

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	10/09/12	1
23-2515-002.00 La Panela			
Regional.....: 23 Sucre			
Ruta.....: Troncal de Occidente			
Carretera.....: Sincelejo - Calamar			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 8+0070			
No del registro..: 1792			
Año de construcción.....:			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: E			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.05.05			
: Iniciales.....: NNN			
Posición geográfica..:			
Latitud: 9 gra 19,106 min N Longitud: 75 gra 18,147 min O Altitud: 178 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 18,00			
Longitud de la luz mayor (m): 18,00			
Longitud total(m): 18,00			
Ancho del tablero.....(m): 10,95			
Ancho del separador.....(m): 0,00			
Ancho del andén izquierdo(m): 0,00			
Ancho del andén derecho..(m): 1,50			
Ancho de la calzada.....(m): 7,30			
Ancho entre bordillos....(m): 9,20			
Ancho del acceso.....(m): 7,30			
Area.....(m2): 197,10			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 3,50			
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.....: N			
Tipo de la estructuración transver...: 12 Losa/Viga, 2 vigas			
Tipo de la estructuración longitud...: 10 Simpl. apoyado, secc. const.			
Material.....: 20 Concreto reforzado, in situ			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	10/09/12	2
23-2515-002.00 La Panela			
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.....	30	Pasam. concreto, pilastr.conc.	
Tipo de superficie de rodadura.....	10	Asfalto	
Tipo de junta de expansión.....	11	Placa de acero, cubierto asf.	
Tipo de apoyos fijos en estribos.....	10	Junta de construcción	
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.....	Corozal		
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...	0		
Abscisa.....			
Gálibo:			
Sup. exterior.....(m):	I:	IM:	DM: D:
Vert. inferior....(m):	I: 5,00	IM: 4,00	DM: 2,50 D: 2,15
Proprietario.....	1	I.N.V	
Departamento.....	323	Sucre	
Administrador vial.....	4011		
Proyectista.....	0		
Señalización:			
Carga máxima.....(ton.):			
Velocidad máx..(k.p.h.):			
Otra.....		Arroy. Morroa, Paso peatones	
Observaciones:			
Se encontró la construcción de un nuevo puente en la doble calzada, con el mismo PR 8+0067			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.11.20	Inspección principal
	1999.10.05	Inspección principal
	2001.11.08	Inspección principal
	2007.03.09	Inspección principal
	2012.05.05	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.05
 Iniciales.....: NNN
 Tiempo.....: Nublado
 Temperatura..... (gra. C): 29

Transito: TPDS.....: 9830
 Autos %: 76
 Buses %.....: 8
 Camiones %.....: 16

Año de la próxima inspección principal: 2013

Observaciones:

Estación de conteno No. 507

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			10/09/12			4
23-2515-002.00 La Panela								
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	0	+						1
2 Juntas de expansión	1	+						1
3 Andenes/Bordillos	0	+						1
4 Barandas - Grieta posible del daño del estribo y losa.	1	+						1
5 Conos/Taludes	1	-						2
6 Aletas - Realizar limpieza y mantenimiento.	2	-						1
7 Estribos A:Reparación de concreto - Grieta en E1. Posible asentamiento diferencial, se transmite a la cimentación. Asentamiento / Movimiento	4	-		A	10	2012	600	1
8 Pilas	-							
9 Apoyos	1	-						2
10 Losa B:Reparación de concreto - Grieta, acero expuesto. Daño en conc. / acero expuesto	3	+		B	29	2012	4640	2
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - V1 afectada por grieta de estribo y losa. Observación.	1	+						1
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce C:Protección del cauce - Socavación en E1. Erosión / socavación	2	-		C	200	2012	10800	2

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			10/09/12			5
23-2515-002.00 La Panela								
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	
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - Socavación en El. Grieta en El continua en losa. Grieta en estribos se transmite a la losa y baranda. Hacerle observación periodica.	3	+						1
Costo total							16040	



Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Grieta posible del daño del estribo y losa.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Realizar limpieza y mantenimiento.



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 4 / -

Daño/Observaciones.: Grieta en E1. Posible asentamiento diferencial, se transmite a la cimentación.

Tipo de daño.....: Asentamiento / Movimiento

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Grieta, acero expuesto.

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Grieta, acero expuesto.

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
Calif./Mantenim....: 1 / +
Daño/Observaciones.: V1 afectada por grieta de estribo y losa.
Observación.



Componente.....: 15 Cauce
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Socavación en E1.
Tipo de daño.....: Erosión / socavación
Reparaciones.....: C Protección del cauce



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Socavación en E1.

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

Reparaciones.....: C Protección del cauce



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Socavación en E1. Grieta en E1 continua en losa.
Grieta en estribos se transmite a la losa y baranda.
Hacerle observación periodica.