

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	14/09/12	1
16-7506-003.00 Caño Damas			
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.....: 16+0500			
No del registro..: 1336			
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 5,94 min N Longitud: 72 gra 38,3 min O Altitud: 252 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 10,50			
Longitud de la luz mayor (m): 10,50			
Longitud total (m): 10,50			
Ancho del tablero..... (m): 4,60			
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): 4,10			
Ancho entre bordillos.... (m): 4,10			
Ancho del acceso..... (m): 4,10			
Area..... (m2): 48,30			
Altura de pilas..... (m): 0,00			
Altura de estribos..... (m): 4,30			
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.....: 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
16-7506-003.00 Caño Damas			
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.....	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		
Coeficiente de aceleración.....	0,07		
Paso por el cauce.....	N		
Variante existe.....	S	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: 4,55	IM: 4,50	DM: 5,07 D: 5,06
Vert. inferior.... (m):	I: 4,55	IM: 4,50	DM: 5,07 D: 5,06
Proprietario.....	1	I.N.V	
Departamento.....	316	Meta	
Administrador vial.....	4035		
Proyectista.....	0		
Señalización:			
Carga máxima..... (ton.):			
Velocidad máx.. (k.p.h.):			
Otra.....			
Observaciones:			

16-7506-003.00 Caño Damas

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.07.11	Inspección principal
	2002.06.27	Inspección principal
	2006.12.18	Inspección principal
	2006.12.19	Inspección principal
	2012.05.15	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.15
 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: 2014

Observaciones:

Puente sin barandas.
 La información de descripción de la cimentación de la subestructura y del vehículo de diseño pertenece a la inspección anterior.
 Estación de conteo N° 1157.

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			14/09/12			4
16-7506-003.00 Caño Damas								
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 - Losa como superficie de rodadura con agregado expuesto. Colocar carpeta de rodadura. Instalar losas de acceso para evitar asentamientos en los accesos Z en m2. Otro	2	-		A Z	100 50	2014 2014		2
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	2014		1
3 Andenes/Bordillos	2	-						
4 Barandas Z:Otra - Puente sin barandas, colocar barandas vehiculares metálicas. Z (m): Instalación de baranda vehicular metálica. No registrado	2	-		Z	22	2014		
5 Conos/Taludes	2	-						
6 Aletas - Presentan vegetación y humedad en sus caras. Requieren de mantenimiento rutinario	2	-						1
7 Estribos - Infiltración en los estribos, se solucionará al colocar las juntas. Se recomienda protección en los estribos para evitar socavación.	2	-						1

SDC/INV		SiPuCol			Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal			14/09/12		5	
16-7506-003.00 Caño Damas								
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	0	-						
10 Losa Z:Otra E:Reparación de drenes - Retirar formaleta dejada en E2 no se puede observar la reparación, Z en m2, losa sin drenes. Infiltración	2	-		Z E	6 6	2014 2014		2
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	1	-						
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce B:Reencauzamiento - Acumulación de sedimentos bajo el puente recargando el cauce en en estribo #1. Se anexa informe de Geología # 3 Se anexa informe Hidráulico # 2 No registrado	2	-		B	400	2014		1
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - Se anexa informe de Geotecnia # 4	2	-						1



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Losa como superficie de rodadura con 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.....: 1 Superficie del puente
 Calif./Mantenim....: 2 / -
 Daño/Observaciones.: Losa como superficie de rodadura con 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.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presentan vegetación y humedad en sus caras.
Requieren de mantenimiento rutinario



Componente.....: 15 Cauce
 Calif./Mantenim....: 2 / -
 Daño/Observaciones.: Acumulación de sedimentos bajo el puente recargando
 el cauce en en estribo #1.
 Se anexa informe de Geología # 3
 Se anexa informe Hidráulico # 2
 Tipo de daño.....: No registrado
 Reparaciones.....: B Reencauzamiento



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Retirar formaleta dejada en E2 no se puede observar la reparación, Z en m2, losa sin drenes.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra

E Reparación de drenes



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Retirar formaleta dejada en E2 no se puede observar la reparación, Z en m2, losa sin drenes.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra

E Reparación de drenes



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presentan vegetación y humedad en sus caras.
Requieren de mantenimiento rutinario



Componente.....: 15 Cauce
 Calif./Mantenim....: 2 / -
 Daño/Observaciones.: Acumulación de sedimentos bajo el puente recargando
 el cauce en en estribo #1.
 Se anexa informe de Geología # 3
 Se anexa informe Hidráulico # 2
 Tipo de daño.....: No registrado
 Reparaciones.....: B Reencauzamiento



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Se anexa informe de Geotecnia # 4