

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	30/08/12	1
09-4901-011.00 San Roque4			
Regional.....: 9 Cesar			
Ruta.....:			
Carretera.....: San Roque-La Paz			
Lado de la car...:			
Abscisa.....: 35+0421			
No del registro...: 8076			
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.....: 2012.05.24			
: Iniciales.....: IMP			
Posición geográfica..:			
Latitud: 9 gra 32,717 min N Longitud: 73 gra 22,482 min O Altitud: 193 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 15,50			
Longitud de la luz mayor (m): 15,50			
Longitud total (m): 15,50			
Ancho del tablero..... (m): 9,80			
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): 9,20			
Ancho entre bordillos.... (m): 9,20			
Ancho del acceso..... (m): 9,20			
Area..... (m2): 151,90			
Altura de pilas..... (m): 0,00			
Altura de estribos..... (m): 4,90			
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): 27			
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.....: 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	10/08/12	2
09-4901-011.00 San Roque4			
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.....:	50	Construcción metálica ligera	
Tipo de superficie de rodadura.....:	10	Asfalto	
Tipo de junta de expansión.....:	91	No aplicable	
Tipo de apoyos fijos en estribos.....:	10	Junta de construcción	
Tipo de apoyos móviles en estribos.....:	10	Junta de construcción	
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.....:			
Coeficiente de aceleración.....:	0,10		
Paso por el cauce.....:	N		
Variante existe.....:	S	Longitud (km):	Estado (B/R/M): B
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: 4,90	IM: 4,40	DM: 5,00 D: 4,10
Proprietario.....:	1	I.N.V	
Departamento.....:	309	Cesar	
Administrador vial.....:			
Proyectista.....:			
Señalización:			
Carga máxima..... (ton.):			
Velocidad máx.. (k.p.h.):			
Otra.....:			
Observaciones:			
Puente ubicado sobre el río Salsipuedes; no tiene barandas de pasamanos, tiene barandas de protección, instalada sobre los bordillos.			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1999.04.22	Inspección principal
	2006.12.20	Inspección principal
	2012.05.12	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.12
 Iniciales.....: IMP
 Tiempo.....: Soleado
 Temperatura..... (gra. C): 39

 Transito: TPDS.....: 1034
 Autos %: 73
 Buses %.....: 4
 Camiones %.....: 23

 Año de la próxima inspección principal: 2014

Observaciones:

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			10/08/12			4
09-4901-011.00 San Roque4								
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 - Está cubierta por la capa de asfalto	1	-						
3 Andenes/Bordillos B:Reparación de concreto Daño en conc. / acero expuesto	3	+		B	32	2012	1952	2
4 Barandas B:Reparación de baranda de acero Impacto	3	+		B	15	2012	1800	1
5 Conos/Taludes A:Rellenar - erosión Erosión / socavación	3	+		A	24	2013	744	1
6 Aletas D:Cambio de la estructura - Falla de la aleta en la entrada Asentamiento / Movimiento	2	+		D	24	2013	7536	1
7 Estribos C:Encamizado como reforzamiento estruc - Presenta humedad Infiltración	2	+		C	20	2013	5580	1
8 Pilas	-							
9 Apoyos Z:Otra - No presenta apoyos de Neopreno Otro	5	+		Z	8	2012	0	1
10 Losa B:Reparación de concreto - Corrosion del refuerzo Daño en conc. / acero expuesto	3	+		B	30	2012	4800	1
11 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - Corrosion del refuerzo Daño en conc. / acero expuesto	3	+		A	10	2012	780	1

SDC/INV		SiPuCol			Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal			10/08/12		5	
09-4901-011.00 San Roque4								
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	
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce B:Reencauzamiento Erosión / socavación	2	-		B	60	2012	60	1
16 Otros elementos	-	-						
17 Puente en general - Reparación losa-viga, falla en la aleta y hace falta instalar señalización.	3	+						2
Costo total							23252	

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim.....: 3 / +

Daño/Observaciones.:

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim....: 3 / +

Daño/Observaciones.:

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



Componente.....: 4 Barandas

Calif./Mantenim....: 3 / +

Daño/Observaciones.:

Tipo de daño.....: Impacto

Reparaciones.....: B Reparación de baranda de acero



Componente.....: 5 Conos/Taludes
Calif./Mantenim.....: 3 / +
Daño/Observaciones.: erosión
Tipo de daño.....: Erosión / socavación
Reparaciones.....: A Rellenar



Componente.....: 6 Aletas
Calif./Mantenim....: 2 / +
Daño/Observaciones.: Falla de la aleta en la entrada
Tipo de daño.....: Asentamiento / Movimiento
Reparaciones.....: D Cambio de la estructura



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Presenta humedad

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: C Encamizado como reforzamiento estructural



Componente.....: 9 Apoyos
Calif./Mantenim.....: 5 / +
Daño/Observaciones.: No presenta apoyos de Neopreno
Tipo de daño.....: Otro
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim....: 3 / +

Daño/Observaciones.: Corrosion del refuerzo

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



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

Calif./Mantenim.....: 3 / +

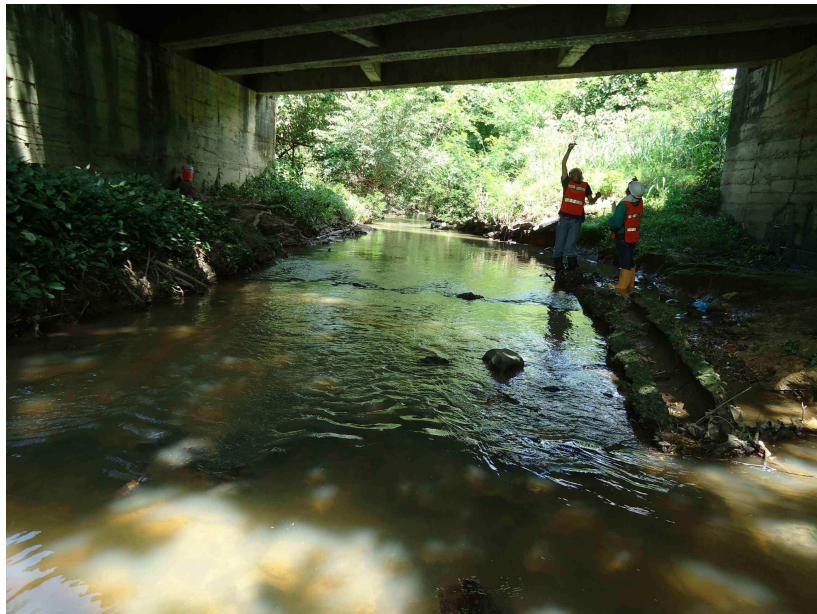
Daño/Observaciones.: Corrosion del refuerzo

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

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 15 Cauce
Calif./Mantenim.....: 2 / -
Daño/Observaciones.:
Tipo de daño.....: Erosión / socavación
Reparaciones.....: B Reencauzamiento



Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 3 / +

Daño/Observaciones.: Reparación losa-viga, falla en la aleta.



Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 3 / +

Daño/Observaciones.: Reparación losa-viga, falla en la aleta.

