

MODELO A1 DE COMUNICACIÓN DE INSPECCIONES AL REGISTRO

TIPO DE INSPECCIÓN: Principal FECHA DE INSPECCIÓN: 14/03/2012

IDENTIFICACIÓN ESTRUCTURA

ADMINISTRADOR: Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF)
 LÍNEA: Línea de Alta Velocidad Madrid - Zaragoza - Barcelona - Frontera Francesa.
 TRAMO: Girona - Figueras. Subtramo: Sant Julià de Ramis - Cornellà del Terri
 P.K.: OBRA 503+072; LÍNEA 724+662
 PROVINCIA: GIRONA
 DENOMINACIÓN: Viaducto sobre Torrent de Marmanya
 REFERENCIA: 0166VI03
 AÑO APROXIMADO DE CONSTRUCCIÓN: 2009

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN

ENTIDAD: INGENIERÍA DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL, S.A.
 INGENIERO RESPONSABLE: D. ANDRÉS VICENTE ZAPATA
 DIRECCIÓN: C/ EMILIO MUÑOZ, 35-37. 28037 MADRID
 TELÉFONO, E-MAIL: 915949500/ avicente@eptisa.com

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS Y TIPOLOGÍA

Nº DE VANOS: 4 LUCES DE CADA VANO (m): 26.5 + 37.0 + 37.0 + 26.5
 LONGITUD TOTAL (m): 127.00
 OBSTÁCULO SALVADO: CARRETERA ☐ F.F.C.C. ☐ CAUCE: ☒ OTROS: CAMINO ☐ ÁNGULO DE INCIDENCIA (g) 81.11
 LÍNEA ELECTRIFICADA: SI ☒ NO ☐
 VÍA: ÚNICA ☐ DOBLE ☒ Nº DE VÍAS 2
 SOLDADA ☒ CON JUNTAS ☐
 ENCARRILADORA SI ☐ NO ☒
 CONTRACARRILES SI ☐ NO ☒
 APARATOS DE DILATACIÓN SI ☒ NO ☐
 RECTA ☐ CURVA A LA DERECHA ☐ CURVA A LA IZQUIERDA ☒
 TIPOLOGÍA PUENTE: METÁLICO ☐
 FÁBRICA ☐
 HORMIGÓN ☒ TRAMOS EN ARCO ☐
 TRAMOS RECTOS ☒
 OTROS ☐
 TIPO DE MATERIAL: ESTRIBOS: HORMIGÓN ☒ PIEDRA ☐ LADRILLO ☐
 PILAS: HORMIGÓN ☒ PIEDRA ☐ LADRILLO ☐ METÁLICAS ☐
 ARCOS: HORMIGÓN ☐ PIEDRA ☐ LADRILLO ☐ METÁLICAS ☐
 TABLERO: HORMIGÓN ☒ LOSA ☐ VIGAS ☐ CAJÓN ☒
 METÁLICO ☐ VIGAS ALMA LLENA ☐ CELOSÍA ☐

DAÑOS DE CLASE 1

Elemento estructural	Tipo de daños	Localizado ó Generalizado	Plazo de Reparación (meses)	Limitación de Circulación	Requiere inspección especial
A ESTRIBO nº	A GOLPES, ROTURAS	L	6	A VELOCIDAD	SI
B PILA nº	B FISURAS, GRIETAS	G	12	B CARGAS	NO
C ARCO nº	C DESCALCES EN CIMENTACIONES		24	C GALIBO	
D TABLERO METÁLICO nº	D DESPLOMES, BASCULAMIENTOS		36	D SEÑALIZAR	
E TABLERO DE HORMIGÓN nº	E OXIDACIONES, CORROSIONES				
F VÍA: I, II, ...	F ASIENTOS, DESNIVELACIONES				
G OTROS	G OTROS				

EVALUACIÓN GLOBAL DE EVOLUCIÓN DE DAÑOS RESPECTO A INSPECCIÓN ANTERIOR

SIN EVOLUCIÓN ☐ POCO IMPORTANTE ☐ IMPORTANTE ☐

RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

FAVORABLE ☒ DESFAVORABLE ☐

FIRMA DEL INSPECTOR

 INGENIERÍA DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL, S.A.
 D. ANDRÉS VICENTE ZAPATA
 Ingeniero Técnico de Obras Públicas



REGISTRO DE RECEPCIÓN
 Nº 16 FEB. 2012
 Fecha 4075