

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	30/08/12	1
16-6506-014.10 caño tigre			
Regional.....: 16 Meta			
Ruta.....: Troncal Villa Garzón - Saravena			
Carretera.....: Calamar - San José del Guaviare			
Lado de la car...:			
Abscisa.....: 59+0470			
No del registro..: 2902			
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.....: 2012.04.27			
: Iniciales.....: O.L.V			
Posición geográfica..:			
Latitud: 3 gra 36,43 min N Longitud: 72 gra 38,4 min O Altitud: 286 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 6,80			
Longitud de la luz mayor (m): 6,80			
Longitud total(m): 6,80			
Ancho del tablero.....(m): 9,60			
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): 9,00			
Ancho entre bordillos....(m): 9,00			
Ancho del acceso.....(m): 8,60			
Area.....(m2): 65,28			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 3,80			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,30			
Puente en terraplén....(S/N): S			
Curva/tangente.....(C/T): T			
Esviajamiento.....(gra): 0			
Superestructura, tipo principal:			
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			
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	30/08/12	2
16-6506-014.10 caño tigre			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....:	11	Con aletas separados	
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.....:	91	No aplicable	
Tipo de superficie de rodadura.....:	20	Concreto	
Tipo de junta de expansión.....:	30	Bloque de neopreno	
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.....:	San José del Guaviare		
Coeficiente de aceleración.....:	0,10		
Paso por el cauce.....:	S		
Variante existe.....:	Longitud (km):	Estado (B/R/M):	
Vehículo de diseño.....:			
Clase de dist. de carga..:			
Obstáculo que cruza:			
Tipo de obstáculo.....:	30	Río ó arroyo	
Ident. de la carretera.:	6506		
Nombre de la carretera.:	Calamar- San Jose del Guaviare		
Lado de la carretera...:			
Abscisa.....:	59/0470		
Gálibo:			
Sup. exterior.....(m):	I:	IM:	DM: D:
Vert. inferior....(m):	I: 3,45	IM: 3,42	DM: 3,40 D: 3,35
Proprietario.....:	1	I.N.V	
Departamento.....:	16	Meta	
Administrador vial.....:	16	Meta	
Proyectista.....:	1	I.N.V	
Señalización:			
Carga máxima.....(ton.):			
Velocidad máx..(k.p.h.):			
Otra.....:			
Observaciones:			
PROBLEMAS DE SOCAVACION LOCAL EN LOS ESTRIBOS			
AMPLIACION A DOS CARRILES			
AUSENCIA DE PINTURA Y DETERIORO DE LAS BARANDAS			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	2012.04.27	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.04.27
Iniciales.....: O.L.V
Tiempo.....: Soleado
Temperatura.....(gra. C): 30

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

Año de la próxima inspección principal: 2016

Observaciones:

PROBLEMAS DE SOCAVACION A LREDEDOR DE LOS ESTRIBOS

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			30/08/12			4
16-6506-014.10 caño tigre								
Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Califi	Man ten	Ins Esp	Obras de reparación				Fotos
				T P	Can ti	Año	Costo	
1 Superficie del puente Z:Otra - La superficie se encuentra en regular estado.	3			Z	1	2012	0	1
2 Juntas de expansión A:Reparación de junta - REPOSICION DE LOS SELLOS AUSENCIA DEL NEOPRENO Erosión / socavación	3			A	1	2012		
3 Andenes/Bordillos Z:Otra - Se encuentran en regular estado y no hay andenes. Erosión / socavación	3			Z	1	2012		1
4 Barandas B:Reparación de baranda de acero - AUSENCIA DE PINTURA Y DETERIORO DE LA BARANDA Corrosión de acero estructural	4			B	1	2012		1
5 Conos/Taludes	-							
6 Aletas Z:Otra - DETERIORO DEL CONCRETO Asentamiento / Movimiento	2			Z	1	2012		
7 Estribos - Se encuentran en buen estado.	2							1
8 Pilas	-							
9 Apoyos	2							
10 Losa	2							1
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	-							
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			30/08/12			5
16-6506-014.10 caño tigre								
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	
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce - Socavación general del cauce.	2							1
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - Puente en regular estado.	3							1



Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: La superficie se encuentra en regular estado.

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: Se encuentran en regular estado y no hay andenes.

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

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 4 Barandas

Calif./Mantenim....: 4 /

Daño/Observaciones.: AUSENCIA DE PINTURA Y DETERIORO DE LA BARANDA

Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural

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



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 2 /

Daño/Observaciones.: Se encuentran en buen estado.



Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim....: 2 /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 15 Cauce

Calif./Mantenim....: 2 /

Daño/Observaciones.: Socavación general del cauce.



Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: Puente en regular estado.