

ACTA DE PRUEBA DE CARGA

TIPO DE PRUEBA: Recepción de obra nueva FECHA DE PRUEBA: 05 al 07 de Junio de 2007

IDENTIFICACIÓN ESTRUCTURA

ORGANISMO, COMPAÑIA: ADIF
 LINEA: L.A.V. Madrid - Zaragoza - Barcelona - Frontera Francesa
 TRAMO: LLEIDA - VILAFRANCA DEL PENEDES. Subtramo: IX-b
 P.K.: OBRA: 913.081 LINEA: 554.835
 PROVINCIA: TARRAGONA
 DENOMINACIÓN: VIADUCTO SOBRE LA LINEA RENFE (SALTO DEL CARNERO)
 REFERENCIA: 47PI02

DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA O PARTE DE ELLA: Estructura singular del tramo que, debido al fuerte esvaje, tiene 604 m de longitud, y está formada por dos obras laterales de acceso, con longitudes de 64 y 98 m respectivamente, y un tramo central compuesto por una estructura de pórtico de 442,00 m de longitud. Las 2 obras laterales de acceso están formadas por muros en forma de U terraplenados interiormente.

ASISTENTES

NOMBRES ORGANISMO, COMPAÑIA
 D. JOSE MARIA VARONA RODRIGUEZ OFITECO

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS

Temperatura 12,5 °C Humedad relativa 69%

PUNTOS DE MEDIDA INSTALADOS

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

TRENES DE CARGA UTILIZADOS

VEHÍCULO		NÚMERO	MATRÍCULAS	PESO UNITARIO (T)	
PREVISTO	REAL			PREVISTO	REAL
Loc. ADIF	Loc. ADIF	1		120 T (20 T/eje)	120 T (20 T/eje)
Loc. ADIF	Loc. ADIF	1		120 T (20 T/eje)	120 T (20 T/eje)

PORCENTAJE DE SOLICITACIÓN RESPECTO A INSTRUCCIÓN: 38%

SENTIDO DE CIRCULACIÓN PARA LAS PRUEBAS DINÁMICAS: Sentido Vilafranca del Penedes-Lleida

HORA DE COMIENZO: 12 horas y 12 minutos

RESULTADOS BÁSICOS ALCANZADOS EN LA ESTRUCTURA

			Vano 1				
PORCENTAJE DE RESPUESTA RESPECTO AL PROYECTO DE PRUEBA DE CARGA	Estática	En general	Flechas	74%			
			Deformaciones unitarias				
	Pruebas simplificadas	Flechas					
		Deformaciones unitarias					
	Dinámica	Frecuencia propia de vibración		146%			
PORCENTAJE DE RECUPERACIÓN	Estática	En general	Flechas	100%			
			Deformaciones unitarias				
ANOMALÍAS EN LA INSPECCIÓN VISUAL							
OBSERVACIONES							
CONDICIONES DE PUESTA EN SERVICIO		APTO ☒	NO APTO ☐	RESTRICCIONES			

REGISTRO DE RECEPCIÓN

Nº 6035 5679
 Fecha 16 FEB. 2018

OFITECO
 Guzmán el Bueno, 132 - Ed. Britannia - 1ª planta
 28003 MADRID (España)
 D. JOSE MARIA VARONA RODRIGUEZ
 Tel. +34 915 952 210 - Fax +34 915 353 742
 CIF: A28270122