

ACTA DE PRUEBA DE CARGA

TIPO DE PRUEBA:	Recepción de obra nueva	FECHA DE PRUEBA:	13/06/2007
-----------------	-------------------------	------------------	------------

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 (LAV)
REFERENCIA:	62PI02

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	21,9°C	Humedad relativa	39%
-------------	--------	------------------	-----

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	1	1	1
OTROS				

TRENES DE CARGA UTILIZADOS

VEHÍCULO		NÚMERO	MATRÍCULAS	PESO UNITARIO (T)	
PREVISTO	REAL			PREVISTO	REAL
Loc. + Tolva	Loc. + Tolva	1		120 T (20 T/eje) + 80 T (20 T/eje)	120 T (20 T/eje) + 80 T (20 T/eje)
Loc. + Tolva.	Loc. + Tolva	1		120 T (20 T/eje) + 80 T (20 T/eje)	120 T (20 T/eje) + 80 T (20 T/eje)

PORCENTAJE DE SOLICITACIÓN RESPECTO A INSTRUCCIÓN: 40%

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

HORA DE COMIENZO: 2 horas y 11 minutos

RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA

PORCENTAJE DE RESPUESTA RESPECTO AL PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA	Estática	En general	Flechas	Vano 1	Vano 2	Vano 3
			Deformaciones unitarias	84%	79%	97%
				70%	78%	73%
PORCENTAJE DE RECUPERACIÓN	Dinámica	Frecuencia propia de vibración	Flechas	126%	126%	126%
			Deformaciones unitarias	98%	97%	95%
				98%	94%	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/ Sepúlveda nº 6
28108 Alcobendas, Madrid
Teléfono: +34 91 535 22 10
+34 91 535 23 27 / 91 535 37 42
CIF: A28270122

REGISTRO DE RECEPCIÓN
Nº 5863 5604
Fecha 16 FEB 2018

JUAN CARLOS GARRIDO BARO
por OFITECO