

ACTA DE PRUEBA DE CARGA

TIPO DE PRUEBA:	Recepción de obra nueva	FECHA DE PRUEBA:	03/01/2007 y 04/01/2007
-----------------	-------------------------	------------------	-------------------------

IDENTIFICACIÓN ESTRUCTURA

ORGANISMO, COMPAÑÍA:	ADIF
LÍNEA:	L.A.V. Madrid - Zaragoza - Barcelona - Frontera Francesa
TRAMO:	VILAFRANCA DEL PENEDES-BARCELONA. Subtramo: Vib
P.K.:	Obra: 604+940; Línea: 603+245
PROVINCIA:	BARCELONA
DENOMINACIÓN	VIADUCTO RIERA TORRELLES RAMAL MERCANCIAS
REFERENCIA:	62RMP102

DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA O PARTE DE ELLA: Dicha estructura es una estructura hiperestática de 3 vanos de luces 14,5 + 19 + 14,5 m y 48 m de longitud total y 7,00 m de altura máxima de pila.

ASISTENTES

NOMBRES	ORGANISMO, COMPAÑÍA
D. JUAN CARLOS GARRIDO BARO	OFITECO

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

Temperatura	10,3°C	Humedad relativa	68%
-------------	--------	------------------	-----

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
Loc. RENFE + Tolv. RENFE	Loc. RENFE + Tolv. RENFE	1		112 T (18,7 T/eje) + 80 T (20 T/eje)	112 T (18,7 T/eje) + 80 T (20 T/eje)
Loc. RENFE + Tolv. RENFE	Loc. RENFE + Tolv. RENFE	1		112 T (18,7 T/eje) + 80 T (20 T/eje)	112 T (18,7 T/eje) + 80 T (20 T/eje)

PORCENTAJE DE SOLICITACIÓN RESPECTO A INSTRUCCIÓN: 38%

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

HORA DE COMIENZO: 22 horas y 21 minutos

RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA

				Vano 1	Vano 2	Vano 3	
PORCENTAJE DE RESPUESTA RESPECTO AL PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA	Estática	En general	Flechas	87%	80%	92%	
			Deformaciones unitarias	68%	74%	72%	
		Pruebas simplificadas	Flechas				
			Deformaciones unitarias				
	Dinámica	Frecuencia propia de vibración			126%	126%	126%
PORCENTAJE DE RECUPERACIÓN	Estática	En general	Flechas	97%	96%	86%	
			Deformaciones unitarias	98%	99%	99%	
ANOMALIAS EN LA INSPECCIÓN VISUAL							
OBSERVACIONES							
CONDICIONES DE PUESTA EN SERVICIO		APTO ☒		NO APTO ☐		RESTRICCIONES	

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/Seguía nº 6
28108 Alcorcón (Madrid)
Teléfono: +34 91 535 22 10
Fax: +34 91 535 23 27 / 91 535 37 42
CIF: A28270122

REGISTRO DE RECEPCIÓN
Nº 5864 5605
Fecha 16 FEB. 2018
D. JUAN CARLOS GARRIDO BARO
POR OFITECO