

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	07/02/13	1
07-6606-003.00 El Rosarito			
Regional.....: 7 Casanare			
Ruta.....: Porcesito (Cruce ruta 25 C) - Puente internal La U			
Carretera.....: Corocoro - Arauca			
Lado de la car...: 1			
Abscisa.....: 13+0551			
No del registro..: 7018			
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.....: 2012.12.16			
: Iniciales.....: OFAS			
Posición geográfica..:			
Latitud: 6 gra 56.2 min N Longitud: 70 gra 52.07 min O Altitud: 136 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 20.55			
Longitud de la luz mayor (m): 20.55			
Longitud total(m): 20.55			
Ancho del tablero.....(m): 8.04			
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): 6.75			
Ancho entre bordillos....(m): 7.41			
Ancho del acceso.....(m): 6.75			
Area.....(m2): 165.22			
Altura de pilas.....(m): 0.00			
Altura de estribos.....(m): 3.50			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0.00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0.60			
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.....: 30 Concreto presforzado, 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			

07-6606-003.00 El Rosarito

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.....:	60	Parte integral superestructura
Tipo de superficie de rodadura.....:	10	Asfalto
Tipo de junta de expansión.....:	11	Placa de acero, cubierto asf.
Tipo de apoyos fijos en estribos.....:	30	Placas de neopreno
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.....:	Arauca	
Coefficiente 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: 2.35 IM: 2.40 DM: 2.40 D: 2.30
 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.....: No hay

Observaciones:
 Coordenadas de salida
 N: 06°56'17.83''
 W: 70°52'1.84''
 Z: 136.17m

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	2002.06.18	Inspección principal
	2007.01.30	Inspección principal
	2012.12.16	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.12.16
 Iniciales.....: WFBC
 Tiempo.....: Soleado
 Temperatura.....(gra. C): 29

Transito: TPDS.....: 295
 Autos %: 66
 Buses %.....: 26
 Camiones %.....: 8

Año de la próxima inspección principal: 2013

Observaciones:

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			07/02/13			4
07-6606-003.00 El Rosarito								
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 C:Tratamiento superficial (sello) - Concreto en buen estado. Desgaste concreto en toda la superficie se observan los agregados del concreto. Z: Mantenimiento Descomposición	2	+		C	160	2013	480	6
2 Juntas de expansión B:Cambio de junta de acero - Entrada: junta acero suelta y una vía no tiene acero. Presenta corrosión. Salida: presenta grietas menores y la junta contiene material de relleno. Descomposición	1	+		B	16	2013		14
3 Andenes/Bordillos Z:Otra - No presenta andenes. Bordillos en buen estado conjunto con la baranda en concreto. Falta pintura. Z: Limpieza y pintura Otro	0	+		Z				
4 Barandas Z:Otra - En conjunto con bordillos. Z : Instalación de pasamanos metálicos (ml) Otro	1	+		Z				3
5 Conos/Taludes - En buen estado.	0	-						3
6 Aletas Z:Otra - En buen estado. Presencia de humedad. Z: Limpieza Otro	0	+		Z				7



Componente.....: 1 Superficie del puente
 Calif./Mantenim....: 2 / +
 Daño/Observaciones.: Concreto en buen estado. Desgaste concreto en toda la superficie se observan los agregados del concreto.
 Z: Mantenimiento
 Tipo de daño.....: Descomposición
 Reparaciones.....: C Tratamiento superficial (sello)



Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 2 / +

Daño/Observaciones.: Concreto en buen estado. Desgaste concreto en toda la superficie se observan los agregados del concreto.
Z: Mantenimiento

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: C Tratamiento superficial (sello)



Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 2 / +

Daño/Observaciones.: Concreto en buen estado. Desgaste concreto en toda la superficie se observan los agregados del concreto.

Z: Mantenimiento

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: C Tratamiento superficial (sello)



Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 2 / +

Daño/Observaciones.: Concreto en buen estado. Desgaste concreto en toda la superficie se observan los agregados del concreto.

Z: Mantenimiento

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: C Tratamiento superficial (sello)



Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 2 / +

Daño/Observaciones.: Concreto en buen estado. Desgaste concreto en toda la superficie se observan los agregados del concreto.

Z: Mantenimiento

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: C Tratamiento superficial (sello)



Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 2 / +

Daño/Observaciones.: Concreto en buen estado. Desgaste concreto en toda la superficie se observan los agregados del concreto.

Z: Mantenimiento

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: C Tratamiento superficial (sello)



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Entrada: junta acero suelta y una vía no tiene
acero. Presenta corrosión.
Salida: presenta grietas menores y la junta
contiene material de relleno.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: B Cambio de junta de acero



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Entrada: junta acero suelta y una vía no tiene
acero. Presenta corrosión.
Salida: presenta grietas menores y la junta
contiene material de relleno.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: B Cambio de junta de acero



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Entrada: junta acero suelta y una vía no tiene
acero. Presenta corrosión.
Salida: presenta grietas menores y la junta
contiene material de relleno.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: B Cambio de junta de acero



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Entrada: junta acero suelta y una vía no tiene
acero. Presenta corrosión.
Salida: presenta grietas menores y la junta
contiene material de relleno.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: B Cambio de junta de acero



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Entrada: junta acero suelta y una vía no tiene
acero. Presenta corrosión.
Salida: presenta grietas menores y la junta
contiene material de relleno.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: B Cambio de junta de acero



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Entrada: junta acero suelta y una vía no tiene
acero. Presenta corrosión.
Salida: presenta grietas menores y la junta
contiene material de relleno.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: B Cambio de junta de acero



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Entrada: junta acero suelta y una vía no tiene
acero. Presenta corrosión.
Salida: presenta grietas menores y la junta
contiene material de relleno.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: B Cambio de junta de acero



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Entrada: junta acero suelta y una vía no tiene
acero. Presenta corrosión.
Salida: presenta grietas menores y la junta
contiene material de relleno.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: B Cambio de junta de acero



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Entrada: junta acero suelta y una vía no tiene
acero. Presenta corrosión.
Salida: presenta grietas menores y la junta
contiene material de relleno.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: B Cambio de junta de acero



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Entrada: junta acero suelta y una vía no tiene
acero. Presenta corrosión.
Salida: presenta grietas menores y la junta
contiene material de relleno.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: B Cambio de junta de acero



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Entrada: junta acero suelta y una vía no tiene
acero. Presenta corrosión.
Salida: presenta grietas menores y la junta
contiene material de relleno.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: B Cambio de junta de acero



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Entrada: junta acero suelta y una vía no tiene
acero. Presenta corrosión.
Salida: presenta grietas menores y la junta
contiene material de relleno.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: B Cambio de junta de acero



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Entrada: junta acero suelta y una vía no tiene
acero. Presenta corrosión.
Salida: presenta grietas menores y la junta
contiene material de relleno.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: B Cambio de junta de acero



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Entrada: junta acero suelta y una vía no tiene
acero. Presenta corrosión.
Salida: presenta grietas menores y la junta
contiene material de relleno.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: B Cambio de junta de acero



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: En conjunto con bordillos.
Z : Instalación de pasamanos metálicos (ml)

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 4 Barandas
 Calif./Mantenim....: 1 / +
 Daño/Observaciones.: En conjunto con bordillos.
 Z : Instalación de pasamanos metálicos (ml)
 Tipo de daño.....: Otro
 Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 4 Barandas
 Calif./Mantenim....: 1 / +
 Daño/Observaciones.: En conjunto con bordillos.
 Z : Instalación de pasamanos metálicos (ml)
 Tipo de daño.....: Otro
 Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: En buen estado.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: En buen estado.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: En buen estado.



Componente.....: 6 Aletas
Calif./Mantenim....: 0 / +
Daño/Observaciones.: En buen estado. Presencia de humedad.
Z: Limpieza
Tipo de daño.....: Otro
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas
 Calif./Mantenim....: 0 / +
 Daño/Observaciones.: En buen estado. Presencia de humedad.
 Z: Limpieza
 Tipo de daño.....: Otro
 Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas
Calif./Mantenim....: 0 / +
Daño/Observaciones.: En buen estado. Presencia de humedad.
Z: Limpieza
Tipo de daño.....: Otro
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas
 Calif./Mantenim....: 0 / +
 Daño/Observaciones.: En buen estado. Presencia de humedad.
 Z: Limpieza
 Tipo de daño.....: Otro
 Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas
Calif./Mantenim....: 0 / +
Daño/Observaciones.: En buen estado. Presencia de humedad.
Z: Limpieza
Tipo de daño.....: Otro
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas
 Calif./Mantenim....: 0 / +
 Daño/Observaciones.: En buen estado. Presencia de humedad.
 Z: Limpieza
 Tipo de daño.....: Otro
 Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas
 Calif./Mantenim....: 0 / +
 Daño/Observaciones.: En buen estado. Presencia de humedad.
 Z: Limpieza
 Tipo de daño.....: Otro
 Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: En buen estado, presencia de humedad y vegetación.
Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: En buen estado, presencia de humedad y vegetación.
Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 9 Apoyos
Calif./Mantenim....: 0 / +
Daño/Observaciones.: Presencia humedad.



Componente.....: 9 Apoyos
Calif./Mantenim....: 0 / +
Daño/Observaciones.: Presencia humedad.



Componente.....: 9 Apoyos
Calif./Mantenim....: 0 / +
Daño/Observaciones.: Presencia humedad.



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

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

Daño/Observaciones.: 4 vigas en I en buen estado.



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

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

Daño/Observaciones.: 4 vigas en I en buen estado.



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

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

Daño/Observaciones.: 4 vigas en I en buen estado.



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

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

Daño/Observaciones.: 4 vigas en I en buen estado.



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

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

Daño/Observaciones.: 4 vigas en I en buen estado.



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

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

Daño/Observaciones.: 4 vigas en I en buen estado.



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

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

Daño/Observaciones.: 4 vigas en I en buen estado.



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.:



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.



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: En buen estado.