

FECHA PRUEBA: 25 de Junio de 2002

ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA

HIPÓTESIS 1

IDENTIFICACIÓN ESTRUCTURA	
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD	LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
TRAMO	MADRID-LLEIDA
P.K.	1420+266.868
IDENTIFICACIÓN INVENTARIO	20PI02
NOMBRE	20PI02
DESCRIPCIÓN ESTRUCTURA	Portico bicelular de hormigón armado.

ASISTENTES	
D. RAMIRO MARTÍNEZ-LLOP D. ANTONIO GUTIÉRREZ ABELLA	ORGANISMO EMPRESA G.I.F. OFITECO

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS			
Temperatura	24.80 °C		
Humedad relativa	33 %		
INSTRUMENTACIÓN INSTALADA (según Informe de Prueba de Carga para la Recepción)			
CONTROL DE FLECHAS	EQUIPO ÓPTICO LASER	UNIDADES	0
	TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO		2
GRADO TENSIONAL DE LAS VIGAS	GALGAS EXTENSOMÉTRICAS		2
REGISTRO DE VIBRACIONES	ACELERÓMETROS		1

TRENES DE CARGA UTILIZADOS					
	VEHÍCULO	NÚMERO	TIPO	PESO UNITARIO (t)	PESO TOTAL (t)
C1: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 1 (CIRCULACIÓN ZARAGOZA - MADRID)	LOCOMOTORA	1	SERIE L21	118.0	118.0

SENTIDO CIRCULACIÓN PARA PRUEBAS DINÁMICAS ZARAGOZA-LÉRIDA

PRUEBAS DE CARGA REALIZADAS							
	VELOCIDAD	COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 1			COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 2		
		HORA COMIENZO	HORA FINAL		HORA COMIENZO	HORA FINAL	
Prueba estática		C1	12:44	13:15	C2	-	-
Prueba cuasi-estática a	5 km/h	C1	13:17	13:18	C2	-	-
D-2	30 km/h	C1	13:21	13:22	C2	-	-
D-3	60 km/h	C1	13:25	13:26	C2	-	-
D-4	80 km/h	C1	13:29	13:30	C2	-	-
Prueba de frenado a máxima velocidad D-5	80 km/h	C1	13:33	13:34	C2	-	-

RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA	
Resultados prueba	Acordes con los teóricos previstos en el Proyecto de Prueba de Carga
Recuperaciones	Superiores al 85 % en todos los casos
Anomalías detectadas en la inspección visual previa	Ninguna
Anomalías detectadas durante el proceso de carga y al final del mismo	Ninguna
Otros datos de interés	Ninguno
Comportamiento resistente de la estructura	Correcto durante la realización de las pruebas de carga
Observaciones	Ninguna

D. RAMIRO MARTÍNEZ-LLOP
por G.I.F.

Yo, JÜRGEN FLEITZ, con NIE X1466723J, en calidad de DIRECTOR GENERAL de OFITECO CERTIFICO QUE el presente documento fue realizado en soporte digital, por el personal y en la fecha señalados en el propio documento, con los datos en él recogidos. Por tanto, debe tomarse el presente documento como original a todos los efectos.

OFITECO

C/ Sepúlveda nº 6
28106 Alcobendas, Madrid

Teléfono +34 91 535 22 10

Fax +34 91 623 23 27 / 91 535 37 42

GIF: A28270122


ofiteco
D. ANTONIO GUTIÉRREZ ABELLA
por OFITECO

REGISTRO DE RECEPCIÓN

Nº 5378

Fecha 16 FEB 2010