

ACTA DE PRUEBA DE CARGA

TIPO DE PRUEBA:	Recepción de obra nueva	FECHA DE PRUEBA:	18 - 19 /04/2007
-----------------	-------------------------	------------------	------------------

IDENTIFICACIÓN ESTRUCTURA

ORGANISMO, COMPAÑÍA:	ADIF
LÍNEA:	L.A.V. Madrid - Zaragoza - Barcelona - Frontera Francesa. Subtramo: X-b
TRAMO:	Vilafranca del Penedés-Barcelona
P.K.:	Obra: 8+460; Línea: 570+478
PROVINCIA:	BARCELONA
DENOMINACIÓN:	VIADUCTO ROMANÍ
REFERENCIA:	50V101
DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA O PARTE DE ELLA: Se trata de una estructura hiperestática de 5 vanos de luces, (24 + 3x28 + 34 m)	

ASISTENTES

NOMBRES	ORGANISMO, COMPAÑÍA
D. JOSE MARÍA VARONA RODRÍGUEZ	OFITECO

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

Temperatura	12,4°C	Humedad relativa	80%
-------------	--------	------------------	-----

PUNTOS DE MEDIDA INSTALADOS

		Vano 1	Vano 2	Vano 3	Vano 4	Vano 5
FLECHAS	EQUIPO ÓPTICO					
	TRANS. DE DESPLAZAMIENTO	4	4	4	4	4
DEFORMACIONES UNITARIAS	BANDAS EXTENSOMÉTRICAS	2	2	2	2	2
REGISTRO DE VIBRACIONES	GEOFONOS	1	1	1	1	1
OTROS						

TRENES DE CARGA UTILIZADOS

VEHÍCULO		NÚMERO	MATRÍCULAS	PESO UNITARIO (T)	
PREVISTO	REAL			PREVISTO	REAL
1 Loc. ADF+ 3 tolvas ADIF	1 Loc. ADIF + 3 tolvas ADIF	1		1x112 T (18,7 T/eje) + 3x80 T (20 T/eje)	1x112 T (18,7 T/eje) + 3x80 T (20 T/eje)
1 Loc. ADIF+ 3 tolvas ADIF	1 Loc. ADIF+ 3 tolvas ADIF	1		1x112 T (18,7 T/eje) + 3x80 T (20 T/eje)	1x112 T (18,7 T/eje) + 3x80 T (20 T/eje)

PORCENTAJE DE SOLICITACIÓN RESPECTO A INSTRUCCIÓN: 38%

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

HORA DE COMIENZO:

RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA

				Vano 1	Vano 2	Vano 3	Vano 4	Vano 5
PORCENTAJE DE RESPUESTA RESPECTO AL PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA	Estática	En general	Flechas	78%	71%	70%	69%	78%
			Deformaciones unitarias	74%	74 %	68%	-	74%
		Pruebas simplificadas	Flechas					
			Deformaciones unitarias					
	Dinámica	Frecuencia propia de vibración	140%	140%	140%	140%	140%	
PORCENTAJE DE RECUPERACIÓN	Estática	En general	Flechas	98%	94%	97%	94%	94%
			Deformaciones unitarias	97%	99%	99%	-	96%
ANOMALÍAS EN LA INSPECCIÓN VISUAL								
OBSERVACIONES								
CONDICIONES DE PUESTA EN SERVICIO			APTO ☒		NO APTO ☐		RESTRICCIONES	

REGISTRO DE RECEPCIÓN
Nº 5562
Fecha 16 FEB 2018

OFITECO
Guzmán el Bueno, 133 - Ed. Britannia - 1º Bº
28003 MADRID (España)
Tel. +34 91 492 210 - Fax +34 915 353 74
por OFITECO
CIF: A28270122