

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	13/08/12	1
18-55NS09-001.00 El Magro			
Regional.....: 18 Norte de Santander			
Ruta.....: Santafé de Bogotá - Puerto Santander			
Carretera.....: Cúcuta - Dos Rios - San Faustino - La China			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 12+0610			
No del registro..: 8904			
Año de construcción.....:			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: N			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.05.27			
: Iniciales.....: YACG			
Posición geográfica..:			
Latitud: 8 gra 0.7 min N Longitud: 72 gra 25.5 min O Altitud: 275 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 12.50			
Longitud de la luz mayor (m): 12.50			
Longitud total(m): 12.50			
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): 9.00			
Ancho entre bordillos....(m): 9.30			
Ancho del acceso.....(m): 9.30			
Area.....(m2): 125.00			
Altura de pilas.....(m): 0.00			
Altura de estribos.....(m): 8.20			
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.....: S			
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.....:			
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	13/08/12	2
18-55NS09-001.00 El Magro			
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.....:	90	Otro	
Tipo de superficie de rodadura.....:	10	Asfalto	
Tipo de junta de expansión.....:	50	No dispositivo de junta	
Tipo de apoyos fijos en estribos.....:	10	Junta de construcción	
Tipo de apoyos móviles en estribos.....:	10	Junta de construcción	
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.....:	Cúcuta		
Coefficiente de aceleración.....:	0.35		
Paso por el cauce.....:	N		
Variante existe.....:	S	Longitud (km):	Estado (B/R/M): B
Vehículo de diseño.....:			
Clase de dist. de carga...:	2	Distribución en 1 dirección	
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: 7.60	IM: 11.30	DM: 11.30 D: 7.60
Vert. inferior....(m):	I:	IM:	DM: D:
Proprietario.....:	1	I.N.V	
Departamento.....:	18	Norte de Santander	
Administrador vial.....:			
Proyectista.....:			
Señalización:			
Carga máxima.....(ton.):			
Velocidad máx..(k.p.h.):			
Otra.....:			
Observaciones:			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	2002.07.15	Inspección principal
	2007.04.03	Inspección principal
	2012.05.27	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.27
 Iniciales.....: YACG
 Tiempo.....: Soleado
 Temperatura.....(gra. C):

Transito: TPDS.....: 2155
 Autos %: 65
 Buses %.....: 1
 Camiones %.....: 34

Año de la próxima inspección principal:

Observaciones:

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			13/08/12			4
18-55NS09-001.00 El Magro								
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 - Se observó desgaste carpeta asfáltica	3	-						1
2 Juntas de expansión - Las juntas de expansión se taparon con asfalto	3	-						6
3 Andenes/Bordillos - Se observaron en buen estado pero es necesario mejorar la pintura	2	-						3
4 Barandas - Es necesario mejorar la pintura y en una baranda se tiene un leve golpe de impacto y corrosión.	3	-						9
5 Conos/Taludes - Se observaron en buen estado pero es necesario construir cunetas.	2	-						2
6 Aletas - Se observó manchas de humedad y vegetación.	2	-						6
7 Estribos - Se observó un leve desgaste en el concreto y manchas por humedad debido a la infiltración.	2	-						5
8 Pilas	-							
9 Apoyos - Se observó desgaste en el concreto por el agua	3	-						4
10 Losa - Se debe realizar mantenimienti a carpeta de rodadura y se observó manchas de humedad en los voladizos.	3	-						

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			13/08/12			5
18-55NS09-001.00 El Magro								
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	
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Se observó en buen estado pero tiene algunas manchas por drenes de agua	2	-						3
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce - Se observó estancamiento de agua entre los estribos pero en general se encuentra en buen estado.	0	-						1
16 Otros elementos	-							3
17 Puente en general - El puente es funcional pero se debe hacer mantenimiento con pintura.	2	-						3

Componente.....: 1 Superficie del puente
Calif./Mantenim....: 3 / -
Daño/Observaciones.: Se observó desgaste carpeta asfáltica



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Las juntas de expansión se taparon con asfalto



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Las juntas de expansión se taparon con asfalto



18-55NS09-001.00 El Magro

Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Las juntas de expansión se taparon con asfalto



18-55NS09-001.00 El Magro

Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Las juntas de expansión se taparon con asfalto



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Las juntas de expansión se taparon con asfalto



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Las juntas de expansión se taparon con asfalto



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado pero es necesario mejorar la pintura



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado pero es necesario mejorar la pintura



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado pero es necesario mejorar la pintura



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Es necesario mejorar la pintura y en una baranda se tiene un leve golpe de impacto y corrosión.



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Es necesario mejorar la pintura y en una baranda se tiene un leve golpe de impacto y corrosión.



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Es necesario mejorar la pintura y en una baranda se tiene un leve golpe de impacto y corrosión.



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Es necesario mejorar la pintura y en una baranda se tiene un leve golpe de impacto y corrosión.



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Es necesario mejorar la pintura y en una baranda se tiene un leve golpe de impacto y corrosión.



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Es necesario mejorar la pintura y en una baranda se tiene un leve golpe de impacto y corrosión.



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Es necesario mejorar la pintura y en una baranda se tiene un leve golpe de impacto y corrosión.



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Es necesario mejorar la pintura y en una baranda se tiene un leve golpe de impacto y corrosión.



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Es necesario mejorar la pintura y en una baranda se tiene un leve golpe de impacto y corrosión.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado pero es necesario construir cunetas.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado pero es necesario construir cunetas.



Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Se observó manchas de humedad y vegetación.



18-55NS09-001.00 El Magro

Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Se observó manchas de humedad y vegetación.



Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Se observó manchas de humedad y vegetación.



Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Se observó manchas de humedad y vegetación.



18-55NS09-001.00 El Magro

Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Se observó manchas de humedad y vegetación.



Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Se observó manchas de humedad y vegetación.



18-55NS09-001.00 El Magro

Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Se observó un leve desgaste en el concreto y manchas por humedad debido a la infiltración.



18-55NS09-001.00 El Magro

Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Se observó un leve desgaste en el concreto y manchas por humedad debido a la infiltración.



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Se observó un leve desgaste en el concreto y manchas por humedad debido a la infiltración.



18-55NS09-001.00 El Magro

Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Se observó un leve desgaste en el concreto y manchas por humedad debido a la infiltración.



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Se observó un leve desgaste en el concreto y manchas por humedad debido a la infiltración.



18-55NS09-001.00 El Magro

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Se observó desgaste en el concreto por el agua



18-55NS09-001.00 El Magro

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Se observó desgaste en el concreto por el agua



18-55NS09-001.00 El Magro

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Se observó desgaste en el concreto por el agua



18-55NS09-001.00 El Magro

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Se observó desgaste en el concreto por el agua



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

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado pero tiene algunas manchas por drenes de agua



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

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado pero tiene algunas manchas por drenes de agua



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

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado pero tiene algunas manchas por drenes de agua



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Se observó estancamiento de agua entre los estribos pero en general se encuentra en buen estado.



18-55NS09-001.00 El Magro

Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



18-55NS09-001.00 El Magro

Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: El puente es funcional pero se debe hacer mantenimiento con pintura.



Componente.....: 17 Puente en general
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: El puente es funcional pero se debe hacer mantenimiento con pintura.



Componente.....: 17 Puente en general
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: El puente es funcional pero se debe hacer mantenimiento con pintura.

