

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		24/08/12	1
11-2513-002.00 San Jorge			
Regional.....: 11 Córdoba Ruta.....: Troncal de Occidente Carretera.....: Caucasia - Planeta Rica Lado de la car...: Abscisa.....: 19+0200 No del registro...: 5237			
Año de construcción.....: 1951 Año de la última reconstrucción.....: 2010			
Paso Superior/Inferior.....: S Dir. de abs. de la carretera principal.: Requisitos de la inspección.....: 3 Bote			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.05.08 : Iniciales.....: CAAC			
Posición geográfica...: Latitud: 8 gra 3,986 min N Longitud: 75 gra 21,411 min O Altitud: 41 m			
Geometría: Número de luces.....: 3 Longitud de la luz menor (m): 41,50 Longitud de la luz mayor (m): 61,05 Longitud total(m): 163,60 Ancho del tablero.....(m): 6,10 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): 5,80 Ancho entre bordillos....(m): 5,80 Ancho del acceso.....(m): 7,20 Area.....(m2): 997,96 Altura de pilas.....(m): 6,00 Altura de estribos.....(m): 3,70 Long. de apoyos en pilas.(m): 0,60 Long. de apoyos en estrib(m): 3,00 Puente en terraplén....(S/N): S Curva/tangente.....(C/T): T Esviajamiento.....(gra):			
Superestructura, tipo principal: Diseño tipo.....: N Tipo de la estructuración transver...: 40 Armadura de paso inferior Tipo de la estructuración longitud...: 10 Simpl. apoyado, secc. const. Material.....: 51 Acero y concreto			
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
11-2513-002.00 San Jorge			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....	10	Con aletas integrados	
Material.....	21	Concreto reforzado	
Tipo de cimentación.....	92	Desconocido	
Pilas.....: Tipo.....	32	2 ó más colum.,viga cabez.com.	
Material.....	40	Acero y concreto	
Tipo de cimentación.....	20	Pilotes de concreto	
Detalles:			
Tipo de baranda.....	50	Construcción metálica ligera	
Tipo de superficie de rodadura.....	20	Concreto	
Tipo de junta de expansión.....	12	Placas vert. /ángulos de acero	
Tipo de apoyos fijos en estribos.....	40	Apoyo fijo de acero	
Tipo de apoyos móviles en estribos....	91	No aplicable	
Tipo de apoyos fijos en pilas.....	40	Apoyo fijo de acero	
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.....	Caucasia		
Coeficiente de aceleración.....	0,15		
Paso por el cauce.....	S		
Variante existe.....	N	Longitud (km):	Estado (B/R/M):
Vehículo de diseño.....			
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: 4,80	IM: 4,80	DM: 4,80 D: 4,80
Vert. inferior....(m):	I: 7,70	IM: 7,70	DM: 7,70 D: 7,70
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.):	20		
Otra.....	Solo un veh. en el puente		
Observaciones:			
Al puente recientemente se le realizó mantenimiento, no se observan daños.			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	27/07/12	3
11-2513-002.00 San Jorge			
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades	
	2001.11.09	Inspección principal	
	2007.04.04	Inspección principal	
	2012.05.08	Inspección principal	
Ultima inspección principal :			
Fecha.....: 2012.05.08			
Iniciales.....: CAAC			
Tiempo.....: Seco			
Temperatura..... (gra. C): 30			
Transito: TPDS.....: 3588			
Autos %: 56			
Buses %.....: 9			
Camiones %.....: 35			
Año de la próxima inspección principal: 2015			
Observaciones:			
Estación de conteo No. 486			

SDC/INV		SiPuCol				Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal				27/07/12		4	
11-2513-002.00 San Jorge									
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									
1 Superficie del puente		2	+						2
- Sello de grietas.									
2 Juntas de expansión		3	-						2
A:Reparación de junta				A	12	2012	372		
- Reparación en juntas por									
asentamiento.									
Asentamiento / Movimiento									
3 Andenes/Bordillos		1	-						2
4 Barandas		1	-						1
5 Conos/Taludes		0							4
6 Aletas		0							4
7 Estribos		0							2
8 Pilas		1	-						2
9 Apoyos		0	-						2
10 Losa		3	-						2
B:Reparación de concreto				B	30	2012	4800		
- Reparación de losa de concreto.									
Daño en concreto / corr. ref.									
11 Vigas/Largueros/Diafragmas		1	-						1
12 Elementos de arco		-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.		-							
14 Elementos de armadura		1	-						3
15 Cauce		1	-						2
16 Otros elementos		-							
17 Puente en general		2	-						2
- El puente recibio mantenimiento.									
Costo total							5172		

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Sello de grietas.



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Sello de grietas.



Componente.....: 2 Juntas de expansión
 Calif./Mantenim.....: 3 / -
 Daño/Observaciones.: Reparación en juntas por asentamiento.
 Tipo de daño.....: Asentamiento / Movimiento
 Reparaciones.....: A Reparación de junta



Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim.....: 3 / -

Daño/Observaciones.: Reparación en juntas por asentamiento.

Tipo de daño.....: Asentamiento / Movimiento

Reparaciones.....: A Reparación de junta



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.:



11-2513-002.00 San Jorge

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.:



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.:



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 0 /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 0 /

Daño/Observaciones.:



11-2513-002.00 San Jorge

Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 0 /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 0 /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 0 /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 0 /

Daño/Observaciones.:



11-2513-002.00 San Jorge

Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim.....: 3 / -

Daño/Observaciones.: Reparación de losa de concreto.

Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim....: 3 / -

Daño/Observaciones.: Reparación de losa de concreto.

Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



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

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 14 Elementos de armadura

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 14 Elementos de armadura

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 14 Elementos de armadura

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general
 Calif./Mantenim.....: 2 / -
 Daño/Observaciones.: El puente recibio mantenimiento.



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: El puente recibio mantenimiento.

