

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	10/09/12	1
23-9004-015.00 Arroyo Pavita			
Regional.....: 23 Sucre			
Ruta.....: Transversal del Caribe			
Carretera.....: Lorica - San Onofre			
Lado de la car...:			
Abscisa.....: 101+0249			
No del registro..: 1810			
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.....: 2012.06.20			
: Iniciales.....: NNN			
Posición geográfica..:			
Latitud: 9 gra 43,237 min N      Longitud: 75 gra 29,89 min O      Altitud: 21 m			
Geometría: Número de luces.....: 3			
Longitud de la luz menor (m): 4,35			
Longitud de la luz mayor (m): 4,35			
Longitud total .....(m): 13,40			
Ancho del tablero.....(m): 10,10			
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): 8,00			
Ancho entre bordillos....(m): 9,50			
Ancho del acceso.....(m): 9,50			
Area.....(m2): 132,87			
Altura de pilas.....(m): 3,50			
Altura de estribos.....(m): 3,50			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,35			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,35			
Puente en terraplén....(S/N): S			
Curva/tangente.....(C/T): T			
Esviajamiento.....(gra):			
Superestructura, tipo principal:			
Diseño tipo.....: S			
Tipo de la estructuración transver...: 10 Losa			
Tipo de la estructuración longitud...: 42 Cajones (Box culvert)			
Material.....: 20 Concreto reforzado, in situ			
Superestructura, tipo secundario:			
Diseño tipo.....: S			
Tipo de la estructuración transver...: 10 Losa			
Tipo de la estructuración longitud...: 42 Cajones (Box culvert)			
Material.....: 20 Concreto reforzado, in situ			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	10/09/12	2
23-9004-015.00 Arroyo Pavita			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....	10	Con aletas integrados	
Material.....	21	Concreto reforzado	
Tipo de cimentación.....	10	Cimentación superficial	
Pilas.....: Tipo.....			
Material.....	91	No aplicable	
Tipo de cimentación.....	91	No aplicable	
Detalles:			
Tipo de baranda.....	91	No aplicable	
Tipo de superficie de rodadura.....	10	Asfalto	
Tipo de junta de expansión.....	50	No dispositivo de junta	
Tipo de apoyos fijos en estribos.....	91	No aplicable	
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..	1 Distribución en 2 direcciones		
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: 2,80	IM: 2,80	DM: 2,80 D: 2,80
Proprietario.....	1 I.N.V		
Departamento.....	323 Sucre		
Administrador vial.....	4011		
Proyectista.....	0		
Señalización:			
Carga máxima.... (ton.):			
Velocidad máx.. (k.p.h.):	60		
Otra.....	Arroyo Cascajo, Aviso puente		
Observaciones:			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.11.19	Inspección principal
	1998.04.01	Inspección principal
	2001.11.07	Inspección principal
	2007.03.19	Inspección principal
	2012.06.20	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.06.20  
 Iniciales.....: NNN  
 Tiempo.....: Soleado  
 Temperatura..... (gra. C): 30

Transito: TPDS.....: 1803  
 Autos % .....: 57  
 Buses %.....: 7  
 Camiones %.....: 36

Año de la próxima inspección principal: 2013

Observaciones:

Estación de conteo No. 505

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			28/07/12			4
23-9004-015.00 Arroyo Pavita								
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 A:Cambio del pavimento asfáltico - Pérdida de capa de rodadura, baches y hundimiento. Descomposición	5	-		A	103	2013	2987	2
2 Juntas de expansión	-	-						
3 Andenes/Bordillos B:Reparación de concreto - No hay andenes. Impacto	2	-		B	11	2013	671	1
4 Barandas C:Cambio de baranda de concreto - No existe barandas. Colocar según norma. Otro	5	-		C	26	2013	3692	1
5 Conos/Taludes C:Protección de conos de derrame - Erosión C2, socavación manual C3, hundimiento C1. Erosión / socavación	2	-		C	20	2013	1720	2
6 Aletas	2	-						2
7 Estribos A:Reparación de concreto - Pérdida de material cementante y/o recubrimiento. Descomposición	2	-		A	24	2013	1440	2
8 Pilas A:Reparación de concreto - Pérdida del material cementante. Contaminación. Descomposición	2	-		A	17	2013	1156	2
9 Apoyos	0	-						1

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			28/07/12			5
23-9004-015.00 Arroyo Pavita								
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	
10 Losa B:Reparación de concreto - Manchas de oxidos, contaminación, infiltración de agua. Descomposición	2	+		B	18	2013	2880	2
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	-	-						
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce - Limpieza.	1	-						1
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - Reparar superfice, faltan barandas.	3	-						1
Costo total							14546	



Componente.....: 1 Superficie del puente  
Calif./Mantenim....: 5 / -  
Daño/Observaciones.: Pérdida de capa de rodadura, baches y hundimiento.  
Tipo de daño.....: Descomposición  
Reparaciones.....: A Cambio del pavimento asfáltico



Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 5 / -

Daño/Observaciones.: Pérdida de capa de rodadura, baches y hundimiento.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Cambio del pavimento asfáltico



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: No hay andenes.

Tipo de daño.....: Impacto

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



Componente.....: 4 Barandas

Calif./Mantenim....: 5 / -

Daño/Observaciones.: No existe barandas. Colocar según norma.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: C Cambio de baranda de concreto



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Erosión C2, socavación manual C3, hundimiento C1.

Tipo de daño.....: Erosión / socavación

Reparaciones.....: C Protección de conos de derrame



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Erosión C2, socavación manual C3, hundimiento C1.

Tipo de daño.....: Erosión / socavación

Reparaciones.....: C Protección de conos de derrame



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Pérdida de material cementante y/o recubrimiento.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Pérdida de material cementante y/o recubrimiento.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Pérdida del material cementante. Contaminación.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Pérdida del material cementante. Contaminación.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Manchas de oxidos, contaminación, infiltración de agua.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Manchas de oxidos, contaminación, infiltración de agua.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Limpieza.



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Reparar superfice, faltan barandas.