

ACTA DE LA PRUEBA DE CARGA

IDENTIFICACIÓN ESTRUCTURA	
LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD	MADRID-ZARAGOZA - BARCELONA - FRONTERA FRANCESA
TRAMO	MADRID - LLEIDA
P.K.	1310+860.430
IDENTIFICACIÓN INVENTARIO	19PI07
NOMBRE	19PI07
DESCRIPCIÓN ESTRUCTURA	PÓRTICO

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

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS			
Temperatura	15 °C		
Humedad relativa	60 %		
INSTRUMENTACIÓN INSTALADA			
(según Informe de Prueba de Carga para la Recepción)			
CONTROL DE FLECHAS	EQUIPO ÓPTICO LASER	UNIDADES	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 DIÁMICAS			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	12:09	12:37	C1	12:09	12:37
Prueba cuasi-estática a	5 km/h	C1	12:51	12:52	C1	12:51	12:52
Prueba a velocidad media	30 km/h	C1	12:54	12:54	C1	12:54	12:54
Prueba a máxima velocidad	50 km/h	C1	12:58	12:58	C1	12:58	12:58
Prueba de frenado a máxima velocidad	50 km/h	C1	13:02	13:02	C1	13:02	13:02

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

D. RAMIRO MARTÍNEZ-LLOP
por G.I.F.

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.

C/ Sepúlveda nº 6
28108 Alcobendas, Madrid
Teléfono +34 91 535 22 10
Fax +34 91 623 28 27 / 91 535 37 42
CIF/A28270122

D. ANTONIO GUTIÉRREZ ABELLA
por OFITECO

REGISTRO DE RECEPCIÓN

Nº ~~88888~~ 5371

Fecha 16 FEB. 2018