

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	10/09/12	1
23-90SC02-065.00 El Sol			
Regional.....: 23 Sucre			
Ruta.....: Transversal del Caribe			
Carretera.....: Coveñas - Sabaneta			
Lado de la car...: 1			
Abscisa.....: 3+0039			
No del registro..: 10065			
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 22,557 min N Longitud: 75 gra 40,856 min O Altitud: 31 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 19,50			
Longitud de la luz mayor (m): 19,50			
Longitud total .....(m): 19,50			
Ancho del tablero.....(m): 10,90			
Ancho del separador.....(m): 0,00			
Ancho del andén izquierdo(m): 1,00			
Ancho del andén derecho..(m): 1,00			
Ancho de la calzada.....(m): 6,10			
Ancho entre bordillos....(m): 8,90			
Ancho del acceso.....(m): 6,10			
Area.....(m2): 212,55			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 5,40			
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.....: 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.....:			
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	31/07/12	2
23-90SC02-065.00 El Sol			
<b>Subestructura:</b>			
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	
<b>Detalles:</b>			
Tipo de baranda.....	41	Pasam. metá. pilastra metálica	
Tipo de superficie de rodadura.....	10	Asfalto	
Tipo de junta de expansión.....	11	Placa de acero, cubierto asf.	
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.....	Coveñas		
Coeficiente de aceleración.....	0,10		
Paso por el cauce.....	N		
Variante existe.....	N	Longitud (km):	Estado (B/R/M):
Vehículo de diseño.....			
Clase de dist. de carga...			
<b>Obstáculo que cruza:</b>			
Tipo de obstáculo.....	30	Río ó arroyo	
Ident. de la carretera..:			
Nombre de la carretera..:			
Lado de la carretera...:			
Abscisa.....	3/0050		
<b>Gálibo:</b>			
Sup. exterior.... (m):	I:	IM:	DM: D:
Vert. inferior.... (m):	I: 4,20	IM: 4,20	DM: 3,20 D: 2,50
Proprietario.....	1	I.N.V	
Departamento.....	23	Sucre	
Administrador vial.....			
Proyectista.....			
<b>Señalización:</b>			
Carga máxima.... (ton.):			
Velocidad máx.. (k.p.h.):			
Otra.....			
<b>Observaciones:</b>			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	2007.03.19	Inspección principal
	2012.05.08	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.08  
 Iniciales.....: NNN  
 Tiempo.....: Soleado  
 Temperatura..... (gra. C): 30

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

Año de la próxima inspección principal: 2016

Observaciones:

No registra estación de conteo.

SDC/INV		SiPuCol				Fecha		Hoja
		Informe de inspección principal				31/07/12		4
23-90SC02-065.00 El Sol								
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 - Desgaste primario.	1	-						1
2 Juntas de expansión - Limpieza y mantenimiento.	1	-						1
3 Andenes/Bordillos - Desgaste primario.	1	-						1
4 Barandas B:Reparación de baranda de acero - Corrosión y pintura, falta de mantenimiento. Descomposición	3	-		B	40	2013	4800	1
5 Conos/Taludes	0							2
6 Aletas - Contaminación del concreto.	1							2
7 Estribos - Infiltración y eflorescencia.	1							2
8 Pilas	-							
9 Apoyos - Limpieza.	1							2
10 Losa - Drenajes cortos, infiltración.	1	-						2
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	0	-						2
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce	0	-						1
16 Otros elementos	-							





Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Desgaste primario.



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Limpieza y mantenimiento.



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Desgaste primario.





Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Corrosión y pintura, falta de mantenimiento.

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 0 /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 0 /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Contaminación del concreto.



Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Contaminación del concreto.



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Infiltración y eflorescencia.



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Infiltración y eflorescencia.



Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Limpieza.





Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Limpieza.



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Drenajes cortos, infiltración.



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Drenajes cortos, infiltración.



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

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

Daño/Observaciones.:



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

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Reparación barandas, drenes.  
Presenta buenas condiciones.