

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	07/09/12	1
23-2515-003.00 Tumba Burro			
Regional.....: 23 Sucre			
Ruta.....: Troncal de Occidente			
Carretera.....: Sincelejo - Calamar			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 10+0185			
No del registro..: 1793			
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.....: 2012.05.03			
: Iniciales.....: NNN			
Posición geográfica..:			
Latitud: 9 gra 19,454 min N Longitud: 75 gra 17,125 min O Altitud: 122 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 8,95			
Longitud de la luz mayor (m): 8,95			
Longitud total(m): 8,95			
Ancho del tablero.....(m): 10,90			
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): 7,20			
Ancho entre bordillos....(m): 10,10			
Ancho del acceso.....(m): 8,90			
Area.....(m2): 97,56			
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): 8			
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			

23-2515-003.00 Tumba Burro

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.....	92	Desconocido

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...:		
Abscisa.....:		

Gálibo:

Sup. exterior.... (m):	I:	IM:	DM:	D:
Vert. inferior.... (m):	I: 3,50	IM: 3,50	DM: 3,50	D: 3,50

Proprietario.....: 1 I.N.V

Departamento.....: 323 Sucre

Administrador vial.....: 4011

Proyectista.....: 0

Señalización:

Carga máxima..... (ton.):	
Velocidad máx.. (k.p.h.):	
Otra.....:	

Observaciones:

Se encontro paso de tuberia anclada a la cimentación del estribo.

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.11.20	Inspección principal
	2007.03.09	Inspección principal
	2011.11.08	Inspección principal
	2012.05.03	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.03
 Iniciales.....: NNN
 Tiempo.....: Soleado
 Temperatura..... (gra. C): 34

 Transito: TPDS.....: 3917
 Autos %: 55
 Buses %.....: 13
 Camiones %.....: 32

 Año de la próxima inspección principal: 2014

Observaciones:

Estación de conteo No. 508

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			07/09/12			4
23-2515-003.00 Tumba Burro								
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 - Junta cubierta por asfalto. No visible.	?	-						1
3 Andenes/Bordillos	-	-						
4 Barandas Z:Otra - Ampliación de barandas, altura inapropiada. Otro	2	+		Z	12	2013	0	1
5 Conos/Taludes C:Protección de conos de derrame - Erosión Erosión / socavación	2	+		C	15	2013	1290	1
6 Aletas B:Encamizado de concreto reforzado par - Grietas, erosión y socavación. Erosión / socavación	3	-		B	60	2012	7020	2
7 Estribos A:Reparación de concreto - Grietas en zona de juntas. Erosión / socavación	2	+		A	18	2013	1080	2
8 Pilas	-							
9 Apoyos - Observación.	1	+						1
10 Losa - Malos procesos constructivos, contaminación.	1	+						1
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	1	+						1
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim.....: ? / -

Daño/Observaciones.: Junta cubierta por asfalto. No visible.



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Ampliación de barandas, altura inapropiada.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Erosión

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

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



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Grietas, erosión y socavación.

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

Reparaciones.....: B Encamizado de concreto reforzado para protección



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Grietas, erosión y socavación.

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

Reparaciones.....: B Encamizado de concreto reforzado para protección



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Grietas en zona de juntas.

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

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Grietas en zona de juntas.

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

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Observación.



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Malos procesos constructivos, contaminación.



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

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Presencia de escombros.

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

Reparaciones.....: B Reencauzamiento



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Observaciones periodicas, grietas en zonas de juntas.