

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	30/08/12	1
16-7506-013.00 Caño La Leona			
Regional.....: 16 Meta			
Ruta.....: Pto. Leguizamo - La tagua, San José del G.- Pto Gai			
Carretera.....: Calamar - San José del Guaviare			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 56+0960			
No del registro..: 1346			
Año de construcción.....:			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: N			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.05.15			
: Iniciales.....: O.L.V			
Posición geográfica..:			
Latitud: 2 gra 25,25 min N Longitud: 72 gra 36,334 min O Altitud: 225 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 4,50			
Longitud de la luz mayor (m): 4,50			
Longitud total(m): 4,50			
Ancho del tablero.....(m): 4,58			
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): 4,10			
Ancho entre bordillos....(m): 4,10			
Ancho del acceso.....(m): 4,10			
Area.....(m2): 20,61			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 2,50			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,25			
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...: 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
16-7506-013.00 Caño La Leona			
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.....:	50	No dispositivo de junta	
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.....:	El Retorno		
Coeficiente de aceleración.....:	0,10		
Paso por el cauce.....:	N		
Variante existe.....:	S	Longitud (km):	Estado (B/R/M):
Vehículo de diseño.....:	H2044		
Clase de dist. de carga..:	3 No hay distribución		
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: 2,84	IM: 3,17	DM: 3,17 D: 2,11
Proprietario.....:	1	I.N.V	
Departamento.....:	316	Meta	
Administrador vial.....:	4035		
Proyectista.....:	0		
Señalización:			
Carga máxima.....(ton.):			
Velocidad máx..(k.p.h.):			
Otra.....:			
Observaciones:			
Puente sin barandas.			

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			30/08/12			4
16-7506-013.00 Caño La Leona								
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 A:Cambio del pavimento asfáltico Z:Otra - Presenta pérdida del espesor de sacrificio y agregado expuesto. Se recomienda construir losas de aproximación. Descomposición	2	-		A Z	75 50	2016 2016		1
2 Juntas de expansión Z:Otra - No existe dispositivo de junta, se recomienda colocar junta de bloque de neopreno una vez colocada la carpeta de rodadura y las losas de aproximación. Z (m): Instalación de junta de bloque de neopreno. Infiltración	2	-		Z	10	2016		1
3 Andenes/Bordillos - Requiere de mantenimiento rutinario.	3	-						1
4 Barandas Z:Otra - Puente carece barandas, instar barandas vehiculares metálicas. Z (m): Instalación de baranda vehicular metálica. No registrado	2	-		Z	22	2016		
5 Conos/Taludes - Requieren mantenimiento rutinario.	3	-						
6 Aletas - La aleta #2 presenta desplazamiento de 7cm en el tope de la altura, hacia delante y la aleta #3 de 5cm. Realizarle seguimiento. Asentamiento / Movimiento	3	-						1
7 Estribos - Requiere de mantenimiento rutinario.	2	-						

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			30/08/12			5
16-7506-013.00 Caño La Leona								
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	
8 Pilas	-							
9 Apoyos - Requiere de mantenimiento rutinario.	2	-						
10 Losa - Se observa concreto segregado sin acero expuesto.	2	-						
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Se observaron fisuras repelladas, las cuales no se han abierto. Se recomienda hacerle seguimiento.	2	-						
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce Z:Otra - Se observó protección en bolsacreto de la aleta #2 y no se detecto socavación, se observa en la mitad cauce bajo del puente , resto de obra falsa empleada en su construcción, que se recomienda remover. Se anexa informe de Geología # 3 Se anexa informe Hidráulico # 2 No registrado	2	-		Z	4	2016		
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - Puente en buen estado. Se anexa informe de Geotecnia # 4	2	-						1



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Presenta pérdida del espesor de sacrificio y agregado expuesto. Se recomienda construir losas de aproximación.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Cambio del pavimento asfáltico

Z Otra



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: No existe dispositivo de junta, se recomienda colocar junta de bloque de neopreno una vez colocada la carpeta de rodadura y las losas de aproximación.

Z (m): Instalación de junta de bloque de neopreno.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos
Calif./Mantenim....: 3 / -
Daño/Observaciones.: Requiere de mantenimiento rutinario.



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: La aleta #2 presenta desplazamiento de 7cm en el tope de la altura, hacia delante y la aleta #3 de 5cm. Realizarle seguimiento.

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



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Puente en buen estado. Se anexa informe de Geotecnia # 4