

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	13/08/12	1
18-55NS08-002.00 Termo			
Regional.....: 18 Norte de Santander			
Ruta.....: Santafé de Bogotá - Puerto Santander			
Carretera.....: Cúcuta - San Cayetano - Cornejo			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 28+0381			
No del registro..: 8902			
Año de construcción.....:			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: 0			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.05.28			
: Iniciales.....: YACG			
Posición geográfica..:			
Latitud: 7 gra 51.93 min N Longitud: 72 gra 37.93 min O Altitud: 259 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 12.82			
Longitud de la luz mayor (m): 12.82			
Longitud total(m): 12.82			
Ancho del tablero.....(m): 12.60			
Ancho del separador.....(m): 0.00			
Ancho del andén izquierdo(m): 0.50			
Ancho del andén derecho..(m): 0.50			
Ancho de la calzada.....(m): 7.30			
Ancho entre bordillos....(m): 0.80			
Ancho del acceso.....(m): 11.00			
Area.....(m2): 161.53			
Altura de pilas.....(m): 0.00			
Altura de estribos.....(m): 4.90			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0.00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0.40			
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.....:			
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
18-55NS08-002.00 Termo			
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.....:	12	Placas vert. /ángulos de acero	
Tipo de apoyos fijos en estribos.....:	30	Placas de neopreno	
Tipo de apoyos móviles en estribos.....:	91	No aplicable	
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.....:	San Cayetano		
Coefficiente de aceleración.....:	0.35		
Paso por el cauce.....:	N		
Variante existe.....:	N	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: 3.90	IM: 3.10	DM: 3.10 D: 2.50
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
	2007.04.05	Inspección principal
	2012.05.28	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.28
 Iniciales.....: YACG
 Tiempo.....: Soleado
 Temperatura.....(gra. C):
 Transito: TPDS.....: 643
 Autos %: 76
 Buses %.....: 5
 Camiones %.....: 19

Año de la próxima inspección principal:

Observaciones:

SDC/INV		SiPuCol				Fecha		Hoja
		Informe de inspección principal				13/08/12		4
18-55NS08-002.00 Termo								
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 en buen estado.	2	-						1
2 Juntas de expansión C:Cambio a junta de goma asfáltica - Se observaron con material y desprendimiento del asfalto. Infiltración	3	-		C				3
3 Andenes/Bordillos - Se observó en buen estado.	2	-						2
4 Barandas - Se observó en buen estado. Otro	1	-						3
5 Conos/Taludes - Se observaron en buen estado.	0	-						
6 Aletas - Se observó manchas de humedad y vegetación.	2	-						5
7 Estribos - Los estribos presentan manchas de humedad y vegetación debido a infiltración proveniente de las juntas de expansión del puente Infiltración	2	-						2
8 Pilas	-							
9 Apoyos - Se observó en buen estado.	2	-						2
10 Losa - Se observó en buen estado	2	-						
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	-	-						
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							

18-55NS08-002.00 Termo

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	
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce	-	-						2
16 Otros elementos	-							3
17 Puente en general	2	-						4

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado.



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Se observaron con material y desprendimiento del asfalto.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: C Cambio a junta de goma asfáltica



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Se observaron con material y desprendimiento del asfalto.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: C Cambio a junta de goma asfáltica



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Se observaron con material y desprendimiento del asfalto.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: C Cambio a junta de goma asfáltica



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado.



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado.



Componente.....: 4 Barandas
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado.
Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 4 Barandas
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado.
Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 4 Barandas
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado.
Tipo de daño.....: Otro



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.



18-55NS08-002.00 Termo

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.....: 7 Estribos
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Los estribos presentan manchas de humedad y vegetación debido a infiltración proveniente de las juntas de expansión del puente
Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 7 Estribos
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Los estribos presentan manchas de humedad y vegetación debido a infiltración proveniente de las juntas de expansión del puente
Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 9 Apoyos
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado.



18-55NS08-002.00 Termo

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado.



18-55NS08-002.00 Termo

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.:



18-55NS08-002.00 Termo

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



18-55NS08-002.00 Termo

Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.:

