,9							
8,7879	27-7-07	526215	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3.4			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	35,47			40,3	40,5		40,4							
8,7880	27-7-07	526219	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3.4			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,66			36,6	37,4		37,0							
8,7892	28-7-07	526276	FALSO_TÚNEL	UIC2		MURO	ZAPATA	46			28,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,66			35,9	36,1		36,0			C				
8,7893	28-7-07	526280	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		15			28,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,50	28,57			30,4	31,4		30,9			A	0,14	0,90	27,80	
8,7894	28-7-07	526288	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		15			28,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,66			35,7	35,2		35,4							
8,7896	28-7-07	526301	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		45			25,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	38,58			40,4	39,9		40,2			A	0,27	0,94	29,09	
8,7897	28-7-07	523608	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		45			25,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,32			30,9	31,0		30,0							
8,7898	28-7-07	523609	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		45			25,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,47			32,7	31,6		32,1							
8,7899	28-7-07	523613	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		45			23,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,64			32,7	32,8		32,8							
8,8000	28-7-07	526316	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		45			23,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	37,19			39,4	40,3		39,9			C	0,11	0,85	30,26	
8,8001	28-7-07	523620	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		45			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	37,15			39,5	39,1		39,3							
8,8002	28-7-07	523624	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		45			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,37			35,9	35,3		35,6							
8,8003	29-7-07	526326	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	ESPALDON	30			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	34,35			37,8	38,9		37,4			C				
8,8024	31-7-07	526408	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		26			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,87			38,9	37,8		38,4			C	0,07	0,88	31,58	
8,8025	31-7-07	526410	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		26			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,37			38,4	37,0		37,7							
8,8026	31-7-07	526413	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		26			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,22			36,8	34,9		35,9							
8,8027	31-7-07	526416	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		26			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,06			38,4	38,7		38,6							
8,8028	31-7-07	526421	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		26			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,43			40,2	39,4		39,8			C	0,10	0,90	35,79	
8,8029	31-7-07	526426	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		26			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,46	35,62			39,5	40,5		40,0							
8,8030	31-7-07	526432	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		26			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,50	39,76			44,4	43,3		43,8							
8,8031	31-7-07	526436	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		26			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,50	36,11			41,7	41,9		41,8							

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																		R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c												A sin sello de calidad				
8,8032	31-7-07	526440	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		26			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,50	36,04		39,8	41,6		40,7								
8,8033	31-7-07	526622	FALSO_TÚNEL	UIC2		ALZADO	MURO	48			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,8		30,6	30,7		30,7			C				
8,8035	31-7-07	526461	FALSO_TÚNEL	UIC4		VIGAS DE ATADO	VENTANAS	23-24			30,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,96		30,8	30,7		30,7			A	0,04	0,90	27,63	
8,8036	31-7-07	526445	FALSO_TÚNEL	UIC4		VIGAS DE ATADO	VENTANAS	23-24			28,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,28		31,9	32,1		32,0							
8,8037	31-7-07	526472	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3.5			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,64		30,4	30,3		30,3							
8,8038	31-7-07	526477	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3.5			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,7		32,4	31,6		32,0							
8,8039	31-7-07	526484	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3.5			28,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,09		33,1	33,4		33,2			A	0,11	0,94	28,51	
8,8040	31-7-07	526488	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3.5			28,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,11		33,0	33,0		33,0							
8,8044	1-8-07	526508	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		20			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,39		33,9	33,7		33,8							
8,8045	1-8-07	526510	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		20			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,46		31,6	33,2		32,5							
8,8046	1-8-07	526512	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		20			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,64		38,6	38,4		38,5			A	0,18	0,94	30,55	
8,8047	1-8-07	526514	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		20			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,38		38,2	38,4		38,8							
8,8048	1-8-07	526516	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		20			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,69		32,1	31,7		31,9							
8,8049	1-8-07	526519	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		20			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,1		38,5	38,2		38,3							
8,8050	1-8-07	526520	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		20			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,13		36,8	35,1		35,9			B	0,18	0,90	28,71	
8,8051	1-8-07	526522	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		20			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,28		34,1	34,1		34,1							
8,8052	1-8-07	526524	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		20			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,16		34,5	36,9		35,7							
8,8053	1-8-07	526527	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		20			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,99		34,7	34,0		34,3							
8,8054	1-8-07	526529	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		20			18,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,5		35,9	36,3		36,1			A	0,07	0,94	31,74	
8,8055	1-8-07	526530	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		20			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,12		33,7	33,9		33,8							
8,8056	1-8-07	526533	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		20			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,6		34,6	34,7		34,7							
8,8057	1-8-07	526535	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		20			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,75		37,2	37,0		37,1							
8,8058	1-8-07	526538	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		20			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,79		35,6	34,6		35,1							
8,8059	1-8-07	526540	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		20			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,62		38,5	38,3		38,4			A	0,20	0,96	30,73	
8,8060	1-8-07	526543	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		20			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,85		31,3	31,5		31,4							
8,8061	1-8-07	526544	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		20			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,75		33,5	34,6		34,0							
8,8067	1-8-07	526592	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3.5a y 5b			28,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,73		33,4	33,5		33,4							
8,8068	1-8-07	526599	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3.5a y 5b			28,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,28		36,4	36,8		36,6			A	0,18	0,94	28,74	
8,8069	1-8-07	526603	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3.5a y 5b			26,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	26,65		31,7	30,5		31,1							
8,8070	1-8-07	526611	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3.5a y 5b			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,83		30,9	30,2		30,6							
8,8071	1-8-07	526609	FALSO_TÚNEL	UIC3		VIGAS DE ATADO		19			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb			52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,54		39,0	38,2		38,6			A	0,10	0,90	31,56	
8,8072	1-8-07	526610	FALSO_TÚNEL	UIC3		VIGAS DE ATADO		19			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb			52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,42	30,8		35,1	35,0		35,1							
8,8074	2-8-07	526622	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGAS DE ATADO		40			23,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb			52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,54		31,7	32,2		32,0			C				
8,8075	2-8-07	526625	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		1			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	29,77		33,0	34,3		33,6							
8,8076	2-8-07	526629	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		1			20,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,71		31,6	32,3		32,0							
8,8077	2-8-07	526634	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		1			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	32,69		36,9	37,5		36,8			C	0,15	0,88	28,15	
8,8078	2-8-07	526640	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		1			18,0	21,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,41		37,6	37,7		37,6							
8,8079	2-8-07	526643	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		1			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,35		37,6	38,4		38,0							
8,8080	2-8-07	526647	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		1			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	34,92		38,2	39,1		38,7			C	0,07	0,83	31,63	
8,8081	2-8-07	526650	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		1			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	32,99		36,2	36,5		36,3							
8,8082	2-8-07	526652	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		1			20,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,15		35,9	36,0		35,9							
8,8083	2-8-07	526655	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		1			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,28		35,9	36,3		36,1							
8,8084	2-8-07	526660	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		1			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,1		35,2	35,7		35,4							
8,8085	2-8-07	526663	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		1			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,42		34,9	34,9		34,9			B	0,03	0,90	31,41	
8,8086	2-8-07	526667	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		1			22,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,49		36,0	36,1		36,0							
8,8087	2-8-07	526672	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		1			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	31,5		34,7	34,8		34,8							
8,8088	2-8-07	526675	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		1			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	28,22		32,1	33,2		32,7			A	0,11	0,94	29,36	
8,8089	2-8-07	526678	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		1			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	25,75		31,2	31,3		31,2							
8,8090	2-8-07	526682	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		1			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	30,01		34,6	34,9		34,7							
8,8091	2-8-07	526684	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		1			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	30,51		34,4	34,7		34,6							
8,8092	2-8-07	526686	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		1			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	32,6		35,5	34,9		35,2			A	0,14	0,94	31,75	
8,8093	2-8-07	526688	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		1			28,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	28,23		33,6	34,0		33,8							
8,8094	2-8-07	526690	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		1			28,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	34,46		38,8	38,7		38,8							
8,8095	2-8-07	526692	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		1			28,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	27,04		31,1	31,9		31,5							
8,8096	2-8-07	526694	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		1			28,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	26,12		30,9	31,4		31,2			A	0,04	0,92	27,91	
8,8097	2-8-07	526696	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		1			30,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	25,05		30,2	30,5		30,3							
8,8098	2-8-07	526718	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3.6			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	31,42		35,7	35,6		35,7							
8,8099	2-8-07	526728	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3.6			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,42		40,0	39,9		39,9			A	0,18	0,94	31,45	
8,8100	2-8-07	526734	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3.6			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,09		38,2	38,6		38,4							
8,8101	2-8-07	526739	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3.6			22,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	26,4		33,4	33,5		33,5							
8,8106	3-8-07	526753	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		24			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,66		41,1	42,1		41,6							
8,8107	3-8-07	526758	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		24			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,6		39,7	40,0		39,8							
8,8108	3-8-07	526761	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		24			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	28,75		33,3	33,6		33,5			A	0,21	0,94	31,50	
8,8109	3-8-07	526765	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		24			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,05		36,5	35,1		35,8							
8,8110	3-8-07	526767	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		24			18,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,1		35,2	36,1		35,6							

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																			R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c											A sin sello de calidad				
8,8111	3-8-07	526771	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		24			17,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,5		32,3	31,7		32,0			A	0,17	0,94	30,04	
8,8112	3-8-07	526775	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		24			17,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,23		38,9	38,9		37,9							
8,8113	3-8-07	526781	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		24			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	28,96		36,4	34,5		35,4							
8,8114	3-8-07	526783	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		24			18,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	29,03		34,4	33,7		34,0			A	0,10	0,94	31,72	
8,8115	3-8-07	526788	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		24			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	30,42		37,4	37,1		37,3							
8,8116	3-8-07	526789	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		24			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,99		34,3	35,1		34,7							
8,8117	3-8-07	526794	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		24			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,18		34,0	33,5		33,7							
8,8118	3-8-07	526798	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		24			25,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,02		32,3	32,9		32,6			A	0,07	0,94	28,63	
8,8119	3-8-07	526801	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		24			25,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,17		30,7	30,8		30,8							
8,8120	3-8-07	526803	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		24			25,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	25,84		30,5	30,9		30,7							
8,8121	3-8-07	526807	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		24			27,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,78		30,4	30,5		30,5							
8,8122	3-8-07	526812	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		24			27,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	25,89		30,2	30,6		30,4			A	0,25	0,96	29,75	
8,8123	3-8-07	526814	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		24			27,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	25,12		31,1	33,2		32,1							
8,8124	3-8-07	526818	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		24			29,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	24,81		32,0	32,7		32,4							
8,8125	3-8-07	526824	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		24			29,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,73		37,4	39,0		38,7							
8,8126	3-8-07	526827	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		24			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,50	30,81		36,9	36,9		36,9							
8,8127	3-8-07	526832	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		24			30,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,09		31,6	31,4		31,5							
8,8132	3-8-07	526840	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3.6			30,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,44		35,0	36,3		35,7			A	0,10	0,94	33,52	
8,8133	3-8-07	526847	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3.6			30,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,29		37,6	36,3		37,1							
8,8134	3-8-07	526852	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3.6			30,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	29,59		37,0	35,5		36,2							
8,8135	3-8-07	526857	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3.6			28,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	33,62		39,6	38,9		39,3							
8,8136	3-8-07	526848	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGAS DE ATADO		37			30,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,53	25,27		30,5	30,8		30,5			C				
8,8145	4-8-07	526885	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			25,0	0,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,16		30,4	30,2		30,3							
8,8146	4-8-07	526888	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			25,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	31,75		39,7	39,5		39,6			A	0,27	0,94	28,47	
8,8147	4-8-07	526890	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			25,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,17		35,4	35,7		35,5							
8,8148	4-8-07	526895	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			23,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,50	27,11		32,8	33,4		33,1							
8,8149	4-8-07	8073	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			23,0	9,0	LAFARGE	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	26,30		31,3	30,8		31,0							
8,8150	4-8-07	8077	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			21,0	8,0	LAFARGE	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	27,14		32,9	33,3		33,1			A	0,09	0,94	28,44	
8,8151	4-8-07	8079	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			21,0	8,0	LAFARGE	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	24,27		31,0	30,6		30,8							
8,8152	4-8-07	8082	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			19,0	9,0	LAFARGE	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	24,2		30,4	30,1		30,3							
8,8153	4-8-07	8085	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			19,0	9,0	LAFARGE	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	25,6		31,8	32,0		31,9							
8,8154	4-8-07	8088	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			19,0	9,0	LAFARGE	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	24,34		29,3	29,2		29,2	31,7		A	0,18	0,94	27,47	
8,8155	4-8-07	8091	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			20,0	8,0	LAFARGE	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	27,1		34,1	35,6		34,9							
8,8158	4-8-07	8093	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			20,0	8,0	LAFARGE	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	25,74		30,9	31,6		31,3							
8,8157	4-8-07	8097	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			20,0	8,0	LAFARGE	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	24,43		30,3	30,4		30,3							
8,8158	4-8-07	8100	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			20,0	9,0	LAFARGE	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	25,79		31,5	31,0		31,2							
8,8159	4-8-07	8103	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			22,0	9,0	LAFARGE	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	26,8		32,6	33,7		33,2			A	0,15	0,96	30,28	
8,8160	4-8-07	8105	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			22,0	8,0	LAFARGE	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	25,81		30,9	31,8		31,4							
8,8161	4-8-07	526907	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,68		31,7	30,6		31,2							
8,8162	4-8-07	526911	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	358	0,50	27,15		35,5	34,5		35,0							
8,8163	4-8-07	526928	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		16			30,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	32,25		35,5	34,2		34,9							
8,8164	4-8-07	526929	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		16			30,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,73		37,1	37,3		37,2			A	0,09	0,94	32,76	
8,8165	4-8-07	526931	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		16			30,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	31,13		34,9	35,6		35,3							
8,8166	4-8-07	526934	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		16			30,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	32,15		38,3	37,8		38,0							
8,8167	4-8-07	526937	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		16			30,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,14		39,7	38,3		39,0							
8,8168	4-8-07	526940	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		16			30,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,06		36,0	36,2		36,1			C	0,10	0,88	30,97	
8,8169	4-8-07	526943	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		16			28,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,38		37,6	37,1		37,4							
8,8170	4-8-07	526947	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		16			28,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,5		35,9	34,5		35,2							
8,8171	4-8-07	526951	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		16			28,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50														PROBETAS DAÑADAS EN OBRA
8,8172	4-8-07	526953	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		16			28,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50														PROBETAS DAÑADAS EN OBRA
8,8173	4-8-07	526956	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		16			28,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50														PROBETAS DAÑADAS EN OBRA
8,8174	4-8-07	526959	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		16			28,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50														PROBETAS DAÑADAS EN OBRA
8,8175	4-8-07	526945	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		33			28,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,17		34,5	35,6		35,1			C				
8,8176	6-8-07	526964	FALSO_TÚNEL	UIC4		VIGA DE ATADO	VENTANA	22			30,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,94		33,2	33,6		33,4			C				
8,8177	6-8-07	526972	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		15			30,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,63		31,3	31,8		31,5							
8,8178	6-8-07	526976	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		15			30,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,98		30,2	30,4		30,3			A	0,12	0,94	28,52	
8,8179	6-8-07	526981	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		15			30,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,29		32,8	33,0		32,9							
8,8180	6-8-07	526983	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		15			30,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,1		34,2	34,5		34,3							
8,8181	6-8-07	526985	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		15			30,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,73		30,9	30,8		30,8							
8,8182	6-8-07	32356936	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		15			30,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	28,28		31,3	32,0		31,6			A	0,11	0,94	28,99	
8,8183	6-8-07	32356939	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		15			30,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	30,2		34,5	34,0		34,3							
8,8184	6-8-07	32356941	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		15			30,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	28,89		33,1	33,4		33,3							
8,8185	6-8-07	526991	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		15			30,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,82		33,1	33,5		33,3							
8,8186	6-8-07	527008	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		15			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,47	29,35		33,2	33,0		33,1			A	0,11	0,94	30,87	

6225

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fesf	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c										A sin sello de calidad				
8,8187	6-8-07	527010	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		15			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,47	29,68		32,1	33,5		32,8			R				
8,8188	6-8-07	527013	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		15			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,47	30,11		37,0	36,0		36,5							
8,8189	6-8-07	527016	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		15			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,47	28,59		32,6	32,6		32,6							
8,8190	6-8-07	527023	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		15			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,47	26,14		30,7	30,3		30,5							
8,8191	6-8-07	527030	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		15			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,47	31,4		34,7	35,1		34,9			A	0,14	0,94	28,63	
8,8192	6-8-07	527035	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		15			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,47	20,6		33,3	33,6		33,4							
8,8193	6-8-07	527039	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		15			19,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,35		30,6	30,9		30,7							
8,8194	6-8-07	527044	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		15			19,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26		33,1	33,2		33,2			A	0,08	0,94	28,89	
8,8195	6-8-07	527046	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		15			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,55		31,3	31,4		31,3							
8,8196	6-8-07	527047	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		15			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,54		31,1	31,3		31,2							
8,8197	6-8-07	527049	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		15			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,6		31,7	31,9		31,8							
8,8198	6-8-07	527052	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		15			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,54		33,3	34,5		33,9			A	0,06	0,92	29,26	
8,8199	6-8-07	527054	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		15			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,3		32,8	33,9		33,3							
8,8200	6-8-07	526997	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3,7			28,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,49	25,61		30,9	30,9		30,9							
8,8201	6-8-07	527001	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3,7			28,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	26,49		30,9	30,4		30,6			A	0,10	0,94	28,62	
8,8202	6-8-07	527005	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3,7			26,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,96		30,3	30,8		30,5							
8,8203	6-8-07	527014	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3,7			26,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,14		33,5	33,7		33,6							
8,8204	7-8-07	527071	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	14			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,33	30,15		38,8	39,2		39,0	40,8		C				
8,8205	7-8-07	32356981	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27,6			26,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	383	0,50	26,54		30,6	31,4		31,0							
8,8206	7-8-07	32356984	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27,6			26,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	381	0,50	27,81		33,4	31,8		32,6							
8,8207	7-8-07	32356988	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27,6			26,0	19,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	388	0,49	28,75		36,2	34,9		35,6			A	0,26	0,94	29,18	
8,8208	7-8-07	32356995	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27,6			26,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	411	0,46	32,35		39,9	40,4		40,2							
8,8209	7-8-07	527079	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		8			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,31		43,4	43,2		43,3			C				
8,8210	7-8-07	527085	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3,7			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	371	0,50	29,97		33,6	34,8		34,2							
8,8211	7-8-07	527096	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3,7			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	31,27		37,5	38,7		38,1							
8,8212	7-8-07	527102	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3,7			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	28,23		31,2	31,1		31,2							
8,8213	7-8-07	527110	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3,7			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	27,27		38,7	38,6		38,7							
8,8232	8-8-07	71945363	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		7			18,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	383	0,50	28,89		36,4	37,2		36,8							
8,8233	8-8-07	527144	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		7			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,45	28,83		32,1	33,4		32,8							
8,8234	8-8-07	527147	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		7			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	28,04		36,4	35,2		35,8							
8,8235	8-8-07	32357037	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		7			18,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	381	0,50	27,57		31,7	33,6		32,6							
8,8236	8-8-07	527149	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		7			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,43	28,90		31,9	32,1		32,0							
8,8237	8-8-07	527151	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		7			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	26,17		35,6	36,5		36,1							
8,8238	8-8-07	527154	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		7			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,42	30,01		36,1	38,2		37,2							
8,8239	8-8-07	527156	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		7			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	30,94		36,2	35,8		36,0							
8,8240	8-8-07	527159	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		7			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28,16		33,8	34,6		34,2							
8,8241	8-8-07	71945395	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		7			22,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,50	27,27		33,6	33,1		33,4							
8,8242	8-8-07	6161	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		7			22,0	10,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	29,65		33,7	34,9		34,3							
8,8243	8-8-07	6163	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		7			22,0	17,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	26,94		31,1	30,7		30,9							
8,8244	8-8-07	71945405	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		7			22,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	358	0,50	28,82		32,0	31,0		31,5							
8,8245	8-8-07	6168	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		7			24,0	19,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	27,12		33,2	34,7		33,9			A	0,11	0,94	28,99	
8,8246	8-8-07	32357065	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		7			24,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	381	0,50	25,8		30,1	30,9		30,5							
8,8247	8-8-07	6164	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		7			24,0	19,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	26,7		32,7	34,6		33,6							
8,8248	8-8-07	6173	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		7			22,0	18,0	PROMSA	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	25,45		30,8	30,2		30,5							
8,8249	8-8-07	527161	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		7			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	25,12		31,2	31,0		31,1							
8,8250	8-8-07	527178	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		7			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	28,73		32,6	34,0		33,3							
8,8251	8-8-07	527167	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		7			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	29,21		37,0	36,5		36,7							
8,8252	8-8-07	527173	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		7			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	26,11		31,6	32,3		31,9							
8,8253	8-8-07	527177	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		7			20,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	28,34		33,3	33,5		33,4			A	0,11	0,94	30,00	
8,8254	8-8-07	527180	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		7			18,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,64		34,4	36,4		35,4							
8,8255	8-8-07	527184	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		7			18,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	26,18		35,2	35,8		35,5							
8,8256	8-8-07	527187	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		7			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,03		32,0	33,5		32,7							
8,8257	8-8-07	527196	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		7			16,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,78		30,8	30,1		30,4							
8,8258	8-8-07	527200	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		7			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,19		30,5	30,6		30,6							
8,8259	8-8-07	527205	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		7			15,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	26,09		32,8	34,0		33,4							
8,8260	8-8-07	527169	FALSO_TÚNEL	UIC2		CUBIERTA	DINTEL	40			20,0	13,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,62	25,88		32,7	32,3		32,5			C				
8,8261	9-8-07	527199	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA	PICO	15			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,62	25,33		30,9	30,8		30,9			C				
8,8262	9-8-07	527212	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3,8			30,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	25,05		32,8	33,1		32,9							
8,8263	9-8-07	527215	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3,8			30,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	29,51		35,4	35,8		35,6			A	0,12	0,94	30,89	
8,8264	9-8-07	527217	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3,8			30,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	29,93		34,6	34,2		34,4							
8,8265	9-8-07	527220	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		3,8			30,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	33,1		37,3	36,7		37,0							
8,8266	9-8-07	71945498	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27,9			30,0	17,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,50	26,93		32,5	31,8		32,1							
8,8267	9-8-07	32357145	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27,9			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	382	0,50	30,9		37,8	37,5		37,7			A	0,16	0,94	30,21	
8,8268	9-8-07	32357152	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27,9			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	29,11		33,2	34,4		33,8							
8,8269	9-8-07	71945515	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27,9			30,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,50	31,04		34,9	36,5		35,7							
8,8270	9-8-07	527234	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		14			30,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,34	29,16		36,4	35,9		36,2	40,1		A	0,22	0,90	32,54	

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																		R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T.Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c													A sin sello de calidad				
8,8271	9-8-07	71945505	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		t4			30,0	15,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	501	0,33	38,22		44,9	45,3		45,1	47,2						
8,8273	9-8-07	527238	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2 y UIC1-UIC5		CUBIERTA		29b			30,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,11		31,8	30,9		31,3							
8,8274	9-8-07	527242	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2 y UIC1-UIC5		CUBIERTA		29b			30,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,62		34,0	34,5		34,3			A	0,10	0,94	29,23	
8,8275	9-8-07	527245	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2 y UIC1-UIC5		CUBIERTA		29b			30,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,96		33,9	33,6		33,7							
8,8276	9-8-07	527254	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2 y UIC1-UIC5		CUBIERTA		29b			28,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,73		30,7	31,5		31,1							
8,8277	9-8-07	527258	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2 y UIC1-UIC5		CUBIERTA		29b			28,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,82		32,9	32,7		32,8							
8,8278	9-8-07	527264	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2 y UIC1-UIC5		CUBIERTA		29b			28,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,03		31,9	32,3		32,1			A	0,07	0,94	30,16	
8,8279	9-8-07	527268	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2 y UIC1-UIC5		CUBIERTA		29b			28,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,47		34,5	34,7		34,6							
8,8280	9-8-07	527276	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2 y UIC1-UIC5		CUBIERTA		29b			28,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,29		33,3	33,5		33,4							
8,8281	9-8-07	527280	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2 y UIC1-UIC5		CUBIERTA		29b			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,47		36,3	36,0		36,2							
8,8282	9-8-07	527285	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2 y UIC1-UIC5		CUBIERTA		29b			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	30,63		37,8	37,3		37,6							
8,8283	9-8-07	527289	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2 y UIC1-UIC5		CUBIERTA		29b			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,79		33,7	32,8		33,3							
8,8284	9-8-07	527294	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2 y UIC1-UIC5		CUBIERTA		29b			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,83		34,3	34,2		34,2							
8,8285	9-8-07	527297	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2 y UIC1-UIC5		CUBIERTA		29b			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,22		34,4	34,6		34,5							
8,8286	9-8-07	527302	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2 y UIC1-UIC5		CUBIERTA		29b			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	27,44		31,5	32,2		31,8							
8,8287	9-8-07	527264	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		20b			28,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	23,47		34,3	34,9		34,6							
8,8288	9-8-07	527265	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		20b			28,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,50	29,46		35,4	36,0		35,7			A	0,07	0,94	31,16	
8,8289	9-8-07	527271	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		20b			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,93		34,2	34,7		34,5							
8,8290	9-8-07	527275	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		20b			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,54		32,9	33,4		33,2							
8,8291	9-8-07	527282	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		20b			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,37		36,5	36,0		36,2							
8,8292	9-8-07	527290	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		20b			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	28,98		38,9	38,8		38,8							
8,8293	9-8-07	527296	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		20b			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,94		38,2	38,5		37,4			A	0,09	0,94	33,37	
8,8294	9-8-07	527301	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		20b			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,11		35,7	35,3		35,5							
8,8295	9-8-07	527309	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		20b			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	27,22		31,7	31,5		31,6							
8,8296	9-8-07	527313	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		20b			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	26,54		31,4	30,9		31,1			A	0,05	0,94	29,24	
8,8297	9-8-07	527317	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		20b			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,66		32,7	32,8		32,7							
8,8298	9-8-07	527321	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		20b			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,33		30,8	31,4		31,1							
8,8299	10-8-07	527306	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		30			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,76		32,7	33,0		32,9							
8,8300	10-8-07	527312	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		30			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,60		31,9	31,4		31,7			A	0,25	0,94	29,76	
8,8301	10-8-07	527316	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		30			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,32		40,8	39,8		40,3							
8,8302	10-8-07	527320	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		30			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	26,98		32,7	32,4		32,5							
8,8303	10-8-07	527337	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		30			20,0	11,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,56		30,2	30,4		30,3							
8,8304	10-8-07	527338	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		30			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,25		30,4	30,2		30,3			A	0,02	0,92	27,87	
8,8305	10-8-07	527340	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		30			20,0	11,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,41		30,6	30,9		30,8							
8,8306	10-8-07	527345	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	40			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,16		32,1	32,3		32,2			C				
8,8307	10-8-07	527349	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3.8			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,50	29,43		35,3	35,5		35,4							
8,8308	10-8-07	527353	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3.8			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,50	28,21		33,5	34,1		33,8			C	0,09	0,88	28,34	
8,8309	10-8-07	527360	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3.8			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,50	26,56		32,5	33,0		32,8							
8,8310	10-8-07	527367	FALSO_TÚNEL	UIC1		PANTALLA		3.8			24,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,50	26,87		31,9	32,5		32,2							
8,8315	11-8-07	527417	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		9			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	28,47		35,9	35,4		35,7			C				
8,8316	11-8-07	527430	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		6			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,26		35,6	35,5		35,6							
8,8317	11-8-07	527438	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		6			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	31,82		38,4	37,9		38,2							
8,8318	11-8-07	527443	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		6			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	33,22		40,8	40,9		40,8			A	0,14	0,94	33,42	
8,8319	11-8-07	527446	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		6			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	31,55		37,3	36,7		37,0							
8,8320	11-8-07	527449	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		6			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,50	31,27		35,3	35,0		35,4							
8,8321	11-8-07	527452	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		6			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	34,29		38,7	38,6		38,7			A	0,12	0,94	33,31	
8,8322	11-8-07	527455	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		6			19,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,31		40,1	40,1		40,1							
8,8323	11-8-07	527457	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		6			19,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,43		39,9	39,2		39,5							
8,8324	11-8-07	527462	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		6			19,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,73		38,0	37,6		37,8							
8,8325	11-8-07	527468	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		6			19,0	19,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	38,33		44,1	44,3		44,2			A	0,17	0,94	35,59	
8,8326	11-8-07	527472	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		6			19,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	37,74		44,9	45,3		45,0							
8,8327	11-8-07	527477	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		6			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	35,45		41,5	42,6		42,0							
8,8328	11-8-07	527481	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		6			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,78		40,5	39,6		40,0							
8,8329	11-8-07	527485	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		6			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	36,07		41,2	42,3		41,7			A	0,06	0,94	36,98	
8,8330	11-8-07	527489	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		6			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	34,19		39,5	39,2		39,3							
8,8331	11-8-07	527493	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		6			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	34,66		41,7	40,7		41,2							
8,8332	13-8-07	527518	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27.8			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	25,19		30,3	30,6		30,4							
8,8333	13-8-07	527523	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27.8			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	381	0,50	25,15		30,6	30,0		30,3			A	0,22	0,94	28,49	
8,8334	13-8-07	527527	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27.8			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,50	32,26		36,6	35,9		36,3							
8,8335	13-8-07	527533	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27.8			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,50	31,7		36,6	38,6		37,6							
8,8336	13-8-07	527531	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		46			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	25,91		30,3	30,4		30,3							
8,8337	13-8-07	527537	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		46			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,30		31,6	32,3		32,0			A	0,05	0,94	28,52	
8,8338	13-8-07	527540	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		46			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,02		30,7	31,2		30,9							
8,8339	13-8-07	527542	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		46			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	358	0,50	26,48		31,1	30,8		30,9							
8,8340	13-8-07	527545	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		46			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	357	0,50	25,62		31,7	31,3		31,5							

6227

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																					R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón									Tipo Cemento				Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c												A sin sello de calidad				
8,8341	13-8-07	527548	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		46			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	25,36		30,8	32,3		31,6																
8,8342	13-8-07	527252	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		46			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,49	25,73		30,2	30,3		30,3																
8,8343	13-8-07	527256	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		46			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,56		31,6	31,4		31,5																
8,8344	13-8-07	527261	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		46			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,72		32,1	31,2		31,6																
8,8345	13-8-07	527264	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		46			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,91		30,7	31,3		31,0																
8,8346	14-8-07	527575	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,49	25,71		30,2	30,1		30,2																
8,8347	14-8-07	527580	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,49	25,84		30,5	30,5		30,5																
8,8348	14-8-07	527583	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	358	0,48	26,61		30,2	30,8		30,5																
8,8349	14-8-07	527588	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			26,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,79		31,3	31,0		31,1																
8,8350	14-8-07	527593	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			28,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	475	0,30	26,63		30,3	30,3		30,3																
8,8351	14-8-07	527603	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			28,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,5		30,7	30,7		30,7																
8,8352	14-8-07	527618	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			28,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,01		30,5	30,6		30,5																
8,8353	14-8-07	527621	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			28,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,35		30,5	30,6		30,5																
8,8354	14-8-07	527629	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,6		30,1	30,1		30,1																
8,8355	14-8-07	527635	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			26,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,52		30,9	30,7		30,8																
8,8356	14-8-07	527642	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			20,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,54		37,1	36,4		36,8																
8,8357	14-8-07	527649	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,62		35,3	35,4		35,3																
8,8358	14-8-07	527652	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			24,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,83		40,6	39,4		40,0																
8,8359	14-8-07	527656	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,18		38,2	38,5		38,3																
8,8360	14-8-07	527660	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,19		37,5	36,9		37,2																
8,8361	14-8-07	527662	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		25			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,94		36,6	36,4		36,5																
8,8362	14-8-07	527592	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		27,11			28,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	564	0,12	34,8		40,4	39,0		39,7																
8,8363	14-8-07	527598	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		27,11			28,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	33,98		37,1	36,5		36,8																
8,8364	14-8-07	527606	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		27,11			28,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,48	30,7		35,1	34,6		34,9																
8,8365	14-8-07	527617	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		27,11			28,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,15		34,1	34,2		34,2																
8,8366	15-8-07	527672	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATAD		4			28,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,39		37,9	35,8		36,8																
8,8367	15-8-07	527675	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATAD		4			28,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,86		31,4	31,5		31,4																
8,8365	15-8-07	527679	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27,7			26,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	30,12		34,9	36,2		35,6																
8,8369	15-8-07	527683	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27,7			26,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	27,79		33,9	35,3		34,6																
8,8370	15-8-07	527686	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27,7			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,44		32,2	33,6		32,9																
8,8371	15-8-07	527688	FALSO_TÚNEL	UIC2		PANTALLA		27,7			26,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	30,89		33,0	34,2		33,6																
8,8372	16-8-07	527702	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		40			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,16		34,8	34,7		34,7																
8,8373	16-8-07	527708	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		40			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,41		31,2	31,4		31,3																
8,8374	16-8-07	527712	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		40			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,97		32,3	32,6		32,4																
8,8375	16-8-07	527715	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		40			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,05		37,4	36,8		37,1																
8,8376	16-8-07	527719	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		40			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,14		35,5	37,0		36,2																
8,8377	16-8-07	71945855	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		28,1			23,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	357	0,47	31,02		36,4	36,9		36,6																
8,8378	16-8-07	71945865	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		28,1			23,0	16,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	359	0,46	34,3		40,1	39,5		39,8																
8,8379	16-8-07	71945860	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		28,1			23,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	358	0,47	32,68		39,7	40,5		40,1																
8,8380	16-8-07	71945885	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		28,1			23,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	359	0,48	34,04		40,0	40,5		40,2																
8,8393	17-8-07	527765	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			17,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,35		36,7	38,0		37,4																
8,8394	17-8-07	527768	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			17,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,88		37,5	38,7		38,1																
8,8395	17-8-07	527773	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			17,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,79		41,6	41,1		41,4																
8,8396	17-8-07	527776	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			17,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,66		36,5	36,9		36,7																
8,8397	17-8-07	527780	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			17,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,58		38,1	38,9		38,5																
8,8398	17-8-07	527782	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			17,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,57		36,4	36,5		36,4																
8,8399	17-8-07	527785	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			19,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,5		38,4	38,8		38,6																
8,8400	17-8-07	527788	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			19,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,03		36,2	37,0		36,6																
8,8401	17-8-07	527792	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			19,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,75		36,1	37,0		36,5																
8,8402	17-8-07	527794	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			19,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,44	28,46		36,4	35,3		35,3																
8,8403	17-8-07	527798	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			19,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,44	33,26		37,3	38,4		37,9																
8,8404	17-8-07	527799	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			19,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,44	31,12		36,6	36,7		36,6																
8,8405	17-8-07	527796	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			19,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,44	34,23		37,0	37,1		37,1																
8,8406	17-8-07	527801	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			19,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,44	35,04		42,2	42,3		42,3																
8,8407	17-8-07	527802	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			19,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,44	32,19		40,4	40,6		40,5																
8,8408	17-8-07	527804	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			19,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,44	30,49		36,2	36,2		36,2																
8,8409	17-8-07	527814	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		VIGA DE ATADO		4			22,0	13,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	476	0,35	35,22		50,0	50,1		50,1																A	0,07	0,90	45,06	CONTRASTE COTCA
8,8410	17-8-07	527824	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		VIGA DE ATADO		4			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	476	0,35	44,92		53,8	53,7		53,7																
8,8411	17-8-07	527815	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		19			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	476	0,35	40,42		47,4	48,3		47,9	57,0																A	0,04	0,90	41,56	
8,8412	17-8-07	527830	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		19			22,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,35	40,76		46,0	46,3		46,2	55,9																
8,8413	17-8-07	71945997	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	19			24,0	16,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	524	0,32	50,76		62,4	61,5		61,9																C				
8,8414	17-8-07	527833	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		27,12			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	31,82		36,0	36,2		36,1																
8,8415	17-8-07	527837	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		27,12			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	29,77		34,6	35,6		35,1																
8,8416	17-8-07	25430	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		27,12			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	30,43		35,4	36,5		36,0																
8,8417	17-8-07	25442	FALSO_TÚNEL	UIC4		PANTALLA		27,12			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,45	28,25		34,7	35,7		35,2																
8,8418	18-8-07	527879	FALSO_TÚNEL	UIC3		VIGA DE ATADO		27			24,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,36		40,5	41,0		40,7																

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra															R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c										A sin sello de calidad				
8,8419	18-8-07	527681	FALSO_TÚNEL	UIC3		VIGA DE ATADO		27			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	357	0,50	26,4												
8,8420	18-8-07	527691	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		20b2			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,73		40,2	41,2		40,7							
8,8421	18-8-07	527693	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		20b2			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,95		36,3	35,5		35,4			C	0,19	0,88	31,13	
8,8422	18-8-07	527695	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		20b2			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	31,11		37,1	38,0		37,5							
8,8423	18-8-07	527697	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		20b2			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,15		42,6	43,0		42,9							
8,8424	18-8-07	527699	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		20b2			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,72		36,8	36,6		36,7							
8,8425	18-8-07	527702	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		20b2			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,96		38,2	38,6		38,4							
8,8426	18-8-07	527704	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		20b2			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,07		38,3	39,1		38,7							
8,8427	18-8-07	527706	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		20b2			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,71		40,3	40,3		40,3							
8,8428	18-8-07	527708	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		20b2			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,51		37,1	37,4		37,3							
8,8429	18-8-07	527711	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		20b2			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,6		37,8	37,7		37,8							
8,8430	18-8-07	527909	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	MENSULA	33			28,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,52	32,4		37,5	37,9		37,7			C				
8,8431	20-8-07	527928	FALSO_TÚNEL	UIC4		VIGA DE ATADO	VENTANA	20			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	29,33		36,4	36,5		36,5			C				
8,8432	20-8-07	527931	FALSO_TÚNEL	UIC4		VIGA DE ATADO	VENTANA	21			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,82		36,5	36,9		36,2			C				
8,8433	20-8-07	527932	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATAD	ESCALERA	19			24,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,52	30,5		35,9	35,9		35,9			C				
8,8434	20-8-07	527937	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		4			28,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	32,39		41,3	40,7		41,0							
8,8435	20-8-07	527941	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		4			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	348	0,53	29,58		35,3	35,9		35,6			A	0,14	0,90	32,00	
8,8436	20-8-07	528018	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		35			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	412	0,44	25,58		30,1	30,3		30,2							
8,8437	20-8-07	528023	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		35			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	403	0,45	28,48		33,7	33,9		33,8			A	0,11	0,90	27,17	
8,8450	24-8-07	528160	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		39			26,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	26,38		32,3	33,2		32,7							
8,8451	24-8-07	528166	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		39			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	348	0,52	25,19		32,3	31,9		32,1			A	0,02	0,90	28,91	
8,8452	24-8-07	528164	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2			TIMPANO	4			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,52	27,29		32,7	32,4		32,6			C				
8,8453	24-8-07	528170	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		41			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,82		40,7	41,2		40,9							
8,8454	24-8-07	528174	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		41			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,79		37,8	36,9		37,4							
8,8455	24-8-07	528176	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		41			24,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	32,89		39,6	40,1		39,8			A	0,10	0,94	34,84	
8,8456	24-8-07	528179	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		41			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,36		37,1	37,2		37,2							
8,8457	24-8-07	528182	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		41			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,4		41,5	40,9		41,2							
8,8458	24-8-07	528184	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		41			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,6		41,8	43,0		42,4							
8,8459	24-8-07	528187	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		41			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,67		40,0	40,3		40,2			B	0,06	0,90	36,14	
8,8460	24-8-07	528189	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		41			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,15		39,7	40,8		40,2							
8,8461	24-8-07	528191	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		41			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,89		39,0	38,6		38,8							
8,8462	24-8-07	528193	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		41			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,26		42,9	43,4		43,2							
8,8463	24-8-07	528197	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		41			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,03		37,9	38,5		38,2			B	0,12	0,90	34,39	
8,8464	24-8-07	528201	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		41			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,27		39,2	40,7		40,0							
8,8465	25-8-07	528205	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		16			20,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	31,32		36,8	37,6		37,2							
8,8466	25-8-07	528208	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		16			20,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	31,94		35,8	35,2		35,5							
8,8467	25-8-07	528211	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		16			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,41		35,6	35,1		35,4							
8,8468	25-8-07	528218	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		16			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,09		37,6	38,2		37,9							
8,8469	25-8-07	528222	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		16			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	32,21		39,0	38,6		38,8							
8,8470	25-8-07	528224	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		16			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,16		38,1	38,1		38,1							
8,8471	25-8-07	528228	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		18			22,0	11,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	40,93		46,0	46,6		46,3			C	0,20	0,88	33,54	
8,8472	25-8-07	528230	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		16			22,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	37,19		38,5	38,9		38,7							
8,8473	25-8-07	528232	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		16			22,0	13,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,13		30,0	34,9		35,5							
8,8474	25-8-07	528235	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		16			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,79		32,3	32,6		32,5							
8,8475	25-8-07	528237	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		18			22,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,74		31,0	30,8		30,9			A	0,14	0,94	29,05	
8,8476	25-8-07	528240	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		18			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	28,91		31,8	32,6		32,2							
8,8477	25-8-07	528244	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		16			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,55		36,1	35,1		35,6							
8,8478	25-8-07	528247	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		16			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,3		36,1	35,1		35,6			A	0,11	0,94	29,85	
8,8479	25-8-07	528253	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		18			24,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	27,72		31,0	32,5		31,8							
8,8480	25-8-07	528256	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		18			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,51		35,4	35,2		35,3							
8,8481	25-8-07	528265	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		16			26,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35		38,1	39,8		39,0							
8,8482	25-8-07	528269	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		16			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,25		37,1	36,1		36,6			A	0,20	0,94	29,88	
8,8483	25-8-07	528275	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		16			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,78		31,5	32,0		31,8							
8,8484	25-8-07	528279	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		16			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,99		37,3	35,6		36,4							
8,8485	25-8-07	528282	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		16			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,47		37,6	36,1		36,8							
8,8486	25-8-07	528285	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		16			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	30,15		35,2	35,2		35,2			A	0,19	0,94	30,09	
8,8487	25-8-07	528289	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		16			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,31		31,9	32,1		32,0							
8,8488	25-8-07	528292	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		16			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,46		39,4	37,9		38,7							
8,8489	26-8-07	528227	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2			TIMPANO	4			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	60	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	483	0,36	38,52		40,8	41,4		41,1	45,4		C				
8,8500	27-8-07	528338	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	33			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	481	0,36	34,12		38,3	38,7		38,5	46,2						
8,8501	27-8-07	528353	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	33			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	480	0,36	42,2		46,8	48,1		48,5	50,3		C	0,23	0,81	31,19	
8,8502	27-8-07	528346	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		38			24,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,50	31,13		37,9	36,7		37,3			C				
8,8503	27-8-07	528369	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		25			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,09		35,0	35,3		35,2							
8,8504	27-8-07	528373	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		25			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,72		38,1	37,3		37,7			A	0,23	0,94	33,05	6229
8,8505	27-8-07	528375	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		25			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	34,96		44,8	43,0		43,9							
8,8506	27-8-07	528380	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		25			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,21		36,1	36,6		37,4							
8,8507	27-8-07	528382	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		25			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	33,4		36,1	36,7		37,4							

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-310-90

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c											A sin sello de calidad				
8,8508	27-8-07	526385	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		25			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,44		40,9	42,2		41,5								
8,8509	27-8-07	526389	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		25			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,09		35,0	35,2		35,1			A	0,17	0,94	32,95	
8,8510	27-8-07	526392	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		25			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	37,41		36,4	35,9		36,1							
8,8511	27-8-07	526394	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		25			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,97		39,2	38,1		38,6							
8,8512	27-8-07	526397	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		25			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	35,61		37,8	38,1		38,0							
8,8513	27-8-07	526401	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		25			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,32		37,9	38,2		38,0			A	0,09	0,94	33,24	
8,8514	27-8-07	526404	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		25			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,56		35,6	35,1		35,4							
8,8515	27-8-07	526406	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		25			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,71		35,8	35,6		35,7							
8,8516	27-8-07	526410	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		25			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,13		34,3	35,3		34,8							
8,8517	27-8-07	526413	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		25			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,88		35,7	37,3		36,5							
8,8518	27-8-07	526415	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		25			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,47		35,2	36,6		35,9			B	0,05	0,84	34,60	
8,8519	27-8-07	526417	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		25			17,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,28		35,5	35,2		35,3							
8,8520	27-8-07	526419	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		25			17,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,53		35,4	35,0		35,2							
8,8522	28-8-07	526437	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	MENSULA, DINTEL	33			30,0	6,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	481	0,36	48,17		51,7	53,2		52,4			C	0,03	0,81	41,39	
8,8523	28-8-07	526442	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	MENSULA, DINTEL	33			30,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	479	0,36	45		50,7	51,0		50,9							
8,8524	28-8-07	526447	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		14			28,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,76		37,3	37,2		37,3							
8,8525	28-8-07	526450	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		14			28,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,56		36,2	36,7		36,5							
8,8526	28-8-07	526453	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		14			28,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,46		34,8	34,7		34,8			C	0,13	0,88	30,47	
8,8527	28-8-07	526456	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		14			28,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,65		39,3	39,2		39,3							
8,8528	28-8-07	526459	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		14			28,0	0,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,36		34,6	34,2		34,4							
8,8529	28-8-07	526462	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		14			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,45		35,3	35,4		35,3			A	0,14	0,94	32,29	
8,8530	28-8-07	526465	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		14			26,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,61		38,0	38,5		38,3							
8,8531	28-8-07	526467	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		14			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,57		39,3	39,8		39,5							
8,8532	28-8-07	526472	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		14			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,28		36,8	36,9		36,8							
8,8533	28-8-07	526475	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		14			24,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,91		35,5	34,7		35,1							
8,8534	28-8-07	526478	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		14			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,92		39,1	38,6		38,9							
8,8535	28-8-07	526480	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		14			20,0	5,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,98		38,6	38,4		38,5							
8,8547	29-8-07	526540	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	33			28,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	480	0,38	41,42		47,0	47,4		47,2	50,5		C	0,02	0,61	36,22	
8,8548	29-8-07	526547	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	33			28,0	21,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	480	0,38	40,31		46,5	47,8		47,2	55,8						
8,8550	29-8-07	526554	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		19b			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	354	0,50	33,09		37,2	38,2		37,7							
8,8551	29-8-07	526558	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		19b			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,84		37,8	39,1		38,5			B	0,09	0,90	31,83	
8,8552	29-8-07	526561	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		19b			26,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,82		34,9	36,1		35,5							
8,8553	29-8-07	526566	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		19b			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,12		38,9	38,5		38,7							
8,8554	29-8-07	526570	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		19b			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,69		37,0	38,2		37,6							
8,8555	29-8-07	526574	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		19b			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,18		38,8	38,0		38,4							
8,8556	29-8-07	526578	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		19b			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,17		38,9	39,6		39,2			A	0,11	0,94	33,07	
8,8557	29-8-07	526580	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		19b			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,64		35,2	35,1		35,2							
8,8558	29-8-07	526583	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		19b			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,29		38,8	38,2		37,5							
8,8559	29-8-07	526585	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		19b			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,15		34,0	33,9		34,0							
8,8560	29-8-07	526588	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		19b			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,84		35,6	36,1		35,9							
8,8561	29-8-07	526590	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		19b			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,71		35,2	35,2		35,2			A	0,14	0,96	31,28	
8,8562	29-8-07	526593	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		19b			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,36		31,9	33,2		32,5							
8,8563	29-8-07	526595	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		CUBIERTA		19b			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,33		35,6	35,7		35,7							
8,8564	30-8-07	526599	FALSO_TÚNEL	UII-UIC2		SOLERA		15			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,29		43,2	42,2		42,7							
8,8565	30-8-07	526602	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		15			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,32		38,6	39,7		39,1			A	0,19	0,94	33,33	
8,8566	30-8-07	526606	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		15			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,08		36,2	36,1		36,2							
8,8567	30-8-07	526609	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		15			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,34		35,2	35,7		35,5							
8,8568	30-8-07	526612	FALSO_TÚNEL	UII-UIC2		SOLERA		15			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,25		39,7	38,2		39,0							
8,8569	30-8-07	526614	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		15			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,68		40,2	40,3		40,3							
8,8570	30-8-07	526617	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		15			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,16		39,3	39,7		39,5			A	0,04	0,94	36,45	
8,8571	30-8-07	526619	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		15			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,62		39,5	38,1		38,8							
8,8572	30-8-07	526622	FALSO_TÚNEL	UII-UIC2		SOLERA		15			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	38,43		43,6	44,2		43,9							
8,8573	30-8-07	526624	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		15			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,55		40,3	40,0		40,1			A	0,19	0,94	34,19	
8,8574	30-8-07	526626	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		15			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,61		36,8	36,0		36,4							
8,8575	30-8-07	526631	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		15			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,94		39,5	41,7		40,6							
8,8576	30-8-07	526633	FALSO_TÚNEL	UII-UIC2		SOLERA		15			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,09		41,1	42,2		41,7							
8,8577	30-8-07	526637	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		15			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,55		40,9	41,0		40,9			A	0,20	0,94	32,07	
8,8578	30-8-07	526641	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		15			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,31		34,0	34,2		34,1							
8,8579	30-8-07	526644	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		15			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,63		36,2	36,0		36,1							
8,8580	30-8-07	526646	FALSO_TÚNEL	UII-UIC2		SOLERA		15			20,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,50	27,33		33,1	34,7		33,9							
8,8581	30-8-07	526648	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		15			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,37		39,5	41,2		40,3			A	0,19	0,94	31,56	
8,8582	30-8-07	526650	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		15			22,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,8		34,0	33,2		33,6							
8,8583	30-8-07	526652	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		15			22,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,45		36,9	37,7		37,3							
8,8584	30-8-07	526656	FALSO_TÚNEL	UII-UIC2		SOLERA		15			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	34,61		40,6	42,5		41,5							

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																				R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c														A sin sello de calidad				
8,8585	30-8-07	528659	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		15			22,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,64		37,8	39,5		38,7			A	0,21	0,94	31,84	
8,8586	30-8-07	528661	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		15			24,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,41		36,3	37,8		37,1							
8,8587	30-8-07	528667	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		15			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,12		34,2	33,1		33,7							
8,8588	30-8-07	528670	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		15			24,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	30,55		37,5	36,3		36,9			A	0,12	0,95	33,63	
8,8589	30-8-07	528673	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		15			26,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,52		36,3	37,8		37,1							
8,8590	30-8-07	528678	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		15			26,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,77		39,5	40,6		40,0							
8,8591	30-8-07	528682	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		15			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,96		34,7	36,1		35,4							
8,8592	30-8-07	528687	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		15			26,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,22		40,3	39,5		39,9							
8,8593	30-8-07	528680	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	ESPALDON-DINTEL	33			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	482	0,35	36,88		46,2	47,0		46,6	50,1		C				
8,8594	30-8-07	528689	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		18			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	34,61		41,6	40,7		41,1							
8,8595	30-8-07	528691	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		18			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	27,33		33,7	35,2		34,4							
8,8596	30-8-07	528694	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		18			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	27,54		34,7	35,7		35,2			C	0,18	0,88	30,30	
8,8597	30-8-07	528697	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		18			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	36,31		40,2	40,6		40,4							
8,8598	30-8-07	528693	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	MENSULA	39			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	481	0,38	43,44		50,3	50,2		50,3							
8,8599	30-8-07	528699	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	MENSULA	39			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	481	0,38	42,56		50,1	50,1		50,1			A	0,00	0,90	45,05	
8,8600	30-8-07	528702	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA	LOSA IN SITU	4			24,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,14		33,8	34,7		34,2							
8,8601	30-8-07	528708	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA	LOSA IN SITU	4			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,44		31,0	31,8		31,4			A	0,22	0,92	28,85	
8,8602	30-8-07	528710	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA	LOSA IN SITU	4			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,06		38,2	39,9		39,0							
8,8603	30-8-07	528709	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		29b2			24,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,94		32,0	33,1		32,6			C				
8,8604	31-8-07	528727	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,18		41,5	40,9		41,2							
8,8605	31-8-07	528730	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	38,61		45,2	44,3		44,7			C	0,14	0,86	34,41	
8,8606	31-8-07	528733	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26			18,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	32,64		45,2	45,2		45,2							
8,8607	31-8-07	528736	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26			17,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,92		39,2	39,0		39,1							
8,8608	31-8-07	528739	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26			17,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,41		44,8	44,5		44,7							
8,8609	31-8-07	528742	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26			17,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,29		46,2	44,9		45,6			C	0,27	0,68	30,39	
8,8610	31-8-07	528745	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26			17,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,02		37,0	38,2		37,6							
8,8611	31-8-07	528749	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26			16,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32		34,3	34,7		34,5							
8,8612	31-8-07	528752	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26			18,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,32		36,8	35,2		36,0							
8,8613	31-8-07	528755	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,51		39,7	40,0		39,8			A	0,10	0,94	33,82	
8,8614	31-8-07	528758	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,11		38,9	40,1		39,5							
8,8615	31-8-07	528761	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26			17,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,84		37,2	36,2		36,7							
8,8616	31-8-07	528763	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26			17,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,54		39,5	36,2		33,4							
8,8617	31-8-07	528765	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,50	36,26		39,1	38,5		38,8			A	0,19	0,92	30,72	
8,8618	31-8-07	528768	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,72		39,6	41,5		40,6							
8,8619	31-8-07	528782	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA	LOSA IN SITU	4			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,52	31,58		37,2	38,2		37,7			C				
8,8620	31-8-07	528783	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	PICO	38			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	348	0,53	26,04		32,0	31,4		31,7			C				
8,8631	2-9-07	528648	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		33			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	357	0,50	14,58		33,5	34,4		34,0							ROTURA 31:30 HORAS
8,8632	2-9-07	528649	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		33			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	24,61		39,5	41,0		40,2							ROTURA 31 HORAS
8,8633	2-9-07	528653	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		33			24,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,51		32,1	32,9		32,5			B	0,22	0,90	29,25	
8,8634	2-9-07	528657	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		33			24,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,37		35,2	35,3		35,2							
8,8635	2-9-07	528661	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		33			26,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,76		33,8	35,3		34,6							
8,8636	2-9-07	528664	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		33			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,41		35,2	35,3		35,2							
8,8637	2-9-07	528667	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		33			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	20,41		34,5	35,3		34,9			A	0,10	0,94	29,88	
8,8638	2-9-07	528674	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		33			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	15,40		31,9	31,6		31,8							ROTURA 27:30 HORAS
8,8639	2-9-07	528677	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		27			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,31		34,9	34,5		34,7							
8,8640	2-9-07	528679	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		27			26,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,43		31,4	34,6		33,0			A	0,05	0,90	29,69	
8,8647	4-9-07	528946	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		VIGA DE ATADO	MENSULA	38			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	477	0,36	34,72		46,5	45,8		46,1	53,0						
8,8648	4-9-07	528951	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		VIGA DE ATADO	MENSULA	38			22,0	7,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	477	0,36	42,16		47,4	48,0		47,7	52,8		A	0,03	0,90	41,50	
8,8649	4-9-07	528949	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		39			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,23		30,5	31,2		30,8							
8,8650	4-9-07	528952	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		39			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,4		36,2	34,7		35,4							
8,8651	4-9-07	528954	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		39			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,26		33,3	35,1		34,2			A	0,16	0,96	28,65	
8,8652	4-9-07	528957	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		39			22,0	11,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,37		30,3	30,0		30,2							
8,8653	4-9-07	528961	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		39			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,36		31,0	30,1		30,5							
8,8665	5-9-07	528994	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29b5			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,39		39,7	40,4		40,0							
8,8666	5-9-07	529002	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29b5			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,26		37,1	37,6		37,4							
8,8667	5-9-07	529007	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29b5			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,86		40,5	40,4		40,5			A	0,18	0,94	31,70	
8,8668	5-9-07	529014	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29b5			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,55		33,6	33,8		33,7							
8,8669	5-9-07	529018	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29b5			18,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,15		33,9	34,4		34,1							
8,8670	5-9-07	529032	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29b5			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	32,68		36,4	36,3		36,3			A	0,15	0,94	31,78	
8,8671	5-9-07	529036	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29b5			16,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	37,6		40,6	39,9		40,3							
8,8672	5-9-07	529039	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29b5			18,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,27		33,7	33,9		33,8							
8,8673	5-9-07	529060	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29b5			17,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,65		41,7	41,5		41,6							
8,8674	5-9-07	529063	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29b5			17,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	404	0,50	41,93		45,8	45,7		45,8			A	0,33	0,94	30,39	
8,8675	5-9-07	529060	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29b5			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,46	38,9		41,1	41,7		41,4							

6231

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE A sin sello de calidad	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c													
8,8678	5-9-07	529084	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29b5			18,0	13,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,64		32,3	32,4		32,3							
8,8677	5-9-07	529076	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29b5			20,0	9,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,56		31,1	31,2		31,2							
8,8678	5-9-07	32357801	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29b5			20,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	29,96		34,2	34,6		34,4			A	0,12	0,94	29,30	
8,8679	5-9-07	71947199	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29b5			22,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	29,8		35,5	34,8		35,1							
8,8680	5-9-07	529099	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29b5			22,0	8,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,56		34,2	33,8		34,0							
8,8681	5-9-07	529099	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	38			22,0	7,0	Uta la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	480	0,36	38,38		43,2	44,5		43,9	48,5		C				
8,8690	5-9-07	529109	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		40			24,0	9,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,01		31,8	31,9		31,8							
8,8691	5-9-07	529113	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		40			24,0	10,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,46	29,54		32,4	32,7		32,5			B	0,05	0,90	27,83	
8,8692	5-9-07	529117	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		40			24,0	8,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,43	25,95		30,4	31,4		30,9							
8,8693	5-9-07	529120	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		40			24,0	9,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	358	0,50	26,5		31,2	31,4		31,3							
8,8694	5-9-07	529123	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		40			24,0	9,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,47	29,16		30,1	30,8		30,5							
8,8695	5-9-07	529128	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		40			22,0	8,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,49	33,91		40,2	40,8		40,5							
8,8696	5-9-07	529132	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		40			22,0	10,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,65		33,7	33,3		33,5			A	0,28	0,94	28,95	
8,8697	5-9-07	529140	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		40			20,0	8,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,78		39,1	38,5		38,8							
8,8698	5-9-07	529138	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		27			22,0	8,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,46		36,8	34,8		35,8							
8,8699	5-9-07	529142	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		27			22,0	7,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,78		35,2	35,7		35,5							
8,8700	5-9-07	529149	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		27			22,0	7,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,28		35,2	35,2		35,2			A	0,15	0,94	33,05	
8,8701	5-9-07	529152	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		27			20,0	8,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,33		41,5	39,8		40,7							
8,8702	5-9-07	529158	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		27			20,0	8,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,8		38,7	40,0		39,4							
8,8703	5-9-07	529159	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		27			20,0	10,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,21		35,1	34,9		35,0							
8,8704	6-9-07	529161	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		27			20,0	7,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,63		35,0	37,1		36,6			A	0,12	0,94	32,85	
8,8705	6-9-07	529164	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		27			20,0	7,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	28,41		35,1	35,1		35,1							
8,8706	6-9-07	529166	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		27			18,0	8,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,34		34,1	33,7		33,9							
8,8707	6-9-07	529170	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		27			18,0	7,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,12		39,7	39,5		39,6							
8,8708	6-9-07	529172	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		27			18,0	8,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	37,01		44,5	46,4		45,4			A	0,29	0,94	31,80	
8,8709	6-9-07	529174	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		27			18,0	7,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,48		41,0	43,2		42,5							
8,8710	6-9-07	529178	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		27			18,0	8,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,33		40,2	41,2		40,7							
8,8711	6-9-07	529181	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		27			16,0	7,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,93		36,0	36,0		37,0							
8,8712	6-9-07	529185	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		27			16,0	7,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,11		37,6	38,0		37,8			A	0,09	0,95	35,14	
8,8713	6-9-07	529189	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		27			14,0	8,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,95		39,4	38,5		39,0							
8,8714	6-9-07	529194	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		27			14,0	7,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,9		41,0	38,9		39,9							
8,8715	6-9-07	38414	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		3			20,0	9,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIb		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	318	0,47	28,91		32,1	31,1		31,8			C				
8,8716	6-9-07	529210	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	MENSULA	37			24,0	9,0	Uta la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	515	0,28	42,86		47,5	50,0		48,8	50,8		C				
8,8717	6-9-07	529201	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		19			22,0	9,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,48		30,7	31,9		31,3							
8,8718	6-9-07	529207	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		19			22,0	8,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,45	26,18		30,1	30,2		30,1							
8,8719	6-9-07	529211	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		19			22,0	9,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,40	26,92		32,0	33,5		32,7			A	0,09	0,94	28,31	
8,8720	6-9-07	529213	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		19			24,0	8,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	386	0,40	25,81		32,6	33,1		32,9							
8,8721	6-9-07	529217	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		19			24,0	9,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,42	24,97		30,9	30,6		30,5							
8,8722	6-9-07	529219	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		19			24,0	9,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,41	25,25		30,0	30,6		30,3							
8,8723	6-9-07	529223	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		19			24,0	9,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	369	0,45	26,47		31,7	32,1		31,9			A	0,05	0,94	28,46	
8,8724	6-9-07	529227	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		19			24,0	8,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	368	0,45	25,21		31,6	32,2		31,9							
8,8725	6-9-07	529229	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		19			24,0	8,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,47	25,16		30,9	32,2		31,5							
8,8726	6-9-07	529232	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		19			24,0	10,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	368	0,50	25,99		32,6	33,7		33,2			A	0,05	0,94	29,64	
8,8727	6-9-07	529236	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		19			24,0	9,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	367	0,46	25,34		32,8	31,4		32,1							
8,8728	6-9-07	529240	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		19			24,0	10,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	371	0,46	25,21		31,7	32,9		32,3							
8,8729	6-9-07	529244	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		19			24,0	8,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,44	26,52		31,7	32,9		32,3							
8,8730	6-9-07	529249	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		19			22,0	9,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,46	27,91		31,9	32,6		32,2			A	0,14	0,94	30,30	
8,8731	6-9-07	529255	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		19			22,0	9,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	31,82		36,7	37,3		37,0							
8,8732	6-9-07	529263	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		19			22,0	9,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	28,44		33,9	32,7		33,3							
8,8733	6-9-07	529268	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		19			20,0	9,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	28,8		33,6	35,1		34,4							
8,8734	6-9-07	529272	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		19			18,0	10,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	28,34		32,2	33,6		32,9			A	0,10	0,94	30,91	
8,8735	6-9-07	529279	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		19			18,0	10,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,46		34,1	33,8		34,0							
8,8736	6-9-07	529284	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		19			18,0	9,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	32,17		40,6	38,5		39,6							
8,8737	6-9-07	529289	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		19			16,0	8,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	33,28		36,2	35,0		35,6							
8,8738	6-9-07	529292	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		19			16,0	8,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	32,71		37,8	39,6		38,8			C	0,08	0,85	30,25	
8,8739	6-9-07	529299	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		19			16,0	10,0	Uta la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,57		39,7	37,9		38,8							
8,8740	6-9-07	529230	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	38			24,0	11,0	Uta la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	515	0,32	34,39		40,1	41,1		40,6	46,4		C				
8,8741	6-9-07	71947212	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		29			22,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	27,61		30,3	31,1		30,7							
8,8742	6-9-07	71947221	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		29			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	358	0,50	28,93		35,0	36,2		35,6							
8,8743	6-9-07	71947224	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		29			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	29,32		35,1	35,6		35,4			C	0,14	0,88	27,01	
8,8744	6-9-07	71947232	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		29			24,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	29,67		33,7	33,0		33,3							
8,8745	6-9-07	71947239	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		29			24,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	30,02		34,9	36,0		35,5							
8,8746	6-9-07	32357810	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		29			24,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	28,45		32,7	31,2		32,0			C	0,10	0,88	28,14	
8,8747	6-9-07	71947256	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		29			24,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	26,72		33,6	35,1		34,4							
8,8748	6-9-07	71947264	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		29			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	27,42		33,2	31,5		32,3							

ADIF
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T.Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c											A sin sello de calidad				
8,8750	7-9-07	38470	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		38 1ª fase			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	316	0,47	30,23		36,0	37,5		36,7							
8,8751	7-9-07	38473	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		38 1ª fase			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,48	28,51		39,5	38,0		38,8			A	0,12	0,92	31,72	
8,8752	7-9-07	38475	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		39 1ª fase			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	316	0,47	30,60		35,1	33,8		34,5							
8,8753	7-9-07	529310	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		10			26,0	12,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,48	28,1		35,5	35,2		35,3	39,4						
8,8754	7-9-07	529312	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		10			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	401	0,49	30,71		36,5	37,0		36,8	38,5						
8,8755	7-9-07	529314	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		10			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,49	36,97		46,6	44,0		44,6			A	0,24	0,94	33,22	
8,8756	7-9-07	529317	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		10			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	399	0,49	34,29		42,0	41,2		41,6							
8,8757	7-9-07	529320	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		10			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,49	33,3		48,9	47,6		48,2							
8,8758	7-9-07	529323	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		10			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	401	0,49	30,04		41,7	40,8		41,1			A	0,18	0,94	37,66	
8,8759	7-9-07	529326	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		10			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,49	33,65		42,2	43,6		42,9							
8,8760	7-9-07	71947315	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		10			26,0	9,0	CEMEX	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	399	0,49	31,06		40,0	40,1		40,1							
8,8761	7-9-07	529329	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		10			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,49	31,92		37,7	36,9		37,3	38,2						
8,8762	7-9-07	529338	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		10			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	399	0,49	32,45		43,7	42,8		43,2			A	0,24	0,94	35,04	
8,8763	7-9-07	529340	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		10			26,0	12,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	399	0,49	37,28		46,9	48,2		47,5							
8,8764	7-9-07	529342	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		10			26,0	14,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	399	0,49	35,15		43,1	42,2		42,7							
8,8765	7-9-07	529345	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		10			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	399	0,49	38,41		47,6	48,1		47,9							
8,8766	7-9-07	529347	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		10			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	399	0,49	33,56		40,1	41,5		40,8			A	0,16	0,94	36,36	
8,8767	7-9-07	529349	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		10			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	437	0,36	33,42		43,0	44,5		43,7							
8,8768	7-9-07	529355	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		10			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	399	0,49	31,24		41,0	42,2		41,6							
8,8769	7-9-07	529358	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		10			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	417	0,43	31,51		40,1	41,5		40,8							
8,8770	7-9-07	529361	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		10			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	447	0,43	31,29		40,9	40,6		40,7			A	0,04	0,94	38,30	
8,8771	7-9-07	529364	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		10			26,0	12,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	421	0,43	33,54		42,2	41,2		41,7							
8,8772	7-9-07	529366	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		10			26,0	12,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,43	33,17		42,1	43,0		42,6							
8,8773	7-9-07	32356013	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		10			26,0	10,0	CEMEX	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,48	32,98		41,2	41,0		41,1							
8,8774	7-9-07	529369	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		10			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	397	0,41	32,85		42,1	43,1		42,6			A	0,09	0,94	38,43	
8,8775	7-9-07	71947388	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		10			26,0	8,0	CEMEX	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	456	0,35	33,91		44,0	45,1		44,5							
8,8776	7-9-07	71947395	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		10			26,0	10,0	CEMEX	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	457	0,38	32,67		40,6	41,2		40,9							
8,8777	7-9-07	529306	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	34,3		39,0	38,6		37,8							
8,8778	7-9-07	529313	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	29,44		31,9	33,5		32,7			A	0,21	0,94	29,01	
8,8779	7-9-07	529319	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,92		30,2	31,5		30,8							
8,8780	7-9-07	529324	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	29,83		32,6	35,2		33,9							
8,8781	7-9-07	529327	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	36,12		40,0	38,8		39,4							
8,8782	7-9-07	529332	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,64		35,1	34,1		34,6			A	0,17	0,94	31,30	
8,8783	7-9-07	529337	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,99		35,4	35,6		35,5							
8,8784	7-9-07	529348	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,37	29,33		32,6	34,0		33,3							
8,8785	7-9-07	529353	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,1		39,3	37,9		38,6							
8,8786	7-9-07	529360	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,47	32,74		36,8	38,6		37,7							
8,8787	7-9-07	529363	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	396	0,40	29,13		30,4	31,4		30,9							
8,8788	7-9-07	529365	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,37		36,2	37,6		36,9							
8,8789	7-9-07	529371	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	29,85		35,1	36,6		35,9							
8,8790	7-9-07	71947386	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30			26,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,50		36,9	37,1		37,0							
8,8791	7-9-07	38481	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	MENSULA	36 2ª FASE			28,0	12,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIb		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	316	0,48	35,87		40,2	38,5		39,4			C				
8,8793	8-9-07	529378	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			17,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,95		30,1	31,2		30,6							
8,8794	8-9-07	529381	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			17,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,21		32,6	33,7		33,2			A	0,13	0,94	28,79	
8,8795	8-9-07	529385	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			17,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,02		31,2	31,3		31,2							
8,8796	8-9-07	71947406	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			18,0	12,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,74		35,6	34,0		34,8							
8,8797	8-9-07	71947408	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			18,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,95		30,0	30,2		30,1							
8,8798	8-9-07	71947409	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			18,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,55		31,6	32,1		31,9			A	0,10	0,94	28,30	
8,8799	8-9-07	71947412	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			18,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,04		33,2	33,3		33,2							
8,8800	8-9-07	71947416	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			17,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,87		30,1	31,2		30,6							
8,8801	8-9-07	529412	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			17,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,94		33,1	31,3		32,2							
8,8802	8-9-07	529414	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			17,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,46		31,2	30,2		30,7							
8,8803	8-9-07	529432	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			19,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,5		31,2	33,3		32,2			C	0,05	0,88	26,99	
8,8804	8-9-07	529435	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			19,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,32		32,1	31,0		31,6							
8,8805	8-9-07	529441	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			21,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,91		33,2	33,3		33,2							
8,8806	8-9-07	529447	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			21,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	26,58		31,1	32,1		31,6			A	0,09	0,94	28,41	
8,8807	8-9-07	529458	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			24,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	26,09		31,1	32,1		31,6							
8,8808	8-9-07	529464	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		26			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	26,19		30,3	30,2		30,2							
8,8809	8-9-07	32356025	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		17			19,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	26,04		30,0	30,1		30,1							
8,8810	8-9-07	32356030	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		17			19,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	31,21		37,2	37,1		37,1							
8,8811	8-9-07	32356034	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		17			19,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	367	0,50	28,99		33,1	33,7		33,4			A	0,21	0,95	28,55	
8,8812	8-9-07	32356038	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		17			21,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	367	0,50	26,69		32,2	31,9		32,0							
8,8813	8-9-07	529438	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		17			21,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,71		33,1	32,2		32,6							
8,8814	8-9-07	529451	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	37			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	480	0,35	44,58		50,9	50,2		50,5			C				
8,8815	8-9-07	71947445	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		21ª fase			24,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	26,58		31,1	32,6		31,9							
8,8816	8-9-07	71947451	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		21ª fase			24,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	26,29		33,5	35,1		34,3							
8,8817	8-9-07	71947454	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		21ª fase			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	26,14		33,1	32,2		32,7							
8,8818	8-9-07	71947458	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		21ª fase			24,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	27,41		31,6	31,9		31,7							
8,8819	8-9-07	71947462	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		21ª fase			24,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	27,68		30,1	31,6		30,9							
8,8820	8-9-07	71947465	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		21ª fase			24,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	26,95		33,2	32,8		33,0							
8,8821	8-9-07	529476	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		18b2			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,52		30,1	31,8		30,9							
8,8822	8-9-07	529465	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		18b2			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	25,96		33,8	32,0		32,9			C	0,00	0,88	27,21	
8,8823	8-9-07	529465	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		18b2			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,79		31,2	33,6		32,4							

6233

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																	R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c											A sin sello de calidad				
8,8824	8-9-07	529499	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		18b2			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,55		31,2	31,4		31,3							
8,8825	8-9-07	529493	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		18b2			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,42		32,6	33,0		32,8							
8,8826	8-9-07	529495	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		18b2			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,67		33,2	32,6		32,8			C	0,02	0,88	28,66	
8,8827	8-9-07	529497	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		18b2			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,74		33,7	32,8		33,2							
8,8828	8-9-07	529500	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		18b2			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,45		33,4	32,1		32,8							
8,8829	8-9-07	529504	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		18b2			22,0	11,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	354	0,50	26,53		33,6	30,9		32,3							
8,8830	8-9-07	529507	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		18b2			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	27,78		31,1	32,1		31,6			C	0,11	0,88	27,52	
8,8831	8-9-07	529508	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		18b2			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,26		30,9	31,6		31,3							
8,8832	8-9-07	529509	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC3		SOLERA		18b2			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	26,13		34,0	35,6		34,8							
8,8841	10-9-07	529553	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	37			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,35	34,44		45,7	43,9		44,8	50,1		A	0,03	0,90	38,79	
8,8842	10-9-07	529563	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	37			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,35	33,84		42,2	45,8		44,0	51,1						
8,8843	10-9-07	529561	FALSO_TÚNEL	UIC3		VIGA DE ATADO	VENTANAS	24			24,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,53	28,02		30,4	30,5		30,5			C				
8,8844	10-9-07	529570	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	36			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,35	35,61		44,5	45,9		45,2	52,0		C				
8,8845	10-9-07	529584	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		29			24,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	346	0,51	26,82		30,8	30,2		30,5			C				
8,8846	10-9-07	529568	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	36			24,0	13,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,35	43,81		50,4	51,0		50,7			C				
8,8859	11-9-07	529654	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		CUBIERTA		28 FASE 1			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	345	0,52	25,65		30,6	30,9		30,8							
8,8860	11-9-07	529658	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		CUBIERTA		28 FASE 1			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	344	0,52	25,98		30,8	31,2		30,9			A	0,02	0,92	28,30	
8,8861	11-9-07	529660	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		CUBIERTA		28 FASE 1			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	346	0,52	25,44		31,6	31,2		31,4							
8,8863	11-9-07	529667	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	DINTEL	3			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	342	0,52	25,22		30,9	31,8		31,3			A	0,01	0,90	27,98	
8,8864	11-9-07	529669	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	DINTEL	3			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	344	0,52	25,33		31,1	31,1		31,1							
8,8866	12-9-07	529716	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	35			25,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	480	0,35	39,56		50,6	50,1		50,3			A	0,12	0,90	45,30	
8,8867	12-9-07	529720	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	35			25,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	479	0,36	42,46		57,4	55,9		56,6							
8,8868	12-9-07	529745	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		32			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,07		41,4	42,6		42,0							
8,8869	12-9-07	529748	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		32			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	37		45,0	44,1		44,5							
8,8870	12-9-07	529750	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		32			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,37		39,0	37,5		38,3			A	0,17	0,94	35,54	
8,8871	12-9-07	529752	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		32			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,28		36,9	38,7		37,8							
8,8872	12-9-07	529756	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		32			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,35		38,4	37,5		38,0							
8,8873	12-9-07	529759	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		32			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,5		40,2	38,8		39,5			C	0,07	0,88	33,43	
8,8874	12-9-07	529762	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		32			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,2		41,1	40,1		40,6							
8,8875	12-9-07	529764	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		32			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,45		39,9	40,5		39,7							
8,8876	12-9-07	529768	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		32			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,67		40,3	41,5		40,9							
8,8877	12-9-07	529771	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		32			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,08		40,4	39,5		40,0			A	0,04	0,94	37,04	
8,8878	12-9-07	529773	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		32			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,58		39,0	40,2		39,6							
8,8879	12-9-07	529778	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		32			17,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,68		40,2	38,6		39,4							
8,8880	12-9-07	529735	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		38 FASE 2			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	24,83		30,6	31,2		30,9							
8,8881	12-9-07	529738	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		38 FASE 2			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	25,1		41,9	42,7		42,3			A	0,31	0,92	28,41	
8,8882	12-9-07	529741	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		38 FASE 2			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	32,41		36,8	39,0		37,9							
8,8883	13-9-07	529796	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		18			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,84		32,4	33,2		32,8							
8,8884	13-9-07	529801	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		18			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,51		36,2	37,8		37,0			A	0,12	0,94	30,83	
8,8885	13-9-07	32358188	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		18			22,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	31,1		33,3	33,6		33,4							CONTRASTE CON INTEMAC
8,8886	13-9-07	32358191	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		18			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,50	27,09		32,9	32,9		32,9							
8,8887	13-9-07	71947693	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		18			24,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	29,05		34,8	34,6		34,7							
8,8888	13-9-07	529810	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		18			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,37		33,1	33,9		33,5			A	0,07	0,94	30,29	
8,8889	13-9-07	529811	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		18			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,72		32,2	32,3		32,2							
8,8890	13-9-07	32358204	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		18			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,50	28,81		32,6	33,4		33,0							
8,8891	13-9-07	71947706	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		18			26,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	25,37		30,9	31,6		31,3							
8,8892	13-9-07	32358210	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		18			26,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	25,69		30,7	30,2		30,5			A	0,04	0,94	28,63	
8,8893	13-9-07	529818	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		18			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,05		31,6	31,3		31,4							
8,8894	13-9-07	529819	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		18			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,38		31,0	32,4		31,7							
8,8895	13-9-07	529802	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO		29			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,77		33,1	33,2		33,1			C				
8,8896	13-9-07	32358231	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		37			24,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	39,82		45,1	44,6		44,8							
8,8897	13-9-07	32358231	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		37			24,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	28,95		34,5	34,2		34,3			C	0,34	0,88	28,45	
8,8898	13-9-07	71947734	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		37			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	26,98		32,3	32,4		32,3							
8,8899	13-9-07	71947737	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		37			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	25,96		34,0	33,2		33,6							
8,8900	13-9-07	529823	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	34			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	481	0,35	34,04		41,9	41,5		42,4	50,1		A	0,03	0,90	38,15	
8,8901	13-9-07	529829	FALSO_TÚNEL	UIC1		VIGA DE ATADO	MENSULA	34			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	479	0,36	37,34		44,7	42,5		43,6	50,4						
8,8902	14-9-07	529835	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		9			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	490	0,35	45,93		50,7	51,0		50,8							
8,8903	14-9-07	529838	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		9			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	490	0,35	41,75		50,2	50,5		50,4			A	0,11	0,94	42,72	
8,8904	14-9-07	529843	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		9			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	486	0,35	44,11		50,1	50,2		50,2							
8,8905	14-9-07	529846	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		9			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	490	0,35	36,9		44,9	46,0		45,4	52,4						
8,8906	14-9-07	529849	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		9			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	490	0,35	42,05		50,3	50,4		50,3							
8,8907	14-9-07	529855	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		9			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	489	0,35	38,71		49,1	48,5		48,8	55,6		A	0,13	0,94	43,12	
8,8908	14-9-07	529861	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		9			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	490	0,35	45,98		51,7	53,1		52,4							6234
8,8909	14-9-07	529869	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		9			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	491	0,35	43,15		51,8	52,4		52,0							
8,8910	14-9-07	529877	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		9			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	490	0,35	33,41		44,6	46,1		45,1	54,5						
8,8911	14-9-07	529882	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		9			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	490	0,35	37,57		45,8	44,5		44,8	51,6		B	0,47	0,90		

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra												R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE A sin sello de calidad	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb (ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c											
8,8912	14-9-07	529890	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		9			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	480	0,35	56,46		65,6	62,1		63,8	51,5					
8,8913	14-9-07	529892	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		9			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	400	0,35	56,17		68,9	66,5		67,3						
8,8914	14-9-07	529858	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		19b2			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,50	34,89		41,4	38,8		40,1						
8,8915	14-9-07	529862	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		19b2			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,54		35,2	34,2		34,7						
8,8916	14-9-07	529865	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		19b2			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,1		36,6	35,9		36,2			A	0,15	0,94	32,57	
8,8917	14-9-07	529868	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		19b2			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	28,35		34,0	36,1		35,1						
8,8918	14-9-07	529875	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		19b2			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,50	28,76		34,0	35,7		34,8						
8,8919	14-9-07	529881	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		19b2			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	29,05		32,9	33,2		33,1						
8,8920	14-9-07	529888	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		19b2			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,47		39,8	41,0		40,4			A	0,21	0,95	31,24	
8,8921	14-9-07	529891	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		19b2			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,39		37,5	35,8		36,5						
8,8922	14-9-07	529895	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		19b2			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,68		33,2	32,8		32,9						
8,8923	14-9-07	529923	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	MENSULA	34			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	480	0,38	35,36		45,1	44,8		45,0	54,4		A	0,04	0,90	30,46	
8,8924	14-9-07	529930	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	MENSULA	34			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	480	0,38	33,97		46,2	44,8		45,5	53,4						
8,8925	14-9-07	529028	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		36 FASE 2			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,52		32,3	31,0		31,6						
8,8926	14-9-07	529034	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		36 FASE 2			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,44		34,0	35,5		34,7			A	0,09	0,90	28,46	
8,8927	14-9-07	71947822	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		37 FASE 1			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	401	0,50	32,56		36,3	38,0		37,2						
8,8928	14-9-07	71947828	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		37 FASE 1			24,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	25,96		32,4	31,1		31,7			A	0,16	0,90	28,56	
8,8931	15-9-07	529958	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		40			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	30,52		32,9	34,4		33,7						
8,8932	15-9-07	529961	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		40			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	32,64		35,6	36,1		35,8			A	0,10	0,94	31,64	
8,8933	15-9-07	529966	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		40			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	33,76		37,6	37,0		37,3						
8,8934	15-9-07	529968	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		40			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,48	31,92		37,2	38,5		38,9						
8,8935	15-9-07	71947834	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		3			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	27,25		31,3	30,9		31,1						
8,8936	15-9-07	71947838	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		3			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	25,84		30,4	30,4		30,4						
8,8937	15-9-07	71947843	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		3			22,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	29,1		33,8	34,0		34,0			A	0,11	0,94	28,56	
8,8938	15-9-07	71947850	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		3			22,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	30,01		33,2	33,4		33,3						
8,8939	15-9-07	71947860	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		3			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,50	25,43		30,3	30,5		30,4						
8,8940	15-9-07	71947862	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		3			24,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	25,64		31,7	31,9		31,8						
8,8941	15-9-07	71947864	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		3			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	26,17		32,1	31,8		31,9			A	0,05	0,95	28,87	
8,8942	15-9-07	71947866	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		3			24,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	25,26		30,6	30,2		30,4						
8,8943	15-9-07	71947870	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		3			26,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	26,1		31,7	31,3		31,5						
8,8944	15-9-07	529978	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	MENSULA	35			28,0	10,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	481	0,33	35,23		44,3	44,0		44,1	40,1		A	0,07	0,90	29,59	
8,8945	15-9-07	529981	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	MENSULA	35			28,0	10,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	480	0,33	35,4		31,6	32,2		31,9	47,6						
8,8948	15-9-07	529988	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		17			28,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	29,68		34,3	34,6		34,5						
8,8947	15-9-07	529991	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		17			28,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	31,74		36,1	36,0		36,1						
8,8948	15-9-07	529994	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		17			28,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	29,18		35,8	36,1		36,0			A	0,04	0,94	32,43	
8,8949	15-9-07	529997	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		17			28,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	30,09		34,0	35,0		34,8						
8,8950	15-9-07	530000	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		17			28,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	28,15		34,0	33,7		33,8						
8,8951	15-9-07	530003	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		17			28,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	38,12		39,6	40,0		39,8						
8,8952	15-9-07	530006	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		17			28,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	35,47		40,5	39,3		39,9			A	0,16	0,94	31,80	
8,8953	15-9-07	530010	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		17			28,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	30,15		34,3	34,4		34,4						
8,8954	15-9-07	530013	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		17			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	26,25		40,6	40,8		40,7						
8,8955	15-9-07	530017	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		17			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	36,92		41,6	41,0		41,3						
8,8956	15-9-07	530020	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		17			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	35,99		40,3	40,3		40,3			A	0,02	0,94	37,86	
8,8957	15-9-07	530024	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		17			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	36,52		40,2	40,8		40,5						
8,8958	15-9-07	530028	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		17			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	31,37		37,2	38,5		37,8						
8,8959	15-9-07	530033	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		17			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	30,18		36,7	36,6		36,7			A	0,08	0,94	32,91	
8,8960	15-9-07	530037	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		17			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	31,6		35,5	35,1		35,3						
8,8961	15-9-07	530042	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		17			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	30,05		34,7	35,3		35,0						
8,8962	15-9-07	530048	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		17			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	31,1		35,1	35,4		35,3						
8,8963	15-9-07	530051	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		17			24,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	389	0,46	30,91		35,6	35,9		35,8			A	0,15	0,94	28,92	
8,8964	15-9-07	530053	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		17			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	389	0,46	25,78		30,9	30,7		30,8						
8,8965	15-9-07	530056	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		17			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,48	30,99		34,2	34,4		34,3						
8,8966	15-9-07	530057	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		17			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,48	27,3		33,6	32,8		33,2						
8,8967	15-9-07	530059	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		17			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,48	28,58		31,6	31,7		31,7			A	0,15	0,94	29,78	
8,8968	15-9-07	530062	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		17			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	32,97		36,8	36,6		36,7						
8,8969	15-9-07	530064	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		17			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,61		35,5	36,0		35,8						
8,8970	15-9-07	530066	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		17			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,56		36,7	36,9		36,8						
8,8971	15-9-07	530068	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		17			18,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,5		34,8	34,7		34,8						
8,8972	15-9-07	530070	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		17			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,76		36,6	36,8		36,7			A	0,11	0,96	33,00	
8,8973	15-9-07	530072	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		17			18,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,05		33,5	34,4		33,9						
8,8974	15-9-07	530073	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		17			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,65		37,9	37,7		37,8						
8,8975	15-9-07	530074	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		17			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	28,88		34,0	33,8		33,9						
8,8976	17-9-07	32358331	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		39			28,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	30,24		36,7	35,5		36,1						
8,8977	17-9-07	71947921	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		39			28,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	26,83		30,1	30,0		30,1			C	0,19	0,83	25,00	

6235

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón						Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c										A sin sello de calidad				
8,8978	17-9-07	32358336	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		39			28,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	368	0,50	26,7		30,2	30,4		30,3							
8,8979	17-9-07	32358345	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		39			28,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	25,96		30,6	30,3		30,4							
8,8980	17-9-07	32358347	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		39			28,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,50	26,3		30,1	30,3		30,2							
8,8981	17-9-07	71947841	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		39			28,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	26,32		34,2	34,6		34,4							
8,8982	17-9-07	32358352	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		39			28,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	29,03		34,6	33,6		34,2							
8,8983	17-9-07	530129	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		13 FASE 1			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	403	0,41	38,68		43,8	43,5		43,6							
8,8984	17-9-07	530135	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		13 FASE 1			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	397	0,47	37,65		46,1	45,3		45,7							
8,8985	17-9-07	530145	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		13 FASE 1			22,0	22,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	418	0,44	32,75		39,3	39,7		39,5	46,9						
8,8986	17-9-07	530154	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		13 FASE 1			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	399	0,45	39,24		49,2	49,7		49,5							
8,8996	18-9-07	530220	FALSO_TÚNEL	UIC4		VIGA DE ATADO	MENSULA	27			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	427	0,36	52,4		52,3	54,2		53,2	44,3		C				
8,8997	18-9-07	530228	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		34			26,0	11,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,23		32,6	32,1		32,5							
8,8998	18-9-07	530227	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		34			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,91		31,4	31,0		31,2			C	0,10	0,85	26,46	CONTRASTE CON COTCA
8,8999	18-9-07	530231	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		34			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	29,91		34,5	34,7		34,6							CONTRASTE CON COTCA
8,9000	19-9-07	530250	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,87		38,1	39,5		38,8							
8,9001	19-9-07	530263	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,78		38,4	37,9		38,1							
8,9002	19-9-07	530256	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,64		36,7	36,4		36,5							
8,9003	19-9-07	530260	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,43		36,5	35,5		36,0							
8,9004	19-9-07	530263	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,36		31,4	32,2		31,8							
8,9005	19-9-07	530266	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	359	0,50	29,01		34,8	36,7		35,7			A	0,12	0,94	29,99	
8,9006	19-9-07	530270	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	26,93		33,5	33,5		33,5							
8,9007	19-9-07	530272	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	28,42		32,6	33,1		32,8							
8,9008	19-9-07	530281	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,75		33,7	33,9		33,8							
8,9009	19-9-07	530282	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,55		30,1	30,4		30,3							
8,9010	19-9-07	530283	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,3		31,7	32,0		31,8			A	0,10	0,94	28,44	
8,9011	19-9-07	530287	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,91		37,0	36,3		36,7							
8,9012	19-9-07	530292	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,1		34,3	33,6		33,9							
8,9013	19-9-07	530302	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,15		34,5	35,2		34,9			A	0,26	0,94	30,10	
8,9014	19-9-07	530307	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,6		32,6	31,4		32,0							
8,9015	19-9-07	530311	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,3		41,9	40,9		41,4							
8,9016	19-9-07	530317	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,81		33,0	33,4		33,2							
8,9017	19-9-07	530320	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,6		39,1	40,5		39,8							
8,9018	19-9-07	530326	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,12		37,1	38,7		37,9			A	0,18	0,94	31,21	
8,9019	19-9-07	530329	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,01		36,3	36,8		36,5							
8,9020	19-9-07	530331	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29			24,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,15		38,3	38,2		38,3							
8,9021	19-9-07	530333	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,31		37,1	35,5		36,3							
8,9022	19-9-07	530337	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,61		34,4	34,8		34,6			A	0,15	0,94	31,61	
8,9023	19-9-07	530344	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29			24,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,31		36,5	36,7		36,6							
8,9024	19-9-07	530347	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,15		33,1	32,8		32,9							
8,9025	19-9-07	530355	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		29			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,36		36,6	36,0		36,3							
8,9026	19-9-07	38694	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		27			20,0	7,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,47	31,5		34,0	33,8		33,9							
8,9027	19-9-07	38698	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		27			20,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	30,2		35,2	34,9		35,1			A	0,07	0,94	31,87	
8,9028	19-9-07	38703	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		27			22,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	29,75		34,4	33,9		34,2							
8,9029	19-9-07	38708	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		27			22,0	7,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	30,01		36,4	36,6		36,5							
8,9030	19-9-07	38611	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		27			22,0	7,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	27,55		32,6	33,3		32,9							
8,9031	19-9-07	38617	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		27			22,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	28,35		32,5	32,2		32,3							
8,9032	19-9-07	38621	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		27			22,0	7,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	30,68		34,7	34,6		34,6			A	0,17	0,96	32,24	
8,9033	19-9-07	38625	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		27			24,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	29,31		37,6	38,5		38,0							
8,9034	19-9-07	38630	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		27			24,0	9,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	28,65		32,6	33,1		32,9							
8,9035	19-9-07	38637	FALSO_TÚNEL	UIC3-UIC4		SOLERA		27			24,0	7,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	29,38		35,5	36,0		35,8							
8,9036	19-9-07	32358479	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		34-35			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,50	28,22		36,6	36,8		36,7							
8,9037	19-9-07	32358489	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		34-35			24,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	31,1		34,9	34,8		34,8							
8,9038	19-9-07	32358493	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		34-35			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	408	0,48	28,55		36,8	35,8		36,3			A	0,08	0,95	33,10	
8,9039	19-9-07	32358495	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		34-35			24,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	29,66		34,6	35,5		35,0							
8,9040	19-9-07	32358498	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		34-35			24,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	30,11		37,6	37,8		37,7							
8,9041	19-9-07	530290	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DINTEL		35			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,35	51,34		54,1	54,4		54,3			C				
8,9042	20-9-07	530385	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		13 FASE 2			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	492	0,35	44,29		50,5	50,2		50,4							
8,9043	20-9-07	530388	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		13 FASE 2			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	492	0,35	43,64		50,5	50,1		50,3							
8,9044	20-9-07	530391	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		13 FASE 2			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	491	0,35	43,43		47,1	46,5		47,8	56,1		C	0,07	0,88	42,26	
8,9045	20-9-07	530394	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		13 FASE 2			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	404	0,35	47,99		51,0	51,9		51,4							
8,9046	20-9-07	530396	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		13 FASE 2			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	492	0,35	45,25		50,5	51,2		50,9							
8,9047	20-9-07	530399	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		13 FASE 2			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	491	0,35	43,88		47,9	46,7		48,3	54,3		C	0,13	0,88	42,47	
8,9048	20-9-07	530402	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		13 FASE 2			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	491	0,35	50,21		55,0	55,0		55,0							
8,9049	20-9-07	530405	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		13 FASE 2			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	490	0,35	48,63		53,8	55,1		54,5							
8,9050	20-9-07	530408	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		13 FASE 2			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	491	0,35	45,07		54,8	53,4		54,1							
8,9051	20-9-07	530413	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		13 FASE 2			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	490	0,35	46,71		56,2	56,5		56,3							
8,9052	20-9-07	530416	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		13 FASE 2			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	490	0,35	48,11		54,2	53,5		53,8			C	0,05	0,90	48,01	

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	T	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c								A sin sello de calidad				
8,9053	20-9-07	530421	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		t3 FASE 2			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	490	0,35	47,23		53,7	53,0		53,3							
8,9054	20-9-07	530428	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		t3 FASE 2			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	489	0,35	49,57		54,0	55,3		54,6							
8,9057	20-9-07	38750	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		27			20,0	9,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	26,61		30,5	30,5		30,5							
8,9058	20-9-07	349450	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		27			22,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	29,87		34,3	34,2		34,2							
8,9059	20-9-07	38753	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		27			22,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	28,25		30,8	32,2		31,5			A	0,12	0,94	28,50	CONTRASTE CON PAYMA
8,9060	20-9-07	38760	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		27			24,0	10,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	27,04		30,2	30,4		30,3							
8,9061	20-9-07	38766	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		27			24,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	29,3		33,0	33,2		33,1							
8,9062	20-9-07	38768	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		27			24,0	10,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	26,21		31,9	31,5		31,7							
8,9063	20-9-07	38770	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		27			24,0	10,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	31,48		36,3	36,0		36,1			A	0,18	0,94	28,28	
8,9064	20-9-07	38779	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		27			26,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	24,21		30,1	30,1		30,1							
8,9065	20-9-07	38787	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		27			26,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	26,49		31,3	31,4		31,4							
8,9066	20-9-07	38797	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		27			26,0	10,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	31,85		34,3	36,6		35,5			A	0,16	0,94	28,45	
8,9067	20-9-07	38802	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		27			26,0	9,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	30,02		32,9	32,7		32,8							
8,9068	20-9-07	38805	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		27			26,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,49	25,09		30,5	30,1		30,3							
8,9069	20-9-07	530440	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		t3 FASE 3			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	490	0,35	49,64		56,0	56,2		56,1							
8,9070	20-9-07	530442	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		t3 FASE 3			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	490	0,35	45,01		46,7	47,8		46,2	53,3						
8,9071	20-9-07	530445	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		t3 FASE 3			24,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	490	0,35	44,68		46,0	46,7		46,5	57,0		B	0,15	0,90	49,90	
8,9072	20-9-07	530448	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		t3 FASE 3			24,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	491	0,35	45,21		53,9	54,4		54,2							
8,9073	20-9-07	530450	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		t3 FASE 3			24,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	490	0,35	44,26		51,6	52,3		52,0							
8,9074	20-9-07	530453	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		t3 FASE 3			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	490	0,35	44,11		47,8	48,9		48,3	50,3						
8,9075	20-9-07	530456	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		t3 FASE 3			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	489	0,35	45,73		50,4	50,1		50,3							
8,9076	20-9-07	530461	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		t3 FASE 3			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	491	0,35	44,7		50,8	50,2		50,4							
8,9077	20-9-07	530465	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		t3 FASE 3			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	490	0,35	43,96		50,1	50,0		50,1							
8,9078	20-9-07	530470	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		t3 FASE 3			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	490	0,35	44,27		48,6	48,9		48,7	54,7						
8,9081	21-9-07	530495	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26 FASE 1			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	39,75		43,3	44,5		43,9							
8,9082	21-9-07	530497	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26 FASE 1			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	25,83		31,2	31,2		31,2							
8,9083	21-9-07	530500	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26 FASE 1			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,91		34,3	34,6		34,5							
8,9084	21-9-07	530504	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26 FASE 1			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	29,12		33,8	33,8		33,9							
8,9085	21-9-07	530507	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26 FASE 1			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	6R	PLASTIFICANTES	351	0,50	36,81		43,2	42,4		42,8							
8,9086	21-9-07	530509	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26 FASE 1			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,49		37,8	38,3		37,1							
8,9087	21-9-07	530513	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26 FASE 1			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,66		35,7	35,8		35,8			A	0,25	0,95	31,99	
8,9088	21-9-07	530516	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26 FASE 1			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,23		36,7	36,4		36,6							
8,9089	21-9-07	530521	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26 FASE 1			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	30,24		33,1	34,2		33,7							
8,9090	21-9-07	530502	FALSO_TÚNEL	UIC4		VIGA DE ATADO		28			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	494	0,35	50,69		49,3	49,9		49,6	56,6		C				
8,9091	21-9-07	530530	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		CUBIERTA		28b1 FASE 1			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,07		39,7	39,7		39,2							
8,9092	21-9-07	530534	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		CUBIERTA		28b1 FASE 1			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,31		36,8	36,2		36,5			C	0,09	0,88	31,51	
8,9093	21-9-07	530538	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		CUBIERTA		28b1 FASE 1			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,04		39,2	38,9		39,0							
8,9094	21-9-07	530540	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		CUBIERTA		28b1 FASE 1			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,58		35,2	36,5		35,8							
8,9095	21-9-07	530544	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		CUBIERTA		28b1 FASE 1			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,27		36,4	36,0		36,2							
8,9096	21-9-07	530548	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		CUBIERTA		28b1 FASE 1			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,81		42,4	41,6		42,0			C	0,15	0,86	30,79	
8,9097	21-9-07	530549	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		CUBIERTA		28b1 FASE 1			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,1		40,2	41,2		40,7							
8,9098	21-9-07	530529	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,37		36,1	36,7		36,4							
8,9099	21-9-07	530537	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26			20,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,4		35,4	35,9		35,7			B	0,04	0,90	32,09	
8,9100	21-9-07	530541	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,15		38,8	38,8		38,8							
8,9101	21-9-07	530545	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,69		37,1	37,0		37,0							
8,9102	21-9-07	530546	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,84		41,3	41,2		41,2							
8,9103	21-9-07	530552	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,92		41,1	41,5		41,3							
8,9104	21-9-07	530555	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,82		34,8	34,6		34,7							
8,9105	21-9-07	530557	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,73		35,4	35,3		35,4			A	0,20	0,96	32,97	
8,9106	21-9-07	530560	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,18		33,2	34,1		33,7							
8,9107	21-9-07	530563	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		26			24,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,4		33,5	33,9		33,8							
8,9108	21-9-07	530588	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		18			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,7		37,8	38,2		37,9							
8,9109	21-9-07	530593	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		18			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,68		30,5	30,9		30,7							
8,9110	21-9-07	530596	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		18			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,1		37,1	37,2		37,2			A	0,21	0,95	29,13	
8,9111	21-9-07	530597	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		18			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,09		38,2	38,1		38,2							
8,9112	21-9-07	530598	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC3		SOLERA		18			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,99		36,4	36,4		36,4							
8,9113	22-9-07	71948343	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		33			20,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,50	28,21		35,0	32,9		33,9							
8,9114	22-9-07	71948340	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		33			20,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,50	26,14		30,5	31,5		31,0							
8,9115	22-9-07	71948351	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		33			20,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,50	26,19		30,1	30,1		30,1			B	0,12	0,90	27,69	
8,9116	22-9-07	30924500	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		33			20,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	25,58		30,7	32,5		31,6							
8,9117	22-9-07	71948358	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		33			20,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,50	26,37		31,9	33,5		32,7							
8,9118	22-9-07	71948362	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		33			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,50	25,1		32,3	33,0		32,7							
8,9119	22-9-07	30953099	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		33			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,50	25,48		30,1	31,2		30,6			A	0,07	0,94	28,79	
8,9120	22-9-07	71948366	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		33			22,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	26,67		33,5	31,6		32,6							

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																		R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c											A sin sello de calidad				
8,9121	22-9-07	71948309	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		33			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	26,7		32,1	33,2		32,6							
8,9122	22-9-07	71948375	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		33			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	27,34		31,6	30,6		31,1							
8,9123	22-9-07	71948377	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		33			22,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	26,92		33,9	35,1		34,5			A	0,10	0,94	29,22	
8,9124	22-9-07	530505	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		33			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,67		34,5	33,2		33,8							
8,9125	22-9-07	530510	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		33			20,0	11,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	359	0,50	25,86		38,2	36,9		37,5							
8,9126	22-9-07	530513	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		33			20,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	359	0,50	28,34		36,1	35,6		35,9			A	0,11	0,94	33,73	
8,9127	22-9-07	530517	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		33			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	359	0,50	30,27		39,7	40,1		39,9							
8,9128	22-9-07	530524	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		33			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	359	0,50	31,28		39,3	38,8		39,0							
8,9129	22-9-07	530528	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		33			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	359	0,50	32,07		36,1	35,6		35,9							
8,9130	22-9-07	530531	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		33			20,0	11,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	33,42		38,2	39,1		38,6							
8,9131	22-9-07	71948359	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		33			20,0	12,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	34,28		38,3	39,6		39,0			A	0,06	0,94	33,65	
8,9132	22-9-07	71948364	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		33			22,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	31,13		34,9	36,7		35,8							
8,9133	22-9-07	30953102	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		33			22,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	34,31		33,8	36,5		36,7							
8,9134	22-9-07	71948373	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		33			22,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	25,12		32,1	31,2		31,6							
8,9135	22-9-07	71948330	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		33			22,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	25,42		33,1	32,6		32,9			A	0,20	0,95	30,04	
8,9136	22-9-07	71948334	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		33			22,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	31,52		38,1	38,7		37,4							
8,9137	22-9-07	71948336	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		33			22,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	30,07		38,6	39,1		38,9							
8,9138	23-9-07	530646	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		CUBIERTA		27b1			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,19		33,5	34,2		33,9							
8,9139	23-9-07	530648	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		CUBIERTA		27b1			18,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,45		32,7	32,5		32,6			A	0,06	0,94	30,64	
8,9140	23-9-07	530650	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		CUBIERTA		27b1			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,64		34,7	34,7		34,7							
8,9141	23-9-07	530664	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		CUBIERTA		27b1			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,83		32,9	32,6		32,8							
8,9142	24-9-07	530670	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	POZO	24			24,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,50	29,09		34,0	33,8		33,9			C				
8,9143	24-9-07	530685	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		11 FASE 1			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	492	0,35	41,03		45,4	45,9		45,7	54,3						
8,9144	24-9-07	530690	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		11 FASE 1			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	491	0,35	42,21		46,8	46,7		46,7	52,9						
8,9145	24-9-07	530693	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		11 FASE 1			24,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	491	0,35	41,86		46,8	47,0		47,0	55,3						
8,9146	24-9-07	530701	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		11 FASE 1			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	493	0,35	41,64		46,7	46,9		46,8	56,6		C	0,09	0,92	44,30	
8,9147	24-9-07	530705	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		11 FASE 1			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	490	0,35	40,57		44,9	44,8		44,7	54,3						
8,9148	24-9-07	530713	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		11 FASE 1			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	489	0,35	41,86		46,0	45,6		45,8	53,6						
8,9151	25-9-07	530735	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		4			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,79		33,7	35,6		34,7			A	0,10	0,96	28,20	
8,9152	25-9-07	530741	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		4			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,3		31,3	31,4		31,3							
8,9155	26-9-07	530776	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		11 FASE 2			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	491	0,35	37,89		53,9	52,8		53,4							
8,9156	26-9-07	530779	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		11 FASE 2			18,0	7,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	494	0,35	56,72		70,6	69,9		70,3			A	0,31	0,94	49,31	
8,9157	26-9-07	530782	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		11 FASE 2			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	492	0,35	46,6		55,2	54,6		54,9							
8,9158	26-9-07	530785	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		11 FASE 2			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	494	0,35	44,8		53,7	51,2		52,5							
8,9159	26-9-07	530788	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		11 FASE 2			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	497	0,35	40,11		60,3	58,1		59,2							
8,9160	26-9-07	530791	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		11 FASE 2			18,0	6,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	488	0,35	52,8		56,6	57,9		58,7			A	0,11	0,94	49,73	
8,9161	26-9-07	530794	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		11 FASE 2			18,0	7,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	491	0,35	42,36		53,6	55,3		54,5							
8,9162	26-9-07	530797	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		11 FASE 2			18,0	7,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	505	0,34	43,9		52,2	53,6		52,9							
8,9163	26-9-07	530800	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		11 FASE 2			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	490	0,35	41,82		59,5	58,2		58,8							
8,9164	26-9-07	530803	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		11 FASE 2			15,0	6,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	491	0,35	50,7		54,8	55,4		55,1			C	0,06	0,88	48,50	
8,9165	26-9-07	530808	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		11 FASE 2			15,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	486	0,35	53,06		59,2	58,1		58,7							
8,9166	26-9-07	530811	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		11 FASE 2			15,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	489	0,35	46,29		58,3	56,7		57,5							
8,9167	26-9-07	530817	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		11 FASE 2			15,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	490	0,35	46,32		59,2	58,4		58,8							
8,9168	26-9-07	530819	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		11 FASE 2			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	491	0,35	46,38		58,4	59,0		58,7			C	0,04	0,88	49,85	
8,9169	26-9-07	530827	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		11 FASE 2			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	490	0,35	43,7		58,1	58,4		58,2							
8,9170	26-9-07	530831	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		11 FASE 2			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	489	0,35	41,92		56,9	57,4		56,7							
8,9171	26-9-07	71948530	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		11 FASE 2			18,0	8,0	CEMEX	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	514	0,33	53,12		56,0	57,5		56,8							
8,9172	26-9-07	71948543	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		11 FASE 2			18,0	9,0	CEMEX	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	513	0,33	56		59,0	60,1		59,5			B	0,16	0,90	45,75	
8,9173	26-9-07	71948551	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		11 FASE 2			18,0	7,0	CEMEX	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	514	0,33	53,56		50,3	51,4		50,8							
8,9174	26-9-07	71948555	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		11 FASE 2			20,0	8,0	CEMEX	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	515	0,32	41,34		53,8	53,4		53,6							
8,9175	26-9-07	32358709	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		11 FASE 2			20,0	9,0	CEMEX	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	514	0,33	46,47		51,4	53,0		52,2							
8,9176	26-9-07	32358713	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		11 FASE 2			20,0	8,0	CEMEX	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	515	0,33	43,22		60,3	59,8		60,1			A	0,18	0,94	48,44	
8,9177	26-9-07	530864	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		11 FASE 2			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	498	0,35	52,31		60,6	62,3		61,5							
8,9178	26-9-07	32358725	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		11 FASE 2			22,0	8,0	CEMEX	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	513	0,34	43		51,9	51,2		51,5							
8,9181	26-9-07	530841	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		8			18,0	13,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,79		31,4	30,9		31,1							
8,9182	26-9-07	530847	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		8			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,68		36,7	36,4		36,5			A	0,16	0,94	29,23	
8,9183	26-9-07	530852	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		8			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	29,45		34,9	35,3		35,1							
8,9184	26-9-07	530856	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		8			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,73		31,1	32,7		31,9							
8,9185	26-9-07	530860	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		8			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,58		30,4	30,5		30,4							
8,9186	26-9-07	530867	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		8			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,32		30,7	31,2		30,9			C	0,09	0,88	28,79	
8,9187	26-9-07	530871	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		8			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,92		33,1	33,5		33,3							
8,9188	26-9-07	530881	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		8			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	25,7		30,8	32,0		31,4							
8,9189	26-9-07	530885	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		8			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,96		30,3	30,6		30,4							
8,9190	26-9-07	530890	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		8			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28		32,3	31,6		32,0			A	0,05	0,94	28,59	

6238

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																			R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón						Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c													A sin sello de calidad				
8,9191	26-9-07	530895	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		8			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,55		31,4	32,1		31,7			A	0,22	0,94	31,17	
8,9192	26-9-07	530897	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		8			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,58		30,2	31,2		30,7							
8,9193	27-9-07	530901	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		12 FASE 1			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	495	0,35	45,61		51,0	51,2		51,1							
8,9194	27-9-07	530905	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		12 FASE 1			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	491	0,35	53,91		60,4	58,5		59,5							
8,9195	27-9-07	530913	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		12 FASE 1			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	491	0,35	43,08		45,4	45,8		45,6	50,8		A	0,26	0,94	42,89	
8,9196	27-9-07	530917	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		12 FASE 1			16,0	7,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	489	0,35	50,44		58,9	59,1		59,0							
8,9197	27-9-07	530931	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		CUBIERTA		28b FASE 2			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,63		42,0	40,0		41,0							
8,9198	27-9-07	530933	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		CUBIERTA		28b FASE 2			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,73		33,7	32,7		33,2							
8,9199	27-9-07	530935	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		CUBIERTA		28b FASE 2			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,95		41,4	41,5		41,5							
8,9200	27-9-07	530937	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		CUBIERTA		28b FASE 2			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,7		33,4	33,7		33,5							
8,9201	27-9-07	530938	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		CUBIERTA		27b2			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	29,75		36,4	36,5		36,5							
8,9202	27-9-07	530942	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		CUBIERTA		27b2			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	30,06		37,3	37,3		37,3			A	0,05	0,94	33,33	
8,9203	27-9-07	530943	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		CUBIERTA		27b2			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	31,6		36,8	36,4		36,6							
8,9204	27-9-07	530945	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		CUBIERTA		27b2			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	32,65		35,3	35,6		35,5							
8,9205	27-9-07	530950	FALSO_TÚNEL	UIC4		VENTANA		26			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,06		35,2	35,1		35,2			C				
8,9206	28-9-07	71949686	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		12 FASE 2			18,0	10,0	CEMEX	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	513	0,33	52,02		63,5	63,6		63,5							
8,9207	28-9-07	530961	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		12 FASE 2			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	491	0,35	49,06		59,2	58,8		59,5							
8,9208	28-9-07	530965	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		12 FASE 2			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	489	0,35	46,82		53,3	52,3		52,8			A	0,19	0,94	49,62	
8,9209	28-9-07	71948691	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		12 FASE 2			18,0	8,0	CEMEX	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	478	0,29	45,93		53,8	54,6		54,2							
8,9210	28-9-07	530955	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		12 FASE 2			18,0	23,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	492	0,35	46,18		55,9	56,4		56,2							
8,9211	28-9-07	71948697	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		12 FASE 2			15,0	10,0	CEMEX	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	514	0,33	53,35		58,7	59,9		59,3							
8,9212	28-9-07	71948700	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		12 FASE 2			15,0	11,0	CEMEX	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	514	0,45	45,92		51,8	53,8		52,8			A	0,12	0,94	49,50	
8,9213	28-9-07	71948702	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		12 FASE 2			15,0	10,0	CEMEX	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	513	0,33	47,65		57,3	56,4		56,9							
8,9214	28-9-07	71948704	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		12 FASE 2			15,0	9,0	CEMEX	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	514	0,33	51,14		55,8	57,5		56,7							
8,9215	28-9-07	71948706	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		12 FASE 2			14,0	10,0	CEMEX	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	513	0,33	45,11		61,1	60,4		60,7							
8,9216	28-9-07	71948708	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		12 FASE 2			14,0	10,0	CEMEX	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	513	0,33	42,12		50,7	50,0		50,4							
8,9217	28-9-07	71948710	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		12 FASE 2			14,0	9,0	CEMEX	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	513	0,33	48,12		53,3	51,9		52,6							
8,9218	28-9-07	71948712	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		12 FASE 2			12,0	12,0	CEMEX	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	514	0,33	45,16		53,0	51,9		52,5							
8,9219	28-9-07	530977	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		12 FASE 2			12,0	10,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	490	0,35	40,83		55,3	57,4		56,4							
8,9220	28-9-07	71948714	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		12 FASE 2			12,0	10,0	CEMEX	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	513	0,33	43,36		56,5	58,6		57,6							
8,9221	28-9-07	71948716	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		12 FASE 2			12,0	9,0	CEMEX	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	513	0,33	44,75		54,8	57,0		55,9							
8,9222	28-9-07	530985	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		12 FASE 2			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	490	0,35	44,0		52,4	52,8		52,6							
8,9223	28-9-07	530991	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		12 FASE 2			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	494	0,34	45,71		56,5	56,9		56,5							
8,9224	28-9-07	530994	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		12 FASE 2			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	468	0,35	46,18		52,0	53,3		52,7			C	0,10	0,90	45,94	
8,9225	28-9-07	530997	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		12 FASE 2			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	491	0,35	42,55		54,6	53,8		54,2							
8,9226	28-9-07	71948720	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		12 FASE 2			16,0	10,0	CEMEX	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	513	0,33	43,11		50,8	51,3		51,0							
8,9227	28-9-07	531022	FALSO_TÚNEL	UIC4		VENTANA		26 2ª FASE			22,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	30,1		34,6	35,2		34,9			C				
8,9228	29-9-07	531055	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		14			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,12		39,3	40,1		39,7							
8,9229	29-9-07	531058	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		14			18,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	37		45,8	44,6		45,2							
8,9230	29-9-07	531062	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		14			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,99		31,5	32,2		31,9			B	0,36	0,90	28,87	
8,9231	29-9-07	531065	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		14			18,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,99		33,1	33,6		33,3							
8,9232	29-9-07	531069	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		14			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	29,81		35,0	35,3		35,2							
8,9233	29-9-07	531072	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		14			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	31,64		36,5	36,6		36,5							
8,9234	29-9-07	531076	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		14			16,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,01		40,7	39,2		40,0			A	0,17	0,94	31,65	
8,9235	29-9-07	531080	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		14			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	29,58		33,8	33,6		33,7							
8,9236	29-9-07	531083	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		14			15,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	36		39,5	39,6		39,5							
8,9237	29-9-07	531086	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		14			15,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,1		37,7	36,8		37,3			C	0,15	0,88	29,91	
8,9238	29-9-07	531088	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		14			15,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,42		38,2	38,5		38,3							
8,9239	29-9-07	531091	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		14			15,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	27,91		33,4	34,6		34,0							
8,9240	29-9-07	531094	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		14			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	354	0,50	37,02		44,3	43,7		44,0							
8,9241	29-9-07	531112	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		14			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,45		37,8	37,9		37,9							
8,9242	29-9-07	531116	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		14			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	31,4		37,5	38,5		38,0			C	0,15	0,88	33,33	
8,9243	29-9-07	531121	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		14			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,50	32,15		39,7	38,9		39,3							
8,9244	29-9-07	531123	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		14			20,0	11,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36		41,7	41,3		41,5							
8,9245	29-9-07	531128	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		14			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	37,63		42,0	42,1		42,1							
8,9246	29-9-07	531130	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		14			20,0	11,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	28,75		37,2	37,3		37,3			A	0,13	0,94	34,78	
8,9247	29-9-07	531134	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		14			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,61		36,9	37,1		37,0							
8,9248	29-9-07	32356861	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		37-38-39			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	31,5		35,4	35,5		35,5							
8,9249	29-9-07	32356863	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		37-38-39			18,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	30,1		38,6	38,8		38,8			B	0,09	0,90	31,93	
8,9250	29-9-07	32356865	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		37-38-39			18,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	31,6		37,4	37,6		37,5							
8,9251	29-9-07	32356867	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		37-38-39			18,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,58		38,7	38,7		38,7							
8,9252	29-9-07	32356871	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		37-38-39			20,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	33,11		39,3	39,4		39,4							
8,9253	29-9-07	32356873	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		37-38-39			20,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	30,28		37,7	37,2		37,5			B	0,18	0,90	30,35	
8,9254	29-9-07	32356877	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		37-38-39			20,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	29,63		33,5	33,9		33,7							

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																			R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	f	Km	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c													A sin sello de calidad				
8,9255	29-9-07	32358879	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		37-38-39			20,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	30,63				33,9	33,6		33,7								
8,9256	29-9-07	32358881	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		37-38-39			20,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	35,39				37,3	38,2		37,7								
8,9257	29-9-07	32358883	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		37-38-39			20,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	31,6				38,5	38,6		38,6								
8,9258	29-9-07	32358886	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		37-38-39			20,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	33,72				36,1	37,2		36,7								
8,9259	29-9-07	32358890	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		37-38-39			22,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	31,84				36,2	36,3		36,3								
8,9260	29-9-07	32358885	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		37-38-39			22,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,50	30,45				38,0	39,7		39,3								
8,9261	29-9-07	32358894	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		37-38-39			22,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	29,45				34,9	34,6		34,7								
8,9262	29-9-07	32358896	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		37-38-39			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	33,05				39,9	38,9		39,4								
8,9263	29-9-07	531129	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		37-38-39			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,11				37,9	38,2		38,1								
8,9264	29-9-07	32358898	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		37-38-39			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	32,04				38,0	38,3		38,2								
8,9265	29-9-07	71948896	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		37-38-39			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	29,94				38,7	38,8		38,7								
8,9266	29-9-07	32358906	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		37-38-39			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	30,42				36,5	36,9		36,7								
8,9267	29-9-07	32358914	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		37-38-39			20,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	31,63				36,3	37,0		36,6								
8,9268	29-9-07	32358926	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		37-38-39			20,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	30,18				38,8	38,8		38,8								
8,9269	29-9-07	531155	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		27			20,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	30,66				37,9	37,5		37,7								
8,9270	29-9-07	531159	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		27			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	30,51				37,1	37,3		37,2								
8,9271	29-9-07	531161	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		27			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,64				31,3	31,9		31,6								
8,9272	29-9-07	531164	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		27			20,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	38,1				41,3	41,5		41,4								
8,9273	29-9-07	531169	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		27			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	39,2				41,7	41,8		41,8								
8,9274	29-9-07	531175	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		27			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,65				36,3	36,5		36,4								
8,9275	29-9-07	531180	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		27			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,73				38,3	38,4		38,4								
8,9276	29-9-07	531186	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		27			18,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	32,61				38,8	38,4		38,6								
8,9277	29-9-07	531191	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		27			18,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	33,65				37,3	38,5		37,9								
8,9278	29-9-07	531197	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		27			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	38,09				45,6	45,8		45,7								
8,9279	29-9-07	531202	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		27			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	39,41				47,2	47,4		47,3								
8,9280	29-9-07	531206	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		27			15,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	32,65				37,7	37,9		37,8								
8,9281	29-9-07	531211	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		27			15,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,61				38,5	38,5		38,5								
8,9282	29-9-07	531215	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		27			15,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,14				39,9	39,9		39,9								
8,9283	30-9-07	531177	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		3			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,81				38,5	40,0		39,2								
8,9284	30-9-07	531181	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		3			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,36				37,1	36,8		37,0								
8,9285	30-9-07	531185	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		3			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	31,54				33,7	34,6		34,2								
8,9286	30-9-07	531192	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		3			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,50	30,06				35,6	35,1		35,4								
8,9287	30-9-07	531200	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		3			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	38,15				41,5	41,7		41,6								
8,9288	30-9-07	531210	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		3			15,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,42				43,2	41,7		42,5								
8,9289	30-9-07	531219	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		3			15,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,11				38,7	39,2		38,9								
8,9290	30-9-07	53122	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		3			15,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,91				37,1	37,9		37,5								
8,9291	30-9-07	531225	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		3			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,86				36,8	37,3		37,0								
8,9292	30-9-07	531228	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		3			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	42,48				45,5	46,2		45,8								
8,9293	30-9-07	531238	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		3			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,50	40,1				45,4	44,9		45,1								
8,9294	30-9-07	531244	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		3			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	354	0,50	38,15				42,0	42,3		42,2								
8,9295	30-9-07	531247	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		3			15,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,50	36,97				41,7	41,0		41,3								
8,9296	30-9-07	531252	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		3			15,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	32,85				39,6	39,0		39,3								
8,9297	30-9-07	531256	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		3			15,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	36,61				40,8	41,1		40,9								
8,9298	30-9-07	531260	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		3			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,50	37,15				42,2	42,0		42,1								
8,9299	2-10-07	531321	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		2 FASE 2			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	33,69				35,5	36,1		35,8								
8,9300	2-10-07	531325	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		2 FASE 2			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,63				30,9	32,7		31,8								
8,9301	2-10-07	531331	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		2 FASE 2			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,94				31,5	31,7		31,6								
8,9302	2-10-07	531333	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		2 FASE 2			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,81				31,4	32,7		32,0								
8,9303	2-10-07	32354046	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		2 FASE 2			22,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	371	0,50	28,29				35,7	35,3		35,5								
8,9304	2-10-07	531340	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		2 FASE 2			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,91				33,5	32,7		33,1								
8,9305	2-10-07	531345	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		2 FASE 2			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,78				30,1	30,7		30,4								
8,9306	2-10-07	531349	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		2 FASE 2			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,26				34,6	34,3		34,4								
8,9307	2-10-07	531356	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		2 FASE 2			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,45				33,2	32,6		32,9								
8,9308	2-10-07	531363	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		2 FASE 2			20,0	11,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,61				35,1	36,4		35,7								
8,9309	2-10-07	531367	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		2 FASE 2			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,28				31,9	32,1		32,0								
8,9310	2-10-07	531370	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		2 FASE 2			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,74				33,7	34,0		33,9								
8,9311	2-10-07	531375	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		2 FASE 2			19,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,66				33,8	35,2		34,5								
8,9315	3-10-07	32359085	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		36			20,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	25,07				31,6	30,4		31,0								
8,9316	3-10-07	32359088	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		36			20,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	28,03				31,4	31,6		31,5								
8,9317	3-10-07	32359092	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		36			20,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	26,75				32,0	30,6		31,3								
8,9318	3-10-07	32359095	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		36			20,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	28,98				32,3	33,1		32,7								
8,9319	3-10-07	32359101	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		36			20,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,49	30,01				34,2	34,1		34,1								
8,9320	3-10-07	32359103	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		36			20,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	27,48				32,2	33,9		33,0								
8,9321	3-10-07	32359108	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		36			20,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	28,73				34,3	34,4		34,3								

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																		R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Medio 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c							A sin sello de calidad				
8,9322	3-10-07	32359114	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		36			22,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	370	0,50	29,2		33,6	32,9		33,2							
8,9323	3-10-07	32359115	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		36			22,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	28,16		36,3	35,3		35,8							
8,9324	3-10-07	32359119	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		36			22,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	29,47		33,8	33,5		33,6							
8,9325	3-10-07	32359122	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		36			22,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	33		39,0	37,7		38,3			A	0,13	0,94	31,61	
8,9326	3-10-07	32359126	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		36			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	31,71		36,5	37,5		37,0							
8,9327	3-10-07	32359129	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		36			22,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	28,77		36,8	35,3		36,0							
8,9328	3-10-07	32359131	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		36			22,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,50	29,31		35,3	36,8		36,0			A	0,07	0,94	31,46	
8,9329	3-10-07	32359137	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		36			22,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	29,51		32,8	34,1		33,5							
8,9330	3-10-07	32359147	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		36			22,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	369	0,50	29,35		34,6	36,3		35,4							
8,9333	4-10-07	32359163	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		28			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	377	0,47	28,84		39,1	41,1		40,1							CONTARSTE CON INTEMAC
8,9334	4-10-07	32359173	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		28			18,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	32,28		41,6	41,8		41,7							CONTARSTE CON INTEMAC
8,9335	4-10-07	531430	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		28			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	39,68		42,5	43,5		43,0			A	0,16	0,94	34,17	
8,9336	4-10-07	531439	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		28			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	30,27		36,7	36,0		36,4							
8,9337	4-10-07	531441	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		28			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,76		42,4	42,5		42,5							
8,9338	4-10-07	531449	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		28			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,92		46,3	44,3		45,3							
8,9339	4-10-07	531454	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		28			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,7		49,7	50,0		49,9			A	0,27	0,94	35,82	
8,9340	4-10-07	531458	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		28			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	30,99		38,5	37,7		38,1							
8,9341	4-10-07	531481	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		28			18,0	11,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	29,8		35,5	36,4		36,0							
8,9342	4-10-07	531466	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		28			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,3		44,0	44,7		44,4			A	0,20	0,92	33,67	
8,9343	4-10-07	531469	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		28			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	30,52		43,5	42,3		42,9							
8,9344	4-10-07	32359190	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		35			18,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,48	28,02		33,6	35,3		34,5							
8,9345	4-10-07	32359195	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		35			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	28,27		35,1	35,4		35,3							
8,9346	4-10-07	32359200	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		35			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	26,92		31,7	33,2		32,4			A	0,10	0,94	30,50	
8,9347	4-10-07	32359204	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		35			18,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	371	0,50	29,31		36,4	35,2		35,8							
8,9348	4-10-07	71946315	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		35			18,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	30,1		32,3	33,0		32,7							
8,9349	4-10-07	32359208	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		35			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	28,15		36,3	36,5		36,4			A	0,14	0,94	30,70	
8,9350	4-10-07	71946320	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		35			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	28,63		38,4	36,8		37,6							
8,9351	4-10-07	32359212	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		35			18,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	28,61		32,3	33,3		32,8							
8,9352	4-10-07	71946327	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		35			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	29,03		33,5	33,9		33,7							
8,9353	4-10-07	32359218	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		35			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	29,01		36,4	37,4		36,9							
8,9354	4-10-07	32359222	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		35			18,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	28,31		38,3	40,2		39,2							
8,9355	4-10-07	32359225	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		35			18,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	30,51		36,8	38,3		37,5							
8,9356	4-10-07	531478	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		35			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,35		36,4	37,2		36,8							
8,9357	4-10-07	531481	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		35			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,16		35,4	35,2		35,3							
8,9358	4-10-07	531483	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		35			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	29,05		43,6	43,3		43,4			C	0,32	0,88	31,04	
8,9359	4-10-07	531486	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		35			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,50	41,06		48,5	48,6		48,6							
8,9367	5-10-07	531521	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		28 FASE 2			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,11		38,9	39,2		39,0							
8,9368	5-10-07	531527	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		28 FASE 2			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,09		39,8	39,3		39,5							
8,9369	5-10-07	531528	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		28 FASE 2			22,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	31,11		34,7	35,5		35,1			A	0,15	0,94	31,88	
8,9370	5-10-07	531534	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		28 FASE 2			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	29,91		33,3	34,6		33,9							
8,9371	5-10-07	531538	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		28 FASE 2			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	32,31		34,3	35,1		34,7							
8,9372	5-10-07	531541	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		28 FASE 2			24,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,42		37,2	38,5		37,8			A	0,09	0,94	32,56	
8,9373	5-10-07	531543	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		28 FASE 2			24,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	31,09		34,8	34,6		34,7							
8,9374	5-10-07	531548	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		28 FASE 2			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,1		34,8	34,7		34,8							
8,9375	5-10-07	531548	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		28 FASE 2			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,52		33,2	33,7		33,4							
8,9376	5-10-07	531552	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		28 FASE 2			24,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,13		32,9	32,9		32,9							
8,9377	5-10-07	531556	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		28 FASE 2			25,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,84		33,6	33,7		33,6							
8,9378	5-10-07	531558	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		28 FASE 2			25,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,15		33,3	33,2		33,2			A	0,07	0,96	32,70	
8,9379	5-10-07	531563	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		28 FASE 2			25,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,8		34,6	34,4		34,5							
8,9380	5-10-07	531567	FALSO_TÚNEL	UIC2-UIC4		SOLERA		28 FASE 2			25,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,81		35,2	35,3		35,2							
8,9382	6-10-07	531604	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		34			20,0	6,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,49		34,6	32,8		33,7							
8,9383	6-10-07	531607	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		34			20,0	6,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,14		32,2	33,2		32,7							
8,9384	6-10-07	531613	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		34			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,83		35,2	36,1		35,6			A	0,14	0,94	29,21	
8,9385	6-10-07	531623	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		34			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,35		31,5	30,6		31,1							
8,9386	6-10-07	531634	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		34			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,28		33,3	32,0		32,6							
8,9387	6-10-07	531640	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		34			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,54		30,4	32,2		31,3			A	0,15	0,94	29,45	
8,9388	6-10-07	531648	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		34			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,88		36,6	36,5		36,6							
8,9389	6-10-07	531659	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		34			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,79		36,0	36,4		36,2							
8,9390	6-10-07	531665	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		34			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,53		30,6	30,9		30,7							
8,9391	6-10-07	531671	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		34			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,94		36,0	34,9		35,4							
8,9392	6-10-07	531614	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		34			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,92		30,7	30,1		30,4			A	0,19	0,94	28,53	
8,9393	6-10-07	531616	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		34			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,06		34,7	36,6		36,7							
8,9394	6-10-07	531621	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		34			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,82		36,9	35,2		36,1							
8,9395	6-10-07	531628	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		34			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,4		33,1	32,6		32,9							

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																				R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m1	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c																		

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																	R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb (°C)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c								A sin sello de calidad				
8,9462	13-10-07	32350472	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		4 FASE 1			22,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	31,52		35,5	34,5		35,0			A	0,65	0,94	31,25	
8,9463	13-10-07	32359475	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		4 FASE 1			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,50	29,56		34,7	34,7		34,7							
8,9464	13-10-07	32359476	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		4 FASE 1			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	29,32		33,9	34,9		34,4							
8,9465	13-10-07	32359482	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		4 FASE 1			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	26,76		36,0	34,6		35,3							
8,9466	13-10-07	32359485	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		4 FASE 1			20,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	29,1		32,6	32,9		32,8			A	0,08	0,94	30,80	
8,9467	13-10-07	32359488	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		4 FASE 1			20,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	27,92		34,2	34,5		34,3							
8,9468	13-10-07	32359491	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		4 FASE 1			20,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	30,94		35,2	35,6		35,4							
8,9469	13-10-07	532157	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		4 FASE 1			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,5		42,5	41,7		42,1							
8,9470	13-10-07	532160	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		4 FASE 1			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,1		40,6	39,7		40,2			A	0,05	0,94	37,76	
8,9471	13-10-07	532166	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		4 FASE 1			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	33,89		42,8	42,7		42,7							
8,9472	13-10-07	532172	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		4 FASE 1			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,84		41,1	41,0		41,0							
8,9473	13-10-07	532174	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		4 FASE 1			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,77		42,3	42,5		42,4							
8,9474	13-10-07	532176	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		4 FASE 1			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,1		43,5	44,6		44,0			B	0,09	0,90	37,34	
8,9475	13-10-07	532181	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		4 FASE 1			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,63		42,5	44,3		43,4							
8,9476	13-10-07	532190	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		4 FASE 1			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,81		41,4	41,6		41,5							
8,9477	14-10-07	532130	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		50			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,61		36,4	36,5		36,5							
8,9578	14-10-07	532133	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		50			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,42		41,6	40,9		41,3			B	0,21	0,90	30,39	
8,9579	14-10-07	532136	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		50			20,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,61		33,8	33,7		33,8							
8,9580	14-10-07	532139	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		50			20,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,44		34,2	34,6		34,4							
8,9581	14-10-07	532142	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		50			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,61		34,9	35,8		35,4							
8,9582	14-10-07	532144	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		50			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,31		35,2	35,0		35,1			B	0,14	0,90	31,57	
8,9583	14-10-07	532146	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		50			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,75		36,0	36,1		36,1							
8,9584	14-10-07	532148	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		50			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,04		40,3	40,2		40,2							
8,9585	14-10-07	532198	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		47			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,48		36,0	35,2		35,6							
8,9586	14-10-07	532200	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		47			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,29		38,3	37,9		38,1							
8,9487	14-10-07	532202	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		47			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,1		37,0	37,2		37,1			B	0,09	0,92	32,76	
8,9488	14-10-07	532205	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		47			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,82		35,8	36,0		35,8							
8,9489	14-10-07	532208	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		47			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	28,76		39,5	38,4		39,0							
8,9490	15-10-07	532228	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		13			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,32		35,0	35,4		35,2							
8,9491	15-10-07	532228	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		13			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,43		30,4	39,9		35,1			A	0,25	0,94	33,04	
8,9492	15-10-07	532230	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		13			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,04		45,2	44,1		44,6							
8,9493	15-10-07	532233	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		13			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,88		35,7	34,8		35,3							
8,9494	15-10-07	532235	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		13			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,63		34,2	34,6		34,4							
8,9495	15-10-07	532238	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		13			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	31,49		38,0	36,2		37,1			A	0,13	0,94	32,32	
8,9496	15-10-07	532240	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		13			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,69		38,7	39,7		39,2							
8,9497	15-10-07	532243	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		13			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,19		38,0	37,3		37,7							
8,9498	15-10-07	532245	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		13			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,73		36,5	36,5		36,5							
8,9499	15-10-07	532248	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		13			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,31		42,1	43,4		42,8			A	0,18	0,94	34,32	
8,9500	15-10-07	532251	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		13			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,78		42,3	41,7		42,0							
8,9501	15-10-07	532253	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		13			13,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,81		44,4	43,7		44,0							
8,9502	15-10-07	532255	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		13			13,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	33,66		42,4	44,2		43,3							
8,9503	15-10-07	532257	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		13			13,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,18		43,0	42,5		42,8			C	0,34	0,88	29,66	
8,9504	15-10-07	532261	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		13			13,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,27		38,3	39,0		38,7							
8,9505	15-10-07	532264	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		13			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,21		30,2	30,4		30,3							
8,9506	15-10-07	32359512	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		13			20,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	27,68		37,3	36,5		36,9							
8,9507	15-10-07	532285	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		13			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,4		36,1	33,7		36,4			B	0,24	0,90	27,22	
8,9508	15-10-07	532290	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		13			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,83		32,8	32,0		32,4							
8,9509	15-10-07	532294	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		13			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,71		30,4	30,1		30,2							
8,9510	15-10-07	532298	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		13			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,92		32,8	33,1		33,0							
8,9511	15-10-07	532302	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		13			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,77		35,0	34,7		34,8							
8,9512	15-10-07	532304	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		13			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,36		44,2	42,9		43,5			C	0,35	0,92	32,19	
8,9513	15-10-07	532306	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		13			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,61		39,3	38,8		39,0							
8,9514	15-10-07	532307	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		13			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,94		48,5	47,2		48,9							
8,9515	15-10-07	532313	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		13			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,55		34,1	34,0		34,1							
8,9516	15-10-07	32359524	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		4 FASE 2			22,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	33,47		45,9	46,4		46,1							
8,9519	15-10-07	32359528	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		4 FASE 2			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	31,03		41,4	41,0		41,2							
8,9520	15-10-07	32359538	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		4 FASE 2			22,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	29,71		38,9	38,4		38,7							
8,9521	15-10-07	32359542	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		4 FASE 2			20,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,50	28,05		44,2	45,8		45,0							
8,9522	15-10-07	32359545	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		4 FASE 2			20,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	26,27		40,7	41,2		41,0							
8,9523	15-10-07	32359547	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		4 FASE 2			20,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	28,35		41,9	42,0		41,9			C	0,09	0,88	36,04	
8,9524	15-10-07	32359549	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		4 FASE 2			18,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	33,94		44,4	45,2		44,8							
8,9525	15-10-07	32359552	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		4 FASE 2			18,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	30,36		41,1	40,9		41,0							
8,9526	15-10-07	532322	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		4 FASE 2			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,14		40,1	39,2		39,7							
8,9527	15-10-07	532326	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		4 FASE 2			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEMI	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,28		35,4	35,2		35,3			A	0,19	0,94	33,19	

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c										A sin sello de calidad				
8,9528	15-10-07	532332	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		4 FASE 2			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,44		42,3	43,0		42,7							
8,9529	15-10-07	532346	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		4 FASE 2			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,49		43,1	42,9		43,0							
8,9530	15-10-07	532355	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		4 FASE 2			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,02		42,8	43,2		43,0							
89531	15-10-07	532366	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		4 FASE 2			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,1		43,1	42,9		42,8			A	0,11	0,94	39,30	
89532	15-10-07	532369	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		4 FASE 2			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	38,51		46,6	46,9		46,7							
89533	15-10-07	532373	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		4 FASE 2			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,06		41,3	42,3		41,8							
8,9536	16-10-07	532418	FALSO_TÚNEL	UIC2		ALZADO	MURO	50 FASE 3			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	36,89		42,3	43,2		42,8			C				
8,9537	16-10-07	532434	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	MENSULA	31			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,35	46,43		56,5	53,9		55,2			C				
8,9538	17-10-07	532460	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		12			17,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	35,65		48,0	48,3		48,2							
8,9539	17-10-07	532482	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		12			17,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	30,56		38,3	38,9		37,6							
8,9540	17-10-07	532484	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		12			17,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	28,69		32,7	32,1		32,4			C	0,40	0,88	28,51	
8,9541	17-10-07	532486	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		12			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,55		39,5	37,6		38,6							
8,9542	17-10-07	532491	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		12			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,14		38,3	39,5		38,9							
8,9543	17-10-07	532494	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		12			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	38,26		46,9	48,3		47,6			C	0,21	0,88	33,95	
8,9544	17-10-07	532496	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		12			15,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,69		38,6	38,5		38,6							
8,9545	17-10-07	532500	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		12			15,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,43		44,7	44,9		44,8							
8,9546	17-10-07	532504	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		12			15,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,12		47,5	45,4		46,4							
8,9547	17-10-07	532507	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		12			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	354	0,50	33,51		45,2	44,8		45,0			A	0,22	0,94	35,12	
8,9548	17-10-07	532510	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		12			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,14		37,7	38,2		37,9							
8,9549	17-10-07	532513	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		12			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	33,58		38,3	36,4		37,4							
8,9550	17-10-07	532552	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		12			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,42		37,6	35,9		36,7							
8,9551	17-10-07	71950036	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		12			20,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,50	30,56		35,3	35,5		35,4			A	0,06	0,94	33,29	
8,9552	17-10-07	532553	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		12			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,62		37,4	36,7		37,0							
8,9553	17-10-07	71950037	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		12			20,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	391	0,50	31,09		38,5	36,7		37,6							
8,9554	17-10-07	71950039	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		12			20,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	371	0,50	32,38		38,1	36,8		37,5							
8,9555	17-10-07	71950041	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		12			20,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,50	25,69		30,4	35,5		35,9			A	0,13	0,94	33,78	
8,9556	17-10-07	532558	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		12			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,17		41,6	40,1		40,9							
8,9557	17-10-07	532560	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		12			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,12		38,0	36,3		37,2							
8,9558	17-10-07	532562	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		12			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,15		31,8	33,6		32,7							
8,9559	17-10-07	532564	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		12			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,95		41,3	40,3		40,8							
8,9560	17-10-07	532568	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		12			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,04		35,9	35,1		35,5			A	0,26	0,94	30,77	
8,9561	17-10-07	532575	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		12			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	37,71		42,5	41,6		42,1							
8,9562	17-10-07	532578	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		12			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,87		37,0	35,8		36,7							
8,9563	17-10-07	532580	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		12			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,64		36,9	35,1		36,0							
8,9564	17-10-07	532583	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		12			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,69		38,3	36,7		37,5			C	0,07	0,88	30,66	
8,9565	17-10-07	532584	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		12			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,85		35,1	34,6		34,8							
8,9574	18-10-07	532612	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		26			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,95		45,7	43,2		44,5							
8,9575	18-10-07	532618	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		26			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,43		34,6	35,1		34,9			A	0,25	0,94	32,77	
8,9576	18-10-07	532620	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		28			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,98		41,6	41,4		41,5							
8,9577	18-10-07	532625	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		28			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,59		35,4	35,7		35,5							
8,9578	18-10-07	532629	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		26			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	35,6		42,4	41,9		42,1							
8,9579	18-10-07	532637	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		26			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,53		40,4	41,5		40,9			A	0,21	0,94	32,09	
8,9580	18-10-07	532644	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		26			18,0	11,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,43		36,6	36,8		36,7							
8,9581	18-10-07	532656	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		28			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,61		34,7	33,6		34,1							
8,9582	18-10-07	532661	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		28			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,9		41,8	42,1		41,9							
8,9583	18-10-07	532664	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		28			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,6		34,0	34,3		34,1			A	0,21	0,94	32,06	
8,9584	18-10-07	532666	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		26			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,64		36,2	35,8		36,0							
8,9585	18-10-07	532669	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		26			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,94		39,1	38,5		38,8							
8,9586	18-10-07	532674	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		28			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,43		39,9	39,4		39,7							
8,9587	18-10-07	532677	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		26			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,2		38,4	38,6		38,5			A	0,10	0,94	33,56	
8,9588	18-10-07	532679	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		26			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	27,9		35,2	36,2		35,7							
8,9589	18-10-07	532683	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		26			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,69		39,9	38,9		39,4							
8,9590	18-10-07	532080	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		26			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,44		41,1	42,4		41,8							
8,9591	18-10-07	532690	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		26			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,42		35,0	34,7		34,8			B	0,20	0,90	31,02	
8,9592	18-10-07	532694	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		28			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,06		37,4	38,1		37,8							
8,9593	18-10-07	532699	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		28			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,64		34,6	34,4		34,5							
8,9594	18-10-07	532709	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		28 FASE 2			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,75		39,5	40,1		39,8							
8,9595	18-10-07	532714	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		28 FASE 2			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,54		41,2	42,5		41,9							
8,9596	18-10-07	532716	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		28 FASE 2			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,19		38,1	38,0		38,5			A	0,10	0,94	35,73	
8,9597	18-10-07	532721	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		28 FASE 2			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,3		37,6	38,5		38,0							
8,9598	18-10-07	32359739	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		28 FASE 2			18,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	31,84		38,2	39,1		38,7							6244
8,9599	18-10-07	532724	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		28 FASE 2			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,21		36,6	30,3		33,9			A	0,04	0,94	36,35	
8,9600	18-10-07	32359747	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		28 FASE 2			20,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	33,59		40,3	39,8		40,1							
8,9601	18-10-07	532731	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		28 FASE 2			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,26		39,1	39,0		39,1							

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra														R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón						Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c									A sin sello de calidad				
8,9602	19-10-07	532733	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		28 FASE 2			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,63		37,0	36,2		36,6							
8,9603	19-10-07	532737	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		28 FASE 2			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,45		39,1	38,5		38,8							
8,9604	19-10-07	532740	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		28 FASE 2			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,97		31,9	30,5		31,2			C	0,22	0,88	27,44	
8,9605	19-10-07	532743	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		28 FASE 2			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,29		31,3	31,6		31,4							
8,9606	19-10-07	532757	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		28 FASE 2			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,64		33,3	33,0		33,1							
8,9607	19-10-07	532771	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		28 FASE 2			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,77		32,2	31,5		31,8							
8,9608	19-10-07	532775	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		28 FASE 2			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,36		32,4	33,2		32,8			A	0,08	0,94	29,93	
8,9609	19-10-07	532778	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC4		SOLERA		28 FASE 2			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,05		34,8	34,3		34,6							
8,9610	19-10-07	532782	FALSO_TÚNEL	UIC2		ALZADO	MURO	28			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,64		41,4	41,3		41,4							
8,9611	19-10-07	532785	FALSO_TÚNEL	UIC2		ALZADO	MURO	28			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,49		39,4	39,0		39,2							
8,9612	19-10-07	532789	FALSO_TÚNEL	UIC2		ALZADO	MURO	28			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,26		39,1	40,2		39,7			A	0,26	0,94	29,79	
8,9613	19-10-07	532774	FALSO_TÚNEL	UIC2		ALZADO	MURO	28			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,95		31,5	31,9		31,7							
8,9619	20-10-07	532807	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	MENSULA	31			20,0	15,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	466	0,36	46,42		53,8	55,1		54,5			C	0,21	0,81	44,12	
8,9620	20-10-07	532810	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DE ATADO	MENSULA	31			20,0	15,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	466	0,36	64,91		66,7	67,3		67,0							
8,9623	21-10-07	532840	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		5 FASE 1			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,46	36,57		38,4	39,5		39,0							
8,9624	21-10-07	532843	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		5 FASE 1			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,49	38,4		40,0	42,2		41,1							
8,9625	21-10-07	532845	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		5 FASE 1			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,49	35,79		41,1	43,7		42,4			B	0,16	0,90	35,06	
8,9626	21-10-07	532848	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		5 FASE 1			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	37,42		45,1	46,8		45,9							
8,9627	21-10-07	532852	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		5 FASE 1			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	29,25		37,6	39,4		38,5							
8,9628	21-10-07	532856	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		5 FASE 1			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	33,66		39,5	40,5		39,5							
8,9629	21-10-07	532858	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		5 FASE 1			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,50	33,98		40,1	41,0		40,6			A	0,11	0,94	38,17	
8,9630	21-10-07	532861	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		5 FASE 1			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,81		42,8	43,2		42,8							
8,9631	21-10-07	532864	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		5 FASE 1			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,03		46,1	46,3		47,2							
8,9632	21-10-07	532869	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		5 FASE 1			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,3		40,1	40,2		40,1			A	0,20	0,94	36,55	
8,9633	21-10-07	532874	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		5 FASE 1			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,99		39,1	38,6		38,9							
8,9634	21-10-07	532880	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		5 FASE 1			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,58		38,5	39,7		39,1							
8,9635	21-10-07	532885	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		30 FASE 2			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	37,3		39,8	38,6		39,2							
8,9636	21-10-07	532886	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		30 FASE 2			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,50	31,16		35,2	36,7		35,9							
8,9637	21-10-07	532887	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		30 FASE 2			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	36,14		40,1	41,7		40,9			A	0,21	0,94	33,75	
8,9638	21-10-07	532889	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		30 FASE 2			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	37,85		45,1	43,9		44,5							
8,9639	21-10-07	532892	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DINTEL	ESPALDON	31			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	475	0,35	51,71		60,1	60,2		60,1							
8,9640	21-10-07	532893	FALSO_TÚNEL	UIC2		VIGA DINTEL	ESPALDON	31			20,0	16,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	475	0,35	39,29		55,6	56,3		56,0			A	0,07	0,90	50,37	
8,9641	22-10-07	532964	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			10,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	36,44		41,8	40,2		41,0							
8,9642	22-10-07	532966	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			10,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	36,33		39,7	38,0		38,9			A	0,13	0,94	38,54	
8,9643	22-10-07	532969	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			10,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	38,4		44,6	43,6		44,1							
8,9644	22-10-07	532972	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			12,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	358	0,50	31,6		41,5	40,6		41,0							
8,9645	22-10-07	532975	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			12,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,50	32,82		41,6	43,9		42,7							
8,9646	22-10-07	532978	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	33,82		41,2	39,1		40,2							
8,9647	22-10-07	532980	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	32,31		39,6	40,2		39,9			A	0,12	0,94	37,48	
8,9648	22-10-07	532982	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			12,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,50	33,05		43,9	45,6		44,8							
8,9649	22-10-07	532984	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	37,11		45,4	44,7		45,1							
8,9650	22-10-07	532986	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	33,11		41,7	42,1		41,9			A	0,07	0,94	39,40	
8,9651	22-10-07	532988	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	35,51		41,5	43,4		42,4							
8,9652	22-10-07	532990	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	33,58		43,9	41,2		42,5							
8,9653	22-10-07	532994	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	36,14		43,1	44,3		43,7							
8,9654	22-10-07	532996	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	35,75		41,9	41,6		41,8			A	0,09	0,94	39,26	
8,9655	22-10-07	532999	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,12		40,5	43,1		41,8							
8,9656	22-10-07	533001	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	37,82		45,3	45,8		45,5							
8,9657	22-10-07	533004	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,12		40,1	39,2		39,6							
8,9658	22-10-07	533011	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,64		31,7	31,0		31,4							
8,9659	22-10-07	533014	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,32		30,2	30,9		30,5							
8,9660	22-10-07	533017	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	39,76		45,2	43,4		44,3			B	0,39	0,94	28,80	
8,9661	22-10-07	533020	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	37,51		44,3	46,1		45,2							
8,9662	22-10-07	533023	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	33,63		36,4	35,6		36,0							
8,9667	22-10-07	533031	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		51			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,50	29,13		37,7	35,8		36,7							
8,9668	22-10-07	533033	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		51			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,77		30,4	30,7		30,5							
8,9669	22-10-07	533035	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		51			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	357	0,50	32,41		39,7	38,6		39,2			A	0,25	0,95	29,00	
8,9670	22-10-07	533038	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		51			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,01		38,9	38,3		38,6							
8,9671	22-10-07	533044	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		51			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,87		30,6	30,9		30,8							
8,9672	23-10-07	533055	FALSO_TÚNEL	UIC2		CUBIERTA	PICO	31			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	482	0,35	42,95		53,1	52,7		52,9			C				
8,9673	23-10-07	533069	FALSO_TÚNEL	UIC2		ALZADO	MURO	28 FASE 2			17,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	358	0,49	29,43		35,6	34,8		35,1			A	0,14	0,90	27,50	
8,9674	23-10-07	533077	FALSO_TÚNEL	UIC2		ALZADO	MURO	28 FASE 2			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	357	0,50	27,1		30,7	30,4		30,6							
8,9680	24-10-07	533117	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		31 FASE 2			17,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,50	25,27		31,5	30,4		30,9							
8,9681	24-10-07	533119	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		31 FASE 2			17,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	359	0,49	24,46		30,5	30,1		30,3							
8,9682	24-10-07	533122	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		31 FASE 2			17,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,01		31,2	30,4		30,8			A	0,02	0,96	28,75	

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESIÓN DE PROBETAS DE HORMIGÓN

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																				R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento				Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c													A sin sello de calidad				
8,9683	24-10-07	533128	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		31 FASE 2			15,0	11,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,49	24,9		30,7	30,9		30,8											
8,9684	24-10-07	533134	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		31 FASE 2			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,50	24,52		30,4	30,7		30,5											
8,9689	24-10-07	533142	FALSO_TÚNEL	UIC		ZAPATA VESTIBULO	ESTACION				20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	355	0,50	30,13		37,5	37,9		37,2			C							
8,9690	24-10-07	533147	FALSO_TÚNEL	UIC2		CUBIERTA	PICO	35 y 36			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,04		35,8	33,6		34,6			C							
8,9691	25-10-07	533210	FALSO_TÚNEL	UIC4		ALZADO	MURO	28			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,4		33,4	33,5		33,4											
8,9692	25-10-07	533217	FALSO_TÚNEL	UIC4		ALZADO	MURO	28			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,45	28,64		35,5	35,4		35,4			A	0,03	0,90	30,09				
8,9694	25-10-07	533223	FALSO_TÚNEL	UIC4		ALZADO	MURO	28			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	382	0,49	31		36,4	37,0		36,7			C	0,03	0,81	28,78				
8,9695	25-10-07	533225	FALSO_TÚNEL	UIC4		ALZADO	MURO	28			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,47	29,93		35,3	35,8		35,5											
8,9697	26-10-07	533292	FALSO_TÚNEL	UIC2			ESCALERA	19			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,45	33,63		52,6	52,8		52,7			C							
8,9698	26-10-07	533298	FALSO_TÚNEL	UIC2		ALZADO	MURO ESCALERA	19			19,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	347	0,49	28,47		33,0	32,1		32,6			C							
8,9707	26-10-07	533364	FALSO_TÚNEL	UIC4		VIGA DE ATADO		26			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	481	0,35	57,39		59,2	60,2		59,7			A	0,01	0,90	53,27				
8,9705	26-10-07	533372	FALSO_TÚNEL	UIC4		VIGA DE ATADO		26			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	480	0,35	52,1		60,1	58,3		59,2											
8,9709	26-10-07	533368	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		10			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	444	0,39	26,47		47,2	46,2		46,7											
8,9710	26-10-07	533369	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		10			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,46		37,2	38,3		37,8			A	0,21	0,94	35,49				
8,9711	26-10-07	533371	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		10			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	37,71		45,0	44,6		44,8											
8,9712	26-10-07	533377	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		10			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	36,24		39,2	39,0		39,1											
8,9713	28-10-07	32360052	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		10			14,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	29,52		38,2	36,3		37,2											
8,9714	28-10-07	32360054	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		10			13,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,49	44,68		54,7	54,8		54,8											
8,9715	28-10-07	533383	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		10			13,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	47,24		52,7	54,0		53,3			B	0,38	0,90	39,62				
8,9716	28-10-07	533388	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		10			13,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,29		40,8	38,6		39,7											
8,9717	28-10-07	533389	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		10			13,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,77		38,7	38,1		38,4											
8,9718	28-10-07	533390	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		10			13,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	39,44		46,4	48,4		47,4											
8,9719	28-10-07	533392	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		10			13,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	37,18		44,8	45,1		44,9											
8,9720	28-10-07	533396	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		10			12,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,74		39,2	40,1		39,7											
8,9721	28-10-07	533398	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		10			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,3		30,3	32,7		31,5											
8,9722	28-10-07	32360058	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		10			13,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	36,4		44,1	42,9		43,5											
8,9723	28-10-07	32360099	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		10			13,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	37,91		48,7	48,6		48,7											
8,9724	28-10-07	32360073	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		10			13,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	38,81		43,5	45,2		44,3											
8,9725	28-10-07	32360074	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		10			18,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,50	36,85		39,3	38,8		39,0											
8,9726	28-10-07	30954250	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		10			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	359	0,45	35,67		38,6	39,9		39,3											
8,9727	28-10-07	32360081	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		10			19,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	35,56		41,1	40,0		40,5											
8,9728	28-10-07	32360090	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		10			19,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	36,41		38,9	40,2		39,5											
8,9729	28-10-07	32360097	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		10			20,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	36,34		42,8	45,1		43,9											
8,9730	28-10-07	30954273	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		10			20,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	359	0,50	36,66		45,8	43,6		44,7											
8,9731	29-10-07	32360104	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			15,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	36,07		46,2	45,7		45,9											
8,9732	29-10-07	32360109	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			15,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	383	0,50	30,07		35,5	36,1		35,8											
8,9733	29-10-07	32360113	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			15,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	32,7		40,0	38,8		39,4			B	0,24	0,90	32,22				
8,9734	29-10-07	32360118	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			14,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	39,32		45,3	44,7		45,0											
8,9735	29-10-07	32360120	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			14,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	368	0,50	38,86		43,7	42,7		43,2											
8,9736	29-10-07	32360125	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			14,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	368	0,50	31,01		46,5	45,1		45,8											
8,9737	29-10-07	32360128	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			13,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	32,28		39,8	38,6		39,2											
8,9738	29-10-07	32360136	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			13,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	36,04		45,4	43,5		44,4											
8,9739	29-10-07	32360140	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			13,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	368	0,50	39,78		44,1	45,5		44,8											
8,9740	29-10-07	32360149	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			18,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	29,33		37,2	36,3		36,8											
8,9741	29-10-07	32360152	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			16,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	27,61		45,1	43,8		44,5			B	0,19	0,90	33,09				
8,9742	29-10-07	32360155	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			16,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	36,63		44,5	43,8		44,1											
8,9743	29-10-07	32360166	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			18,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	37,42		45,8	43,7		44,8											
8,9744	29-10-07	32360168	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			18,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	26,8		31,3	33,7		32,5											
8,9745	29-10-07	32360172	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,49	37,02		42,6	40,4		41,5			A	0,32	0,94	30,56				
8,9746	29-10-07	32360174	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			18,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	28,97		32,6	33,5		33,0											
8,9747	29-10-07	32360177	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			18,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	29,68		35,8	34,3		35,1											
8,9748	29-10-07	32360183	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	31,65		38,6	38,7		38,7											
8,9749	29-10-07	32360186	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			20,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	32,78		38,8	40,2		39,5											
8,9750	29-10-07	32360191	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			20,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	35,43		40,8	39,0		39,9											
8,9751	29-10-07	32360193	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			20,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	34,25		38,7	38,6		38,6											
8,9752	29-10-07	32360197	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			20,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	33,8		39,6	39,5		39,6											
8,9753	29-10-07	32360206	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			18,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	32,68		47,0	46,2		47,1											
8,9754	29-10-07	32360209	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			18,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	40,4		48,0	48,5		48,3											
8,9755	29-10-07	32360211	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	368	0,50	38,41		46,2	45,6		45,9											
8,9756	29-10-07	32360213	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			18,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,50	33,91		41,6	41,5		41,6											
8,9757	29-10-07	32360215	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	37		46,9	45,7		46,3											
8,9758	29-10-07	32360216	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		11			18,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	36,53		45,1	46,1		45,6											
8,9759	29-10-07	30954363	FALSO_TÚNEL	UIC		ZAPATA	ESCALERA	VESTIBULO		ESTACION	20,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa		CEM IIA/V	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	385	0,49	26,58		34,3	34,1		34,2			C							
8,9760	29-10-07	32360200	FALSO_TÚNEL	UIC2		DINTELES	ESCALERA	7			18,0	9,0	CEMEX	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	515	0,33	45,26		58,1	59,2		58,6			A	0,05	0,90	51,38				

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra											R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE				Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb./(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento				Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c							A sin sello de calidad	f	Kn	Fest	
8,9761	29-10-07	32360208	FALSO_TÚNEL	UIC2		DINTELES	ESCALERA	7			18,0	8,0	CEMEX	HA	50	B	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	513	0,34	46,56		57,4	56,8		57,1						
8,9762	30-10-07	533468	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		5			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,82		32,2	32,3		32,2						
8,9763	30-10-07	533473	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		5			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	348	0,50	28,32		33,6	34,5		34,0			A	0,21	0,94	30,30	
8,9764	30-10-07	533478	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		5			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	348	0,50	27,42		34,2	33,9		34,1						
8,9765	30-10-07	533484	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		5			17,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	345	0,50	33,11		35,9	40,1		39,5						
8,9766	30-10-07	533471	FALSO_TÚNEL	UIC		ZAPATA	ESCALERA	VESTIBULO		ESTACION	18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,52	31,51		40,4	40,1		40,3			C			
8,9767	31-10-07	533512	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30 FASE 2			17,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	35,91		46,7	44,5		45,6						
8,9768	31-10-07	533514	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30 FASE 2			17,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,01		37,7	36,2		36,9						
8,9769	31-10-07	533517	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30 FASE 2			17,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,83		40,1	39,8		39,8			C	0,21	0,88	32,51	
8,9770	31-10-07	533520	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30 FASE 2			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	30,14		42,9	43,2		43,0						
8,9771	31-10-07	533523	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30 FASE 2			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	35,69		48,6	48,1		48,4						
8,9772	31-10-07	533525	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30 FASE 2			18,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,89		45,0	46,5		45,7						
8,9773	31-10-07	533528	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30 FASE 2			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,7		42,4	42,7		42,5			C	0,21	0,88	34,27	
8,9774	31-10-07	533531	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30 FASE 2			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,18		38,4	39,5		38,9						
8,9775	31-10-07	533533	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30 FASE 2			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	29,13		37,1	37,7		37,4						
8,9776	31-10-07	533535	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30 FASE 2			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	33,08		38,2	37,6		37,9						
8,9777	31-10-07	533539	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30 FASE 2			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,67		40,1	38,5		39,3			A	0,05	0,94	35,14	
8,9778	31-10-07	533542	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30 FASE 2			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	33,18		38,4	38,5		38,5						
8,9779	31-10-07	533544	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30 FASE 2			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,05		36,7	35,8		36,3						
8,9780	31-10-07	533548	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30 FASE 2			18,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	40,22		44,7	46,2		45,4						
8,9781	31-10-07	533552	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30 FASE 2			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	39,68		46,0	44,9		45,5			A	0,22	0,94	34,19	
8,9782	31-10-07	533556	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30 FASE 2			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,44		38,8	38,5		38,6						
8,9783	31-10-07	533568	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30 FASE 2			15,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,92		43,0	45,3		44,2						
8,9784	31-10-07	533575	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30 FASE 2			15,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,66		43,2	44,7		44,0						
8,9785	31-10-07	533579	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30 FASE 2			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	33,68		43,2	42,3		42,8			A	0,07	0,94	38,52	
8,9786	31-10-07	533583	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30 FASE 2			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,07		41,4	40,6		41,0						
8,9787	31-10-07	533588	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30 FASE 2			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	32,39		43,1	41,6		42,4						
8,9788	31-10-07	533598	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30 FASE 2			12,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	33,55		48,3	46,5		47,4						
8,9789	31-10-07	533600	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		30 FASE 2			12,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	32,71		48,3	48,6		48,5						
8,9790	31-10-07	35735	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		VIA EN PLACA		44-45			17,0	16,0	HANSON	HA	30	F	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	32,56		49,3	48,5		48,4						FIBRAS + FLUIDIFICANTE
8,9791	31-10-07	35750	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		VIA EN PLACA		44-45			18,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,46	33,25		42,5	41,3		41,9			A	0,18	0,94	37,98	FIBRAS + FLUIDIFICANTE
8,9792	31-10-07	35768	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		VIA EN PLACA		44-45			18,0	17,0	HANSON	HA	30	F	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	38,45		42,7	42,4		42,6						FIBRAS + FLUIDIFICANTE
8,9793	31-10-07	35780	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		VIA EN PLACA		44-45			18,0	18,0	HANSON	HA	30	F	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,48	34,63		40,2	40,6		40,4						FIBRAS + FLUIDIFICANTE
8,9794	1-11-07	533609	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		S-6a			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,54		36,6	38,5		37,5						
8,9795	1-11-07	533612	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		S-6a			12,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	40,3		43,4	45,4		44,4						
8,9796	1-11-07	533616	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		S-6a			12,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	30,5		33,3	34,2		33,8			A	0,28	0,94	31,73	
8,9797	1-11-07	533619	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		S-6a			12,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,25		36,4	35,2		35,8						
8,9798	1-11-07	533623	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		S-6a			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,94		42,1	42,5		42,3						
8,9799	1-11-07	533627	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		S-6a			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	35,21		39,6	38,4		39,0						
8,9800	1-11-07	533641	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		S-6a			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	39,62		46,4	45,0		45,7			A	0,16	0,94	36,66	
8,9801	1-11-07	533643	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		S-6a			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	35,67		39,4	39,7		39,6						
8,9802	1-11-07	533645	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		S-6a			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	33,34		38,4	40,2		39,3						
8,9803	1-11-07	533647	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		S-6a			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	31,71		35,4	37,6		36,5						
8,9804	1-11-07	533649	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		S-6a			17,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	32,54		39,6	37,9		38,8			A	0,07	0,94	34,32	
8,9805	1-11-07	533650	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		S-6a			17,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,61		38,2	37,1		37,7						
8,9806	1-11-07	533652	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		S-6a			17,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	32,11		39,3	38,1		38,7						
8,9807	1-11-07	533653	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		S-6a			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	38,22		44,3	46,8		45,5			A	0,16	0,94	36,37	
8,9808	1-11-07	533654	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		S-6a			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	38,45		43,1	44,5		43,8						
8,9809	1-11-07	533656	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		S-6a			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,50	39,23		45,7	44,4		45,0						
8,9810	1-11-07	533657	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		S-6a			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	34,55		38,4	38,7		38,6						
8,9811	1-11-07	533658	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		S-6a			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,63		40,6	39,9		40,2						
8,9812	1-11-07	533659	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		S-6a			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	33,28		42,5	41,1		41,8			A	0,23	0,94	36,25	
8,9813	1-11-07	533661	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		S-6a			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	37,16		40,0	47,2		43,1						
8,9814	1-11-07	533663	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		S-6a			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	36,92		41,2	40,3		40,7						
8,9815	1-11-07	533666	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		S-6a			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	37,46		42,2	41,7		41,9						
8,9816	1-11-07	533668	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		S-6a			18,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	39,31		45,5	46,9		46,2			3				
8,9817	1-11-07	533670	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		S-6a			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	38,16		43,2	43,1		43,1						
8,9822	1-11-07	533655	FALSO_TÚNEL	UIC2		ESCALERA	13	25			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	483	0,32	55,64		62,6	60,1		61,3			C				
8,9823	2-11-07	32360336	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			14,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	38,24		44,8	46,8		45,8						
8,9824	2-11-07	533697	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	38,58		45,8	45,2		45,5						
8,9825	2-11-07	32360337	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			14,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	38,62		46,1	43,6		44,8			C	0,03	0,88	39,13	
8,9826	2-11-07	533705	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,58		45,8	43,1		44,5						
8,9827	2-11-07	533712	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			14,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	34,82		41,1	39,7		40,4						
8,9828	2-11-07	32360349	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			13,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	34,74		38,8	38,1		38,4						
8,9829	2-11-07	32360350	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			13,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	34,46		44,4	44,6		44,5			C	0,17	0,88	33,26	
8,9830	2-11-07	533724	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			13,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,17		37,5	38,1		37,8						
8,9831	2-11-07	32360357	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			13,0	12,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	33,28		38,1	36,6		37,4						

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																			R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c												A sin sello de calidad				
8,9832	2-11-07	32360361	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			12,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	31,8		38,7	36,7		36,7			C	0,63	0,86	32,99	
8,9833	2-11-07	533735	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,53		38,2	37,0		37,6							
8,9834	2-11-07	32360365	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			12,0	6,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	32,87		38,1	38,4		38,3							
8,9835	2-11-07	533741	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			10,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,50	33,4		38,1	36,6		37,3							
8,9836	2-11-07	32360371	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			10,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	32,16		39,1	37,9		38,5			A	0,08	0,94	33,31	
8,9837	2-11-07	32360374	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			10,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	32,05		39,5	37,5		38,5							
8,9838	2-11-07	32360380	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			12,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	32,24		35,8	35,1		35,4							
8,9839	2-11-07	32360328	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			14,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	31,71		38,8	39,5		39,1							
8,9840	2-11-07	32360332	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			14,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	32,04		37,6	35,6		36,6			A	0,07	0,94	34,39	
8,9841	2-11-07	32360338	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			14,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,50	32,24		38,7	35,9		37,3							
8,9842	2-11-07	533709	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			14,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,62		38,3	38,3		37,3							
8,9843	2-11-07	32360343	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			14,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	32,75		36,8	35,1		36,0							
8,9844	2-11-07	32360348	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			13,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	384	0,50	33,23		38,4	37,6		38,0			A	0,07	0,94	33,68	
8,9845	2-11-07	533718	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			13,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,71		39,3	37,6		38,5							
8,9846	2-11-07	533723	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			13,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,92		36,1	35,5		35,8							
8,9847	2-11-07	533725	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			13,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,58		34,9	36,6		35,8							
8,9848	2-11-07	533730	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			13,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,87		33,4	32,9		33,2							
8,9849	2-11-07	533732	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,44		32,6	32,1		32,4			A	0,10	0,94	30,42	
8,9850	2-11-07	32360368	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			12,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	27,31		33,4	34,0		33,7							
8,9851	2-11-07	533745	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			10,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,29		31,4	32,8		32,0							
8,9852	2-11-07	32360378	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			10,0	12,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	28,46		33,4	35,2		34,3			A	0,07	0,94	30,03	
8,9853	2-11-07	533755	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			12,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	28,45		33,6	33,9		33,7							
8,9854	2-11-07	32360384	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		SOLERA		31			12,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	371	0,49	28,19		32,6	31,3		32,0							
8,9873	8-11-07	533881	FALSO_TÚNEL	UIC		PINTEL	ASCENSOR 11	26 LADO MONTAÑA			17,0	10,0	Ute la Seda	HA	50	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,35	39,27		45,4	43,0		44,2			C				
8,9874	8-11-07	533882	FALSO_TÚNEL	UIC		ZAPATA	ASCENSOR 10	26 LADO MONTAÑA			17,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	344	0,51	31,08		33,0	34,2		33,6			C				
8,9881	9-11-07	533861	FALSO_TÚNEL	UIC		ZAPATA	ESCALERA	5			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,53	34,86		37,7	40,1		38,9							
8,9899	13-11-07	534195	FALSO_TÚNEL	UIC		ZAPATA	ESCALERA 2	VESTIBULO LAMIÑA			15,0	15,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,43	48,7		53,7	55,4		54,6			C				
8,9903	15-11-07	534309	FALSO_TÚNEL	UIC2		CUBIERTA	PICO	40			17,0	15,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	411	0,39	49,03		59,1	55,2		57,2			C				
8,9935	22-11-07	534541	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		28			17,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,44	32,61		41,9	42,1		42,0							
8,9936	22-11-07	534544	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		28			17,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,44	43,58		52,5	51,5		52,0			C	0,26	0,88	36,94	
8,9937	22-11-07	534550	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		28			17,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,44	32,22		46,6	44,8		45,7							
8,9938	22-11-07	534553	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		28			17,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,44	44		54,7	54,5		54,6							
8,9939	22-11-07	534555	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		28			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,44	37,29		44,3	46,8		45,5							
8,9940	22-11-07	534559	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		28			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,44	40,26		56,0	54,9		55,5							
8,9941	22-11-07	534566	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		28			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,44	28,84		37,8	39,2		38,4			B	0,37	0,90	34,56	
8,9942	22-11-07	534571	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		28			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	369	0,43	33,27		44,0	41,4		42,7							
8,9943	22-11-07	534575	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		28			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,44	42,97		52,4	54,3		53,3							
8,9944	22-11-07	534580	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		28			17,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,44	39,27		51,4	51,9		51,6							
8,9945	22-11-07	534586	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		28			17,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,44	34,1		43,5	45,1		44,3			A	0,20	0,95	41,67	
8,9946	22-11-07	534589	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		28			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,44	35,28		48,6	47,3		48,0							
8,9947	22-11-07	534597	FALSO_TÚNEL	UIC1-UIC2		CUBIERTA		28			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,44	34,12		46,0	41,8		43,9							
8,10018	10-12-07	32382317	FALSO_TÚNEL	UIC		MURO PERIMETRAL	VESTIBULO	ESTACION			13,0	8,0	CEMEX	HA	25	B	20	IIa		CEM II/A V	42,5	SR	PLASTIFICANTES	314	0,57	20,71		26,3	22,6		24,5			C				

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																		R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T.Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón						Tipo Cemento				Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c												A sin sello de calidad				
														HA		B	IIb					SR																		
8,5063	17-12-06	514117	PASO_INFERIOR	RAMAL FERROVIARIO		VIGA DE ATADO	PILOTE	35			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	31,88		37,3	39,6		38,5			A			35,65	
8,5064	17-12-06	514220	PASO_INFERIOR	RAMAL FERROVIARIO		VIGA DE ATADO	PILOTE	35			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	30,5		37,2	35,7		36,4			A	0,05	0,90	32,77	
8,5155	3-1-07	514723	PASO_INFERIOR	RAMAL FERROVIARIO		VIGA DE ATADO	PILOTE	33			8,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,24		38,8	37,4		37,1			C	0,02	0,81	30,07	
8,5156	3-1-07	514730	PASO_INFERIOR	RAMAL FERROVIARIO		VIGA DE ATADO	PILOTE	33			8,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	33,72		38,2	37,4		37,8							
8,5175	3-1-07	514773	PASO_INFERIOR	RAMAL FERROVIARIO		VIGA DE ATADO	PILOTE	15			8,0	20,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	27,16		34,3	33,9		34,1			C				
8,5180	4-1-07	514817	PASO_INFERIOR	RAMAL FERROVIARIO		VIGA DE ATADO	PILOTE	6			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,53	30,61		36,9	36,4		36,7			C				
8,5181	5-1-07	514825	PASO_INFERIOR	RAMAL FERROVIARIO		VIGA DE ATADO	PILOTE	2			8,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	28		36,9	35,5		36,2			C				
8,5183	5-1-07	514859	PASO_INFERIOR	RAMAL FERROVIARIO		VIGA DE ATADO	PILOTE	10			10,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	24,31		34,0	33,2		33,6			C				
8,5195	5-1-07	514870	PASO_INFERIOR	RAMAL FERROVIARIO		VIGA DE ATADO	PILOTE	13			12,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	337	0,53	24,73		33,2	32,5		32,8			C				
8,5400	20-1-07	515762	PASO_INFERIOR	RAMAL FERROVIARIO		VIGA DE ATADO	PILOTES	FASE 1			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	338	0,54	25,83		32,9	31,9		32,4			C	0,00	0,61	30,20	
8,5401	20-1-07	515769	PASO_INFERIOR	RAMAL FERROVIARIO		VIGA DE ATADO	PILOTES	FASE 1			18,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	333	0,54	25,04		32,2	32,5		32,3							
8,5578	3-2-07	516481	PASO_INFERIOR	RAMAL FERROVIARIO		VIGA DE ATADO	PILOTE	39			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,53	30,72		36,7	35,6		36,1			B	0,08	0,86	30,70	
8,5577	3-2-07	516484	PASO_INFERIOR	RAMAL FERROVIARIO		VIGA DE ATADO	PILOTE	39			14,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,53	33,25		38,7	39,7		39,2							
8,5701	15-2-07	517181	PASO_INFERIOR	RAMAL FERROVIARIO		PRELOSA					18,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	25,78		27,2	26,4		26,8	30,7						
8,5702	15-2-07	517182	PASO_INFERIOR	RAMAL FERROVIARIO		PRELOSA					18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	333	0,54	27,84		27,6	26,6		26,1	34,1		C	0,06	0,86	32,45	CONTRASTE CON PAYMA
8,5703	15-2-07	517189	PASO_INFERIOR	RAMAL FERROVIARIO		PRELOSA					18,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	25,26		25,9	25,8		25,4	31,5						CONTRASTE CON PAYMA
8,5714	16-2-07	517295	PASO_INFERIOR	RAMAL FERROVIARIO		TAPE PRELOSA					17,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,54	25,71		33,6	35,3		34,5			C				
8,7545	10-7-07	524847	PASO_INFERIOR	UIC		RAMAL FERROVIARIO	PILOTE	57			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	25,15		30,5	30,2		30,4			C				
8,7720	18-7-07	525368	PASO_INFERIOR	UIC		RAMAL FERROVIARIO	PILOTE	53			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	32,09		36,1	35,0		35,5			C				
8,7732	18-7-07	525428	PASO_INFERIOR	UIC		RAMAL FERROVIARIO	PILOTE	51			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,50	31,41		37,3	36,1		36,7			C	0,20	0,81	29,74	
8,7733	18-7-07	525429	PASO_INFERIOR	UIC		RAMAL FERROVIARIO	PILOTE	51			22,0	18,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	35		44,6	45,1		44,8							
8,7900	24-7-07	525934	PASO_INFERIOR	UIC		RAMAL FERROVIARIO	PILOTE	49			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	21,23		36,2	37,1		36,6			C				
8,7916	25-7-07	525965	PASO_INFERIOR	UIC		RAMAL FERROVIARIO	PILOTE	45			28,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	33,64		35,5	36,9		36,2			A	0,03	0,90	31,59	
8,7917	25-7-07	525968	PASO_INFERIOR	UIC		RAMAL FERROVIARIO	PILOTE	45			28,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,47		35,2	35,0		35,1							
8,7936	26-7-07	526068	PASO_INFERIOR	UIC		RAMAL FERROVIARIO	PILOTE	43			30,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	32,09		38,9	38,4		38,6			C				
8,7976	27-7-07	526159	PASO_INFERIOR	UIC		RAMAL FERROVIARIO	PILOTE	18			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,49		35,0	34,7		34,9			C				
8,7981	27-7-07	526226	PASO_INFERIOR	UIC		RAMAL FERROVIARIO	PILOTE	14			25,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	32,83		37,9	37,6		37,7			C				
8,7995	28-7-07	526293	PASO_INFERIOR	UIC		RAMAL FERROVIARIO	PILOTE	16			26,0	12,5	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	36,38		37,8	38,3		38,1			C				
8,8020	30-7-07	526377	PASO_INFERIOR	UIC		RAMAL FERROVIARIO	PILOTE				28,0	12,5	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,47		32,3	32,8		32,6			C				
8,8034	31-7-07	526448	PASO_INFERIOR	UIC		RAMAL FERROVIARIO	PILOTE	24			28,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,92		30,2	30,7		30,4			C				
8,8062	1-8-07	526566	PASO_INFERIOR	UIC		RAMAL FERROVIARIO	PILOTE	28			30,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,41		32,1	31,4		31,8			C				
8,8073	1-8-07	526614	PASO_INFERIOR	UIC		RAMAL FERROVIARIO	PILOTE	26			26,0	17,0	Ute la Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,50	32,5		36,4	36,8		36,6			C				
8,8521	28-8-07	528428	PASO_INFERIOR	VIGA DE ATADO		RAMAL FERROVIARIO	PILOTE	LADO BCNA			28,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,51	31,56		34,6	35,2		34,9			C				
8,8682	5-9-07	529070	PASO_INFERIOR	UIC		RAMAL FERROVIARIO		LOSA SUPERIOR			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	398	0,47	38		42,2	42,9		42,5							
8,8683	5-9-07	529073	PASO_INFERIOR	UIC		RAMAL FERROVIARIO		LOSA SUPERIOR			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	401	0,46	38,41		41,4	41,7		41,5			C	0,06	0,88	35,27	
8,8684	5-9-07	529060	PASO_INFERIOR	UIC		RAMAL FERROVIARIO		LOSA SUPERIOR			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	399	0,47	37,23		40,2	40,5		40,3							
8,8685	5-9-07	529084	PASO_INFERIOR	UIC		RAMAL FERROVIARIO		LOSA SUPERIOR			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	401	0,47	35,84		40,1	40,1		40,1							
8,8686	5-9-07	529087	PASO_INFERIOR	UIC		RAMAL FERROVIARIO		LOSA SUPERIOR			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	399	0,47	32,81		36,2	37,2		36,7	50,9						
8,8687	5-9-07	529092	PASO_INFERIOR	UIC		RAMAL FERROVIARIO		LOSA SUPERIOR			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	396	0,47	37,16		42,3	42,2		42,3			C	0,20	0,88	30,52	
8,8688	5-9-07	529097	PASO_INFERIOR	UIC		RAMAL FERROVIARIO		LOSA SUPERIOR			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,51	30,01		34,7	34,7		34,7	46,0						
8,8689	5-9-07	529102	PASO_INFERIOR	UIC		RAMAL FERROVIARIO		LOSA SUPERIOR			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	40	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	399	0,47	29,81		35,2	35,1		35,2	40,5						

6250

380

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																		R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE				
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c													A sin ecito de calidad				Observaciones
8,820	9-3-06	74093	VIADUCTO	IB	ESCALERAS	1	PILOTES	6	6-2	SOSTENIMIENTO	23,6	20,0		HA	25	F	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR													A	A			
8,832	9-3-06	74108	VIADUCTO	IB	ESCALERAS	1	PILOTES	14	6-1	SOSTENIMIENTO	21,0	23,0	Ute La Seda	HA	25	F	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	29,48		25,1	25,3					C	C			
8,833	10-3-06	74120	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1	PILOTES	12	6-1	SOSTENIMIENTO	10,0	23,0	Ute La Seda	HA	25	F	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	20,52		25,8	26,3		26,0	28,7		A				
8,838	10-3-06	74156	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1	PILOTES	27	6-2	SOSTENIMIENTO	16,0	24,0	Ute La Seda	HA	25	F	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	20,5		25,1	25,3		25,2				C	0,03	0,85	21,40	
8,842	13-3-06	74162	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1	PILOTES	4	5-2	SOSTENIMIENTO	16,0	24,0	Ute La Seda	HA	25	F	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	18,48		25,0	25,7		25,3		3					
8,856	14-3-06	74154	VIADUCTO	IB	ESCALERAS	1	PILOTES	15	5-1	SOSTENIMIENTO	14,0	20,0	Ute La Seda	HA	25	F	12	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,59	17,62		25,0	25,7		25,3	26,5		A	A	0,05	0,90	21,74	
8,865	14-3-06	74227	VIADUCTO	IB	ESCALERAS	1	PILOTES	14	5-2	SOSTENIMIENTO	21,0	21,0	Ute La Seda	HA	25	F	12	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,56	18,07		24,1	24,2		24,2	29,7						
8,869	15-3-06	74258	VIADUCTO	IB	ESCALERAS	1	PILOTES	16	5-1	SOSTENIMIENTO	18,0	22,0	Ute La Seda	HA	25	F	12	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,59	17,44		22,8	21,1		21,8	27,2		A	A	0,18	0,90	19,93	
8,874	15-3-06	74286	VIADUCTO	IB	ESCALERAS	1	PILOTES	13	5-2	SOSTENIMIENTO	17,0	22,0	Ute La Seda	HA	25	F	12	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,59	25,24		28,4	29,7		26,0							PATMA
8,882	16-3-06	74294	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1	PILOTES	35	6-2	SOSTENIMIENTO	12,0	24,0	Ute La Seda	HA	25	F	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,60	18,97		22,8	23,3		23,0	28,1		A				
8,891	16-3-06	74313	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1	PILOTES	9	5-1	SOSTENIMIENTO	15,0	21,0	Ute La Seda	HA	25	F	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,60	16,37		17,5	18,2		18,0	22,5			A	0,24	0,92	18,56	
8,896	16-3-06	74316	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1	PILOTES	34	5-2	SOSTENIMIENTO	12,0	22,0	Ute La Seda	HA	25	F	12	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,60	19,78		23,5	24,7		22,8	29,5		1				
8,905	20-3-06	74364	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1	PILOTES	8	5-1	SOSTENIMIENTO	20,3	26,0	Ute La Seda	HA	25	F	12	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,59	19,75		27,7	27,7		27,7			A	A	0,04	0,90	24,95	
8,918	21-3-06	74375	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1	PILOTES	3	6-1	SOSTENIMIENTO	16,0	24,0	Ute La Seda	HA	25	F	12	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,60	23,59		29,7	28,1		28,0							
8,845	22-3-06	74408	VIADUCTO	IB	PILA	1	PILOTES	14		SOSTENIMIENTO	20,0	22,0	Ute La Seda	HA	25	F	12	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,60	25,53		31,9	31,8		31,8			A	A	0,00	0,90	28,65	
8,943	22-3-06	74414	VIADUCTO	IB	PILA	1	PILOTES	11		SOSTENIMIENTO	22,0	22,0	Ute La Seda	HA	25	F	12	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,60	26,13		31,8	31,9		31,8							
8,844	23-3-06	74428	VIADUCTO	IB	PILA	1	PILOTES	7		SOSTENIMIENTO	13,0	22,0	Ute La Seda	HA	25	F	12	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,60	24,29		33,0	29,5		31,3			A				
8,953	23-3-06	74441	VIADUCTO	IB	PILA	1	PILOTES	7		SOSTENIMIENTO	16,0	23,0	Ute La Seda	HA	25	F	12	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,60	23,61		30,5	28,9		29,7				A	0,27	0,95	22,49	
8,855	24-3-06	74455	VIADUCTO	IB	PILA	1	PILOTES	9		SOSTENIMIENTO	15,0	23,0	Ute La Seda	HA	25	F	12	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,60	18,62		24,5	25,8		25,6							
8,856	24-3-06	74474	VIADUCTO	IB	PILA	1	PILOTES	12		SOSTENIMIENTO	21,0	23,0	Ute La Seda	HA	25	F	12	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,60	22,67		25,6	25,7		25,7	27,2		1				
8,960	27-3-06	501196	VIADUCTO	IB	PILA	1	PILOTES	18		SOSTENIMIENTO	17,0	25,0	Ute La Seda	HA	25	F	12	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,60	24,35		30,8	29,5		30,2			A	A	0,04	0,94	26,21	
8,880	27-3-06	501196	VIADUCTO	IB	PILA	1	PILOTES	3				23,0	Ute La Seda	HA	25	F	12	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,59	24,38		30,8	29,5		30,2			A				
8,981	29-3-06	501279	VIADUCTO	IB		VIGA ATADO	PILOTE	17/33	6-1	VIGA DE ATADO	16,4	15,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	286	0,60	19,34		25,7	25,0		25,3			A	A	0,08	0,90	21,22	
8,982	29-3-06	501280	VIADUCTO	IB		VIGA ATADO	PILOTE	17/33	5-1	VIGA DE ATADO	15,6	15,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	286	0,60	18,49		23,2	23,5		23,4	28,5						
8,1026	3-4-06	501451	VIADUCTO	IB		VIGA ATADO		ESTRIBO 1			20,0	9,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	286	0,60	21,08		25,8	25,4		25,6			A	A	0,01	0,90	22,80	PILOTE 16 A LA MITAD DEL PASO INFERIOR
8,1027	3-4-06	501453	VIADUCTO	IB		VIGA ATADO		ESTRIBO 1			20,0	10,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	285	0,60	18,91		25,0	25,6		25,3							PILOTE 16 A LA MITAD DEL PASO INFERIOR
8,1049	7-4-06	501490	VIADUCTO	IB		VIGA ATADO		ESTRIBO 1		SOSTENIMIENTO	18,0	9,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR				24,07		29,1	28,5		28,3			A	A	0,00	0,90	26,37	PILOTES 1 AL 16 (LADO PRAT)
8,1050	7-4-06	501493	VIADUCTO	IB		VIGA ATADO		ESTRIBO 1		SOSTENIMIENTO	18,0	12,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR				23,73		28,4	30,4		29,4							PILOTES 1 AL 16 (LADO PRAT)
8,1055	10-4-06	501511	VIADUCTO	IB		VIGA ATADO		PILA 1			20,0	10,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR		276	0,60	19,92		24,9	25,7		24,3	29,7		C	C	0,49	0,85	20,44	PILOTES (RIO LADO PRAT)
8,1056	10-4-06	501513	VIADUCTO	IB		VIGA ATADO		PILA 1			20,0	9,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR		275	0,60	20,74		24,6	24,5		24,3	29,5						PILOTES (RIO LADO PRAT)
8,1132	27-4-06	74881	VIADUCTO	IB	PILA	2		ENCEPADO		ENCEPADO	19,2	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,06		36,2	36,9		37,5			A					
8,1133	27-4-06	74883	VIADUCTO	IB	PILA	2		ENCEPADO		ENCEPADO	19,2	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,57		36,4	37,6		37,0								
8,1134	27-4-06	74887	VIADUCTO	IB	PILA	2		ENCEPADO		ENCEPADO	21,7	7,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,15		38,5	39,2		38,9			3					
8,1135	27-4-06	74891	VIADUCTO	IB	PILA	2		ENCEPADO		ENCEPADO	22,8	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,36		40,2	39,3		39,8			1	C	0,03	0,89	34,49	
8,1136	27-4-06	74895	VIADUCTO	IB	PILA	2		ENCEPADO		ENCEPADO	23,4	7,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	37,21		41,6	37,4		39,5			C					
8,1137	27-4-06	74898	VIADUCTO	IB	PILA	2		ENCEPADO		ENCEPADO	22,9	7,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,02		32,1	34,3		33,2			3					
8,1138	27-4-06	74901	VIADUCTO	IB	PILA	2		ENCEPADO		ENCEPADO	22,9	7,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,23		34,8	34,9		34,9			C	N amasadas 8				
8,1139	27-4-06	74907	VIADUCTO	IB	PILA	2		ENCEPADO		ENCEPADO	20,2	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	32,39		41,2	43,3		42,3			4					
8,1454	25-5-06	502680	VIADUCTO	IB	PILA	2		ALZADO. FASE 1			19,0	12,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	356	0,59	25,59		30,3	29,4		29,8	33,6		A				COTCA
8,1455	25-5-06	502681	VIADUCTO	IB	PILA	2		ALZADO. FASE 1			19,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,50	27,97		34,1	34,3		34,2								
8,1456	25-5-06	502685	VIADUCTO	IB	PILA	2		ALZADO. FASE 1			19,5	8,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	339	0,50	28		33,4	34,2		33,8			1	A	0,22	0,95	28,34	
8,1457	25-5-06	502902	VIADUCTO	IB	PILA	2		ALZADO. FASE 1			19,5	8,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,50	29,6		37,2	37,0		37,1			1					
8,1458	25-5-06	502912	VIADUCTO	IB	PILA	2		ALZADO. FASE 1				8,0	Ute La Seda	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,59	21,89		33,1	30,5		31,8			A					
8,1915	22-6-06	71115	VIADUCTO	IB			PARQUE DE DOVELAS	LOSA			27,5	10,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	320	0,55	24,64		29,1	29,1		29,1			A					
8,1916	22-6-06	71121	VIADUCTO	IB			PARQUE DE DOVELAS	LOSA			27,5	11,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	320	0,50	28,77		33,7	31,9		32,7								
8,1917	22-6-06	504335	VIADUCTO	IB			PARQUE DE DOVELAS	LOSA			26,0	10,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	17,29		23,7	24,7		24,2	27,4		1	A	0,58	0,96	22,31	
8,1918	22-6-06	504348	VIADUCTO	IB			PARQUE DE DOVELAS	LOSA			28,2	14,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	20,47		23,2	23,3		23,2	28,0		1					
8,1919	22-6-06	504352	VIADUCTO	IB			PARQUE DE DOVELAS	LOSA				9,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	21,51		23,1	25,8		23,9	27,3		A					
8,1920	22-6-06	20202	VIADUCTO	IB			PARQUE DE DOVELAS	LOSA			27,0	8,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	320	0,55	20,49		25,2	25,8		25,5			A					
8,1921	22-6-06	20211	VIADUCTO	IB			PARQUE DE DOVELAS	LOSA			27,6	7,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	330	0,55	21,19		26,6	25,8		26,2								
8,1922	22-6-06	20217	VIADUCTO	IB			PARQUE DE DOVELAS	LOSA			27,5	10,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	330	0,55	24,62		29,4	29,7		29,6			1	A	0,18	0,95	23,56	
8,1923	22-6-06	20227	VIADUCTO	IB			PARQUE DE DOVELAS	LOSA			27,5	10,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	330	0,55	19,55		25,8	23,8		24,8	28,8		1					
8,1024	22-6-06	504384	VIADUCTO	IB			PARQUE DE DOVELAS	LOSA				10,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIb		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	21,36		26,1	26,1		26,1			A					
8,1977	26-6-06	504558	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			22	21	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,5	28,72		34,8	33,7		33,7			A					
8,1978	26-6-06	504569	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			20	22	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,5	29,53		38,9	35,8		36,4								
8,1979	26-6-06	504572	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			20	20	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,5	33,6		43,6	42,8		43,2			1					
8,1980	26-6-06	504575	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			20	21	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,5	27,9		33,3	33,1		33,2			1	A	0,26	0,96	31,91	
8,1981	26-6-06	504578	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			20	18	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,5	32,91		43,6	43,3		43,2			A					
8,1982	26-6-06	504582	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			19	21	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,5	34,23		42,6	38,8		40,7			1					
8,1983	26-6-06	504583	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			19	21	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,5	27,94		36,2	35,9		36,1			A					
8,1984	26-6-06	504586	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			18	21	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,5	27,86		35,2	32,7		34,0								
8,1985	26-6-06	504589	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			20	19	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,5	30,46		40,9	41,7		41,3			1	A	0,21	0,95	31,95	
8,1986	26-6-06	504593	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			20	21	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,5	26,06		31,6	35,5		33,6			1					
8,1987	26-6-06	504597	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			20	21	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,5	27,19		36,3	33,1		34,7			A					
8,1988	26-6-06	504600	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			20	21	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,5	27,13		37,5	39,6		38,6			A					
8,1989	26-6-06	504603	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			20	21	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,5	32,92		36,1	44,4		40,2								
8,1990	26-6-06	504606	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			20	20	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,5	31,22		41,5	35,1		38,3			1	A	0,10	0,96	36,01	
8,1991	26-6-06	504611	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			21	20	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,5	28,5		38,6	39,1		37,9			1					
8,1992	26-6-06	504614	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		FASE 1			21	22	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,5	31,23		41,7	41,9		41,8			A					
8,2057	30-6-06	504721	VIADUCTO	IB			PARQUE DE DOVELAS	MURO			29,0	15,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	22,1		26,0	26,5		26,3			A					
8,2058	30-6-06	504723	VIADUCTO	IB			PARQUE DE DOVELAS	MURO			29,0	10,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	23,38		26,1	25,5		25,8								
8,2059	30-6-06	504725	VIADUCTO	IB			PARQUE DE DOVELAS	MURO			29,0	10,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	23,55		25,4	26,2		25,8			1	A				
8,2060	30-6-06	504726	VIADUCTO	IB			PARQUE DE DOVELAS	MURO			29,0	10,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	24,96		27,2	26,4		26,8			1		0,09	0,97	24,64	
8,2061	30-6-06	504727	VIADUCTO	IB			PARQUE DE DOVELAS	MURO			29,5	9,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	20,33		24,4	23,6		25,0	28,7		A					
8,2062	30-6-06	504728	VIADUCTO	IB			PARQUE DE DOVELAS	MURO			29,5	9,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	23,57		26,1	24,5		25,3	28,8		1					
8,2063	30-6-06	504729	VIADUCTO	IB			PARQUE DE DOVELAS	MURO			29,9	9,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	21,87		28,4	26,4		27,4			A	N amasadas				
8,2074	30-6-06	504762	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		2ª FASE			29,0	15,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,50	35,53		44,4	39,6		42,1			A					
8,2075	30-6-06	504771	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		2ª FASE			28,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,01		41,7	40,5		41,1				A	0,12	0,92	34,29	

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																				R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE+	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón						Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c																			A sin sello de calidad				
8,2076	30-5-06	504776	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		2ª FASE			29,5	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	32,84		37,8	36,8		37,3			1																
8,2081	3-7-06	504791	VIADUCTO	IB		PARQUE DE DOVELAS		ALZADO MURO			31,0	10,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	24,27		28,1	27,7		28,4			A																
8,2082	3-7-06	504795	VIADUCTO	IB		PARQUE DE DOVELAS		ALZADO MURO			31,0	10,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	29,41		25,8	26,6		26,2				A	0,09	0,82	24,12	
8,2083	3-7-06	504799	VIADUCTO	IB		PARQUE DE DOVELAS		ALZADO MURO			31,0	10,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,60	24,44		28,5	29,1		28,8			1																
8,2116	5-7-06	504881	VIADUCTO	IB		PÓRTICO GRÚA		LADO MAR			30,0	10,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	29,94		26,7	28,6		27,6			A																PAYMA
8,2117	5-7-06	504882	VIADUCTO	IB		PÓRTICO GRÚA		LADO MAR			30,8	8,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	19,62		29,8	25,0		27,4				A	0,02	0,80	24,29	
8,2244	18-7-06	17682	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		ALZADO 3ª FASE			20,0	7,0	SANTA COLOMA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,36	20,72		24,9	25,8		25,4	30,3		A																
8,2245	18-7-06	17683	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		ALZADO 3ª FASE			20,0	8,0	SANTA COLOMA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,36	20,36		25,2	26,0		25,6	31,1																		
8,2246	18-7-06	17683	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		ALZADO 3ª FASE			20,0	9,0	SANTA COLOMA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,36	23,17		25,6	26,7		26,2	33,7		A		0,13	0,85	24,60	
8,2247	18-7-06	17696	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		ALZADO 3ª FASE			20,0	8,0	SANTA COLOMA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,36	22,3		27,4	27,4		27,4	30,7		1																
8,2248	18-7-06	17702	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		ALZADO 3ª FASE			20,0	8,0	SANTA COLOMA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,50	20,58		23,9	25,5		25,9	30,1		A																
8,2249	18-7-06	17986	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		ALZADO 3ª FASE			21,0	7,0	SANTA COLOMA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,36	25,05		30,6	32,1		31,3			A																
8,2250	18-7-06	17715	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		ALZADO 3ª FASE			21,0	7,0	SANTA COLOMA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	390	0,44	20,54		28,6	28,3		28,4	30,8																		
8,2251	18-7-06	505289	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		ALZADO 3ª FASE			21,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,36	27,41		34,2	34,2		34,2			1		A	0,20	0,84	24,93	
8,2252	18-7-06	17751	VIADUCTO	IB	ESTRIBO	1		ALZADO 3ª FASE			21,0	8,0	HANSON	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	380	0,36	21,4		26,5	27,6		27,1	31,0		1																
8,2338	24-7-06	76553	VIADUCTO	IB	PILA	2		ALZADO 2ª FASE			25,0	8,0	GAVA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,96		26,1	25,8		25,9	31,7		A																
8,2339	24-7-06	76558	VIADUCTO	IB	PILA	2		ALZADO 2ª FASE			26,0	7,0	GAVA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,97		26,1	26,0		26,0	30,6																		
8,2340	24-7-06	76561	VIADUCTO	IB	PILA	2		ALZADO 2ª FASE			26,0	8,0	GAVA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,5		27,1	26,8		26,9	30,9		1		A	0,07	0,94	24,90	
8,2341	24-7-06	76562	VIADUCTO	IB	PILA	2		ALZADO 2ª FASE			26,0	9,0	GAVA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,3		25,2	26,2		25,7	30,2		1																
8,2364	27-7-06	71918436	VIADUCTO	IB	PILA	1		ENCEPADO			29,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,50	23,95		30,8	30,3		30,5			A																PAYMACOTAS
8,2365	27-7-06	505663	VIADUCTO	IB	PILA	1		ENCEPADO			29,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	319	0,49	28,33		30,2	30,5		30,3																		PAYMACOTAS, DOTICA
8,2366	27-7-06	505671	VIADUCTO	IB	PILA	1		ENCEPADO			29,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,49	25,54		30,4	33,3		31,9			1		A	0,17	0,94	28,52	PAYMACOTAS
8,2367	27-7-06	71918445	VIADUCTO	IB	PILA	1		ENCEPADO			29,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,19	26,1		36,3	35,2		35,8			1																PAYMACOTAS
8,2368	27-7-06	71918451	VIADUCTO	IB	PILA	1		ENCEPADO			29,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	375	0,49	30,12		36,4	34,2		35,3			A																PAYMACOTAS
8,2369	27-7-06	71918454	VIADUCTO	IB	PILA	1		ENCEPADO			30,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,50	30,79		33,7	40,4		37,0																		PAYMACOTAS
8,2390	27-7-06	71918463	VIADUCTO	IB	PILA	1		ENCEPADO			30,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	32,06		38,6	37,7		38,2			1		A	0,16	0,94	33,72	PAYMACOTAS
8,2391	27-7-06	71918474	VIADUCTO	IB	PILA	1		ENCEPADO			30,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	34,4		41,7	40,7		41,2			1																INTEMAC
8,2392	27-7-06	71918484	VIADUCTO	IB	PILA	1		ENCEPADO			30,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	27,6		32,6	33,3		32,9			A																
8,2393	27-7-06	71918493	VIADUCTO	IB	PILA	1		ENCEPADO			31,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	368	0,50	28,4		36,0	35,6		35,8					A	0,10	0,92	29,72	
8,2394	27-7-06	71918499	VIADUCTO	IB	PILA	1		ENCEPADO			31,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	366	0,50	28,78		32,2	32,4		32,3			1																
8,2413	28-7-06	505749	VIADUCTO	IB		PÓRTICO GRÚA		ZAPATA			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	25	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,55	23,57		28,8	28,2		28,5			C	C																
8,2445	2-8-06	71918856	VIADUCTO	IB		PÓRTICO GRÚA		ALZADO. L. MONTAÑA			23,0	10,0	CEMEX	HA	25	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	320	0,55	22,43		30,9	30,0		30,4			A																
8,2446	2-8-06	71918861	VIADUCTO	IB		PÓRTICO GRÚA		ALZADO L. MONTAÑA			23,0	10,0	CEMEX	HA	25	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	320	0,55	23,71		31,5	31,7		31,6																		
8,2447	2-8-06	71918862	VIADUCTO	IB		PÓRTICO GRÚA		ALZADO L. MONTAÑA			23,0	9,0	CEMEX	HA	25	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	314	0,55	24,69		30,1	30,2		30,2			1		A	0,05	0,94	28,36	
8,2448	2-8-06	71918866	VIADUCTO	IB		PÓRTICO GRÚA		ALZADO L. MONTAÑA			23,0	8,0	CEMEX	HA	25	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	320	0,55	24,44		30,2	30,1		30,2			1																
8,2518	6-8-06	505049	VIADUCTO	IB	PILA	2		ALZADO 3ª FASE			30,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	326	0,50	25,47		32,3	30,4		31,4			A																
8,2519	6-8-06	505053	VIADUCTO	IB	PILA	2		ALZADO 3ª FASE			30,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,50	23,97		29,1	26,0		27,6	30,3																		
8,2520	6-8-06	505058	VIADUCTO	IB	PILA	2		ALZADO 3ª FASE			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,50	24,26		27,0	25,3		26,2	34,9		2																
8,2521	6-8-06	505062	VIADUCTO	IB	PILA	2		ALZADO 3ª FASE			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,50	24,15		30,1	30,7		30,4			1		B	0,19	0,94	28,83	
8,2522	6-8-06	505068	VIADUCTO	IB	PILA	2		ALZADO 3ª FASE			30,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,50	22,54		26,7	26,7		26,7	31,3		B																
8,2523	6-8-06	77564	VIADUCTO	IB	PILA	2		ALZADO 3ª FASE			30,0	8,0	HANSON-GAVA	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,55		27,6	27,7		27,6	30,7		2																
8,2639	14-8-06	506324	VIADUCTO	IB	PILA	1		ALZADO			30,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,42	25,33		33,1	34,1		33,6			A																
8,2639	14-8-06	506324	VIADUCTO	IB	PILA	1		ALZADO			30,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,42	25,33		33,1	34,1		33,6																		
8,2640	14-8-06	506328	VIADUCTO	IB	PILA	1		ALZADO			30,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,39	25,0		33,4	36,3		34,8			1		A	0,04	0,94	31,57	COTCA
8,2641	14-8-06	506331	VIADUCTO	IB	PILA	1		ALZADO			30,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,39	28,94		34,7	35,2		34,9			1																COTCA
8,2642	14-8-06	506335	VIADUCTO	IB	PILA	1		ALZADO			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,39	30,4		34,0	30,6		32,3			A																
8,2643	14-8-06	506339	VIADUCTO	IB	PILA	1		ALZADO			30,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,39	25,3		30,2	35,1		32,6																		
8,2644	14-8-06	506344	VIADUCTO	IB	PILA	1		ALZADO			30,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,39	24,71		33,1	31,8		32,9			1		A	0,09	0,94	29,12	
8,2645	14-8-06	506347	VIADUCTO	IB	PILA	1		ALZADO			30,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,39	34,92		31,5	30,3		31,0			1																
8,2646	14-8-06	506353	VIADUCTO	IB	PILA	1		ALZADO			30,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	300	0,30	25,44		30,6	35,1		32,9			A																
8,2647	14-8-06	506357	VIADUCTO	IB	PILA	1		ALZADO			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	326	0,33	28,41		36,3	35,8		36,1					A	0,17	0,92	27,92	
8,2648	14-8-06	506361	VIADUCTO	IB	PILA	1		ALZADO			30,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,33	26,04		30,0	30,7		30,4			1																
8,2679	21-8-06	506442	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	1			27,0	20,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	474	0,32	42,49		54,8	53,5		54,0			A																COTCA
8,2680	21-8-06	506440	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	1			27,0	20,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	475	0,32	43,04		51,5	53,3		52,4																		COTCA
8,2681	21-8-06	506444	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	1			25,0	20,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	474	0,30	41,44		54,5	51,6		53,0			3																
8,2682	21-8-06	506445	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	1			25,0	19,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	474	0,30	45,48		58,7	58,8		58,8			1		C	0,12	0,92	51,38	
8,2683	21-8-06	506446	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	1			25,0	19,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	474	0,30	47,3		57,9	54,8		56,2			C																COTCA
8,2684	21-8-06	506448	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	1			25,0	19,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	475	0,30	51,48		58,5	55,2		56,8			3																
8,2685	21-8-06	506450	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	1			24,0	19,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	473	0,30	42,46		51,9	51,6		51,8			A																
8,2686	21-8-06	506454	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	1			24,0	19,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	473	0,30	44,06		54,8	50,4		52,5					C	0,03	0,85	43,39	
8,2687	21-8-06	506460	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	1			24,0	15,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	474	0,29	43,06		51,8	50,3		51,1			3																
8,3005	5-9-06	507251	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	1			24,0	20,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	469	0,35	42,36		55,6	57,5		56,7			C	C				REPARACIÓN DE LA DOVELA 1	
8,3090	12-9-06	71921794	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	2			30,0	21,0	CEMEX	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	474	0,35	46,50		60,5	59,4		59,9			B																
8,3091	12-9-06	71921803	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	2			30,0	15,0	CEMEX	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	474	0,35	57,36		44,1	43,9		44,0	60,7																		
8,3092	12-9-06	71921817	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	2			28,0	20,0	CEMEX	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	475	0,35	58,87		42,2	42,0		42,1	53,2		2		B	0,35	0,90	37,99	
8,3093	12-9-06	71921824	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	2			27,0	16,0	CEMEX	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	474	0,35	48,31		57,3	57,0		57,1			2																
8,3094	12-9-06	71921831	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	2			29,0	19,0	CEMEX	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	533	0,32	37,06		46,3	45,9		46,0	52,3		A																
8,3095	12-9-06	71921842	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	2			30,0	17,0	CEMEX	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	493	0,34	50,48		60,8	59,8		60,3																		
8,3096	12-9-06	71921848	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	2			29,0	20,0	CEMEX	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	496	0,34	50,21		61,5	60,6		61,1			2		B	0,27	0,90	41,37	
8,3097	12-9-06	71921857	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	2			30,0	19,0	CEMEX	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	496	0,34	49,58		58,1	57,9		58,0			1																
8,3098	12-9-06	71921872	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	2			28,0	19,0	CEMEX	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	496	0,34	52,62		58,2	58,0		58,1			A																

6253

383

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																		R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación		T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón						Tipo Cemento				Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c															A sin sello de calidad				
8,3099	12-9-06	71921589	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	2				30,0	17,0	CEMEX	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	494	0,34	52,78		52,6	51,2		51,9				B	0,15	0,90	47,79	
8,3100	12-9-06	71921590	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	2				30,0	19,0	CEMEX	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	492	0,34	54,8		58,9	58,7		58,8		2						
8,3101	12-9-06	71921603	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	2				28,0	18,0	CEMEX	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	495	0,34	49,35		53,0	53,2		53,1		1						
8,3122	13-9-06	71921624	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	2				23,0	20,0	CEMEX	HP	50	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	495	0,30			57,4			57,4	58,7	C	C					
8,3288	23-9-06	508021	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3				22,0	20,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	508	0,27	62,8	62,94	64,0	60,0		60,9		A						
8,3289	23-9-06	508025	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3				20,0	19,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	478	0,34	52,16	50,25	63,0	60,0		61,5								
8,3290	23-9-06	508027	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3				21,0	19,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	484	0,33	50,14	49,87	59,8	62,0		60,8		2		B				
8,3291	23-9-06	508028	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3				22,0	21,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	484	0,33	49,18	49,11	58,3	60,6		59,5		1			0,06	0,96	58,10	
8,3302	23-9-06	508033	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3				22,0	18,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	480	0,31	51,30	50,12	61,2	65,0		63,1		B						
8,3303	23-9-06	508035	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3				21,0	20,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	475	0,32	50,76	51,86	57,7	58,9		58,3		2						
8,3304	23-9-06	508037	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3				22,0	18,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	460	0,31	50,16	50,06	58,9	63,4		61,2		B		N amasadas				
8,3305	23-9-06	508038	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3				22,0	16,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	467	0,31	54,01	54,35	65,3	61,5		63,4		8		8				
8,3306	23-9-06	508041	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3				21,0	18,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	475	0,32	49,59	51,45	58,1	62,9		60,4		A						
8,3307	23-9-06	508043	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3				22,0	18,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	473	0,32	51,6	48,71	59,4	58,6		57,5								
8,3308	23-9-06	508048	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3				22,0	20,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	482	0,31	45,35	44,21	50,6	51,8		51,2		2						
8,3309	23-9-06	508051	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3				22,0	18,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	474	0,32	50,66	50,12	64,1	58,0		61,1		1						
8,3310	23-9-06	508057	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3				23,0	17,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	483	0,34	51,39	49,36	57,0	59,9		58,5		B						
8,3311	23-9-06	508056	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3				23,0	16,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	475	0,33	49,6	49,85	57,9	56,3		57,0		2						
8,3312	23-9-06	508064	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3				21,0	19,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	474	0,33	45,82	41,53	57,7	59,9		58,8		B		N amasadas				
8,3313	23-9-06	508069	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3				20,0	20,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	474	0,33	52,23	48,97	61,2	62,8		62,0		8		8				
8,3314	23-9-06	508071	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3				20,0	19,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	474	0,33	45,84	47,44	56,4	56,3		56,4		A		B	0,02	0,85	47,90	
8,3315	23-9-06	508074	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	3				20,0	19,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	SUPERFLUIDIFICANTES	472	0,33	50	48,98	58,3	56,7		57,5								
8,3367	30-9-06	71923297	VIADUCTO	IB	PILA	3		ENCEPADO				24,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,55	29,97		30,1	30,7		30,4		A						
8,3368	30-9-06	71923299	VIADUCTO	IB	PILA	3		ENCEPADO				24,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,55	32,41		31,3	32,1		31,7				B	0,09	0,90	27,17	
8,3369	30-9-06	71923302	VIADUCTO	IB	PILA	3		ENCEPADO				24,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,55	32,05		30,1	30,3		30,2		3						
8,3370	30-9-06	508271	VIADUCTO	IB	PILA	3		ENCEPADO				24,0	10,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,56	26,23		33,5	32,5		33,0		1						
8,3371	30-9-06	3220228	VIADUCTO	IB	PILA	3		ENCEPADO				24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	371	0,49	29,86		35,0	32,8		33,9		A						
8,3372	30-9-06	508276	VIADUCTO	IB	PILA	3		ENCEPADO				24,0	9,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,55	29,03		36,1	34,1		35,1				A	0,00	0,94	32,04	
8,3373	30-9-06	71923310	VIADUCTO	IB	PILA	3		ENCEPADO				24,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,55	30,85		32,4	31,5		32,0		2						
8,3374	30-9-06	71923311	VIADUCTO	IB	PILA	3		ENCEPADO				24,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,55	26,49		34,4	34,7		34,5		1						
8,3375	30-9-06	508283	VIADUCTO	IB	PILA	3		ENCEPADO				24,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	26,33		31,0	30,9		30,9		A		A	0,16	0,93	27,84	
8,3376	30-9-06	71923318	VIADUCTO	IB	PILA	3		ENCEPADO				25,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	362	0,55	26,17		37,6	35,4		36,5								
8,3394	1-10-06	508290	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	4				29,0	12,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	496	0,36	55,21	51,56	61,6	61,2		61,4		A						
8,3395	1-10-06	508291	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	4				25,0	18,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	480	0,36	48,05	49,02	52,7	53,9		53,3								
8,3396	1-10-06	508293	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	4				25,0	20,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	472	0,36	50,52	47,38	50,5	52,1		51,3		1		A				
8,3397	1-10-06	508296	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	4				25,0	18,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	470	0,36	49,6	49,3	57,2	56,3		56,8		1			0,15	0,97	48,86	
8,3398	1-10-06	508298	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	4				23,0	18,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	472	0,36	46,93	45,87	51,0	52,2		51,6		A						
8,3399	1-10-06	508301	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	4				21,0	18,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,36	48,32	45,83	53,9	51,5		52,7		1						
8,3400	1-10-06	508302	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	4				21,0	16,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	473	0,36	44,54	45,92	51,2	50,6		50,9		A		N amasadas				
8,3401	1-10-06	508305	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	4				21,0	19,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	473	0,36	45,05	43,18	53,3	52,3		52,8		8		8				
8,3402	1-10-06	508304	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	4				21,0	20,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,36	44,72	47,3	55,6	58,0		56,8		A						
8,3403	1-10-06	508306	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	4				21,0	18,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	473	0,36	49,49	44,64	55,6	54,2		54,9								
8,3404	1-10-06	508307	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	4				21,0	18,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,36	44,56	45,3	53,5	54,4		54,0		1						
8,3405	1-10-06	508309	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	4				21,0	18,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,36	46,02	47,79	51,8	54,3		53,0		1		A	0,09	0,96	52,01	
8,3406	1-10-06	508311	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	4				19,0	19,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,36	44,9	45,78	56,8	54,2		55,5		A						
8,3407	1-10-06	508313	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	4				19,0	18,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,36	48,82	47,21	57,9	56,3		57,1		1						
8,3497	5-10-06	508502	VIADUCTO	IB	PILA	3		ALZADO 1ª FASE				22,0	22,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,53	32,04		37,3	36,1		36,7		A						
8,3498	5-10-06	508505	VIADUCTO	IB	PILA	3		ALZADO 1ª FASE				22,0	16,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	323	0,55	28,04		35,9	33,9		34,9								
8,3499	5-10-06	508568	VIADUCTO	IB	PILA	3		ALZADO 1ª FASE				23,0	18,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	27,58		35,7	34,8		35,2		1		A	0,10	0,95	31,62	
8,3500	5-10-06	508569	VIADUCTO	IB	PILA	3		ALZADO 1ª FASE				23,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	29,02		36,0	33,8		34,9		1						
8,3501	5-10-06	508576	VIADUCTO	IB	PILA	3		ALZADO 1ª FASE				23,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	27,67		33,2	33,9		33,5		A						
8,3576	8-10-06	508704	VIADUCTO	IB	PILA	3		ALZADO 2ª FASE				24,0	19,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	326	0,51	28,24		33,6	32,9		33,0		A						
8,3577	8-10-06	508706	VIADUCTO	IB	PILA	3		ALZADO 2ª FASE				24,0	12,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	324	0,55	27,96		33,8	32,2		32,0				A	0,10	0,94	30,92	
8,3578	8-10-06	508708	VIADUCTO	IB	PILA	3		ALZADO 2ª FASE				24,0	14,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	29,42		34,3	34,2		34,2		2						
8,3579	8-10-06	508710	VIADUCTO	IB	PILA	3		ALZADO 2ª FASE				24,0	8,0	Ute La Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM II	52,5	SR	PLASTIFICANTES	325	0,55	29,8		36,7	36,0		36,3		1						
8,3580	8-10-06	508724	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	5				22,0	22,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	473	0,35	46,89	46,06	54,7	55,1		54,9		A						
8,3581	8-10-06	508725	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	5				22,0	19,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,34	47,7	50,89	54,3	53,1		53,7								
8,3582	8-10-06	508727	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	5				22,0	18,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	473	0,33	43,75	49,88	57,0	56,2		56,6		1		A				
8,3583	8-10-06	508728	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	5				21,0	19,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,32	44,48	48,24	61,3	60,6		61,0		1			0,16	0,97	50,58	
8,3584	8-10-06	508730	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	5				21,0	22,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	473	0,35	48,93	45,33	58,4	57,5		56,0		A						
8,3585	8-10-06	508731	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	5				21,0	18,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,33	51,91	49,46	57,5	56,8		57,1		1						
8,3586	8-10-06	508733	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	5				21,0	20,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	473	0,33	46,71	48,15	52,0	51,3		52,1		A		N amasadas				
8,3587	8-10-06	508734	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	5				20,0	18,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,33	48,37	50,6	60,7	59,3		60,0		8		8				
8,3588	8-10-06	508736	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	5				20,0	20,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,33	49,7	50,25	58,2	58,3		58,2		A						
8,3589	8-10-06	508738	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	5				20,0	21,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,33	50,15	51,27	59,9	59,9		59,9								
8,3590	8-10-06	508739	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	5				19,0	18,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,33	49,48	51,76	57,2	56,5		56,8		1						
8,3591	8-10-06	508741	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	5				20,0	18,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,33	50,92	50,37	56,9	54,4		55,6		1		A	0,13	0,97	49,76	
8,3592	8-10-06	508746	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	5				29,0	12,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	475	0,33	53,86	52,64	58,2	57,2		57,7		A						
8,3593	8-10-06	508749	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	5				20,0	22,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	473	0,33	49,15	48,67	56,5	55,6		56,1		1						
8,3594	8-10-06	508750	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	5				20,0	22,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	474	0,33			51,7	50,9		51,3		A		N amasadas				
8,3595	8-10-06	508751	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	5				20,0	20,0	Ute La Seda	HP	50	F	20	IIIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	475	0,33			52,3	51,5		51,9		8		8				

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																			R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	f	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c																		

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3		CLASE	f	Kn	Fint	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T. Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón						Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c													A sin sello de calidad				
8,4119	30-10-06	71925957	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	6			15,0	18,0	CEMEX	HA	50	F	20	IIa	Qb	CEM V/A	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	494	0,34	56,38	54,83	66,7	68,2		67,4			1					
8,4120	30-10-06	71925961	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	8			20,0	20,0	CEMEX	HA	50	F	20	IIa	Qb	CEM V/A	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	494	0,34	57,12	58,63	65,9	63,5		64,7			A	N amasadas				
8,4121	30-10-06	71925967	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	8			15,0	19,0	CEMEX	HA	50	F	20	IIa	Qb	CEM V/A	42,5	SR	PLASTIFICANTES	494	0,35	44,38	44,68	57,0	57,3		57,2			B	B				
8,4122	30-10-06	71925969	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	8			15,0	21,0	CEMEX	HA	50	F	20	IIa	Qb	CEM V/A	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	494	0,34	56,99	55,55	70,3	69,1		69,7			A					
8,4123	30-10-06	71925972	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	8			15,0	22,0	CEMEX	HA	50	F	20	IIa	Qb	CEM V/A	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	492	0,34	52,92	52,74	59,8	56,3		58,1								
8,4124	30-10-06	510188	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	8			15,0	18,0	UTE LA SEDA	HA	50	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	474	0,34	50,42	49,14	58,2	60,1		59,1			1					
8,4125	30-10-06	510185	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	6			15,0	19,0	UTE LA SEDA	HA	50	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	474	0,34	44,00	42,51	56,2	53,0		54,6			1	A	0,25	0,97	53,95	
8,4126	30-10-06	510201	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	6			15,0	18,0	UTE LA SEDA	HA	50	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	475	0,34	53,58	57,41	57,5	57,5		57,7			A					
8,4127	30-10-06	510202	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	6			15,0	22,0	UTE LA SEDA	HA	50	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	474	0,34	48,45	47,31	58,7	58,9		58,8			1					
8,4128	30-10-06	510207	VIADUCTO	IB	TABLERO		DOVELA	8			15,0	20,0	UTE LA SEDA	HA	50	F	20	IIa	Qb	CEM I	42,5R	SR	PLASTIFICANTES	474	0,34	52,72	53,25	62,4	59,4		60,9			A	N amasadas				
														HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR																	
														HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR																		DAÑADAS EN OBRA
														HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR													3					
																																				N amasadas				
																																				4				
														HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR																		
														HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR																		
														HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR													3					
														HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR																		
																																				N amasadas				
																																				4				
														HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR																		
														HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR																		
														HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR													3					
														HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR																		
																																				N amasadas				
																																				4				
														HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR															FALSO				
														HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR															4				
														HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR															FALSO	FALSO			
														HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR															4				
																																				FALSO				
																																				4				
																																				FALSO	N amasadas			
																																				4				
														HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR																		
														HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR																		
														HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR													3					
														HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR																		
																																				N amasadas				
																																				4				
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR																		
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR																		
																																				1				
																																				N amasadas				
																																				4				
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR																		
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR																		
																																				1				
																																				N amasadas				
																																				4				
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR																		
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR																		
																																				1				
																																				N amasadas				
																																				4				
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR																		
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR																		
																																				1				
																																				N amasadas				
																																				4				
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR																		
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR																		
																																				1				
																																				N amasadas				
																																				4				
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR																		
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR																		
																																				1				
																																				N amasadas				
																																				4				
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR																		
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR																		
																																				1				
																																				N amasadas				
																																				4				
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR																		
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR																		
																																				1				
																																				N amasadas				
																																				4				
														HA	30	F	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR																		

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador										Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c								CLASE A sin sello de calidad				
														HA		B		IIIb				GR															
8,6429	17-5-07	520778	VIADUCTO	UIC		SOLERA		PARQUE DOVELA			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,50	26,44		32,1	30,6		31,4						
8,6430	17-5-07	520783	VIADUCTO	UIC		SOLERA		PARQUE DOVELA			16,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,50	25,39		30,8	30,9		30,8						CONTRASTE CON PAYMA, COTCA
8,6431	17-5-07	520787	VIADUCTO	UIC		SOLERA		PARQUE DOVELA			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,50	25,31		30,3	31,2		30,8						CONTRASTE CON PAYMA
8,6432	17-5-07	520792	VIADUCTO	UIC		SOLERA		PARQUE DOVELA			16,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	332	0,50	24,61		30,0	30,5		30,3						
8,6433	17-5-07	520794	VIADUCTO	UIC		SOLERA		PARQUE DOVELA			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,50	24,81		35,7	32,8		34,3						
8,6434	17-5-07	520801	VIADUCTO	UIC		SOLERA		PARQUE DOVELA			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,50	26,5		30,9	32,8		31,8						
8,6435	17-5-07	520806	VIADUCTO	UIC		SOLERA		PARQUE DOVELA			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,50	24,19		30,8	30,9		30,8						
8,6436	17-5-07	520811	VIADUCTO	UIC		SOLERA		PARQUE DOVELA			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,50	26,16		31,2	30,5		30,9						
8,6437	17-5-07	520819	VIADUCTO	UIC		SOLERA		PARQUE DOVELA			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,50	25,37		31,0	31,8		31,4						
8,6438	17-5-07	32352004	VIADUCTO	UIC		SOLERA		PARQUE DOVELA			20,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIIa	CEM II/A V	42,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,49	25,19		32,1	30,4		31,3						
8,6439	17-5-07	520822	VIADUCTO	UIC		SOLERA		PARQUE DOVELA			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	376	0,50	26,12		30,4	31,6		31,0						
8,6440	17-5-07	32352005	VIADUCTO	UIC		SOLERA		PARQUE DOVELA			20,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIIa	CEM II/A V	42,5	SR	PLASTIFICANTES	358	0,50	25,21		32,2	31,4		31,8						CONTRASTE CON PAYMA
8,6441	17-5-07	32352020	VIADUCTO	UIC		SOLERA		PARQUE DOVELA			22,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIIa	CEM II/A V	42,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,49	31,26		38,2	38,4		38,3						
8,6442	17-5-07	32352025	VIADUCTO	UIC		SOLERA		PARQUE DOVELA			22,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIIa	CEM II/A V	42,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,49	29,29		37,6	38,3		37,9						CONTRASTE CON PAYMA
8,6443	17-5-07	32352029	VIADUCTO	UIC		SOLERA		PARQUE DOVELA			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIIa	CEM II/A V	42,5	SR	PLASTIFICANTES	372	0,50	25,78		31,1	32,1		31,8						
8,6444	17-5-07	32352033	VIADUCTO	UIC		SOLERA		PARQUE DOVELA			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIIa	CEM II/A V	42,5	SR	PLASTIFICANTES	374	0,40	25,66		30,8	31,0		30,9						
8,6445	17-5-07	32352036	VIADUCTO	UIC		SOLERA		PARQUE DOVELA			24,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIIa	CEM II/A V	42,5	SR	PLASTIFICANTES	360	0,50	29,03		35,8	36,3		36,0						
8,6446	17-5-07	520856	VIADUCTO	UIC		SOLERA		PARQUE DOVELA			24,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,50	25,1		30,8	30,6		30,7						
8,6447	17-5-07	520863	VIADUCTO	UIC		SOLERA		PARQUE DOVELA			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,50	26,31		33,4	35,2		34,3						
8,6448	17-5-07	520865	VIADUCTO	UIC		SOLERA		PARQUE DOVELA			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,50	26,83		32,6	33,6		33,1						
8,6599	26-5-07	521475	VIADUCTO	UIC		MURO 2.4	ZAPATA	1ª FASE			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	23,4		27,2	28,0		27,6	30,0					
8,6600	26-5-07	521476	VIADUCTO	UIC		MURO 2.4	ZAPATA	1ª FASE			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	23,99		27,1	27,5		27,3	30,8					
8,6601	26-5-07	521470	VIADUCTO	UIC		PARQUE DOVELA	MUROS				18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,50	24,82		30,6	31,6		31,1						
8,6602	26-5-07	521482	VIADUCTO	UIC		PARQUE DOVELA	MUROS				18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,50	26,72		30,8	32,6		31,7						
8,6603	26-5-07	521486	VIADUCTO	UIC		PARQUE DOVELA	MUROS				18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,50	26,38		34,8	35,4		35,1						
8,6604	26-5-07	521490	VIADUCTO	UIC		PARQUE DOVELA	MUROS				18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,50	26,03		31,4	33,2		32,3						
8,6605	26-5-07	521498	VIADUCTO	UIC		PARQUE DOVELA	MUROS				20,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	333	0,50	25,77		30,4	32,6		31,5						
8,6606	26-5-07	521500	VIADUCTO	UIC		PARQUE DOVELA	MUROS				20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	333	0,50	25,68		30,3	30,6		30,4						
8,6607	26-5-07	521504	VIADUCTO	UIC		PARQUE DOVELA	MUROS				20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	333	0,50	25,6		30,7	31,4		31,1						
8,6608	26-5-07	521511	VIADUCTO	UIC		PARQUE DOVELA	MUROS				20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,50	23,35		32,0	33,1		32,6						

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T.Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento			Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c										A sin sello de calidad				
8,6948	12-6-07	522760	VIADUCTO	UIC		MURO 2.4	ZAPATA	15ª FASE			27,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,96		32,0	30,6		31,3			C				
8,7013	14-6-07	522963	VIADUCTO	UIC		MURO	ALZADO	2.4 (D) 1ª FABE			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,2		31,3	32,6		31,9			C				
8,7043	15-6-07	523097	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	1			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,63		30,3	30,2		30,2							
8,7044	15-6-07	523101	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	1			20,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,71		34,0	34,2		34,1							
8,7045	15-6-07	523104	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	1			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,14		32,8	32,7		32,8			B	0,22	0,90	27,19	
8,7046	15-6-07	523107	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	1			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,81		37,0	38,0		37,5							
8,7047	15-6-07	523110	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	1			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,83		31,0	31,0		31,7							
8,7048	15-6-07	523115	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	1			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,36		31,2	32,1		31,7							
8,7049	15-6-07	523118	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	1			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,96		37,3	37,4		37,4							
8,7050	15-6-07	523122	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	1			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,00		35,2	36,6		35,9			A	0,17	0,96	30,66	
8,7051	15-6-07	523128	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	1			14,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	25,68		32,6	32,9		32,8							
8,7052	15-6-07	523134	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	1			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,34		32,9	33,1		33,0							
8,7053	16-6-07	523138	VIADUCTO	UIC		MURO 2.4	ZAPATA	15ª FASE			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	30,77		35,8	34,6		35,2			C				
8,7098	19-6-07	523305	VIADUCTO	UIC		MURO	ALZADO	2.4 (D) 2ª FASE			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	34,93		39,2	39,1		39,2			C				
8,7182	21-6-07	523519	VIADUCTO	UIC		MURO	ALZADO	2.4 (D) 3ª FASE			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,85		31,0	31,4		31,2			C				
8,7181	21-6-07	523580	VIADUCTO	UIC	ESTRIBO	1	ALZADO				23,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,50	31,85		33,3	34,4		33,8							
8,7182	21-6-07	523582	VIADUCTO	UIC	ESTRIBO	1	ALZADO				23,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,50	28,41		33,6	33,7		33,7							
8,7183	21-6-07	523584	VIADUCTO	UIC	ESTRIBO	1	ALZADO				23,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,50	29,9		35,4	35,7		35,5			A	0,05	0,94	31,65	
8,7184	21-6-07	523587	VIADUCTO	UIC	ESTRIBO	1	ALZADO				20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,50	28,1		34,9	34,9		34,9							
8,7185	21-6-07	523593	VIADUCTO	UIC	ESTRIBO	1	ALZADO				21,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,50	29,35		34,1	35,2		34,7							
8,7186	21-6-07	523596	VIADUCTO	UIC	ESTRIBO	1	ALZADO				21,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,50	28,09		32,4	32,5		32,5							
8,7187	21-6-07	523601	VIADUCTO	UIC	ESTRIBO	1	ALZADO				18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,50	31,63		35,9	35,8		35,9			A	0,10	0,96	31,97	
8,7188	21-6-07	523606	VIADUCTO	UIC	ESTRIBO	1	ALZADO				18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,50	29,08		34,1	34,2		34,2							
8,7189	21-6-07	523609	VIADUCTO	UIC	ESTRIBO	1	ALZADO				17,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,50	29,07		34,4	36,0		35,2							
8,7190	21-6-07	523620	VIADUCTO	UIC	ESTRIBO	1	ALZADO				17,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,50	29,6		35,3	35,8		35,5							
8,7250	26-6-07	523837	VIADUCTO	UIC		MURO	ALZADO	2.4 (D) 4ª FASE			20,0	22,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	337	0,54	24,9		26,6	27,7		26,2	30,9		C				
8,7277	27-6-07	523950	VIADUCTO	UIC		MURO	ALZADO	2.4 (D) 5ª FASE			20,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,53	28,21		30,7	30,8		30,8			C				
8,7301	28-6-07	524015	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	1			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,50	31,84		35,1	34,9		35,0							
8,7302	28-6-07	524018	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	1			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,50	28,91		34,8	35,2		35,0							
8,7303	28-6-07	524021	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	1			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,50	26,84		34,4	32,2		33,3			C	0,05	0,88	29,30	
8,7304	28-6-07	524026	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	1			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,50	25,96		34,5	34,1		34,3							
8,7305	28-6-07	524027	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	1			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	333	0,50	30,06		35,3	34,7		35,0							
8,7306	28-6-07	524032	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	1			14,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	337	0,50	31,85		37,2	39,6		38,4							
8,7307	28-6-07	524035	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	1			14,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,50	25,13		33,7	32,4		33,0			C	0,16	0,92	31,73	
8,7308	28-6-07	524040	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	1			13,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	337	0,50	28,3		33,7	34,3		34,0							
8,7309	28-6-07	524045	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	1			13,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,50	28,13		32,7	32,7		32,7							
8,7310	28-6-07	524050	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	1			15,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	333	0,50	28,24		35,8	36,2		36,0							
8,7333	29-6-07	27950	VIADUCTO	UIC		MURO 2.4	ZAPATA	17ª FASE			22,0	7,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,82		36,0	34,8		35,4			C				
8,7334	29-6-07	23417	VIADUCTO	UIC2			ALZADO-MURO	43			24,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,42	25,72		30,5	30,0		30,4							
8,7335	29-6-07	23419	VIADUCTO	UIC2			ALZADO-MURO	43			24,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,45	29,1		34,9	33,6		34,3			C	0,18	0,88	28,75	
8,7336	29-6-07	23423	VIADUCTO	UIC2			ALZADO-MURO	43			24,0	8,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,45	30,93		35,9	36,6		36,3							
8,7337	29-6-07	23426	VIADUCTO	UIC2			ALZADO-MURO	43			24,0	7,0	PROMSA	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,45	32,76		37,2	36,3		36,8							
8,7486	6-7-07	524662	VIADUCTO	UIC		MURO	ALZADO	2.4 (D) 6ª FASE			26,0	12,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,54	32,13		39,0	38,1		38,5							
8,7487	6-7-07	524675	VIADUCTO	UIC		MURO	ALZADO	2.4 (D)6ª FASE			26,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,54	25,86		33,9	34,2		34,0			C	0,12	0,81	27,58	
8,7522	7-7-07	524751	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	2			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,45	24,94		30,9	30,8		30,8							
8,7523	7-7-07	32354925	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	2			18,0	18,0	CEMEX	HA	30	F	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	383	0,48	29,45		36,9	36,6		36,8							
8,7524	7-7-07	32354930	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	2			20,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	383	0,48	24,45		31,6	31,2		31,4			A	0,18	0,94	28,97	
8,7525	7-7-07	32354932	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	2			20,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	24,96		31,8	33,7		32,8							
8,7526	7-7-07	32354943	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	2			20,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	383	0,48	24,68		35,3	35,5		35,4							
8,7527	7-7-07	32354948	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	2			22,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	383	0,48	28,2		35,6	34,0		34,8							
8,7528	7-7-07	32354948	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	2			22,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	383	0,48	30,37		38,0	37,6		37,8			A	0,08	0,94	32,69	
8,7529	7-7-07	32354951	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	2			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	383	0,48	29,26		36,0	37,1		36,6							
8,7530	7-7-07	32354964	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	2			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,46	30,23		36,7	38,5		38,6							
8,7531	7-7-07	32354966	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	2			24,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	361	0,46	28,49		33,6	34,8		34,1							
8,7532	7-7-07	32354976	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	2			24,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,48	27,55		34,3	35,3		34,8			A	0,13	0,94	32,05	
8,7533	7-7-07	32354978	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	2			24,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	363	0,48	29,41		34,8	34,9		34,8							
8,7534	9-7-07	524900	VIADUCTO	UIC		MURO	ALZADO	2.4 (D) 5ª FASE			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	336	0,53	23,52		30,0	30,2		30,1			C				
8,7546	10-7-07	524860	VIADUCTO	UIC	DOVELA	1					24,0	13,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,34	39,58		47,4	48,5		47,7	50,1						CONTRASTE CON PAYMA
8,7547	10-7-07	524864	VIADUCTO	UIC	DOVELA	1					24,0	17,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,6	SR	PLASTIFICANTES	483	0,34	40,61		48,7	48,7		48,7	53,6		D	0,05	0,88	41,96	CONTRASTE CON PAYMA
8,7548	10-7-07	524867	VIADUCTO	UIC	DOVELA	1					24,0	15,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,35	38,06		50,2	50,2		50,2							CONTRASTE CON PAYMA
8,7549	10-7-07	524870	VIADUCTO	UIC	DOVELA	1					24,0	12,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,34	44,15		50,3	50,3		50,3							CONTRASTE CON PAYMA
8,7550	10-7-07	524884	VIADUCTO	UIC	DOVELA	1					22,0	16,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,34	45,52		53,7	55,4		54,5							
8,7551	10-7-07	524892	VIADUCTO	UIC	DOVELA	1					22,0	18,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,34	42,47		50,1	50,9		50,5			C	0,08	0,88	44,44	
8,7552	10-7-07	524901	VIADUCTO	UIC	DOVELA	1					20,0	13,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,34	45,29		52,3	57,2		52,3							
8,7553	10-7-07	524905	VIADUCTO	UIC	DOVELA	1					18,0	13,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,34	44,6		50,8	50,8		50,8							
8,7601	12-7-07	7683	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	2 1ª FASE			28,0	10,0	LAFARGE	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	25,86		32,1	33,2		32,7							
8,7602	12-7-07	7689	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	2 1ª FASE			28,0	8,0	LAFARGE	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	31,11		35,8	37,5		36,7			C	0,12	0,88	28,75	
8,7603	12-7-07	7691	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	2 1ª FASE			27,0	8,0	LAFARGE	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	29,63		35,2	35,7		35,5							
8,7604	12-7-07	7693	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	2 1ª FASE			27,0	8,0	LAFARGE	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	29,07		34,6	33,7		34,2							
8,7605	12-7-07	7697	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	2 1ª FASE			26,0	10,0	LAFARGE	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	28,7		36,1	35,1		35,6							CONTRASTE CO PAYMA
8,7606	12-7-07	7704	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	2 1ª FASE			25,0	10,0	LAFARGE	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,43	31,16		37,0	36,4		36,7							CONTRASTE CO PAYMA
8,7607	12-7-07	525022	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	2 1ª FASE			25,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,09		33,4	33,0		33,2							
8,7608	12-7-07	525025	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	2 1ª FASE			23,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,36		35,0	34,6		34,8			A	0,10	0,96	33,01	
8,7609	12-7-07	525028	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	2 1ª FASE			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	26,98		33,5	34,3		33,9							
8,7610	12-7-07	525031	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	2 1ª FASE			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,44		33,1	35,1		34,1							
8,7686	16-7-07	32355385	VIADUCTO	UIC		MURO	ALZADO	2.4 (D) 8ª FABE			28,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	379	0,45														DESAPARECIDA EN OBRA (ENTERRADA)
8,7695	17-7-07	525295	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	22ª fase			30,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	329	0,46	25,18		31,0	30,9		30,9							
8,7696	17-7-07	525304	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	22ª fase			30,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	334	0,50	25,12		29,3	29,5		29,4	30,6		A	0,09	0,94	27,17	
8,7697	17-7-07	525313	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	22ª fase			28,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	333	0,50	27,25		31,9	31,4		31,6							

6259

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA											Datos de la muestra																		R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón								Tipo Cemento				Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c										A sin sello de calidad				
8,7698	17-7-07	525318	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	2.2ª fase			28,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,50	26,97		30,2	30,0		30,1								
8,7699	17-7-07	525321	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	2.2ª fase			28,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,50	25,61		31,0	30,8		30,9								
8,7700	17-7-07	525327	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	2.2ª fase			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,50	26,51		31,3	30,7		31,0								
8,7701	17-7-07	525333	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	2.2ª fase			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	332	0,50	25,9		32,8	32,8		32,8				A	0,07	0,96	30,23	
8,7702	17-7-07	525340	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	2.2ª fase			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	332	0,50	26,14		31,4	31,3		31,3								
8,7703	17-7-07	525349	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	2.2ª fase			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,50	25,25		30,4	30,3		30,3								
8,7704	17-7-07	525356	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	2.2ª fase			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	335	0,50	30,21		32,7	32,6		32,6								
8,7750	19-7-07	525445	VIADUCTO	UIC		MURO	ALZADO	2.4 (D) 5ª FASE			24,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	29,89		35,1	35,0		35,0	37,3			C				
8,7787	20-7-07	32355674	VIADUCTO	UIC		MURO ANTES VIADUCTO	ZAPATA				20,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	30,14		35,0	34,9		34,9				C				
8,7821	21-7-07	71943980	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	3			18,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,47	26,34		30,2	31,0		30,6								
8,7822	21-7-07	71943984	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	3			18,0	6,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,47	30,92		35,2	35,5		35,3				A	0,14	0,94	28,76	
8,7823	21-7-07	71943988	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	3			16,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,46	30,11		34,7	35,2		35,0								
8,7824	21-7-07	71943992	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	3			16,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,47	26,42		30,3	31,3		30,8								
8,7825	21-7-07	71943995	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	3			16,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,47	32,63		37,8	37,5		37,6								
8,7826	21-7-07	71943998	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	3			16,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,48	27,95		32,3	32,5		32,4								
8,7827	21-7-07	71944001	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	3			17,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,47	28,43		34,2	34,4		34,3				A	0,18	0,96	30,20	
8,7828	21-7-07	71944004	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	3			17,0	10,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,47	29,74		34,8	35,2		35,0								
8,7829	21-7-07	525700	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	3			19,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	28,13		35,2	35,3		35,3								
8,7830	21-7-07	525703	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	PILA	3			18,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	26,36		31,4	31,5		31,5								
8,7831	21-7-07	525718	VIADUCTO	UIC		DOVELA		2			28,0	14,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	482	0,34	37,96		45,9	46,2		46,0	51,1							
8,7832	21-7-07	525721	VIADUCTO	UIC		DOVELA		2			28,0	15,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,34	38,01		46,7	47,1		46,9	54,8			A	0,03	0,94	43,86	
8,7833	21-7-07	525726	VIADUCTO	UIC		DOVELA		2			28,0	15,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,34	40,31		46,9	46,8		46,9	53,6							
8,7834	21-7-07	525732	VIADUCTO	UIC		DOVELA		2			28,0	16,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,34	40,23		45,9	46,0		46,0	50,4							
8,7835	21-7-07	525732	VIADUCTO	UIC		DOVELA		2			28,0	16,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	483	0,32	44,11		50,3	50,4		50,4								
8,7836	21-7-07	525734	VIADUCTO	UIC		DOVELA		2			28,0	14,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,33	42,95		47,4	46,5		46,9	57,8			A	0,12	0,94	41,92	
8,7837	21-7-07	525737	VIADUCTO	UIC		DOVELA		2			28,0	15,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,32	39,59		44,6	44,6		44,6	50,2							
8,7838	21-7-07	525739	VIADUCTO	UIC		DOVELA		2			28,0	16,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,32	39,19		46,3	47,3		46,8	56,3							
8,7839	21-7-07	525743	VIADUCTO	UIC		DOVELA		2			28,0	15,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,32	42,11		50,0	50,1		50,1				A	0,07	0,92	43,06	
8,7840	21-7-07	525745	VIADUCTO	UIC		DOVELA		2			28,0	15,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,32	39,37		46,7	46,9		46,8	53,9							
8,7841	21-7-07	525751	VIADUCTO	UIC		DOVELA		2			28,0	18,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	492	0,33	42,18		47,3	46,4		46,9	53,5							
8,7890	24-7-07	525898	VIADUCTO	UIC		MURO ANTES VIADUCTO	ALZADO				25,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	23,82		30,1	30,8		30,5				C				1 PROBETA DAÑADA
8,7905	25-7-07	71944249	VIADUCTO	UIC		MURO ANTES VIADUCTO	ALZADO				28,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIIa		CEM IIIA V	42,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	24,63		27,1	28,4		27,8	31,3			C				
8,7937	26-7-07	526069	VIADUCTO	UIC		MURO	ALZADO	2.4 (D) 10ª FASE			30,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	30,37		34,0	34,3		34,1				C				
8,7982	28-7-07	526232	VIADUCTO	UIC	PILA	3		ALZADO 1ª FASE			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	343	0,50	27,41		31,9	30,5		31,2								
8,7983	28-7-07	526238	VIADUCTO	UIC	PILA	3		ALZADO 1ª FASE			20,0	14,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	344	0,50	26,03		33,2	32,5		33,9								
8,7984	28-7-07	526239	VIADUCTO	UIC	PILA	3		ALZADO 1ª FASE			20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	345	0,50	26,73		33,7	34,1		33,9								
8,7985	28-7-07	526243	VIADUCTO	UIC	PILA	3		ALZADO 1ª FASE			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	343	0,50	27,28		35,1	34,6		34,8								
8,7986	28-7-07	526247	VIADUCTO	UIC	PILA	3		ALZADO 1ª FASE			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	345	0,50	26,46		33,2	34,5		33,8								
8,7987	28-7-07	526250	VIADUCTO	UIC	PILA	3		ALZADO 1ª FASE			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	344	0,50	27,09		31,8	32,0		31,9								
8,7988	28-7-07	526255	VIADUCTO	UIC	PILA	3		ALZADO 1ª FASE			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	346	0,50	28,95		32,2	31,7		32,0				C	0,09	0,92	30,00	
8,7989	28-7-07	526262	VIADUCTO	UIC	PILA	3		ALZADO 1ª FASE			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	346	0,50	27,26		31,3	30,9		31,1								
8,7990	28-7-07	526265	VIADUCTO	UIC	PILA	3		ALZADO 1ª FASE			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	348	0,50	27,2		31,1	30,5		30,8								
8,7991	28-7-07	526269	VIADUCTO	UIC	PILA	3		ALZADO 1ª FASE			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	344	0,50	27,65		32,4	33,1		32,8								
8,8004	30-7-07	526338	VIADUCTO	UIC			DOVELA	3			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa			42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,34	42,58		50,6	51,5		51,2								
8,8005	30-7-07	526339	VIADUCTO	UIC			DOVELA	3			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa			42,5	SR	PLASTIFICANTES	385	0,84	44,79		52,1	50,3		51,2				C	0,02	0,88	44,39	
8,8006	30-7-07	526342	VIADUCTO	UIC			DOVELA	3			18,0	15,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa			42,5	SR	PLASTIFICANTES	488	0,32	43,57		50,3	50,4		50,3								
8,8007	30-7-07	526345	VIADUCTO	UIC			DOVELA	3			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa			42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,32	42,56		50,2	50,8		50,5								
8,8008	30-7-07	526348	VIADUCTO	UIC			DOVELA	3			16,0	17,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa			42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,32	48,02		51,5	50,9		51,2								
8,8009	30-7-07	526351	VIADUCTO	UIC			DOVELA	3			16,0	14,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa			42,5	SR	PLASTIFICANTES	483	0,32	46,44		52,0	52,8		52,4				C	0,03	0,88	44,93	
8,8010	30-7-07	526354	VIADUCTO	UIC			DOVELA	3			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa			42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,32	43,26		51,8	53,0		52,4								
8,8011	30-7-07	526356	VIADUCTO	UIC			DOVELA	3			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa			42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,32	40,85		50,6	50,6		50,6								
8,8012	30-7-07	526357	VIADUCTO	UIC			DOVELA	3			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa			42,5	SR	PLASTIFICANTES	482	0,33	43,26		50,2	50,7		50,5								
8,8013	30-7-07	526359	VIADUCTO	UIC			DOVELA	3			18,0	19,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa			42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,32	43,97		50,8	50,8		50,8				A	0,01	0,94	47,46	
8,8014	30-7-07	71944591	VIADUCTO	UIC			DOVELA	3			24,0	18,0	CEMEX	HA	50	F	20	IIIa			42,5	SR	PLASTIFICANTES	500	0,33	41,89		50,0	51,9		51,0								
8,8015	30-7-07	526362	VIADUCTO	UIC			DOVELA	3			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa			42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,32	40,08		51,0	50,7		50,8								
8,8016	30-7-07	526364	VIADUCTO	UIC			DOVELA	3			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa			42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,32	39,97		52,1	51,2		51,6								
8,8017	30-7-07	526368	VIADUCTO	UIC			DOVELA	3			26,0	16,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa			42,5	SR	PLASTIFICANTES	487	0,32	36,28		40,8	41,3		41,0	49,5			A	0,23	0,94	39,53	
8,8018	30-7-07	526371	VIADUCTO	UIC			DOVELA	3			28,0	18,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa			42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,33	36,29		46,2	46,2		46,2	47,4							
8,8019	30-7-07	526378	VIADUCTO	UIC			DOVELA	3			20,0	17,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa			42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,33	35,51		47,6	46,5		47,0	46,8							
8,8137	3-8-07	8050	VIADUCTO	UIC	PILA	3		ALZADO 2ª FASE			28,0	7,0	LAFARGE	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	330	0,39	29,67		33,6	33,8		33,8								
8,8138	3-8-07	8052	VIADUCTO	UIC	PILA	3		ALZADO 2ª FASE			28,0	8,0	LAFARGE	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	330	0,39	25,67		31,3	30,7		31,0				A	0,10	0,94	28,63	
8,8139	3-8-07	8055	VIADUCTO	UIC	PILA	3		ALZADO 2ª FASE			28,0	8,0	LAFARGE	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	330	0,39	26,74		31,4	30,5		30,9								
8,8140	3-8-07	8057	VIADUCTO	UIC	PILA	3		ALZADO 2ª FASE			28,0	9,0	LAFARGE	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	330	0,39	26,86		30,8	30,7		30,7								
8,8141	3-8-07	8060	VIADUCTO	UIC	PILA	3		ALZADO 2ª FASE			26,0	10,0	LAFARGE	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	330	0,39	25,31		31,8	32,0		31,8								
8,8142	3-8-07	8063	VIADUCTO	UIC	PILA	3		ALZADO 2ª FASE			26,0	8,0	LAFARGE	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	330	0,39	27,61		30,2	30,3		30,3				A	0,09	0,94	28,45	
8,8143	3-8-07	8066	VIADUCTO	UIC	PILA	3		ALZADO 2ª FASE			26,0	10,0	LAFARGE	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	330	0,39	25,12		32,8	33,6		33,2								
8,8144	3-8-07	8069	VIADUCTO	UIC	PILA	3		ALZADO 2ª FASE			25,0	10,0	LAFARGE	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	330	0,39	25,13		30,6	30,2		30,4								
8,8214	7-8-07	527081	VIADUCTO	UIC			DOVELA	4			24,0	18,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	482	0,33	27,12		31,0	31,1		31,0	35,3							
8,8215	7-8-07	527084	VIADUCTO	UIC			DOVELA	4			24,0	18,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,41	28,11		32,6	32,7		32,7	39,8			A	0,12	0,94	36,18	
8,8216	7-8-07	527090	VIADUCTO	UIC			DOVELA	4			24,0	14,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	483	0,44	26,74		34,6	35,1		34,8	36,2							
8,8217	7-8-07	527095	VIADUCTO	UIC			DOVELA	4			24,0	15,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	482	0,38	26,44		31,6	32,0		31,7	33,2							
8,8218	7-8-07	527099	VIADUCTO	UIC			DOVELA	4			22,0	19,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	482	0,43	30,86		34,9	35,2		35,0	35,9							
8,8219	7-8-07	527104	VIADUCTO	UIC			DOVELA	4			22,0	18,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	483	0,47	29,03		34,2	35,2		34,7	36,2			B	0,11	0,90	31,11	
8,8220	7-8-07	527108	VIADUCTO	UIC			DOVELA	4			22,0	16,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,42	30,53		36,8	37,2		37,0	40,2							
8,8221	7-8-07	527111	VIADUCTO	UIC			DOVELA	4			22,0	19,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	481	0,43	33,43		36,9	36,2		36,6	43,9							
8,8222	7-8-07	527116	VIADUCTO	UIC			DOVELA	4			20,0	18,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,33	31,83		38,3	38,0		38,2	41,0							
8,8223	7-8-07	527119	VIADUCTO	UIC			DOVELA	4			20,0	16,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	483	0,34	30,85		41,4	42,1		41,7	45,0			B	0,09	0,90	34,38	
8,8224	7-8-07	527123	VIADUCTO	UIC			DOVELA	4			18,0	19,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,36	36,6		41,0	41,0		41,0	51,5							
8,8225	7-8-07	527125	VIADUCTO	UIC			DOVELA	4			18,0	19,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,36	35,19		39,4	40,0		39,7	47,3							
8,8226	7-8-07	527127	VIADUCTO	UIC			DOVELA	4			16,0	18,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	482	0,36	43,96		51,0	51,1		51,0								
8,8227	7-8-07	527129	VIADUCTO	UIC			DOVELA	4			16,0	18,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	486	0,35	39,03		44,9	44,8		44,9	51,3			B	0,13	0,88	39,41	
8,8228	7-8-07	527130	VIADUCTO	UIC			DOVELA	4			14,0	17,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	488	0,36	45,07		50,8	50,6		50,7								
8,8381	16-8-07	527724	VIADUCTO	UIC			DOVELA	5			20,0	15,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,34	36,25		43,0	43,5		43,3	47,3							
8,8382	16-8-07	527731	VIADUCTO	UIC			DOVELA	5			20,0	17,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	483	0,34	40,63		46,2	47,1		46,7	55,1			A	0,11	0,94	40,96	
8,8383	16-8-07	527735	VIADUCTO	UIC			DOVELA	5			19,0	15,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,34	40,97		46,0	46,2		46,1	50,1							
8,8384	16-8-07	527743	VIADUCTO	UIC			DOVELA	5			18,0	18,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,34	36,47		44,0	44,8		44,4	46,1							
8,8385	16-8-07	527747	VIADUCTO	UIC			DOVELA	5			18,0	17,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,34	43,17		51,5	51,6		51,5								
8,8386	16-8-07	527750	VIADUCTO	UIC			DOVELA	5			18,0	17,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	487	0,34	42,52		50,7	50,9		50,8				A	0,02	0,94	47,73	

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra																	R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	r	Kn	Fest	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento			Aditivo	Cant. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c								A sin sello de calidad			
8,8387	16-8-07	527751	VIADUCTO	UIC			DOVELA	5			18,0	16,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,34	45,28		51,7	51,9		51,8						
8,8388	16-8-07	527754	VIADUCTO	UIC			DOVELA	5			18,0	19,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,34	42,8		51,7	51,7		51,7						
8,8389	16-8-07	527756	VIADUCTO	UIC			DOVELA	5			18,0	15,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,34	39,82		49,5	49,5		49,5	53,8					
8,8390	16-8-07	527759	VIADUCTO	UIC			DOVELA	5			17,0	15,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,34	42,74		50,5	50,7		50,6						
8,8391	16-8-07	527762	VIADUCTO	UIC			DOVELA	5			17,0	16,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,34	40,93		49,1	49,7		49,4	53,4		A	0,09	0,94	43,35	
8,8392	16-8-07	527764	VIADUCTO	UIC			DOVELA	5			17,0	18,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	486	0,34	39,84		46,9	47,0		46,9	55,4					
8,8439	23-8-07	528040	VIADUCTO	UIC			DOVELA	6			20,0	12,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,34	42,18		50,9	51,0		50,9						
8,8440	23-8-07	528063	VIADUCTO	UIC			DOVELA	6			20,0	13,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,34	44,17		51,7	52,4		52,0						
8,8441	23-8-07	528066	VIADUCTO	UIC			DOVELA	6			20,0	15,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	482	0,35	47,08		50,9	51,6		51,2			C	0,12	0,88	44,83	
8,8442	23-8-07	528070	VIADUCTO	UIC			DOVELA	6			20,0	13,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,34	45,77		57,7	56,4		57,1						
8,8443	23-8-07	528074	VIADUCTO	UIC			DOVELA	6			20,0	15,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,34	46,38		50,5	51,1		50,8						
8,8444	23-8-07	528077	VIADUCTO	UIC			DOVELA	6			19,0	16,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,34	44,42		51,7	50,3		51,0						
8,8445	23-8-07	528081	VIADUCTO	UIC			DOVELA	6			19,0	14,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,34	46,4		52,9	52,9		52,9			C	0,04	0,88	44,70	
8,8446	23-8-07	528084	VIADUCTO	UIC			DOVELA	6			19,0	15,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	483	0,34	42,65		51,4	51,2		51,3						
8,8447	23-8-07	528088	VIADUCTO	UIC			DOVELA	6			19,0	15,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,34	41,19		50,7	50,1		50,4						
8,8448	23-8-07	528089	VIADUCTO	UIC			DOVELA	6			20,0	14,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,34	41,22		52,6	52,8		52,7			A	0,04	0,92	46,33	
8,8449	23-8-07	528092	VIADUCTO	UIC			DOVELA	6			20,0	16,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,34	42,42		52,2	51,2		51,7						
8,8490	27-8-07	528298	VIADUCTO	UIC	PILA	2	ZAPATA				20,0	16,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	345	0,50	25,07		31,0	30,7		30,8						
8,8491	27-8-07	528300	VIADUCTO	UIC	PILA	2	ZAPATA				20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	345	0,50	25,24		30,3	30,9		30,6						
8,8492	27-8-07	528305	VIADUCTO	UIC	PILA	2	ZAPATA				20,0	11,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	344	0,50	25,93		30,8	30,6		30,7			C	0,03	0,88	26,94	
8,8493	27-8-07	528309	VIADUCTO	UIC	PILA	2	ZAPATA				20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	343	0,50	24,08		30,0	30,1		30,0						
8,8494	27-8-07	528313	VIADUCTO	UIC	PILA	2	ZAPATA				20,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	348	0,50	23,92		30,0	30,3		30,2						
8,8495	27-8-07	528317	VIADUCTO	UIC	PILA	2	ZAPATA				20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	345	0,50	29,53		36,6	35,1		35,9						
8,8496	27-8-07	528322	VIADUCTO	UIC	PILA	2	ZAPATA				22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	344	0,50	30,18		35,4	35,4		35,4						
8,8497	27-8-07	528326	VIADUCTO	UIC	PILA	2	ZAPATA				22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	342	0,50	26,75		35,2	33,8		34,6			C	0,17	0,92	29,91	
8,8498	27-8-07	528330	VIADUCTO	UIC	PILA	2	ZAPATA				22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	344	0,50	25,68		32,9	30,5		31,7						
8,8499	27-8-07	528334	VIADUCTO	UIC	PILA	2	ZAPATA				22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	346	0,50	26,16		32,0	31,0		31,5						
8,8536	29-8-07	528494	VIADUCTO	UIC			DOVELA	7			18,0	14,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	481	0,35	46,69		55,1	55,0		55,0						
8,8537	29-8-07	528498	VIADUCTO	UIC			DOVELA	7			18,0	13,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,35	46,96		58,2	57,4		57,8						
8,8538	29-8-07	528502	VIADUCTO	UIC			DOVELA	7			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,35	43,8		50,8	50,2		50,5			A	0,14	0,94	47,45	
8,8539	29-8-07	528507	VIADUCTO	UIC			DOVELA	7			18,0	17,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,34	43,46		51,2	52,2		51,7						
8,8540	29-8-07	528509	VIADUCTO	UIC			DOVELA	7			20,0	16,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	488	0,34	42,77		52,0	53,2		52,6						
8,8541	29-8-07	528513	VIADUCTO	UIC			DOVELA	7			20,0	18,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,34	44,24		54,1	53,3		53,7						
8,8542	29-8-07	528517	VIADUCTO	UIC			DOVELA	7			22,0	14,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,34	41,47		47,2	48,5		47,8	52,9		A	0,12	0,84	44,90	
8,8543	29-8-07	528520	VIADUCTO	UIC			DOVELA	7			22,0	16,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,34	41,1		47,1	48,1		48,0	50,9					
8,8544	29-8-07	528523	VIADUCTO	UIC			DOVELA	7			24,0	14,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	488	0,34	41,94		47,5	46,8		47,2	51,4					
8,8545	29-8-07	528526	VIADUCTO	UIC			DOVELA	7			24,0	16,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	483	0,35	43,38		47,2	47,7		47,5	56,3		C	0,07	0,85	40,39	CONTRASTE CON PAYMA
8,8546	29-8-07	528530	VIADUCTO	UIC			DOVELA	7			24,0	15,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	483	0,35	44,13		50,8	50,2		50,4						
8,8621	1-9-07	528801	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	4 FASE 1ª			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	345	0,50	29,44		34,8	33,2		34,0						
8,8622	1-9-07	528804	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	4 FASE 1ª			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	345	0,50	25,03		30,9	30,8		30,8						
8,8623	1-9-07	528808	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	4 FASE 1ª			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	344	0,50	26,01		33,2	33,5		33,4			C	0,10	0,88	27,13	
8,8624	1-9-07	528808	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	4 FASE 1ª			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	345	0,50	29		33,3	34,8		34,0						
8,8625	1-9-07	528813	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	4 FASE 1ª			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	345	0,50	30,22		33,7	33,7		33,7						
8,8626	1-9-07	528816	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	4 FASE 1ª			26,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	344	0,50	31,07		36,1	36,6		36,3						
8,8627	1-9-07	528820	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	4 FASE 1ª			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	344	0,50	34,23		38,6	38,6		38,6						
8,8628	1-9-07	528825	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	4 FASE 1ª			26,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	346	0,50	35,34		41,4	41,3		41,3			B	0,22	0,94	31,44	2 PROBETAS DESAPARECIDAS EN OBRA
8,8629	1-9-07	528831	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	4 FASE 1ª			26,0	7,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	345	0,50	31,51		34,9	36,5		35,7						1 PROBETA DESAPARECIDA EN OBRA
8,8630	1-9-07	528835	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	4 FASE 1ª			26,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	344	0,50	27,58		33,4	33,5		33,4						
8,8642	4-9-07	528932	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	4 FASE 2ª			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	345	0,50	25,64		30,3	30,4		30,4						
8,8643	4-9-07	528935	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	4 FASE 2ª			18,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	345	0,50	29		31,9	32,2		32,0						
8,8644	4-9-07	528940	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	4 FASE 2ª			16,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	345	0,50	29,76		38,5	36,3		37,4			C	0,24	0,90	27,32	
8,8645	4-9-07	528943	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	4 FASE 2ª			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	345	0,50	28,73		33,5	35,3		34,4						
8,8646	4-9-07	528945	VIADUCTO	UIC		ALZADO	PILA	4 FASE 2ª			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	345	0,50	30,64		39,0	38,0		38,5						
8,8654	4-9-07	528969	VIADUCTO	UIC			DOVELA	8			24,0	14,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	481	0,34	35,75		46,6	47,2		46,9	50,8					
8,8655	4-9-07	528975	VIADUCTO	UIC			DOVELA	8			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	482	0,35	38,2		46,6	46,6		46,6	50,4		A	0,02	0,94	42,54	
8,8656	4-9-07	528979	VIADUCTO	UIC			DOVELA	8			24,0	17,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,34	38,8		46,3	46,7		46,5	50,8					
8,8657	4-9-07	528986	VIADUCTO	UIC			DOVELA	8			24,0	18,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	483	0,35	37,03		46,2	46,4		46,3	51,1					
8,8658	4-9-07	528989	VIADUCTO	UIC			DOVELA	8			22,0	17,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,34	37,8		45,8	46,5		46,2	50,3					
8,8659	4-9-07	528996	VIADUCTO	UIC			DOVELA	8			22,0	14,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	483	0,34	48,21		53,8	54,7		54,2			A	0,16	0,94	48,80	
8,8660	4-9-07	529000	VIADUCTO	UIC			DOVELA	8			22,0	11,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,35	47,75		52,4	53,7		53,1						
8,8661	4-9-07	529008	VIADUCTO	UIC			DOVELA	8			20,0	15,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	483	0,35	46,45		55,9	53,4		54,6						
8,8662	4-9-07	529021	VIADUCTO	UIC			DOVELA	8			18,0	13,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	483	0,35	52,01		65,8	63,8		64,8						
8,8663	4-9-07	529030	VIADUCTO	UIC			DOVELA	8			18,0	13,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,32	51,89		65,7	65,0		65,3			A	0,18	0,92	50,05	
8,8664	4-9-07	529038	VIADUCTO	UIC			DOVELA	8			18,0	18,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	487	0,31	48,96		52,9	55,9		54,4						
8,8749	6-9-07	529239	VIADUCTO	UIC		ALZADO	MURO	2.4(D)			24,0	22,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,37	24,1		30,6	30,0		30,3			C				
8,8833	9-9-07	529517	VIADUCTO	UIC			ESTRIBO	2 FASE 1			22,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,52	25,81		30,8	30,6		30,7						
8,8834	9-9-07	529520	VIADUCTO	UIC			ESTRIBO	2 FASE 1			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,52	30,34		35,6	35,4		35,5			C	0,18	0,88	27,02	
8,8835	9-9-07	529522	VIADUCTO	UIC			ESTRIBO	2 FASE 1			22,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	30,97		37,7	36,0		36,9						
8,8836	9-9-07	529525	VIADUCTO	UIC			ESTRIBO	2 FASE 1			24,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	352	0,52	30,73		36,6	36,7		36,7						
8,8837	9-9-07	529530	VIADUCTO	UIC			ESTRIBO	2 FASE 1			24,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	348	0,53	30,86		36,1	37,5		36,8						
8,8838	9-9-07	529536	VIADUCTO	UIC			ESTRIBO	2 FASE 1			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,52	29,33		32,9	34,2		33,5			A	0,14	0,94	31,52	
8,8839	9-9-07	529539	VIADUCTO	UIC			ESTRIBO	2 FASE 1			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	349	0,52	30,43		39,6	37,9		38,7						
8,8840	9-9-07	529545	VIADUCTO	UIC			ESTRIBO	2 FASE 1			24,0	9,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,52	28,97		35,4	35,2		35,3						
8,8647	11-9-07	529601	VIADUCTO	UIC			DOVELA	9			18,0	15,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	486	0,34	45,45		51,0	51,2		51,1						
8,8648	11-9-07	529610	VIADUCTO	UIC			DOVELA	9			18,0	15,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,34	44,31		54,2	53,9		54,0						
8,8649	11-9-07	529614	VIADUCTO	UIC			DOVELA	9			18,0	15,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,35	46,45		53,2	53,6		53,3						
8,8650	11-9-07	529619	VIADUCTO	UIC			DOVELA	9			18,0	16,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,35	47,77		53,0	54,1		53,6						
8,8651	11-9-07	529625	VIADUCTO	UIC			DOVELA	9			18,0	14,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,35	44,5		53,1	53,4		53,3						
8,8652	11-9-07	529632	VIADUCTO	UIC			DOVELA	9			16,0	15,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	500	0,32	44,36		51,8	53,0		52,4			C	0,19	0,88	39,27	
8,8653	11-9-07	529634	VIADUCTO	UIC			DOVELA	9			16,0	13,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,34	40,93		44,7	44,6		44,6	50,4					
8,8654	11-9-07	529636	VIADUCTO	UIC			DOVELA	9			16,0	15,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	486	0,34	45,61		54,5	54,7		54,6						
8,8655	11-9-07	529639	VIADUCTO	UIC			DOVELA	9			18,0	14,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,35	48,27		51,4	53,2		52,3						
8,8656	11-9-07	529642	VIADUCTO	UIC			DOVELA	9			15,0	15,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,34	38,59		46,2	46,4		46,3	51,6		A	0,26	0,94	41,25	
8,8657	11-9-07	529644	VIADUCTO	UIC			DOVELA	9			15,0	18,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	484	0,34	38,06		43,1	44,7		43,9	50,8					
8,8658	11-9-07	529648	VIADUCTO	UIC			DOVELA	9			15,0	15,0	Ute la Seda	HA	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	481	0,35	45,93		57,0	56,6		56,8						
8,8662	11-9-07	529665	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	MURO	2.4(D)			20,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	345	0,42	27,92		33,7	34,7		34,2			C				
8,8665	12-9-07	529701	VIADUCTO	UIC		ALZADO	MURO	2.4(D)			23,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb		CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	368	0,48	25,6		30,1	30,3		30,2			C				
8,8929	14-9-07	529938	VIADUCTO	UIC		ALZADO	MURO	2.4(D)			24,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,57		33,6	32,4		33,0						
8,8930	14-9-07	529938	VIADUCTO	UIC		ALZADO	MURO	2.4(D)			24,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIb	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	31,82		37,9	36,9		37,4			A	0,12	0,90	29,71	

6261

adif
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

TOMA DE MUESTRAS Y ENSAYO A COMPRESION DE PROBETAS DE HORMIGON

s/UNE 83-300-84 UNE 83-301-91 UNE 83-303-84 UNE 83-304-84 UNE 83-313-90

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA												Datos de la muestra														R.7 días (N/mm2)		R.28 días (N/mm2)			R. Media 28 días N/mm2	R. 90 días N/mm2	m3	CLASE	f	Kn	Fesf	Observaciones
Orden Ensayo	Fecha	Nº de albarán	Estructura	Denominación	Elemento	Denominación	Subelemento	Denominación	Parte	Denominación	T.Amb.(ºC)	Cono Abrams (cm)	Suministrador	Tipo de hormigón							Tipo Cemento				Aditivo	Cont. Cemento (Kg/m3)	Relación a/c								A sin sello de calidad				
8,8987	18-9-07	530139	VIADUCTO	UIC			DOVELA	10			22,0	17,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	481	0,35	45,28		50,2	50,2		50,2							
8,8988	18-9-07	530146	VIADUCTO	UIC			DOVELA	10			22,0	14,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	488	0,33	50,14		56,8	56,8		56,7			B	0,12	0,90	45,18	
8,8989	18-9-07	530155	VIADUCTO	UIC			DOVELA	10			22,0	15,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,33	47,50		51,4	51,1		51,2							
8,8990	18-9-07	530159	VIADUCTO	UIC			DOVELA	10			20,0	15,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	483	0,34	46,88		55,3	55,0		55,1							
8,8991	18-9-07	530165	VIADUCTO	UIC			DOVELA	10			20,0	16,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	483	0,34	44,43		52,1	52,0		52,0							
8,8992	18-9-07	530170	VIADUCTO	UIC			DOVELA	10			18,0	16,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,34	46,52		55,1	55,2		55,2							
8,8993	18-9-07	530175	VIADUCTO	UIC			DOVELA	10			18,0	15,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	485	0,34	47,43		54,9	55,4		55,2			A	0,30	0,96	36,35	
8,8994	18-9-07	530187	VIADUCTO	UIC			DOVELA	10			19,0	17,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	486	0,34	38,6		44,5	44,2		44,4	50,2						
8,8995	18-9-07	530189	VIADUCTO	UIC			DOVELA	10			19,0	15,0	Ute la Seda	HP	50	F	20	IIIa		CEM I	42,5	SR	PLASTIFICANTES	480	0,34	36,6		40,1	40,7		40,4	47,0						
8,9312	2-10-07	531359	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	MURO	SECCION 3			22,0	10,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	27,65		34,7	35,4		35,0			C				
8,9350	4-10-07	531453	VIADUCTO	UIC		ZAPATA	MURO	SECCION 2			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	368	0,48	29,07		38,2	38,3		38,8			C				
8,9361	5-10-07	32359243	VIADUCTO	UIC		ALZADO	ESTRIBO	1 FASE 2			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,49	27,14		30,1	31,2		30,7							
8,9362	5-10-07	32359248	VIADUCTO	UIC		ALZADO	ESTRIBO	1 FASE 2			24,0	9,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	373	0,50	28,31		33,8	33,7		33,8			C	0,10	0,65	26,25	
8,9363	5-10-07	71949372	VIADUCTO	UIC		ALZADO	ESTRIBO	1 FASE 2			24,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	365	0,50	29,45		32,2	32,5		32,3							
8,9364	5-10-07	32359274	VIADUCTO	UIC		ALZADO	ESTRIBO	2 FASE 1			25,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	364	0,50	28,38		33,7	33,7		33,7							
8,9365	5-10-07	32359277	VIADUCTO	UIC		ALZADO	ESTRIBO	2 FASE 1			25,0	8,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	378	0,48	29,53		34,1	34,3		34,2			A	0,09	0,92	31,00	
8,9366	5-10-07	32359279	VIADUCTO	UIC		ALZADO	ESTRIBO	2 FASE 1			25,0	7,0	CEMEX	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	411	0,46	30,1		36,6	37,1		36,9							
8,9855	2-11-07	533781	VIADUCTO	UIC		VIA EN PLACA		PLATAFORMA			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	351	0,50	31,82		44,4	42,9		43,7							
8,9856	2-11-07	533785	VIADUCTO	UIC		VIA EN PLACA		PLATAFORMA			18,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	350	0,50	35,84		41,6	42,1		41,9							
8,8857	2-11-07	533789	VIADUCTO	UIC		VIA EN PLACA		PLATAFORMA			16,0	8,0	Ute la Seda	HA	30	B	20	IIa	Qb	CEM I	52,5	SR	PLASTIFICANTES	353	0,50	33,85		44,6	45,8		45,2							