

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	10/09/12	1
23-9005-005.00 El Corral			
Regional.....: 23 Sucre			
Ruta.....: Transversal del Caribe			
Carretera.....: San Onofre - Cartagena			
Lado de la car...:			
Abscisa.....: 38+0555			
No del registro..: 1817			
Año de construcción.....:			
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.....: 2012.06.01			
: Iniciales.....: IGGB			
Posición geográfica..:			
Latitud: 9 gra 57,456 min N Longitud: 75 gra 17,18 min O Altitud: 30 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 25,00			
Longitud de la luz mayor (m): 25,00			
Longitud total(m): 25,00			
Ancho del tablero.....(m): 9,70			
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): 6,80			
Ancho entre bordillos....(m): 9,10			
Ancho del acceso.....(m): 6,80			
Area.....(m2): 242,50			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 5,00			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,50			
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	10/09/12	2
23-9005-005.00 El Corral			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....	11	Con aletas separados	
Material.....	21	Concreto reforzado	
Tipo de cimentación.....	92	Desconocido	
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.....	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.....	Maria La Baja		
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: 5,00	IM: 6,20	DM: 6,20 D: 5,00
Proprietario.....	1	I.N.V	
Departamento.....	323	Sucre	
Administrador vial.....	4011		
Proyectista.....	0		
Señalización:			
Carga máxima.... (ton.):			
Velocidad máx.. (k.p.h.):			
Otra.....	Aviso de puente, Nombre del arroyo.		
Observaciones:			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.11.19	Inspección principal
	2001.11.07	Inspección principal
	2007.03.19	Inspección principal
	2012.06.01	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.06.01
 Iniciales.....: IGGB
 Tiempo.....: SOLEADO
 Temperatura..... (gra. C): 33

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

Año de la próxima inspección principal: 2016

Observaciones:

Estación de conteo No. 992

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			10/09/12			4
23-9005-005.00 El Corral								
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 - Seria conveniente delimitar los carriles y bordes de la calzada con pintura reflectiva. Aplica para toda la vía y puentes de la misma.	1	-						1
2 Juntas de expansión - Juntas no visibles, cubiertas por asfalto.	?	-						1
3 Andenes/Bordillos - Acumulación de material orgánico y vegetal alrededor y sobre el bordillo, tapona los drenajes.	1	-						1
4 Barandas	1	-						1
5 Conos/Taludes - Se observa erosión y vestigios de pequeños deslizamientos en algunos taludes. Por ahora no requieren reparación. Otro	1	-						1
6 Aletas - Seria 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. Otro	1	-						1
8 Pilas	-	-						
9 Apoyos	1	-						1
10 Losa B:Reparación de concreto Daño en conc. / acero expuesto	2	-		B	2	2014	320	1



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Seria conveniente delimitar los carriles y bordes de la calzada con pintura reflectiva. Aplica para toda la vía y puentes de la misma.



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, tapona los drenajes.



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Se observa erosión y vestigios de pequeños deslizamientos en algunos taludes. Por ahora no requieren reparación.

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 6 Aletas

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

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



Componente.....: 7 Estribos

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

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

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.:

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



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

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

Daño/Observaciones.: Se recomienda limpieza de las vigas, presentan demasiada suciedad y contaminación, lo que impide una mejor inspección.



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. En terminos generales se considera aceptable el estado del puente, sin embargo se deduce que no se le ha dado mantenimiento alguno, debido a la presencia de vegetación cubriendo las aletas y bordillos, además de presentar demasiada



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. En terminos generales se considera aceptable el estado del puente, sin embargo se deduce que no se le ha dado mantenimiento alguno, debido a la presencia de vegetación cubriendo las aletas y bordillos, además de presentar demasiada