

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	10/09/12	1
23-9005-002.00 Arroyo Chiquito			
Regional.....: 23 Sucre			
Ruta.....: Transversal del Caribe			
Carretera.....: San Onofre - Cartagena			
Lado de la car...:			
Abscisa.....: 20+0438			
No del registro..: 1814			
Año de construcción.....:			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: E			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.05.15			
: Iniciales.....: IGGB			
Posición geográfica..:			
Latitud: 9 gra 51,374 min N Longitud: 75 gra 24,307 min O Altitud: 55 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 13,40			
Longitud de la luz mayor (m): 13,40			
Longitud total(m): 13,40			
Ancho del tablero.....(m): 10,80			
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): 7,30			
Ancho entre bordillos....(m): 10,10			
Ancho del acceso.....(m): 7,30			
Area.....(m2): 144,72			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 3,00			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 1,20			
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.....: N			
Tipo de la estructuración transver...: 11 Losa/Viga, 1 viga			
Tipo de la estructuración longitud...: 10 Simpl. apoyado, secc. const.			
Material.....: 20 Concreto reforzado, in situ			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	10/09/12	2
23-9005-002.00 Arroyo Chiquito			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....	10	Con aletas integrados	
Material.....	20	Concreto ciclópeo	
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.....	92	Desconocido	
Tipo de apoyos fijos en estribos.....	10	Junta de construcción	
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.....	San Onofre		
Coeficiente de aceleración.....	0,15		
Paso por el cauce.....	N		
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:	IM:	DM: D:
Vert. inferior.... (m):	I: 2,45	IM: 2,45	DM: 2,45 D: 2,45
Proprietario.....	1	I.N.V	
Departamento.....	323	Sucre	
Administrador vial.....	4011		
Proyectista.....	0		
Señalización:			
Carga máxima.... (ton.):			
Velocidad máx.. (k.p.h.):			
Otra.....	Nombre del puente, aviso de puente.		
Observaciones:			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.11.19	Inspección principal
	1998.04.01	Inspección principal
	1999.10.04	Inspección principal
	2001.11.07	Inspección principal
	2007.03.19	Inspección principal
	2012.05.15	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.15
 Iniciales.....: IGGB
 Tiempo.....: SOLEADO
 Temperatura..... (gra. C): 40

Transito: TPDS.....: 1833
 Autos %: 42
 Buses %.....: 7
 Camiones %.....: 51

Año de la próxima inspección principal: 2015

Observaciones:

Estación de conteo No. 992

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			30/07/12			4
23-9005-002.00 Arroyo Chiquito								
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 -	1	+						1
2 Juntas de expansión - Juntas no visibles.	?	-						1
3 Andenes/Bordillos - Acumulación de material orgánico y vegetal alrededor y sobre el bordillo, tapona los drenes. Otro	1	-						1
4 Barandas	1	-						1
5 Conos/Taludes - Se observa erosión y vestigios de pequeños deslizamientos en algunos taludes. Otro	2	-						1
6 Aletas - Sería conveniente remover la vegetación que impide una mejor inspección del estado de las mismas.	1	-						1
7 Estribos - Hormigueros e irregularidades en la superficie del concreto, debidos a deficiencias en el formateado, vaciado y vibrado del mismo.	2	-						1
8 Pilas	-							
9 Apoyos - No se observaron dispositivos de apoyo o neoprenos. Zonas de apoyo en buen estado en general.	1	-						1
10 Losa - Hormigueros e irregularidades en la superficie dle concreto, debidos a deficiencias en el formateado, vaciado y vibrado del mismo. Otro	1	-						1

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			30/07/12			5
23-9005-002.00 Arroyo Chiquito								
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	
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	1	-						1
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce	1	-						1
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - Juntas de expansión no visibles. Algunas zonas de aletas no son visibles al estar cubiertas por vegetación. Parte inferior de estribos y aletas no visibles por estar bajo el nivel de agua. No se observaron dispositivos de apoyo o neoprenos. En terminos generales se considera aceptable el estado dle puente, si embargo se deduce que no se le ha dado mantenimiento alguno, debido a la presencia de vegetación cubriendo las aletas y bordillos, ademas de presentar demasiada suciedad en las vigas sobretodo en la cercanía de los apoyos.La superficie del concreto de estribos, losas y vigas presenta hormigueros debido a deficiencias constructivas en lo referente a formaleteado, vaciado y vibrado del concreto.	1	-						2



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: ? / -

Daño/Observaciones.: Juntas no visibles.



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Acumulación de material orgánico y vegetal
alrededor y sobre el bordillo, taponan los drenes.

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Se observa erosión y vestigios de pequeños deslizamientos en algunos taludes.

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Sería conveniente remover la vegetación que impide una mejor inspección del estado de las mismas.



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Hormigueros e irregularidades en la superficie del concreto, debidos a deficiencias en el formateado, vaciado y vibrado del mismo.



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: No se observaron dispositivos de apoyo o neoprenos.
Zonas de apoyo en buen estado en general.



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Hormigueros e irregularidades en la superficie de concreto, debidos a deficiencias en el formateado, vaciado y vibrado del mismo.

Tipo de daño.....: Otro



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.: Juntas de expansión no visibles. Algunas zonas de aletas no son visibles al estar cubiertas por vegetación. Parte inferior de estribos y aletas no visibles por estar bajo el nivel de agua. No se observaron dispositivos de apoyo o neoprenos. En terminos generales se considera aceptable el estado dle puente, si embargo se deduce que no se le ha



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Juntas de expansión no visibles. Algunas zonas de aletas no son visibles al estar cubiertas por vegetación. Parte inferior de estribos y aletas no visibles por estar bajo el nivel de agua. No se observaron dispositivos de apoyo o neoprenos. En terminos generales se considera aceptable el estado dle puente, si embargo se deduce que no se le ha