

**GIF**Gestor de
Infraestructuras
Ferroviarias

FECHA PRUEBA: 20 de Octubre de 2002

ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA

IDENTIFICACIÓN ESTRUCTURA	
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD	MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA
TRAMO	MADRID - LLEIDA
P.K.	1318+280
IDENTIFICACIÓN INVENTARIO	19V103B
NOMBRE	
DESCRIPCIÓN ESTRUCTURA	TABLERO ISOSTÁTICO DE UN (1) VANO TIPO PÉRGOLA

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

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS	
Temperatura	15 °C
Humedad relativa	43 %

INSTRUMENTACIÓN INSTALADA (según Informe de Prueba de Carga para la Recepción)		UNIDADES
CONTROL DE FLECHAS	EQUIPO ÓPTICO LASER	0
	TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO	3
GRADO TENSIONAL DE LAS VIGAS	GALGAS EXTENSOMÉTRICAS	2
REGISTRO DE VIBRACIONES	ACELERÓMETROS	1

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	200.0
	TOLVAS	0	TT-2	80.0	
C2: COMPOSICIÓN UTILIZADA EN VÍA 2 (CIRCULACIÓN ZARAGOZA - LLEIDA)	LOCOMOTORA	1	SERIE L21	120.0	200.0
	TOLVAS	0	TT-2	80.0	

SENTIDO CIRCULACIÓN PARA PRUEBAS DINÁMICAS

LLEIDA-ZARAGOZA

PRUEBAS DE CARGA REALIZADAS

		COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 1			COMPOSICIÓN UTILIZADA VÍA 2		
	VELOCIDAD		HORA COMIENZO	HORA FINAL		HORA COMIENZO	HORA FINAL
Prueba estática		C1	04:35	05:03	C2	04:35	05:03
Prueba cuasi-estática a	5 km/h	C1	05:10	05:11	C2	05:10	05:11
Prueba a velocidad media	30 km/h	C1	05:13	05:14	C2	05:13	05:14
Prueba a máxima velocidad	60 km/h	C1	05:17	05:18	C2	05:17	05:18
Prueba de frenado a máxima velocidad	60 km/h	C1	05:21	05:22	C2	05:21	05:22

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.

OFITECO

C/ Sepúlveda nº 6

28103 Alcorcón, Madrid

Teléfono +34 91 636 22 10

Fax +34 91 629 43 27 / 91 535 37 42

CIF: A28270122



ofiteco

D. ANTONIO GUTIÉRREZ ABELLA
por OFITECO

D. RAMIRO MARTÍNEZ-LLOP

REGISTRO DE RECEPCIÓN

Nº 5373

Fecha 16 FEB 2018