

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		22/08/12	1
11-9004-001.00 Qda. El Pepo			
Regional.....: 11 Córdoba Ruta.....: Transversal del Caribe Carretera.....: Lorica - San Onofre Lado de la car...: Abscisa.....: 10+0598 No del registro...: 859			
Año de construcción.....: 1996 Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S Dir. de abs. de la carretera principal.: N Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.05.10 : Iniciales.....: NNN			
Posición geográfica...: Latitud: 9 gra 19,071 min N Longitud: 75 gra 47,942 min O Altitud: 34 m			
Geometría: Número de luces.....: 1 Longitud de la luz menor (m): 13,30 Longitud de la luz mayor (m): 13,30 Longitud total(m): 13,30 Ancho del tablero.....(m): 9,90 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): 6,90 Ancho entre bordillos....(m): 9,20 Ancho del acceso.....(m): 6,90 Area.....(m2): 131,67 Altura de pilas.....(m): 0,00 Altura de estribos.....(m): 3,20 Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00 Long. de apoyos en estrib(m): 0,40 Puente en terraplén....(S/N): S Curva/tangente.....(C/T): T Esviajamiento.....(gra):			
Superestructura, tipo principal: Diseño tipo.....: N Tipo de la estructuración transver...: 14 Losa/Viga, 4 ó más vigas Tipo de la estructuración longitud...: 10 Simpl. apoyado, secc. const. Material.....: 20 Concreto reforzado, 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		22/08/12	2
11-9004-001.00 Qda. El Pepo			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....	10	Con aletas integrados	
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.....	30	Pasam. concreto, pilastr.conc.	
Tipo de superficie de rodadura.....	10	Asfalto	
Tipo de junta de expansión.....	12	Placas vert. /ángulos de acero	
Tipo de apoyos fijos en estribos.....	91	No aplicable	
Tipo de apoyos móviles en estribos....	30	Placas de neopreno	
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.....	San Antero		
Coeficiente de aceleración.....	0,15		
Paso por el cauce.....: N			
Variante existe.....: N	Longitud (km):	Estado (B/R/M):	
Vehículo de diseño.....	3S2		
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: 2,50	IM: 2,50	DM: 2,50 D: 2,50
Proprietario.....	1 I.N.V		
Departamento.....	311 Córdoba		
Administrador vial.....	4013		
Proyectista.....	0		
Señalización:			
Carga máxima....(ton.):			
Velocidad máx..(k.p.h.):			
Otra.....	Nombre del puente		
Observaciones:			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		31/07/12	3
11-9004-001.00 Qda. El Pepo			
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades	
	1996.12.20	Inspección principal	
	2001.11.08	Inspección principal	
	2007.03.26	Inspección principal	
	2012.05.10	Inspección principal	
Ultima inspección principal :			
Fecha.....: 2012.05.10			
Iniciales.....: NNN			
Tiempo.....: Soleado			
Temperatura..... (gra. C): 32			
Transito: TPDS.....: 2455			
Autos %: 62			
Buses %.....: 11			
Camiones %.....: 27			
Año de la próxima inspección principal: 2017			
Observaciones:			
Estación de conteno No. 492			

SDC/INV		SiPuCol				Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal				31/07/12		4	
11-9004-001.00 Qda. El Pepo									
Número de componente		Cal ifi	Man ten	Ins Esp	Obras de reparación				Fo tos
Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño					T P	Can ti	Año	Costo	
1 Superficie del puente - Reparación accesos, desgaste primario asfalto.		1	+						1
2 Juntas de expansión		1	-						1
3 Andenes/Bordillos		1	-						1
4 Barandas Z:Otra - Pintura, impacto. Descomposición		2	-		Z	28	2013	0	1
5 Conos/Taludes		0	+						1
6 Aletas		1	-						1
7 Estribos - Infiltración y eflorescencias.		1	-						2
8 Pilas		-							
9 Apoyos		1	-						1
10 Losa E:Reparación de drenes - Manchas de oxido, drenes cortos, filtración de agua. Infiltración		2	-		E	6	2013	2922	2
11 Vigas/Largueros/Diafragmas		1	-						2
12 Elementos de arco		-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.		-							
14 Elementos de armadura		-							
15 Cauce		1	-						1
16 Otros elementos		-							

SDC/INV		SiPuCol				Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal				31/07/12		5	
11-9004-001.00 Qda. El Pepo									
Número de componente		Cal ifi	Man ten	Ins Esp	Obras de reparación				Fo tos
Trabajo					T P	Can ti	Año	Costo	
- Descripción del daño									
Tipo de daño									
17 Puente en general		1	-						1
- Mantenimiento barandas, juntas, alargar drenes.									
Costo total								2922	



Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 1 / +

Daño/Observaciones.: Reparación accesos, desgaste primario asfalto.



Componente.....: 2 Juntas de expansión
 Calif./Mantenim.....: 1 / -
 Daño/Observaciones.:



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 4 Barandas

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Pintura, impacto.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Infiltración y eflorescencias.



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Infiltración y eflorescencias.



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Manchas de oxido, drenes cortos, filtración de agua.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



Componente.....: 10 Losa
 Calif./Mantenim....: 2 / -
 Daño/Observaciones.: Manchas de oxido, drenes cortos, filtración de agua.
 Tipo de daño.....: Infiltración
 Reparaciones.....: E Reparación de drenes



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
 Calif./Mantenim.....: 1 / -
 Daño/Observaciones.:



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

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Mantenimiento barandas, juntas, alargar drenes.