

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	07/02/13	1
07-6605-009.00 El Caracol			
Regional.....: 7 Casanare			
Ruta.....: Porcesito (Cruce ruta 25 C) - Puente internal La U			
Carretera.....: Tame - Corocoro			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 55+0754			
No del registro..: 7039			
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.....: 2012.12.15			
: Iniciales.....: OFAS			
Posición geográfica..:			
Latitud: 6 gra 37.34 min N Longitud: 71 gra 20.38 min O Altitud: 159 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 11.10			
Longitud de la luz mayor (m): 11.10			
Longitud total(m): 11.10			
Ancho del tablero.....(m): 10.00			
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): 8.50			
Ancho entre bordillos....(m): 9.44			
Ancho del acceso.....(m): 9.44			
Area.....(m2): 111.00			
Altura de pilas.....(m): 0.00			
Altura de estribos.....(m): 4.94			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0.00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0.50			
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...: 14 Losa/Viga, 4 ó más 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			

07-6605-009.00 El Caracol

Subestructura:

Estribos.: Tipo.....: 11 Con aletas separados
 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.....: 10 Asfalto
 Tipo de junta de expansión.....: 91 No aplicable

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.....: Tame
 Coeficiente de aceleración.....: 0.25

Paso por el cauce.....: N

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

Vehículo de diseño.....:

Clase de dist. de carga..: 1 Distribución en 2 direcciones

Obstáculo que cruza:

Tipo de obstáculo.....: 30 Río ó arroyo
 Ident. de la carretera.:
 Nombre de la carretera.:
 Lado de la carretera...: 0
 Abscisa.....:

Gálibo:

Sup. exterior....(m): I: 3.85 IM: 3.95 DM: 4.20 D: 3.90
 Vert. inferior....(m): I: IM: DM: D:

Proprietario.....: 1 I.N.V

Departamento.....: 7 Casanare

Administrador vial.....: 9024

Proyectista.....:

Señalización:

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

Observaciones:

Coordenadas de salida
 N: 06°37'22.21''
 O: 71°20'23.08''
 Z: 159.14

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	2002.06.17	Inspección principal
	2007.01.28	Inspección principal
	2012.12.15	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.12.15
 Iniciales.....: WFBC
 Tiempo.....: Soleado
 Temperatura.....(gra. C): 30

Transito: TPDS.....: 1978
 Autos %: 83
 Buses %.....: 6
 Camiones %.....: 11

Año de la próxima inspección principal: 2014

Observaciones:

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			07/02/13			4
07-6605-009.00 El Caracol								
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 Z:Otra - En buen estado. Desgaste capa asfáltica. Se observa agregados capa asfáltica. Falta limpieza y marcación de la vía nuevamente. Diferencia alturas (asentamientos) en el acceso y en la salida, más notorio en la salida >30cm aproximadamente. Z : Limpieza y demarcación Otro	0	+		Z		2014		7
2 Juntas de expansión Z:Otra - Se observan grietas tanto en acceso como en salida llenas de material fino. Z: Sellamiento junta para evitar infiltración. Asentamiento / Movimiento	1	+		Z		2014		8
3 Andenes/Bordillos Z:Otra - No presenta pero hay espacio con respecto al ancho de la vía. Z: Mantenimiento pintura. Otro	0	+		Z				4
4 Barandas - No hay, no existen.	-	-						
5 Conos/Taludes - En buen estado.	0	+						
6 Aletas Z:Otra - En buen estado. Falta limpieza, presenta vegetación. Otro	0	-		Z				10

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			07/02/13			5
07-6605-009.00 El Caracol								
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	
7 Estribos Z:Otra - En buen estado. Presentan humedad y erosión o desgaste del concreto en la parte baja del estribo. Z: Limpieza humedad Otro	0	+		Z				8
8 Pilas	-							
9 Apoyos - En buen estado.	0	+						5
10 Losa - En buen estado. Presenta humedad por falta de tubos más largos de drenaje.	0	+						1
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - 4 e n buen estado.	0	+						2
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce - Sedimenta material hacia el estribo #1.	0	+						
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - En buen estado.	1	+						2



Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.: En buen estado. Desgaste capa asfáltica. Se observa agregados capa asfáltica. Falta limpieza y marcación de la vía nuevamente. Diferencia alturas (asentamientos) en el acceso y en la salida, más notorio en la salida >30cm aproximadamente.

Z : Limpieza y demarcación

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.: En buen estado. Desgaste capa asfáltica. Se observa agregados capa asfáltica. Falta limpieza y marcación de la vía nuevamente. Diferencia alturas (asentamientos) en el acceso y en la salida, más notorio en la salida >30cm aproximadamente.
Z : Limpieza y demarcación

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.: En buen estado. Desgaste capa asfáltica. Se observa agregados capa asfáltica. Falta limpieza y marcación de la vía nuevamente. Diferencia alturas (asentamientos) en el acceso y en la salida, más notorio en la salida >30cm aproximadamente.

Z : Limpieza y demarcación

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.: En buen estado. Desgaste capa asfáltica. Se observa agregados capa asfáltica. Falta limpieza y marcación de la vía nuevamente. Diferencia alturas (asentamientos) en el acceso y en la salida, más notorio en la salida >30cm aproximadamente.

Z : Limpieza y demarcación

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.: En buen estado. Desgaste capa asfáltica. Se observa agregados capa asfáltica. Falta limpieza y marcación de la vía nuevamente. Diferencia alturas (asentamientos) en el acceso y en la salida, más notorio en la salida >30cm aproximadamente.
Z : Limpieza y demarcación

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.: En buen estado. Desgaste capa asfáltica. Se observa agregados capa asfáltica. Falta limpieza y marcación de la vía nuevamente. Diferencia alturas (asentamientos) en el acceso y en la salida, más notorio en la salida >30cm aproximadamente.

Z : Limpieza y demarcación

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.: En buen estado. Desgaste capa asfáltica. Se observa agregados capa asfáltica. Falta limpieza y marcación de la vía nuevamente. Diferencia alturas (asentamientos) en el acceso y en la salida, más notorio en la salida >30cm aproximadamente.
Z : Limpieza y demarcación

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: 1 / +

Daño/Observaciones.: Se observan grietas tanto en acceso como en salida llenas de material fino.

Z: Sellamiento junta para evitar infiltración.

Tipo de daño.....: Asentamiento / Movimiento

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: 1 / +

Daño/Observaciones.: Se observan grietas tanto en acceso como en salida llenas de material fino.

Z: Sellamiento junta para evitar infiltración.

Tipo de daño.....: Asentamiento / Movimiento

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: 1 / +

Daño/Observaciones.: Se observan grietas tanto en acceso como en salida llenas de material fino.

Z: Sellamiento junta para evitar infiltración.

Tipo de daño.....: Asentamiento / Movimiento

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 2 Juntas de expansión
 Calif./Mantenim....: 1 / +
 Daño/Observaciones.: Se observan grietas tanto en acceso como en salida
 llenas de material fino.
 Z: Sellamiento junta para evitar infiltración.
 Tipo de daño.....: Asentamiento / Movimiento
 Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 2 Juntas de expansión
 Calif./Mantenim....: 1 / +
 Daño/Observaciones.: Se observan grietas tanto en acceso como en salida
 llenas de material fino.
 Z: Sellamiento junta para evitar infiltración.
 Tipo de daño.....: Asentamiento / Movimiento
 Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 2 Juntas de expansión
 Calif./Mantenim....: 1 / +
 Daño/Observaciones.: Se observan grietas tanto en acceso como en salida
 llenas de material fino.
 Z: Sellamiento junta para evitar infiltración.
 Tipo de daño.....: Asentamiento / Movimiento
 Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 2 Juntas de expansión
 Calif./Mantenim....: 1 / +
 Daño/Observaciones.: Se observan grietas tanto en acceso como en salida
 llenas de material fino.
 Z: Sellamiento junta para evitar infiltración.
 Tipo de daño.....: Asentamiento / Movimiento
 Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.: No presenta pero hay espacio con respecto al ancho de la vía.

Z: Mantenimiento pintura.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.: No presenta pero hay espacio con respecto al ancho de la vía.

Z: Mantenimiento pintura.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.: No presenta pero hay espacio con respecto al ancho de la vía.

Z: Mantenimiento pintura.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.: No presenta pero hay espacio con respecto al ancho de la vía.

Z: Mantenimiento pintura.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: En buen estado. Falta limpieza, presenta vegetación.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: En buen estado. Falta limpieza, presenta vegetación.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: En buen estado. Falta limpieza, presenta vegetación.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: En buen estado. Falta limpieza, presenta vegetación.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: En buen estado. Falta limpieza, presenta vegetación.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: En buen estado. Falta limpieza, presenta vegetación.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: En buen estado. Falta limpieza, presenta vegetación.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: En buen estado. Falta limpieza, presenta vegetación.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: En buen estado. Falta limpieza, presenta vegetación.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: En buen estado. Falta limpieza, presenta vegetación.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.: En buen estado. Presentan humedad y erosión o
desgaste del concreto en la parte baja del estribo.
Z: Limpieza humedad

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.: En buen estado. Presentan humedad y erosión o
desgaste del concreto en la parte baja del estribo.
Z: Limpieza humedad

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.: En buen estado. Presentan humedad y erosión o
desgaste del concreto en la parte baja del estribo.
Z: Limpieza humedad

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.: En buen estado. Presentan humedad y erosión o
desgaste del concreto en la parte baja del estribo.
Z: Limpieza humedad

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.: En buen estado. Presentan humedad y erosión o
desgaste del concreto en la parte baja del estribo.
Z: Limpieza humedad

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.: En buen estado. Presentan humedad y erosión o
desgaste del concreto en la parte baja del estribo.
Z: Limpieza humedad

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.: En buen estado. Presentan humedad y erosión o
desgaste del concreto en la parte baja del estribo.
Z: Limpieza humedad

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.: En buen estado. Presentan humedad y erosión o
desgaste del concreto en la parte baja del estribo.
Z: Limpieza humedad

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 9 Apoyos
Calif./Mantenim....: 0 / +
Daño/Observaciones.: En buen estado.



Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.: En buen estado.



Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.: En buen estado.



Componente.....: 9 Apoyos
Calif./Mantenim....: 0 / +
Daño/Observaciones.: En buen estado.



Componente.....: 9 Apoyos
Calif./Mantenim....: 0 / +
Daño/Observaciones.: En buen estado.



Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.: En buen estado. Presenta humedad por falta de tubos más largos de drenaje.



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

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.: 4 e n buen estado.



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

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.: 4 e n buen estado.



Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 1 / +

Daño/Observaciones.: En buen estado.



Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 1 / +

Daño/Observaciones.: En buen estado.