

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	17/09/12	1
16-7506-003.30 La Fortaleza			
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.....: 18+0750			
No del registro...: 2916			
Año de construcción.....:			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.:			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.05.17			
: Iniciales.....: O.L.V			
Posición geográfica..:			
Latitud: 2 gra 7,18 min N Longitud: 72 gra 38,16 min O Altitud: 267 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 7,40			
Longitud de la luz mayor (m): 7,40			
Longitud total (m): 7,40			
Ancho del tablero..... (m): 4,80			
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,H0			
Ancho entre bordillos.... (m): 4,H0			
Ancho del acceso..... (m): 4,H0			
Area..... (m2): 35,52			
Altura de pilas..... (m): 0,00			
Altura de estribos..... (m): 5,00			
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			

Subestructura:

Estribos.: Tipo.....:	10	Con aletas integrados
Material.....:	20	Concreto ciclópeo
Tipo de cimentación.....:	92	Desconocido
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.....:	
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: 4,03	IM: 3,47	DM: 3,96	D: 3,96

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

Señalización:

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

Observaciones:

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	17/09/12	3
16-7506-003.30 La Fortaleza			
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades	
	2012.05.16	Inspección principal	
Ultima inspección principal :			
Fecha.....	2012.05.16		
Iniciales.....	O.L.V		
Tiempo.....	Soleado		
Temperatura..... (gra. C):	35		
Transito: TPDS.....	:		
Autos %	:		
Buses %.....	:		
Camiones %.....	:		
Año de la próxima inspección principal:	2016		
Observaciones:			
<p>Se recomienda ampliación a dos carriles Separación del estribo con la aleta de 3cm Faltan barandas La descripción de la cimentación de la subestructura pertenece a la inspección anterior.</p>			

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			17/09/12			4
16-7506-003.30 La Fortaleza								
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 - La superficie se encuentra en muy mal estado, es de vital importancia que la intervengan. Se recomienda la instalación de drenes para disminuir los empujes y al asentamiento de los terraplenes de acceso	3	1						1
2 Juntas de expansión	-							
3 Andenes/Bordillos - Regular estado	2							1
4 Barandas	-							
5 Conos/Taludes	-							
6 Aletas - Problemas de carbonatación y humedad, requiere que se le realice mantenimiento	3							1
7 Estribos - Problemas de carbonatación, regular estado.	2							1
8 Pilas	-							
9 Apoyos	-							
10 Losa - Se encuentra en regular estado, presenta invasión de hormigueros.	2							1
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	-							
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			17/09/12			5
16-7506-003.30 La Fortaleza								
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	
15 Cauce - Se observa cauce normal pero en temporada de lluvias el caudal aumenta considerablemente.	2							1
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - Es de vital importancia realizar mantenimiento pues el puente se encuentra en mal estado.	3							1



Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 3 / 1

Daño/Observaciones.: La superficie se encuentra en muy mal estado, es de vital importancia que la intervengan.



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim....: 2 /

Daño/Observaciones.: Regular estado



Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: Problemas de carbunatación y humedad, requiere que se le realice mantenimiento



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 2 /

Daño/Observaciones.: Problemas de carbonatación, regular estado.



Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim....: 2 /

Daño/Observaciones.: Se encuentra en regular estado, presenta invasión de hormigueros.



Componente.....: 15 Cauce

Calif./Mantenim....: 2 /

Daño/Observaciones.: Se observa cauce normal pero en temporada de lluvias el caudal aumenta considerablemente.



Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: Es de vital importancia realizar mantenimiento pues el puente se encuentra en mal estado.