

ACTA DE PRUEBA DE CARGA

TIPO DE PRUEBA:	Recepción de obra nueva	FECHA DE PRUEBA:	07/06/2007, 08/06/2007
-----------------	-------------------------	------------------	------------------------

IDENTIFICACIÓN ESTRUCTURA

ORGANISMO, COMPAÑÍA:	ADIF
LÍNEA:	L.A.V. Madrid - Zaragoza - Barcelona - Frontera Francesa
TRAMO:	Vilafranca del Penedés-Barcelona. Subtramo:I
P.K.:	Obra: 102+900; Línea: 584+004
PROVINCIA:	BARCELONA
DENOMINACIÓN	VIADUCTO CAN BARGALLÓ
REFERENCIA:	53M04
DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA O PARTE DE ELLA: Se trata de una estructura hiperestática de 3 vanos de luces, 27+33+27 metros.	

ASISTENTES

NOMBRES	ORGANISMO, COMPAÑÍA
D. ANTONIO GUTIERREZ ABELLA	OFITECO

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

Temperatura	21,1°C	Humedad relativa	63%
-------------	--------	------------------	-----

PUNTOS DE MEDIDA INSTALADOS

		Vano 1	Vano 2	Vano 3
FLECHAS	EQUIPO ÓPTICO			
	TRANS. DE DESPLAZAMIENTO	4	4	4
DEFORMACIONES UNITARIAS	BANDAS EXTENSOMÉTRICAS	2	2	2
REGISTRO DE VIBRACIONES	GEOFONOS	2	2	2
OTROS				

TRENES DE CARGA UTILIZADOS

VEHÍCULO		NÚMERO	MATRÍCULAS	PESO UNITARIO (T)	
PREVISTO	REAL			PREVISTO	REAL
1 Loc. RENFE+ 4 tolvas RENFE	1 Loc. RENFE+ 4 tolvas RENFE	1		1x112 T (18,7 T/eje) + 4x80 T (20 T/eje)	1x112 T (18,7 T/eje) + 4x80 T (20 T/eje)
1 Loc. RENFE+ 4 tolvas RENFE	1 Loc. RENFE+ 4 tolvas RENFE	1		1x112 T (18,7 T/eje) + 4x80 T (20 T/eje)	1x112 T (18,7 T/eje) + 4x80 T (20 T/eje)

PORCENTAJE DE SOLICITACIÓN RESPECTO A INSTRUCCIÓN: 40%

SENTIDO DE CIRCULACIÓN PARA LAS PRUEBAS DINÁMICAS: Sentido Vilafranca del Penedés-Barcelona y Barcelona-Vilafranca del Penedés

HORA DE COMENZO: 23horas y 35 minutos

RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA

RESULTADOS BASICOS ALCANZADOS EN LA CONSTRUCCION								
				Vano 1	Vano 2	Vano 3		
PORCENTAJE DE RESPUESTA RESPECTO AL PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA	Estática	En general	Flechas	62%	52% *	50% *		
			Deformaciones unitarias	68%	68%	-		
		Pruebas simplificadas	Flechas					
			Deformaciones unitarias					
	Dinámica	Frecuencia propia de vibración			184%	125%	128%	
PORCENTAJE DE RECUPERACIÓN	Estática	En general	Flechas	95%	97%	94%		
			Deformaciones unitarias	96%	96%	-		
ANOMALIAS EN LA INSPECCIÓN VISUAL								
OBSERVACIONES		* ó (!): La validez de los resultados queda justificada en el Informe de Prueba de Carga.						
CONDICIONES DE PUESTA EN SERVICIO		APTO ☒		NO APTO ☐		RESTRICCIONES		

* ó (!): La validez de los resultados queda justificada en el Informe de Prueba de Carga.

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 8
28108 Alcobendas, Madrid
Teléfono +34 91 535 22 10
Fax +34 91 523 23 27 / 91 535 37 42
CIF: A28270122

