



Gestor de
Infraestructuras
Ferroviarias

FECHA PRUEBA: 6 de marzo de 2002

ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA

IDENTIFICACIÓN ESTRUCTURA

LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD	MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA
TRAMO	MADRID -LLEIDA
P.K.	21 + 819
IDENTIFICACIÓN INVENTARIO	18PI02
NOMBRE	PASO INFERIOR DE LA CARRETERA DE RICLA-FUENDEJALÓN
DESCRIPCIÓN ESTRUCTURA	PÓRTICO

ASISTENTES

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

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

Temperatura 13 °C
Humedad relativa 63 %

INSTRUMENTACIÓN INSTALADA

(según Informe de Prueba de Carga para la Recepción)

	UNIDADES
CONTROL DE FLECHAS	0
EQUIPO ÓPTICO LASER	2
TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO	2
GRADO TENSIONAL DE LAS VIGAS	1
GALGAS EXTENSOMÉTRICAS	
REGISTRO DE VIBRACIONES	
ACELERÓMETROS	

TRENES DE CARGA UTILIZADOS

	VEHÍCULO	NÚMERO	TIPO	PESO UNITARIO (t)	PESO TOTAL (t)
C1: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 1 (CIRCULACIÓN LLEIDA - ZARAGOZA)	LOCOMOTORA	1	SERIE L21	120,0	120,0
	TOLVAS	0	TT-2	80,0	
C2: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 2 (CIRCULACIÓN ZARAGOZA - LLEIDA)	LOCOMOTORA	1	SERIE L21	120,0	120,0
	TOLVAS	0	TT-2	80,0	

SENTIDO CIRCULACIÓN PARA PRUEBAS DINÁMICAS

LLEIDA-ZARAGOZA

PRUEBAS DE CARGA REALIZADAS

	VELOCIDAD	COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 1		COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 2	
		HORA COMIENZO	HORA FINAL	HORA COMIENZO	HORA FINAL
Prueba estática		C1 11:03	11:37	C2 11:03	11:37
Prueba cuasi-estática a	5 km/h	C1 11:41	11:42	C2 11:41	11:42
Prueba a velocidad media	30 km/h	C1 11:45	11:46	C2 11:45	11:46
Prueba a máxima velocidad	60 km/h	C1 11:50	11:51	C2 11:50	11:51
Prueba de frenado a máxima velocidad		C1 11:55	11:56	C2 11:55	11:56

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

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.



D. ANTONIO GUTIÉRREZ ABELLA
por OFITECO

D. RAMIRO MARTÍNEZ-LLOP
por G.I.F.

REGISTRO DE EMISIÓN
Nº 5366
Fecha 16 FEB. 2018

Fax

Madrid
22 10
535 37 42