

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	13/08/12	1
18-5507-011.00 El Escondido			
Regional.....: 18 Norte de Santander			
Ruta.....: Santafé de Bogotá - Puerto Santander			
Carretera.....: Cúcuta - Puerto Santander - Puente Internacional Pedro de He			
Lado de la car...:			
Abscisa.....: 45+0987			
No del registro..: 8057			
Año de construcción.....:			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: N			
Requisitos de la inspección.....: Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.06.05			
: Iniciales.....: JPV			
Posición geográfica..:			
Latitud: 8 gra 18.16 min N Longitud: 72 gra 25.7 min O Altitud: 54.1 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 11.90			
Longitud de la luz mayor (m): 11.90			
Longitud total (m): 11.90			
Ancho del tablero..... (m): 8.45			
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): 7.10			
Ancho entre bordillos.... (m): 7.75			
Ancho del acceso..... (m): 7.10			
Area..... (m2): 100.56			
Altura de pilas..... (m): 2.00			
Altura de estribos..... (m): 2.15			
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):			
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
18-5507-011.00 El Escondido			
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.....	41	Pasam. metá. pilastra metálica	
Tipo de superficie de rodadura.....	10	Asfalto	
Tipo de junta de expansión.....	92	Desconocido	
Tipo de apoyos fijos en estribos.....	10	Junta de construcción	
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.....	Cúcuta		
Coeficiente de aceleración.....	0.35		
Paso por el cauce.....	S		
Variante existe.....	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.....	10	Carretera nacional (del I.N.V)	
Ident. de la carretera..:			
Nombre de la carretera..:			
Lado de la carretera...:			
Abscisa.....			
Gálibo:			
Sup. exterior..... (m):	I: 0.95	IM: 0.95	DM: 0.95 D: 0.45
Vert. inferior.... (m):	I:	IM:	DM: D:
Proprietario.....	1	I.N.V	
Departamento.....	18	Norte de Santander	
Administrador vial.....	9516	Ing. Hernando Serrano Estevez	
Proyectista.....			
Señalización:			
Carga máxima..... (ton.):			
Velocidad máx.. (k.p.h.):			
Otra.....			
Observaciones:			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1998.05.14	Inspección principal
	2002.07.12	Inspección principal
	2007.04.04	Inspección principal
	2012.06.05	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.06.05
 Iniciales.....: JPV
 Tiempo.....: Soleado
 Temperatura..... (gra. C):

Transito: TPDS.....: 2496
 Autos %: 76
 Buses %.....: 3
 Camiones %.....: 21

Año de la próxima inspección principal:

Observaciones:

El puente tiene un gálibo muy pequeño. la altura del estribo es menor que la que reportan hace 5 años. Aguas arriba no tiene aletas

Coordenadas del sitio:

P1: Latitud: 8°18'09.81"N Longitud: 72°25'42.19"W Altitud: 54.1 m
 P2: Latitud: 8°18'10.20"N Longitud: 72°25'42.21"W Altitud: 53.93 m

SDC/INV	SiPuCol				Fecha	Hoja	
Informe de inspección principal				13/08/12	4		
18-5507-011.00 El Escondido							
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	
1 Superficie del puente - Se observa en buenas condiciones	1	-					3
2 Juntas de expansión - No se observa juntas	1	-					
3 Andenes/Bordillos - No tiene bordillo o bordillo a ras	0	-					1
4 Barandas - Hace falta baranda en un tramo, es necesario colocarla urgentemente	3	-					9
5 Conos/Taludes - Hacer rocería	1	-					4
6 Aletas - Se observó humedad y falta de rocería	1	-					
7 Estribos - Se observaron manchas de humedad	1	-					
8 Pilas - Infiltración que causa humedad	-						
9 Apoyos - Infiltración en los apoyos Infiltración	1	-					2
10 Losa - Daño en el concreto de la losa exterior Daño en concreto / corr. ref.	1	-					
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Se observó humedad Infiltración	1	-					2
12 Elementos de arco	-						
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-						
14 Elementos de armadura	-						

18-5507-011.00 El Escondido

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	
15 Cauce - Se observó el cauce quieto y puede generar inundaciones en épocas de lluvia	1	-						1
16 Otros elementos	-							1
17 Puente en general - Importante colocar paravida	1	-						2

Componente.....: 1 Superficie del puente
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Se observa en buenas condiciones



Componente.....: 1 Superficie del puente
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Se observa en buenas condiciones



Componente.....: 1 Superficie del puente
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Se observa en buenas condiciones



18-5507-011.00 El Escondido

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: No tiene bordillo o bordillo a ras



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Hace falta baranda en un tramo, es necesario colocarla urgentemente



18-5507-011.00 El Escondido

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Hace falta baranda en un tramo, es necesario colocarla urgentemente



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Hace falta baranda en un tramo, es necesario colocarla urgentemente



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Hace falta baranda en un tramo, es necesario colocarla urgentemente



18-5507-011.00 El Escondido

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Hace falta baranda en un tramo, es necesario colocarla urgentemente



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Hace falta baranda en un tramo, es necesario colocarla urgentemente



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Hace falta baranda en un tramo, es necesario colocarla urgentemente



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Hace falta baranda en un tramo, es necesario colocarla urgentemente



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Hace falta baranda en un tramo, es necesario colocarla urgentemente



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Hacer rocería



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Hacer rocería



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Hacer rocería



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Hacer rocería



Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Infiltración en los apoyos

Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 9 Apoyos
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Infiltración en los apoyos
Tipo de daño.....: Infiltración



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

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Se observó humedad

Tipo de daño.....: Infiltración



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

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Se observó humedad

Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 15 Cauce

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Se observó el cauce quieto y puede generar inundaciones en épocas de lluvia



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puento en general
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Importante colocar paravida



Componente.....: 17 Puente en general
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Importante colocar paravida

