

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	10/09/12	1
23-90SC02-002.00 Reparación (Red expansion)			
Regional.....: 23 Sucre			
Ruta.....: Transversal del Caribe			
Carretera.....: Coveñas - Sabaneta			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 4+0429			
No del registro..: 8082			
Año de construcción.....:			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.:			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.05.08			
: Iniciales.....: NNN			
Posición geográfica..:			
Latitud: 9 gra 21,767 min N Longitud: 75 gra 40,953 min O Altitud: 12 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 10,70			
Longitud de la luz mayor (m): 10,70			
Longitud total(m): 10,70			
Ancho del tablero.....(m): 5,05			
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): 4,60			
Ancho entre bordillos....(m): 4,60			
Ancho del acceso.....(m): 4,60			
Area.....(m2): 49,22			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 3,20			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,35			
Puente en terraplén....(S/N): S			
Curva/tangente.....(C/T): T			
Esviajamiento.....(gra): 0			
Superestructura, tipo principal:			
Diseño tipo.....: S			
Tipo de la estructuración transver...: 10 Losa			
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...: 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
23-90SC02-002.00 Reparación (Red expansion)			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....	10	Con aletas integrados	
Material.....	21	Concreto reforzado	
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.....	91	No aplicable	
Tipo de superficie de rodadura.....	10	Asfalto	
Tipo de junta de expansión.....	91	No aplicable	
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.....	Coveñas		
Coefficiente de aceleración.....	0,00		
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: 3,20	IM: 3,20	DM: 3,20 D: 3,20
Proprietario.....	1 I.N.V		
Departamento.....	23 Sucre		
Administrador vial.....			
Proyectista.....			
Señalización:			
Carga máxima.... (ton.):			
Velocidad máx.. (k.p.h.):	30		
Otra.....	Nombre del puente		
Observaciones:			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1999.10.05	Inspección principal
	2007.03.19	Inspección principal
	2012.05.08	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.08
 Iniciales.....: NNN
 Tiempo.....: Soleado
 Temperatura..... (gra. C): 33

Transito: TPDS.....:
 Autos %:
 Buses %.....:
 Camiones %.....:

Año de la próxima inspección principal: 2013

Observaciones:

No registra estación de conteo.

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			10/09/12			4
23-90SC02-002.00 Reparación (Red expansion)								
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 D:Reparación de pavimento de asfalto - Alto desgaste, baches, agregado expuesto. Descomposición	3	-		D	54	2013	3132	2
2 Juntas de expansión	-							
3 Andenes/Bordillos - Realizar mantenimiento y pintura.	2	-						1
4 Barandas D:Cambio de baranda de acero - Instalar barandas según norma. Otro	5	-		D	22	2013	902	1
5 Conos/Taludes - Protección de cono 1 de E2.	1	+						1
6 Aletas A:Reparación de concreto - Contaminación concreto, fisuración e=0,6 Vegetación. Otro	2	-		A	8	2013	544	3
7 Estribos A:Reparación de concreto - Fisuración e=0,7. Infiltración y eflorescencia. Daño estr.(sobrecar./dis.insu)	3	-		A	8	2013	480	3
8 Pilas	-							
9 Apoyos	-							
10 Losa E:Reparación de drenes B:Reparación de concreto - Drenajes cortos, infiltración, hormiguero, acero expuesto, segregación. Daño en conc. / acero expuesto	3	-		E B	6 20	2013 2013	2922 3200	3
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	-							

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			10/09/12			5
23-90SC02-002.00 Reparación (Red expansion)								
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 C:Protección del cauce - Socavación losa inferior. Erosión / socavación	2	+		C	44	2012	2376	1
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - Reparar superficie, instalar baranda, reparar losa y estribos. Observación periódica a fisuración en aletas y estribos.	3	-						1
Costo total							13556	



Componente.....: 1 Superficie del puente
 Calif./Mantenim....: 3 / -
 Daño/Observaciones.: Alto desgaste, baches, agregado expuesto.
 Tipo de daño.....: Descomposición
 Reparaciones.....: D Reparación de pavimento de asfalto



Componente.....: 1 Superficie del puente
 Calif./Mantenim....: 3 / -
 Daño/Observaciones.: Alto desgaste, baches, agregado expuesto.
 Tipo de daño.....: Descomposición
 Reparaciones.....: D Reparación de pavimento de asfalto



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Realizar mantenimiento y pintura.



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Instalar barandas según norma.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Protección de cono 1 de E2.



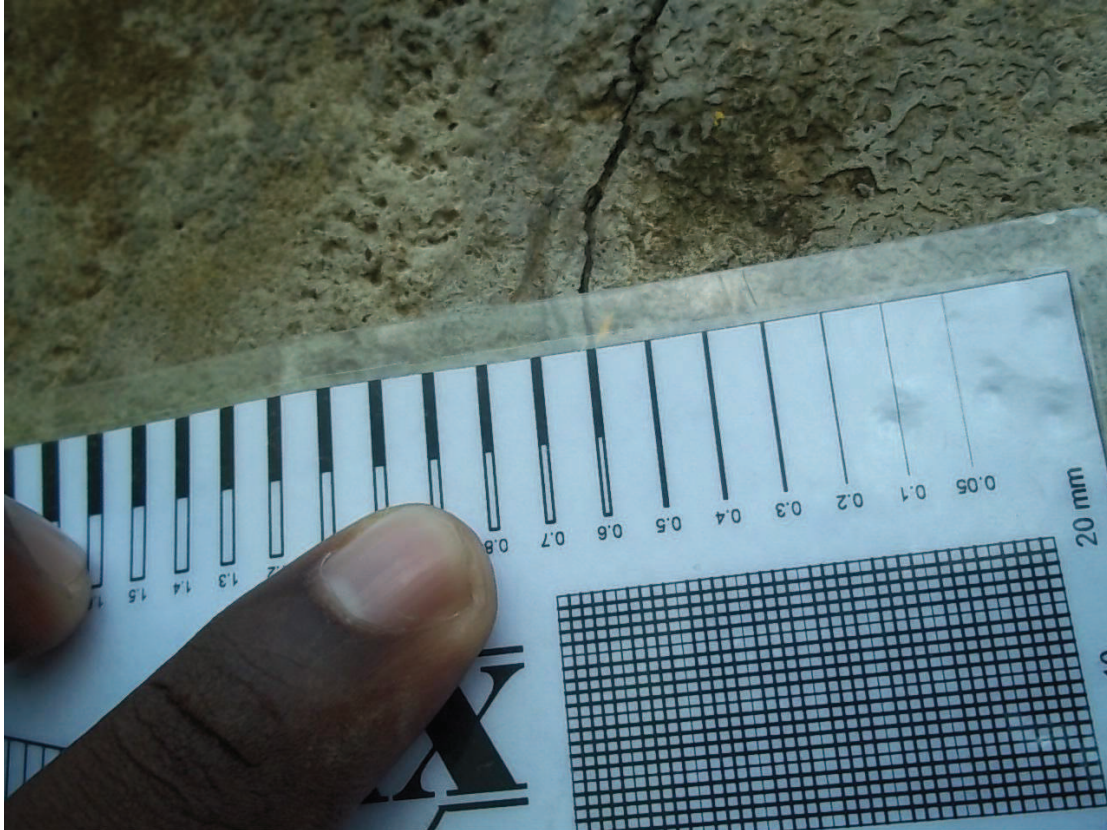
Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Contaminación concreto, fisuración e=0,6
Vegetación.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 6 Aletas
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Contaminación concreto, fisuración e=0,6
Vegetación.
Tipo de daño.....: Otro
Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Contaminación concreto, fisuración e=0,6
Vegetación.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Fisuración e=0,7. Infiltración y eflorescencia.

Tipo de daño.....: Daño estr. (sobrecar./dis.insu)

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



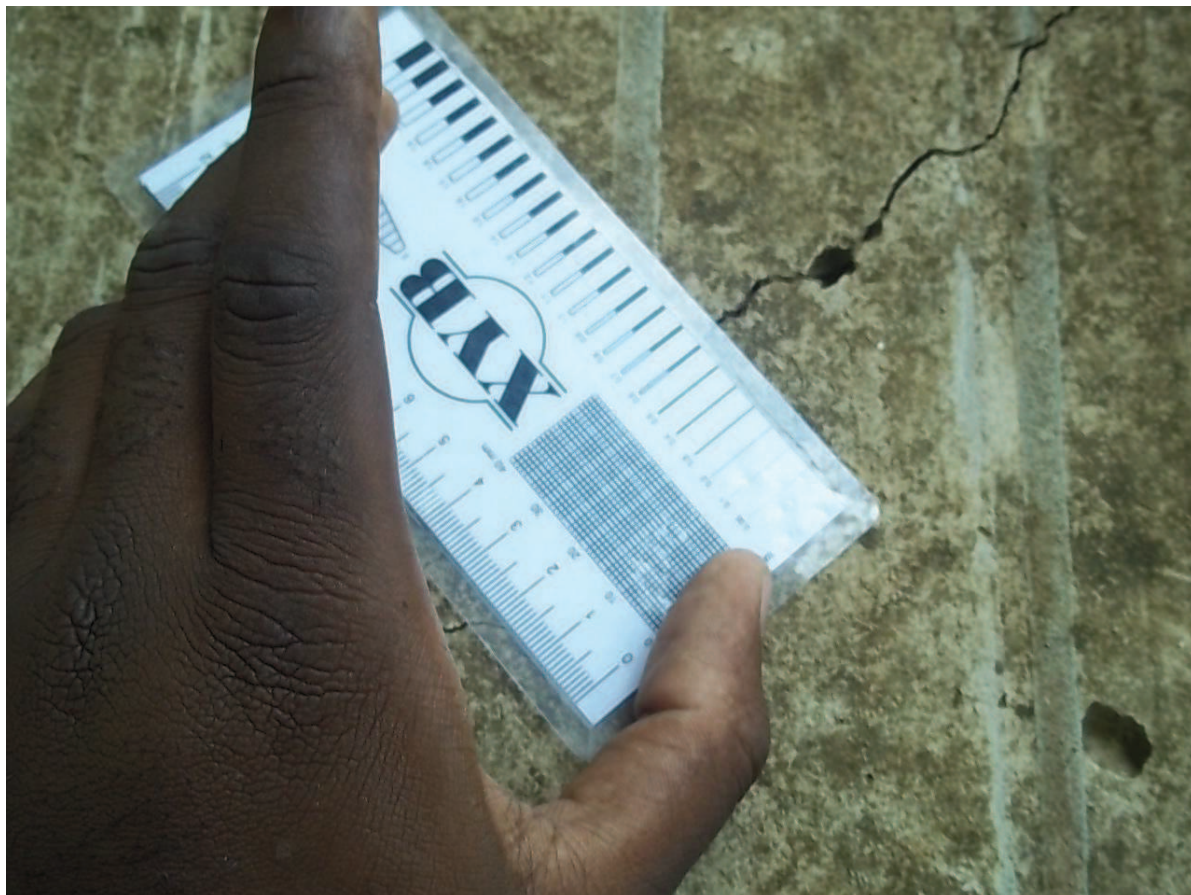
Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Fisuración e=0,7. Infiltración y eflorescencia.

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Fisuración $e=0,7$. Infiltración y eflorescencia.

Tipo de daño.....: Daño estr. (sobrecar./dis.insu)

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Drenajes cortos, infiltración, hormiguero, acero expuesto, segregación.

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

Reparaciones.....: E Reparación de drenes
B Reparación de concreto



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Drenajes cortos, infiltración, hormiguero, acero expuesto, segregación.

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

Reparaciones.....: E Reparación de drenes
B Reparación de concreto



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Drenajes cortos, infiltración, hormiguero, acero expuesto, segregación.

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

Reparaciones.....: E Reparación de drenes

B Reparación de concreto



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Socavación losa inferior.

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

Reparaciones.....: C Protección del cauce



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Reparar superficie, instalar baranda, reparar losa y estribos.
Observación periódica a fisuración en aletas y estribos.