

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	14/09/12	1
16-6507-004.00 Palomas			
Regional.....: 16 Meta			
Ruta.....: Troncal Villa Garzón - Saravena			
Carretera.....: San José del Guaviare - Cruce Puerto Rico			
Lado de la car...:			
Abscisa.....: 47+0349			
No del registro...: 1233			
Año de construcción.....: 2005			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: O			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.04.28			
: Iniciales.....: O.L.V			
Posición geográfica...:			
Latitud: 2 gra 48,25 min N Longitud: 72 gra 46,52 min O Altitud: 214 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 26,80			
Longitud de la luz mayor (m): 26,80			
Longitud total (m): 26,80			
Ancho del tablero..... (m): 8,00			
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): 7,40			
Ancho entre bordillos.... (m): 7,40			
Ancho del acceso..... (m): 7,40			
Area..... (m2): 214,40			
Altura de pilas..... (m): 0,00			
Altura de estribos..... (m): 3,60			
Long. de apoyos en pilas. (m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib (m): 0,80			
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...: 13 Losa/Viga, 3 vigas			
Tipo de la estructuración longitud...: 10 Simpl. apoyado, secc. const.			
Material.....: 32 Concr. presf.,prefab & in situ			
Superestructura, tipo secundario:			
Diseño tipo.....:			
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
16-6507-004.00 Palomas			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....:	11	Con aletas separados	
Material.....:	21	Concreto reforzado	
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.....:	40	Pasam. metá. pilastra concreto	
Tipo de superficie de rodadura.....:	20	Concreto	
Tipo de junta de expansión.....:	12	Placas vert. /ángulos de acero	
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.....:	Puerto Concordia		
Coefficiente de aceleración.....:	0,10		
Paso por el cauce.....:	N		
Variante existe.....:	N	Longitud (km):	Estado (B/R/M):
Vehículo de diseño.....:	H2044		
Clase de dist. de carga...:	2 Distribución en 1 dirección		
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: 4,85	IM: 6,65	DM: 6,65 D: 5,25
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
	1996.07.12	Inspección principal
	2002.05.26	Inspección principal
	2012.04.28	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.04.28
 Iniciales.....: O.L.V
 Tiempo.....: Soleado
 Temperatura..... (gra. C): 33

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

Año de la próxima inspección principal: 2016

Observaciones:

Puente relativamente nuevo
 Adecuación de buena señalización
 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
16-6507-004.00 Palomas								
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 - Superficie en buen estado.	0	-						1
2 Juntas de expansión - Se observa que faltaria neoprenos en las juntas.	1	-						1
3 Andenes/Bordillos - No tiene andenes pero los bordillos se encuentran en buenas codiciones.	1	-						1
4 Barandas - En buenas condiciones	1	-						1
5 Conos/Taludes - Se encuentran con leves deslizamientos.	1	-						1
6 Aletas - Se encuentran en buen estado.	0	-						1
7 Estribos - Se encuentran en buenas condiciones.	0	-						1
8 Pilas	-							
9 Apoyos - Buenas condiciones,	0	-						
10 Losa - Se encuentra en buenas condiciones.	0	-						1
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Se encuentra en buen estado.	0	-						1
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			14/09/12			5
16-6507-004.00 Palomas								
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 - Como se puede observar el cauce esta bajo pero en temporada de lluvias puede llegar a subir de 3 a 4 metros, informació suministrada por el administrador vial. Se anexa informe de Geología # 3 Se anexa informe Hidráulico # 2	0	-						1
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - El puente fue construido hace poco tiempo, por tal motivo la estructura se aprecia nueva. Se anexa informe de Geotecnia # 4	0	-						1



Componente.....: 1 Superficie del puente
Calif./Mantenim....: 0 / -
Daño/Observaciones.: Superficie en buen estado.



Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Se observa que faltaria neoprenos en las juntas.



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: No tiene andenes pero los bordillos se encuentran en buenas condiciones.



Componente.....: 4 Barandas

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: En buenas condiciones



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Se encuentran con leves deslizamientos.



Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.: Se encuentran en buen estado.



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.: Se encuentran en buenas condiciones.



Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.: Se encuentra en buenas condiciones.



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.: Se encuentra en buen estado.



Componente.....: 15 Cauce

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.: Como se puede observar el cauce esta bajo pero en temporada de lluvias puede llegar a subir de 3 a 4 metros, informaci3n suministrada por el administrador vial.
Se anexa informe de Geología # 3
Se anexa informe Hidráulico # 2



Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.: El puente fue construido hace poco tiempo, por tal motivo la estructura se aprecia nueva.
Se anexa informe de Geotecnia # 4