

**GIF**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.	30 + 445
IDENTIFICACIÓN INVENTARIO	18PI11
NOMBRE	PASO INFERIOR DE LA CARRETERA DE ARÁNDIGA
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	45 %

INSTRUMENTACIÓN INSTALADA

(según Informe de Prueba de Carga para la Recepción)

	UNIDADES
CONTROL DE FLECHAS EQUIPO ÓPTICO LASER	0
TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO	2
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	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	15:36	16:08	C2	15:36	16:08
Prueba cuasi-estática a	5 km/h	C1	16:16	16:17	C2	16:16	16:17
Prueba a velocidad media	30 km/h	C1	16:20	16:21	C2	16:20	16:21
Prueba a velocidad media	60 km/h	C1	16:24	16:21	C2	16:24	16:21
Prueba a máxima velocidad	80 km/h	C1	16:27	16:28	C2	16:27	16:28
Prueba de frenado a máxima velocidad		C1	16:31	16:32	C2	16:31	16:32

RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA

Resultados prueba	Acordes con los teóricos previstos en el Proyecto de Prueba de Carga
Requerimientos	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

REGISTRO DE RECEPCIÓN

Nº 8449-5368

Fecha 16 FEB 2002

D. RAMIRO MARTÍNEZ-LLOP
por G.I.F.

Yo, JURGEN 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 nº 6
28108 Alcobendas, Madrid
Teléfono +34 91 535 37 10
Fax +34 91 623 23 27 / 91 535 37 42
CIF: A26270122**ofiteco**D. ANTONIO GUTIÉRREZ ABELLA
por OFITECO