

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	24/08/12	1
11-7801-001.00 El Toto			
Regional.....: 11 Córdoba			
Ruta.....: Transversal Depresion Momposina			
Carretera.....: Lorica - Chinú			
Lado de la car...:			
Abscisa.....: 1+0654			
No del registro..: 856			
Año de construcción.....: 1957			
Año de la última reconstrucción.....: 2012			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: E			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.06.07			
: Iniciales.....: CAAC			
Posición geográfica..:			
Latitud: 9 gra 14,53 min N Longitud: 75 gra 47,886 min O Altitud: 35 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 21,00			
Longitud de la luz mayor (m): 21,00			
Longitud total(m): 21,00			
Ancho del tablero.....(m): 11,50			
Ancho del separador.....(m): 0,00			
Ancho del andén izquierdo(m): 0,00			
Ancho del andén derecho..(m): 0,00			
Ancho de la calzada.....(m): 7,25			
Ancho entre bordillos....(m): 10,80			
Ancho del acceso.....(m): 7,50			
Area.....(m2): 241,50			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 4,10			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,60			
Puente en terraplén....(S/N): S			
Curva/tangente.....(C/T): T			
Esviajamiento.....(gra):			
Superestructura, tipo principal:			
Diseño tipo.....: S			
Tipo de la estructuración transver...: 14 Losa/Viga, 4 ó más vigas			
Tipo de la estructuración longitud...: 10 Simpl. apoyado, secc. const.			
Material.....: 32 Concr. presf.,prefab & in situ			
Superestructura, tipo secundario:			
Diseño tipo.....:			
Tipo de la estructuración transver...: 91 No aplicable			
Tipo de la estructuración longitud...: 91 No aplicable			
Material.....: 91 No aplicable			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	24/08/12	2
11-7801-001.00 El Toto			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....	11	Con aletas separados	
Material.....	21	Concreto reforzado	
Tipo de cimentación.....	10	Cimentación superficial	
Pilas.....: Tipo.....	91	No aplicable	
Material.....	91	No aplicable	
Tipo de cimentación.....	91	No aplicable	
Detalles:			
Tipo de baranda.....	20	Concreto sólido	
Tipo de superficie de rodadura.....	10	Asfalto	
Tipo de junta de expansión.....	30	Bloque de neopreno	
Tipo de apoyos fijos en estribos.....	30	Placas de neopreno	
Tipo de apoyos móviles en estribos....	91	No aplicable	
Tipo de apoyos fijos en pilas.....	91	No aplicable	
Tipo de apoyos móviles en pilas.....	91	No aplicable	
Tipo de apoyos fijos en vigas.....	91	No aplicable	
Tipo de apoyos móviles en vigas.....	91	No aplicable	
Municipio.....	Lorica		
Coeficiente de aceleración.....	0,15		
Paso por el cauce.....	N		
Variante existe.....	N	Longitud (km):	Estado (B/R/M):
Vehículo de diseño.....	HS20-44		
Clase de dist. de carga..	2	Distribución en 1 dirección	
Obstáculo que cruza:			
Tipo de obstáculo.....	30	Río ó arroyo	
Ident. de la carretera..			
Nombre de la carretera..			
Lado de la carretera...			
Abscisa.....			
Gálibo:			
Sup. exterior.... (m):	I:	IM:	DM: D:
Vert. inferior.... (m):	I: 4,00	IM: 4,00	DM: 4,00 D: 4,00
Proprietario.....	1	I.N.V	
Departamento.....	311	Córdoba	
Administrador vial.....	1	I.N.V	
Proyectista.....	0		
Señalización:			
Carga máxima.... (ton.):			
Velocidad máx.. (k.p.h.):			
Otra.....			
Observaciones:			
Este es un puente recién construido, en el momento de esta inspección no se le han construido las aletas, presentado erosión.			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.12.17	Inspección principal
	2001.11.13	Inspección principal
	2007.03.26	Inspección principal
	2012.07.06	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.07.06
 Iniciales.....: CAAC
 Tiempo.....: Nublado
 Temperatura..... (gra. C): 29

Transito: TPDS.....: 2002
 Autos %: 84
 Buses %.....: 2
 Camiones %.....: 14

Año de la próxima inspección principal: 2015

Observaciones:

Estación de conteo No. 501

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			24/08/12			4
11-7801-001.00 El Toto								
Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Cal ifi	Man ten	Ins Esp	Obras de reparación				Fo tos
				T P	Can ti	Año	Costo	
1 Superficie del puente	0	-						3
2 Juntas de expansión	0	-						2
3 Andenes/Bordillos	-	-						
4 Barandas	0	-						1
5 Conos/Taludes	0	-						4
6 Aletas Z:Otra - No existen aún. Otro	5	-		Z	4	2012	0	4
7 Estribos	0	-						3
8 Pilas	-							
9 Apoyos	0	-						2
10 Losa	0	-						3
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	0	-						2
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce C:Protección del cauce - Invasión material de relleno de los accesos. Otro	1	-		C	30	2012	1620	2
16 Otros elementos	-							



Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.:

11-7801-001.00 El Toto



Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 4 Barandas

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.:

11-7801-001.00 El Toto



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.:

11-7801-001.00 El Toto



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.:

11-7801-001.00 El Toto



Componente.....: 6 Aletas
Calif./Mantenim....: 5 / -
Daño/Observaciones.: No existen aún.
Tipo de daño.....: Otro
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas
Calif./Mantenim....: 5 / -
Daño/Observaciones.: No existen aún.
Tipo de daño.....: Otro
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas
Calif./Mantenim....: 5 / -
Daño/Observaciones.: No existen aún.
Tipo de daño.....: Otro
Reparaciones.....: Z Otra

11-7801-001.00 El Toto



Componente.....: 6 Aletas
Calif./Mantenim....: 5 / -
Daño/Observaciones.: No existen aún.
Tipo de daño.....: Otro
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.:

11-7801-001.00 El Toto



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.:

11-7801-001.00 El Toto



Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.:

11-7801-001.00 El Toto



Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.:

11-7801-001.00 El Toto



Componente.....: 15 Cauce

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Invasión material de relleno de los accesos.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: C Protección del cauce



Componente.....: 15 Cauce

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Invasión material de relleno de los accesos.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: C Protección del cauce



Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 2 / +

Daño/Observaciones.: Las aletas aún no han sido construidos. Este puente reemplaza al anterior el cual fué demolido. Esta en construcción aún pero en servicio.



Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 2 / +

Daño/Observaciones.: Las aletas aún no han sido construidos. Este puente reemplaza al anterior el cual fue demolido. Esta en construcción aún pero en servicio.



Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 2 / +

Daño/Observaciones.: Las aletas aún no han sido construidos. Este puente reemplaza al anterior el cual fué demolido. Esta en construcción aún pero en servicio.