

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		07/02/13	1
07-6605-011.00 La Arenosa			
Regional.....: 7 Casanare Ruta.....: Porcesito (Cruce ruta 25 C) - Puente internal La U Carretera.....: Tame - Corocoro Lado de la car...: 0 Abscisa.....: 62+0656 No del registro...: 7041 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 41.1 min N Longitud: 71 gra 20.6 min 0 Altitud: 164 m			
Geometría: Número de luces.....: 1 Longitud de la luz menor (m): 35.80 Longitud de la luz mayor (m): 35.80 Longitud total(m): 35.80 Ancho del tablero.....(m): 7.94 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): 6.95 Ancho entre bordillos....(m): 7.35 Ancho del acceso.....(m): 6.95 Area.....(m2): 284.25 Altura de pilas.....(m): 0.00 Altura de estribos.....(m): 4.10 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...: 13 Losa/Viga, 3 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			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	07/02/13	2
07-6605-011.00 La Arenosa			

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.....:	20 Concreto sólido
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
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: 2.60	IM: 3.60	DM: 2.80	D: 1.90
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:

N: 6°41'2.30''

O: 71°20'29.74''

Z: 164.13m

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		07/02/13	3
07-6605-011.00 La Arenosa			
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades	
	2002.06.17	Inspección principal	
	2007.01.29	Inspección principal	
	2012.12.15	Inspección principal	
Ultima inspección principal :			
Fecha.....: 2012.12.15			
Iniciales.....: WFBC			
Tiempo.....: Soleado			
Temperatura.....(gra. C): 34			
Transito: TPDS.....: 1978			
Autos %: 83			
Buses %.....: 6			
Camiones %.....: 11			
Año de la próxima inspección principal: 2013			
Observaciones:			

SDC/INV		SiPuCol				Fecha		Hoja
		Informe de inspección principal				07/02/13		4
07-6605-011.00 La Arenosa								
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) - Asfalto en buen estado. desgaste asfalto. Se observan los agregados de la capa asfáltica. Falta demarcación. Descomposición	0	+		C	280	2013	840	4
2 Juntas de expansión Z:Otra - Separación de 2cm en partes llena de material fino. En el acceso presenta asentamiento y en salida. Z: Limpieza Infiltración	0	+		Z				10
3 Andenes/Bordillos Z:Otra - No presenta andenes. Bordillos en buen estado, falta mantenimiento en cuanto a pintura. Z: Mantenimiento y pintura Otro	0	+		Z				2
4 Barandas - En concreto en buen estado.	0	-						4
5 Conos/Taludes - En el acceso aguas arriba protegido en saco de suelo.	0	+						2
6 Aletas - En buen estado	0	+						7
7 Estribos Z:Otra - En buen estado. presencia de humedad. Mantenimiento limpieza de vegetación. Z: Limpieza Otro	0	+		Z				5
8 Pilas	-							

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	13.02.07	1
07-6605-011.00 La Arenosa			
			
Componente.....:	1	Superficie del puente	
Calif./Mantenim....:	0	/ +	
Daño/Observaciones.:	Asfalto en buen estado. desgaste asfalto. Se observan los agregados de la capa asfáltica. Falta demarcación.		
Tipo de daño.....:	Descomposición		
Reparaciones.....:	C Tratamiento superficial (sello)		



Componente.....:	1	Superficie del puente
Calif./Mantenim.....:	0	/ +
Daño/Observaciones.:	Asfalto en buen estado. desgaste asfalto. Se observan los agregados de la capa asfáltica. Falta demarcación.	
Tipo de daño.....:	Descomposición	
Reparaciones.....:	C Tratamiento superficial (sello)	

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	13.02.07	1
07-6605-011.00 La Arenosa			
			
Componente.....:	1	Superficie del puente	
Calif./Mantenim.....:	0	/ +	
Daño/Observaciones.:	Asfalto en buen estado. desgaste asfalto. Se observan los agregados de la capa asfáltica. Falta demarcación.		
Tipo de daño.....:	Descomposición		
Reparaciones.....:	C Tratamiento superficial (sello)		



Componente.....:	1	Superficie del puente
Calif./Mantenim....:	0	/ +
Daño/Observaciones.:	Asfalto en buen estado. desgaste asfalto. Se observan los agregados de la capa asfáltica. Falta demarcación.	
Tipo de daño.....:	Descomposición	
Reparaciones.....:	C Tratamiento superficial (sello)	



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Separación de 2cm en partes llena de material fino.
En el acceso presenta asentamiento y en salida.

Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 2 Juntas de expansión
 Calif./Mantenim....: 0 / +
 Daño/Observaciones.: Separación de 2cm en partes llena de material fino.
 En el acceso presenta asentamiento y en salida.
 Z: Limpieza
 Tipo de daño.....: Infiltración
 Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 2 Juntas de expansión
 Calif./Mantenim....: 0 / +
 Daño/Observaciones.: Separación de 2cm en partes llena de material fino.
 En el acceso presenta asentamiento y en salida.
 Z: Limpieza
 Tipo de daño.....: Infiltración
 Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 2 Juntas de expansión
 Calif./Mantenim....: 0 / +
 Daño/Observaciones.: Separación de 2cm en partes llena de material fino.
 En el acceso presenta asentamiento y en salida.
 Z: Limpieza
 Tipo de daño.....: Infiltración
 Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....:	2	Juntas de expansión
Calif./Mantenim....:	0	/ +
Daño/Observaciones.:	Separación de 2cm en partes llena de material fino. En el acceso presenta asentamiento y en salida.	
	Z: Limpieza	
Tipo de daño.....:	Infiltración	
Reparaciones.....:	Z Otra	



Componente.....: 2 Juntas de expansión
 Calif./Mantenim....: 0 / +
 Daño/Observaciones.: Separación de 2cm en partes llena de material fino.
 En el acceso presenta asentamiento y en salida.
 Z: Limpieza
 Tipo de daño.....: Infiltración
 Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 2 Juntas de expansión
 Calif./Mantenim....: 0 / +
 Daño/Observaciones.: Separación de 2cm en partes llena de material fino.
 En el acceso presenta asentamiento y en salida.
 Z: Limpieza
 Tipo de daño.....: Infiltración
 Reparaciones.....: Z Otra

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	13.02.07	2
07-6605-011.00 La Arenosa			
			
Componente.....:	2	Juntas de expansión	
Calif./Mantenim.....:	0	/ +	
Daño/Observaciones.:	Separación de 2cm en partes llena de material fino. En el acceso presenta asentamiento y en salida. Z: Limpieza		
Tipo de daño.....:	Infiltración		
Reparaciones.....:	Z Otra		



Componente.....: 2 Juntas de expansión
 Calif./Mantenim....: 0 / +
 Daño/Observaciones.: Separación de 2cm en partes llena de material fino.
 En el acceso presenta asentamiento y en salida.
 Z: Limpieza
 Tipo de daño.....: Infiltración
 Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 2 Juntas de expansión
 Calif./Mantenim....: 0 / +
 Daño/Observaciones.: Separación de 2cm en partes llena de material fino.
 En el acceso presenta asentamiento y en salida.
 Z: Limpieza
 Tipo de daño.....: Infiltración
 Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: No presenta andenes. Bordillos en buen estado,
falta mantenimiento en cuanto a pintura.
Z: Mantenimiento y pintura

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: No presenta andenes. Bordillos en buen estado,
falta mantenimiento en cuanto a pintura.
Z: Mantenimiento y pintura

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 4 Barandas
 Calif./Mantenim....: 0 / -
 Daño/Observaciones.: En concreto en buen estado.



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: En concreto en buen estado.



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: En concreto en buen estado.



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: En concreto en buen estado.

07-6605-011.00	La Arenosa
----------------	------------



Componente.....:	5	Conos/Taludes
------------------	---	---------------

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

Daño/Observaciones.:	En el acceso aguas arriba protegido en saco de suelo.
----------------------	---

07-6605-011.00	La Arenosa
----------------	------------



Componente.....:	5	Conos/Taludes
------------------	---	---------------

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

Daño/Observaciones.:	En el acceso aguas arriba protegido en saco de suelo.
----------------------	---



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: En buen estado



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: En buen estado



Componente.....: 6 Aletas
Calif./Mantenim....: 0 / +
Daño/Observaciones.: En buen estado



Componente.....: 6 Aletas
Calif./Mantenim....: 0 / +
Daño/Observaciones.: En buen estado



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: En buen estado



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: En buen estado



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: En buen estado



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: En buen estado. presencia de humedad. Mantenimiento
limpieza de vegetación.
Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: En buen estado. presencia de humedad. Mantenimiento
limpieza de vegetación.
Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: En buen estado. presencia de humedad. Mantenimiento
limpieza de vegetación.
Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: En buen estado. presencia de humedad. Mantenimiento
limpieza de vegetación.
Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra

07-6605-011.00	La Arenosa
----------------	------------



Componente.....:	7	Estribos
------------------	---	----------

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

Daño/Observaciones.:	En buen estado. presencia de humedad. Mantenimiento limpieza de vegetación.
----------------------	---

Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....:	Z 0tra
--------------------	--------



Componente.....: 9 Apoyos
Calif./Mantenim....: 1 / +
Daño/Observaciones.: En buen estado.



Componente.....: 9 Apoyos
Calif./Mantenim....: 1 / +
Daño/Observaciones.: En buen estado.



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: En buen estado.



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: En buen estado.



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: En buen estado.



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: En buen estado.



Componente.....:	10	Losa
Calif./Mantenim....:	2	/ +
Daño/Observaciones.:	En la parte central en el carril derecho sentido de la vía se presenta un agujero de 1,5x1,5m. Se observa el refuerzo (visible por debajo del puente).	
Tipo de daño.....:	Daño en conc. / acero expuesto	
Reparaciones.....:	B Reparación de concreto	

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	13.02.07	10
07-6605-011.00 La Arenosa			
			
Componente.....:	10	Losa	
Calif./Mantenim....:	2	/ +	
Daño/Observaciones.:	En la parte central en el carril derecho sentido de la vía se presenta un agujero de 1,5x1,5m. Se observa el refuerzo (visible por debajo del puente).		
Tipo de daño.....:	Daño en conc. / acero expuesto		
Reparaciones.....:	B Reparación de concreto		

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	13.02.07	10
07-6605-011.00 La Arenosa			
			
Componente.....:	10	Losa	
Calif./Mantenim....:	2	/ +	
Daño/Observaciones.:	En la parte central en el carril derecho sentido de la vía se presenta un agujero de 1,5x1,5m. Se observa el refuerzo (visible por debajo del puente).		
Tipo de daño.....:	Daño en conc. / acero expuesto		
Reparaciones.....:	B Reparación de concreto		



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
 Calif./Mantenim....: 0 / +
 Daño/Observaciones.: 3 vigas concreto en buen estado.



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

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

Daño/Observaciones.: 3 vigas concreto en buen estado.



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

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

Daño/Observaciones.: 3 vigas concreto en buen estado.



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

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

Daño/Observaciones.: 3 vigas concreto en buen estado.



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

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

Daño/Observaciones.: 3 vigas concreto en buen estado.



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

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

Daño/Observaciones.: 3 vigas concreto en buen estado.



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

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

Daño/Observaciones.: 3 vigas concreto en buen estado.



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
 Calif./Mantenim....: 0 / +
 Daño/Observaciones.: 3 vigas concreto en buen estado.



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
 Calif./Mantenim....: 0 / +
 Daño/Observaciones.: 3 vigas concreto en buen estado.



Componente.....: 15 Cauce
 Calif./Mantenim....: 1 / +
 Daño/Observaciones.: Sedimentos de material fino cerca de los estribos.



Componente.....: 15 Cauce
 Calif./Mantenim....: 1 / +
 Daño/Observaciones.: Sedimentos de material fino cerca de los estribos.



Componente.....: 15 Cauce
 Calif./Mantenim....: 1 / +
 Daño/Observaciones.: Sedimentos de material fino cerca de los estribos.



Componente.....: 15 Cauce
 Calif./Mantenim....: 1 / +
 Daño/Observaciones.: Sedimentos de material fino cerca de los estribos.



Componente.....: 15 Cauce
 Calif./Mantenim....: 1 / +
 Daño/Observaciones.: Sedimentos de material fino cerca de los estribos.



Componente.....: 15 Cauce
 Calif./Mantenim....: 1 / +
 Daño/Observaciones.: Sedimentos de material fino cerca de los estribos.



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.