

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	14/09/12	1
16-7506-004.00 Caño Platanales			
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.....: 26+0500			
No del registro..: 1337			
Año de construcción.....: 1989			
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.....: 2012.04.12			
: Iniciales.....: O.L.V			
Posición geográfica..:			
Latitud: 2 gra 10,79 min N Longitud: 72 gra 38,78 min O Altitud: 209 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 15,00			
Longitud de la luz mayor (m): 15,00			
Longitud total (m): 15,00			
Ancho del tablero..... (m): 4,70			
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): 70,50			
Altura de pilas..... (m): 0,00			
Altura de estribos..... (m): 5,00			
Long. de apoyos en pilas. (m): 0,25			
Long. de apoyos en estrib (m): 0,40			
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	14/09/12	2
16-7506-004.00 Caño Platanales			
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.....:	Calamar		
Coefficiente de aceleración.....:	0,07		
Paso por el cauce.....:	N		
Variante existe.....:	N	Longitud (km):	Estado (B/R/M):
Vehículo de diseño.....:	HS-2044		
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: 5,16	IM: 6,23	DM: 6,21 D: 3,85
Vert. inferior.... (m):	I: 5,16	IM: 6,23	DM: 6,40 D: 3,85
Proprietario.....:	1	I.N.V	
Departamento.....:	316	Meta	
Administrador vial.....:	4035		
Proyectista.....:	0		
Señalización:			
Carga máxima..... (ton.):			
Velocidad máx.. (k.p.h.):			
Otra.....:			
Observaciones:			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.07.11	Inspección principal
	2002.06.27	Inspección principal
	2006.12.18	Inspección principal
	2012.04.12	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.04.12
 Iniciales.....: O.L:V
 Tiempo.....: Soleado
 Temperatura..... (gra. C): 35

Transito: TPDS.....: 1061
 Autos %: 44
 Buses %.....: 8
 Camiones %.....: 47

Año de la próxima inspección principal: 2016

Observaciones:

No hay señalización
 Falta pintura en las barandas
 Superficie en regular estado.
 La información de descripción de la cimentación de la subestructura y del vehículo de diseño pertenece a la inspección anterior.

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			14/09/12			4
16-7506-004.00 Caño Platanales								
Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Califi	Maniten	InsEsp	Obras de reparación				Fotos
				T P	Can ti	Año	Costo	
1 Superficie del puente A:Cambio del pavimento asfáltico Z:Otra - la Superficie de la losa de concreto hidráulico presenta desgaste y agregado expuesto. Colocar carpeta de rodadura. Instalar losas de acceso para evitar asentamientos en los accesos Z en m2. Se recomienda la insstalización de drenes en la superficie. Otro	2	-		A Z	120	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 - En regular estado.	2	-						1
4 Barandas Z:Otra - El puente tiene como barandas defensas metálicas y algunas de sus pilastras están partidas por el empotramiento. Se recomienda reemplazarlas por barandas vehiculares metálicas. Z (m): Instalación de baranda vehicular metálica. No registrado	2	-		Z	32	2016		1
5 Conos/Taludes D:Construcción de cunetas - los conos presentan erosión por ausencia de cunetas y descoles. Erosión / socavación	3	-		D	30	2016		

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			14/09/12			5
16-7506-004.00 Caño Platanales								
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	
6 Aletas - La aleta #3 presenta 8 cms de desplazamiento en su altura debido al empuje del terraplén. Las aletas presentan vegetación y suciedad en sus caras. se recomienda hacer seguimiento al desplazamiento.	3	-						1
7 Estribos - Infiltración por las juntas, se solucionará instalando las juntas. Presenta exposición de agregados en el estribo derecho. Se recomienda mantenimiento. Infiltración	2	-						1
8 Pilas	-							
9 Apoyos	0	-						
10 Losa E:Reparación de drenes - Los voladizos presentan manchas y vegetación alrededor de los drenes por ausencia de tuberías de alargue. Infiltración	2	-		E	8	2016		1
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Las vigas presentan inyección en fisuras de cortante y de flexión, no se registran nuevas fisuras.	2	-						
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce - El puente está localizado en una porción curva del cauce, por lo cual hay que hacerle permanente seguimiento. Se anexa informe de Geología # 3 Se anexa informe Hidráulico # 2	2	-						1

SDC/INV		SiPuCol			Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal			14/09/12		6	
16-7506-004.00 Caño Platanales								
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 - Puente en regular estado. Se anexa informe de Geotecnia # 4	3	-						1



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: la Superficie de la losa de concreto hidráulico presenta desgaste y agregado expuesto. Colocar carpeta de rodadura. Instalar losas de acceso para evitar asentamientos en los accesos Z en m2.

Tipo de daño.....: Otro

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.

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

Reparaciones.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: En regular estado.



Componente.....: 4 Barandas

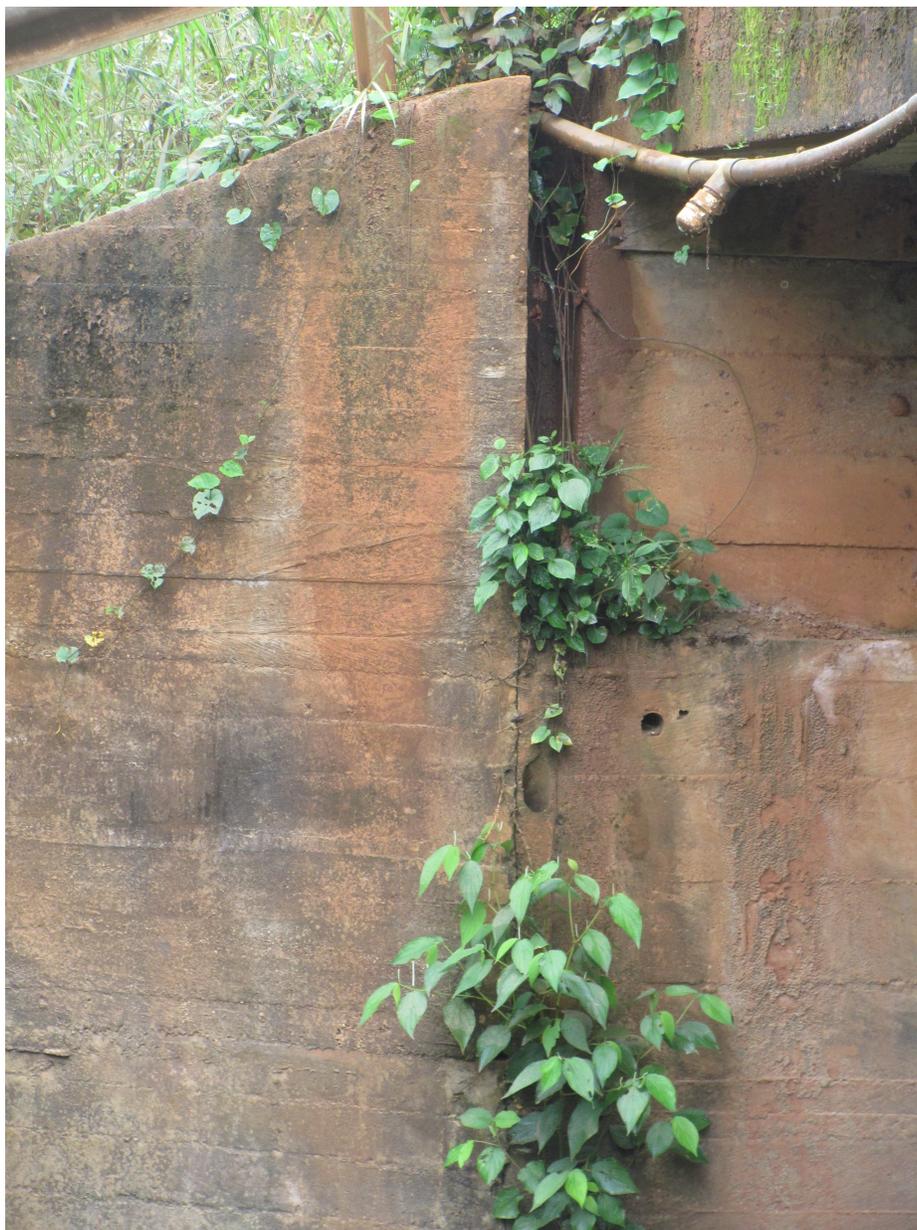
Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: El puente tiene como barandas defensas metálicas y algunas de sus pilastras están partidas por el empotramiento. Se recomienda reemplazarlas por barandas vehiculares metálicas.

Z (m): Instalación de baranda vehicular metálica.

Tipo de daño.....: No registrado

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: La aleta #3 presenta 8 cms de desplazamiento en su altura debido al empuje del terraplén. Las aletas presentan vegetación y suciedad en sus caras. se recomienda hacer seguimiento al desplazamiento.



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Infiltración por las juntas, se solucionará instalando las juntas.

Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Los voladizos presentan manchas y vegetación
alrededor de los drenes por ausencia de tuberías de
alargue.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: El puente está localizado en una porción curva del cauce, por lo cual hay que hacerle permanente seguimiento.

Se anexa informe de Geología # 3

Se anexa informe Hidráulico # 2



Componente.....: 17 Puente en general
Calif./Mantenim....: 3 / -
Daño/Observaciones.: Puente en regular estado.
Se anexa informe de Geotecnia # 4