

07-6606-006.00 Caño Jesus

Regional.....: 7 Casanare
 Ruta.....: Porcesito (Cruce ruta 25 C) - Puente internal La U
 Carretera.....: Corocoro - Arauca
 Lado de la car...: 1
 Abscisa.....: 37+0752
 No del registro..: 7047

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.....: 2012.12.17
 : Iniciales.....: OFAS

Posición geográfica..:
 Latitud: 7 gra 3.82 min N Longitud: 70 gra 43.75 min O Altitud: 131 m

Geometría: Número de luces.....: 1
 Longitud de la luz menor (m): 31.27
 Longitud de la luz mayor (m): 31.27
 Longitud total(m): 31.27
 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): 7.08
 Ancho entre bordillos....(m): 7.40
 Ancho del acceso.....(m): 7.08
 Area.....(m2): 250.16

 Altura de pilas.....(m): 0.00
 Altura de estribos.....(m): 6.20
 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

07-6606-006.00 Caño Jesus

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.....:	30	Pasam. concreto, pilastr.conc.
Tipo de superficie de rodadura.....:	20	Concreto
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.....:	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:	4.50	IM:	5.55	DM:	5.30	D:	1.15
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.):	20
Otra.....:	

Observaciones:

Coordenadas de salida
 N: 7°3'32.87''
 O: 70°43'33.75''
 Z: 131.71m

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	2002.06.19	Inspección principal
	2007.01.30	Inspección principal
	2012.12.17	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.12.17
 Iniciales.....: AFBV
 Tiempo.....: Soleado
 Temperatura.....(gra. C): 33

Transito: TPDS.....: 741
 Autos %: 69
 Buses %.....: 10
 Camiones %.....: 21

Año de la próxima inspección principal: 2013

Observaciones:

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			07/02/13			4
07-6606-006.00 Caño Jesus								
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) - Superficie en buen estado, el asfalto presenta desgaste , se observan los agregados del mismo. Falta demarcación tanto líneas blancas como amarillas. Falta limpieza. Descomposición	0	+		C	160	2013	480	6
2 Juntas de expansión A:Reparación de junta - En la entrada se observan grietas llenas de material fino. En la salida se observan grietas. También llenas de material fino. En la salida se observan asentamientos. Descomposición	1	+		A	16	2013		4
3 Andenes/Bordillos - No presenta andenes. Bordillos en buen estado. Sin pintura.	0	+						1
4 Barandas Z:Otra - En concreto sin pintura. Z: Limpieza Otro	1	+		Z		2014		5
5 Conos/Taludes - En buen estado.	0	-						2
6 Aletas Z:Otra - En buen estado. Presencia de humedad en la aleta derecha del estribo #1. Falta confinamiento del suelo debido a un agujero que está llegando a la vía. Z: Limpieza Otro	1	+		Z		2015		10



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Superficie en buen estado, el asfalto presenta desgaste , se observan los agregados del mismo. Falta demarcación tanto líneas blancas como amarillas. Falta limpieza.

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Superficie en buen estado, el asfalto presenta desgaste , se observan los agregados del mismo. Falta demarcación tanto líneas blancas como amarillas. Falta limpieza.

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Superficie en buen estado, el asfalto presenta desgaste , se observan los agregados del mismo. Falta demarcación tanto líneas blancas como amarillas. Falta limpieza.

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Superficie en buen estado, el asfalto presenta desgaste , se observan los agregados del mismo. Falta demarcación tanto líneas blancas como amarillas. Falta limpieza.

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Superficie en buen estado, el asfalto presenta desgaste , se observan los agregados del mismo. Falta demarcación tanto líneas blancas como amarillas. Falta limpieza.

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Superficie en buen estado, el asfalto presenta desgaste , se observan los agregados del mismo. Falta demarcación tanto líneas blancas como amarillas. Falta limpieza.

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: En la entrada se observan grietas llenas de material fino. En la salida se observan grietas. También llenas de material fino. En la salida se observan asentamientos.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de junta



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: En la entrada se observan grietas llenas de material fino. En la salida se observan grietas. También llenas de material fino. En la salida se observan asentamientos.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de junta



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: En la entrada se observan grietas llenas de material fino. En la salida se observan grietas. También llenas de material fino. En la salida se observan asentamientos.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de junta



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: En la entrada se observan grietas llenas de material fino. En la salida se observan grietas. También llenas de material fino. En la salida se observan asentamientos.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de junta



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: No presenta andenes. Bordillos en buen estado. Sin pintura.



Componente.....: 4 Barandas
Calif./Mantenim....: 1 / +
Daño/Observaciones.: En concreto sin pintura.
Z: Limpieza
Tipo de daño.....: Otro
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 4 Barandas
Calif./Mantenim....: 1 / +
Daño/Observaciones.: En concreto sin pintura.
Z: Limpieza
Tipo de daño.....: Otro
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 4 Barandas
 Calif./Mantenim....: 1 / +
 Daño/Observaciones.: En concreto sin pintura.
 Z: Limpieza
 Tipo de daño.....: Otro
 Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 4 Barandas
Calif./Mantenim....: 1 / +
Daño/Observaciones.: En concreto sin pintura.
Z: Limpieza
Tipo de daño.....: Otro
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 4 Barandas
 Calif./Mantenim....: 1 / +
 Daño/Observaciones.: En concreto sin pintura.
 Z: Limpieza
 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.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: En buen estado. Presencia de humedad en la aleta derecha del estribo #1. Falta confinamiento del suelo debido a un agujero que está llegando a la vía.

Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: En buen estado. Presencia de humedad en la aleta derecha del estribo #1. Falta confinamiento del suelo debido a un agujero que está llegando a la vía.

Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: En buen estado. Presencia de humedad en la aleta derecha del estribo #1. Falta confinamiento del suelo debido a un agujero que está llegando a la vía.

Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: En buen estado. Presencia de humedad en la aleta derecha del estribo #1. Falta confinamiento del suelo debido a un agujero que está llegando a la vía.

Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: En buen estado. Presencia de humedad en la aleta derecha del estribo #1. Falta confinamiento del suelo debido a un agujero que está llegando a la vía.

Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: En buen estado. Presencia de humedad en la aleta derecha del estribo #1. Falta confinamiento del suelo debido a un agujero que está llegando a la vía.

Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: En buen estado. Presencia de humedad en la aleta derecha del estribo #1. Falta confinamiento del suelo debido a un agujero que está llegando a la vía.

Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: En buen estado. Presencia de humedad en la aleta derecha del estribo #1. Falta confinamiento del suelo debido a un agujero que está llegando a la vía.

Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: En buen estado. Presencia de humedad en la aleta derecha del estribo #1. Falta confinamiento del suelo debido a un agujero que está llegando a la vía.

Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: En buen estado. Presencia de humedad en la aleta derecha del estribo #1. Falta confinamiento del suelo debido a un agujero que está llegando a la vía.

Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: En buen estado. El estribo #1 presenta desgaste del concreto en la base producto del flujo de agua. En el estribo #2 protegido con bolsacreto en el #1 existe evidencia que se han hecho quemadas o fogatas bajo el mismo.



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: En buen estado. El estribo #1 presenta desgaste del concreto en la base producto del flujo de agua. En el estribo #2 protegido con bolsacreto en el #1 existe evidencia que se han hecho quemadas o fogatas bajo el mismo.



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: En buen estado. El estribo #1 presenta desgaste del concreto en la base producto del flujo de agua. En el estribo #2 protegido con bolsacreto en el #1 existe evidencia que se han hecho quemadas o fogatas bajo el mismo.



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: En buen estado. El estribo #1 presenta desgaste del concreto en la base producto del flujo de agua. En el estribo #2 protegido con bolsacreto en el #1 existe evidencia que se han hecho quemadas o fogatas bajo el mismo.



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: En buen estado. El estribo #1 presenta desgaste del concreto en la base producto del flujo de agua. En el estribo #2 protegido con bolsacreto en el #1 existe evidencia que se han hecho quemadas o fogatas bajo el mismo.



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.....: 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.....: 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....: 1 / +

Daño/Observaciones.: Elementos prefabricados transversales al puente. En buen estado.



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

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

Daño/Observaciones.: 4 en I en buen estado. La viga exterior derecha en sentido de la vía presenta humedad debida a falta de tubos más largos de drenaje.



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

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

Daño/Observaciones.: 4 en I en buen estado. La viga exterior derecha en sentido de la vía presenta humedad debida a falta de tubos más largos de drenaje.



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

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

Daño/Observaciones.: 4 en I en buen estado. La viga exterior derecha en sentido de la vía presenta humedad debida a falta de tubos más largos de drenaje.



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

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

Daño/Observaciones.: 4 en I en buen estado. La viga exterior derecha en sentido de la vía presenta humedad debida a falta de tubos más largos de drenaje.



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

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

Daño/Observaciones.: 4 en I en buen estado. La viga exterior derecha en sentido de la vía presenta humedad debida a falta de tubos más largos de drenaje.



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Presenta sedimentación bajo el puente.



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Presenta sedimentación bajo el puente.



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Presenta sedimentación bajo el puente.



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Presenta sedimentación bajo el puente.



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Presenta sedimentación bajo el puente.



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Presenta sedimentación bajo el puente.



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

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.



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.