

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	17/09/12	1
16-7506-014.10 La Fuguita			
Regional.....: 16 Meta			
Ruta.....: Pto. Leguizamo - La tagua, San José del G.- Pto Gai			
Carretera.....: Calamar - San José del Guaviare			
Lado de la car...:			
Abscisa.....: 64+0950			
No del registro...: 2901			
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.....: 2012.04.28			
: Iniciales.....: O.L.V			
Posición geográfica...:			
Latitud: 2 gra 27,38 min N Longitud: 72 gra 39,2 min O Altitud: 273 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 9,00			
Longitud de la luz mayor (m): 9,00			
Longitud total (m): 9,00			
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): 9,00			
Area..... (m2): 86,40			
Altura de pilas..... (m): 0,00			
Altura de estribos..... (m): 2,80			
Long. de apoyos en pilas. (m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,00			
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		17/09/12	2
16-7506-014.10 La Fuguita			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....	10	Con aletas integrados	
Material.....	20	Concreto ciclópeo	
Tipo de cimentación.....	20	Pilotes de concreto	
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.....	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.....			
Coefficiente de aceleración.....	0,10		
Paso por el cauce.....	S		
Variante existe.....	N	Longitud (km):	Estado (B/R/M): R
Vehículo de diseño.....			
Clase de dist. de carga..	0		
Obstáculo que cruza:			
Tipo de obstáculo.....	30	Río ó arroyo	
Ident. de la carretera.:			
Nombre de la carretera.:			
Lado de la carretera...:			
Abscisa.....			
Gálibo:			
Sup. exterior..... (m):	I:	IM:	DM: D:
Vert. inferior.... (m):	I: 3,20	IM: 3,33	DM: 3,33 D: 3,45
Proprietario.....	1	I.N.V	
Departamento.....	16	Meta	
Administrador vial.....			
Proyectista.....			
Señalización:			
Carga máxima..... (ton.):			
Velocidad máx.. (k.p.h.):			
Otra.....			
Observaciones:			
Obstrucción por vegetación			
Ampliación a dos carriles			
No hay señalización			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	2012.04.28	Inspección principal
	2028.04.12	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.04.28
 Iniciales.....:
 Tiempo.....: Soleado
 Temperatura..... (gra. C):

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

Año de la próxima inspección principal: 2016

Observaciones:

Ampliacion a dos carriles
 Grietas verticales en union entre estribos y aletas
 Problemas en el concreto expuebto a segregacion, hormigueros
 Obstrucción por vegetación
 No hay señalización

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			17/09/12			4
16-7506-014.10 La Fuguita								
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 - Se encuentra en regular estado. Se recomienda la reparación de la superficie de rodadura. Se recomienda la instalación de drenes en la superficie.	2							1
2 Juntas de expansión - No se pueden observar.	2							1
3 Andenes/Bordillos - Se encuentran en regular estado.	2							1
4 Barandas A:Reparación de barandas de concreto - Pintura deteriorada y corrosión Corrosión de acero estructural	2			A				1
5 Conos/Taludes	-							
6 Aletas - Vegetación y humedad Se recomienda realizar mantenimiento rutinario en las aletas y el retiro de escombros presentados en el cauce. Daño en concreto / corr. ref.	2							1
7 Estribos - En regular estado.	3							1
8 Pilas	-							
9 Apoyos	2							
10 Losa - Se encuentra regular.	2							1
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	-							
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							

SDC/INV		SiPuCol			Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal			17/09/12		5	
16-7506-014.10 La Fuguita								
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 - Cauce normal.	2							1
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - Puente en regular estado.	3							1



Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 2 /

Daño/Observaciones.: Se encuentra en regular estado.



Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: 2 /

Daño/Observaciones.: No se pueden observar.



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos
Calif./Mantenim.....: 2 /
Daño/Observaciones.: Se encuentran en regular estado.



Componente.....: 4 Barandas
 Calif./Mantenim.....: 2 /
 Daño/Observaciones.: Pintura deteriorada y corrosion
 Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural
 Reparaciones.....: A Reparación de barandas de concreto



Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 2 /

Daño/Observaciones.: Vegetación y humedad

Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.



Componente.....: 7 Estribos
Calif./Mantenim.....: 3 /
Daño/Observaciones.: En regular estado.



Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim....: 2 /

Daño/Observaciones.: Se encuentra regular.



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



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Puente en regular estado.