

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	17/09/12	1
16-7506-013.10 Caño Monseñor			
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+0210			
No del registro...: 2919			
Año de construcción.....:			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.:			
Requisitos de la inspección.....: Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.05.17			
: Iniciales.....: O.L.V			
Posición geográfica...:			
Latitud: 2 gra 25,04 min N Longitud: 72 gra 36,41 min O Altitud: 222 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 10,10			
Longitud de la luz mayor (m): 10,10			
Longitud total (m): 10,10			
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): 46,46			
Altura de pilas..... (m): 0,00			
Altura de estribos..... (m): 4,10			
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.....: 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			

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.....:	
Coefficiente de aceleración.....:	0,07

Paso por el cauce.....: S
 Variante existe.....: N Longitud (km): Estado (B/R/M):

Vehículo de diseño.....: HS20-44
 Clase de dist. de carga...: 0

Obstáculo que cruza:

Tipo de obstáculo.....:	30	Río ó arroyo
Ident. de la carretera.:	7506	
Nombre de la carretera.:	Calamar - San José del Guaviare	
Lado de la carretera...:		
Abscisa.....:	56/0210	

Gálibo:

Sup. exterior..... (m):	I:	IM:	DM:	D:
Vert. inferior.... (m):	I: 5,10	IM: 5,10	DM: 5,10	D: 5,70

Proprietario.....:	1	I.N.V
Departamento.....:	16	Meta
Administrador vial.....:		
Proyectista.....:		

Señalización:

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

Observaciones:

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	2012.05.17	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.17
 Iniciales.....: O.L.V
 Tiempo.....: Soleado
 Temperatura..... (gra. C): 35

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

Año de la próxima inspección principal: 2016

Observaciones:

Ampliación a dos carriles
 Faltan barandas, señalización y andenes
 Mejorar la superficie
 La información de descripción de la cimentación de la subestructura pertenece a la inspección anterior.

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			17/09/12			4
16-7506-013.10 Caño Monseñor								
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 - Mejorar la superficie Se recomienda la intalación de drenes en la superficie del puente.	3							1
2 Juntas de expansión	-							
3 Andenes/Bordillos - No hay andenes	2							1
4 Barandas	-							
5 Conos/Taludes	-							
6 Aletas A:Reparación de concreto - Problemas de socavación. Se recomienda la protección de las aletas para evitar problemas de socavación. Se presenta desplazamiento rotacional de la aleta # 1 del puente. Se recomienda construir conectores de unión entre la aleta # 1 y el estribo para corregir su problema de desplazamiento rotacional-. Asentamiento / Movimiento	2			A	5	2012	340	1
7 Estribos - Se encuentra en buen estado.	2							
8 Pilas	-							
9 Apoyos - Se encuentran en buen estado.	2							
10 Losa	2							1
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Presenta fisuras inyectadas. Se recomienda hacer seguimiento.	2							
12 Elementos de arco	-							



Componente.....: 1 Superficie del puente
Calif./Mantenim....: 3 /
Daño/Observaciones.: Mejorar la superficie



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim....: 2 /

Daño/Observaciones.: No hay andenes



Componente.....: 6 Aletas
Calif./Mantenim....: 2 /
Daño/Observaciones.: Problemas de socavación.



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Problemas de carbonatación



Componente.....: 15 Cauce
Calif./Mantenim.....: 2 /
Daño/Observaciones.: Cauce normal.



Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 2 /

Daño/Observaciones.: Puente en regular estado.