

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	17/09/12	1
16-6507-001.10 Picapiedra			
Regional.....: 16 Meta			
Ruta.....: Troncal Villa Garzón - Saravena			
Carretera.....: San José del Guaviare - Cruce Puerto Rico			
Lado de la car...:			
Abscisa.....: 10+0385			
No del registro...: 2909			
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.....: 2012.04.28			
: Iniciales.....: O.L.V			
Posición geográfica...:			
Latitud: 2 gra 27,63 min N Longitud: 72 gra 42,3 min O Altitud: 320 m			
Geometría: Número de luces.....: 4			
Longitud de la luz menor (m): 3,85			
Longitud de la luz mayor (m): 4,10			
Longitud total (m): 17,00			
Ancho del tablero..... (m): 12,60			
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): 12,00			
Ancho entre bordillos.... (m): 12,00			
Ancho del acceso..... (m): 12,00			
Area..... (m2): 214,20			
Altura de pilas..... (m): 3,00			
Altura de estribos..... (m): 3,00			
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...: 91 No aplicable			
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			

16-6507-001.10 Picapiedra

Subestructura:

Estribos.: Tipo.....:	91	No aplicable
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.....:	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.....:	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.....:	0,10

Paso por el cauce.....:

Variante existe.....:	Longitud (km):	Estado (B/R/M):
-----------------------	----------------	-----------------

Vehículo de diseño.....:

Clase de dist. de carga..:

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: 2,92	IM: 2,92	DM: 2,92	D: 2,92

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
	2012.04.28	Inspección principal
	2028.04.12	Inspección principal

Ultima inspección principal :

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

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

Año de la próxima inspección principal: 2016

Observaciones:

Cuatro cajas box
 Primera caja expuesto el acero en un 60% en la losa
 Separacion de 3.5 cm las aletas del estribo
 Retirar la arena sedimentada en las alcantarillas periodicamente.

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			17/09/12			4
16-6507-001.10 Picapiedra								
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 observa en buen estado.	3							1
2 Juntas de expansión - No se pueden observar.	2							
3 Andenes/Bordillos - Se observa en buen estado.	2							1
4 Barandas Z:Otra - Puente carece de barandas. Se deben instalar barandas vehiculares metálicas. Z (m): Instalación de baranda vehicular metálica. No registrado	5			Z	34	2016		1
5 Conos/Taludes	-							
6 Aletas - Se observan en buen estado. UæÁ~âbæã{áÁ↑~{↔↑↔æ^~ÁäæÁ\↔æãábÈ ÁÁÁÁÁSe recomienda rellenar y perfilar el talud para formar una pendiente uniforme que se debe enpradizar. ÁÁÁÁÁ	3							1
7 Estribos	3							1
8 Pilas	-							
9 Apoyos	-							
10 Losa B:Reparación de concreto - Se observa daño estructural en la placa, se requiere reparación urgente. En el aeoxo estructural se analiza ésta situación en detalle. Daño estr.(sobrecar./dis.insu)	3			B	6	2012		1
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	-							
12 Elementos de arco	-							

16-6507-001.10 Picapiedra

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	
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce - Cauce normal.	3							1
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - Se anexa informe Estructural # 1	3							1



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Se observa en buen estado.



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos
Calif./Mantenim....: 2 /
Daño/Observaciones.: Se observa en buen estado.



Componente.....: 4 Barandas
 Calif./Mantenim....: 5 /
 Daño/Observaciones.: Puente carece de barandas. Se deben instalar
 barandas vehiculares metálicas.
 Z (m): Instalación de baranda vehicular metálica.
 Tipo de daño.....: No registrado
 Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: Se observan en buen estado.



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: Se observa daño estructural en la placa, se requiere reparación urgente.
En el aexo estructural se analiza ésta situación en detalle.

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



Componente.....: 15 Cauce
Calif./Mantenim....: 3 /
Daño/Observaciones.: Cauce normal.



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Se anexa informe Estructural # 1