

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		15/11/12	1
22-5504-010.00 Las Nieves			
Regional.....: 22 Santander			
Ruta.....: Santafé de Bogotá - Puerto Santander			
Carretera.....: La Palmera - Presidente			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 99+0668			
No del registro..: 8862			
Año de construcción.....:			
Año de la última reconstrucción.....: 2012			
Paso Superior/Inferior.....: I			
Dir. de abs. de la carretera principal.: E			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.05.20			
: Iniciales.....: LHB			
Posición geográfica..:			
Latitud: 7 gra 0.0348 min N Longitud: 72 gra 41.101 min O Altitud: 3433 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 35.90			
Longitud de la luz mayor (m): 35.90			
Longitud total .....(m): 35.90			
Ancho del tablero.....(m): 10.10			
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): 7.30			
Ancho entre bordillos....(m): 9.40			
Ancho del acceso.....(m): 9.40			
Area.....(m2): 362.59			
Altura de pilas.....(m): 0.00			
Altura de estribos.....(m): 1.00			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0.00			
Long. de apoyos en estrib(m): 1.00			
Puente en terraplén....(S/N): S			
Curva/tangente.....(C/T): C			
Esviajamiento.....(gra): 0			
Superestructura, tipo principal:			
Diseño tipo.....: N			
Tipo de la estructuración transver...: 30 Trabe cajón, 1 cajón			
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			

Subestructura:

Estribos.:	Tipo.....:	10	Con aletas integrados
	Material.....:	21	Concreto reforzado
	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.....:	20	Concreto
Tipo de junta de expansión.....:	92	Desconocido
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.....:	Cerrito
Coeficiente 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..:	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:	IM:	DM:	D:
Vert. inferior....(m):	I: 3.70	IM: 6.90	DM: 9.50	D: 3.25

Proprietario.....:	1 I.N.V
Departamento.....:	22 Santander
Administrador vial.....:	
Proyectista.....:	

Señalización:

Carga máxima.....(ton.):	
Velocidad máx..(k.p.h.):	
Otra.....:	

Observaciones:

- Puente en proceso de construcción que reemplazara el puente inspeccionado en el año 2007.
- Punto 2: 7°0.047'N, 72°41.122'W
- PR correspondiente al abscisado del consorcio San José de Miranda.

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	2002.06.06	Inspección principal
	2002.06.24	Inspección principal
	2007.03.19	Inspección principal
	2012.05.20	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.20  
 Iniciales.....: LHB  
 Tiempo.....: Nublado  
 Temperatura.....(gra. C): 22  
  
 Transito: TPDS.....: 1309  
           Autos % .....: 68  
           Buses %.....: 6  
           Camiones %.....: 26  
  
 Año de la próxima inspección principal: 2018

Observaciones:

TPDS del año 2007

SDC/INV		SiPuCol				Fecha		Hoja
		Informe de inspección principal				15/11/12		4
22-5504-010.00 Las Nieves								
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 - En construcción	-	-						
2 Juntas de expansión - En construcción	-	-						
3 Andenes/Bordillos	-	-						
4 Barandas	-	-						
5 Conos/Taludes - Se observaron en buen estado.	0	-						3
6 Aletas - Se observan en buenas condiciones	0	-						3
7 Estribos - Se observan en buenas condiciones	0	-						2
8 Pilas	-	-						
9 Apoyos - En construcción	-	-						
10 Losa - En construcción.	-	-						
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - En construcción	-	-	+					3
12 Elementos de arco	-	-						
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-	-						
14 Elementos de armadura	-	-						
15 Cauce - Se observó en buen estado.	0	-						2
16 Otros elementos - El puente inspeccionado en el año 2007 continua prestando servicio mientras se terminan la construcción de puente nuevo. Este se encuentra bastante deteriorado.	3	-						16
17 Puente en general - Puente en construcción	-	-	+					1

Componente.....: 5 Conos/Taludes  
Calif./Mantenim....: 0 / -  
Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado.



Componente.....: 5 Conos/Taludes  
Calif./Mantenim....: 0 / -  
Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado.



Componente.....: 5 Conos/Taludes  
Calif./Mantenim....: 0 / -  
Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado.



Componente.....: 6 Aletas  
Calif./Mantenim....: 0 / -  
Daño/Observaciones.: Se observan en buenas condiciones



Componente.....: 6 Aletas  
Calif./Mantenim....: 0 / -  
Daño/Observaciones.: Se observan en buenas condiciones



Componente.....: 6 Aletas  
Calif./Mantenim....: 0 / -  
Daño/Observaciones.: Se observan en buenas condiciones



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Se observan en buenas condiciones



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Se observan en buenas condiciones



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas  
Calif./Mantenim....: - / -  
Daño/Observaciones.: En construcción



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas  
Calif./Mantenim....: - / -  
Daño/Observaciones.: En construcción



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas  
Calif./Mantenim....: - / -  
Daño/Observaciones.: En construcción



Componente.....: 15 Cauce  
Calif./Mantenim....: 0 / -  
Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado.



Componente.....: 15 Cauce  
Calif./Mantenim....: 0 / -  
Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado.



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: El puente inspeccionado en el año 2007 continua prestando servicio mientras se terminan la construcción de puente nuevo. Este se encuentra bastante deteriorado.



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: El puente inspeccionado en el año 2007 continua prestando servicio mientras se terminan la construcción de puente nuevo. Este se encuentra bastante deteriorado.



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: El puente inspeccionado en el año 2007 continua prestando servicio mientras se terminan la construcción de puente nuevo. Este se encuentra bastante deteriorado.



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: El puente inspeccionado en el año 2007 continua prestando servicio mientras se terminan la construcción de puente nuevo. Este se encuentra bastante deteriorado.



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: El puente inspeccionado en el año 2007 continua prestando servicio mientras se terminan la construcción de puente nuevo. Este se encuentra bastante deteriorado.



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: El puente inspeccionado en el año 2007 continua prestando servicio mientras se terminan la construcción de puente nuevo. Este se encuentra bastante deteriorado.



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: El puente inspeccionado en el año 2007 continua prestando servicio mientras se terminan la construcción de puente nuevo. Este se encuentra bastante deteriorado.



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: El puente inspeccionado en el año 2007 continua prestando servicio mientras se terminan la construcción de puente nuevo. Este se encuentra bastante deteriorado.



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: El puente inspeccionado en el año 2007 continua prestando servicio mientras se terminan la construcción de puente nuevo. Este se encuentra bastante deteriorado.



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: El puente inspeccionado en el año 2007 continua prestando servicio mientras se terminan la construcción de puente nuevo. Este se encuentra bastante deteriorado.



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: El puente inspeccionado en el año 2007 continua prestando servicio mientras se terminan la construcción de puente nuevo. Este se encuentra bastante deteriorado.



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: El puente inspeccionado en el año 2007 continua prestando servicio mientras se terminan la construcción de puente nuevo. Este se encuentra bastante deteriorado.



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: El puente inspeccionado en el año 2007 continua prestando servicio mientras se terminan la construcción de puente nuevo. Este se encuentra bastante deteriorado.



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: El puente inspeccionado en el año 2007 continua prestando servicio mientras se terminan la construcción de puente nuevo. Este se encuentra bastante deteriorado.



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: El puente inspeccionado en el año 2007 continua prestando servicio mientras se terminan la construcción de puente nuevo. Este se encuentra bastante deteriorado.



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: El puente inspeccionado en el año 2007 continua prestando servicio mientras se terminan la construcción de puente nuevo. Este se encuentra bastante deteriorado.



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Puente en construcción

