

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		13/08/12	1
18-55NS08-003.00 Cementerio			
Regional.....: 18 Norte de Santander			
Ruta.....: Santafé de Bogotá - Puerto Santander			
Carretera.....: Cúcuta - San Cayetano - Cornejo			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 29+0948			
No del registro..: 8903			
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 52.77 min N      Longitud: 72 gra 37.78 min O      Altitud: 262 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 15.85			
Longitud de la luz mayor (m): 15.85			
Longitud total .....(m): 15.85			
Ancho del tablero.....(m): 12.65			
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): 7.20			
Ancho entre bordillos....(m): 11.05			
Ancho del acceso.....(m): 11.05			
Area.....(m2): 200.50			
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): 0.50			
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
18-55NS08-003.00 Cementerio			
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.....:	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.....:	San Cayetano		
Coeficiente de aceleración.....:	0.35		
Paso por el cauce.....:	S		
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: 4.80	DM: 4.80 D: 4.90
Vert. inferior....(m):	I:	IM:	DM: D:
Proprietario.....:	1 I.N.V		
Departamento.....:	18 Norte de Santander		
Administrador vial.....:	9517 Ing. Mario Cardenas Yañez		
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:

En general se necesita mantenimiento en juntas y limpieza.

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			13/08/12			4
18-55NS08-003.00 Cementerio								
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	-						4
2 Juntas de expansión - Se observó parte de las juntas tapadas con asfalto y en las que no hay evidencia	3	-						5
3 Andenes/Bordillos - Se encuentran en buen estado.	2	-						1
4 Barandas - Se observó en buen estado.	2	-						3
5 Conos/Taludes - Presenta erosión. Erosión / socavación	2	-						3
6 Aletas - Presentan manchas de humedad y vegetación y algunos alambres expuestos.	2	-						2
7 Estribos - Se observó infiltración a través de los dispositivos de juntas. Infiltración	2	-						2
8 Pilas	-							
9 Apoyos - Se observó en buen estado.	2	-						1
10 Losa - Se observó manchas de humedad	2	-						
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Se observó desgaste en el concreto y manchas de humedad debidas a infiltración. Daño estr.(sobrecar./dis.insu)	2	-						2
12 Elementos de arco	-							

18-55NS08-003.00 Cementerio

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	
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce - En lecho se encuentra agradado en algunos sectores.	2	-						1
16 Otros elementos	-							3
17 Puente en general - Es necesario realizar mantenimiento a las juntas y limpieza.	2	-						2

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado.



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado.



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado.



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 observó parte de las juntas tapadas con asfalto y en las que no hay evidencia



18-55NS08-003.00 Cementerio

Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Se observó parte de las juntas tapadas con asfalto  
y en las que no hay evidencia

Componente.....: 2 Juntas de expansión  
Calif./Mantenim....: 3 / -  
Daño/Observaciones.: Se observó parte de las juntas tapadas con asfalto  
y en las que no hay evidencia



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Se observó parte de las juntas tapadas con asfalto y en las que no hay evidencia



Componente.....: 2 Juntas de expansión  
Calif./Mantenim....: 3 / -  
Daño/Observaciones.: Se observó parte de las juntas tapadas con asfalto  
y en las que no hay evidencia



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



Componente.....: 4 Barandas  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado.



Componente.....: 4 Barandas  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado.



Componente.....: 4 Barandas  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado.



18-55NS08-003.00 Cementerio

Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Presenta erosión.

Tipo de daño.....: Erosión / socavación



18-55NS08-003.00 Cementerio

Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Presenta erosión.

Tipo de daño.....: Erosión / socavación



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Presenta erosión.

Tipo de daño.....: Erosión / socavación



Componente.....: 6 Aletas  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad y vegetación y algunos alambres expuestos.



18-55NS08-003.00 Cementerio

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad y vegetación y algunos alambres expuestos.



Componente.....: 7 Estribos  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Se observó infiltración a través de los dispositivos de juntas.  
Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 7 Estribos  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Se observó infiltración a través de los dispositivos de juntas.  
Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado.



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Se observó desgaste en el concreto y manchas de humedad debidas a infiltración.  
Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Se observó desgaste en el concreto y manchas de humedad debidas a infiltración.  
Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)



18-55NS08-003.00 Cementerio

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: En lecho se encuentra agradado en algunos sectores.



18-55NS08-003.00 Cementerio

Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



18-55NS08-003.00 Cementerio

Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Es necesario realizar mantenimiento a las juntas y limpieza.



Componente.....: 17 Puente en general  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Es necesario realizar mantenimiento a las juntas y limpieza.

