

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	13/08/12	1
18-5507-008.00 Agua Blanca			
Regional.....: 18 Norte de Santander			
Ruta.....: Santafé de Bogotá - Puerto Santander			
Carretera.....: Cúcuta - Puerto Santander - Puente Internacional Pedro de He			
Lado de la car....: 0			
Abscisa.....: 13+0759			
No del registro..: 1472			
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 2.77 min N Longitud: 72 gra 29.17 min O Altitud: 178.82 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 12.20			
Longitud de la luz mayor (m): 12.20			
Longitud total (m): 12.20			
Ancho del tablero..... (m): 9.90			
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): 6.40			
Ancho entre bordillos.... (m): 9.30			
Ancho del acceso..... (m): 6.40			
Area..... (m2): 120.78			
Altura de pilas..... (m): 0.00			
Altura de estribos..... (m): 4.10			
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.....: N			
Tipo de la estructuración transver...: 14 Losa/Viga, 4 ó más vigas			
Tipo de la estructuración longitud...: 10 Simpl. apoyado, secc. const.			
Material.....: 51 Acero y concreto			
Superestructura, tipo secundario:			
Diseño tipo.....: N			
Tipo de la estructuración transver...: 11 Losa/Viga, 1 viga			
Tipo de la estructuración longitud...: 10 Simpl. apoyado, secc. const.			
Material.....: 20 Concreto reforzado, in situ			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	13/08/12	2
18-5507-008.00 Agua Blanca			
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.....	30	Pasam. concreto, pilastr.conc.	
Tipo de superficie de rodadura.....	10	Asfalto	
Tipo de junta de expansión.....	92	Desconocido	
Tipo de apoyos fijos en estribos.....	40	Apoyo fijo de acero	
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.....	Cúcuta		
Coeficiente de aceleración.....	0.35		
Paso por el cauce.....	N		
Variante existe.....	S	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...:	0		
Abscisa.....			
Gálibo:			
Sup. exterior.....(m):	I: 2.95	IM: 2.95	DM: 2.95 D: 2.95
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.....		Nombre del sitio	
Observaciones:			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.11.21	Inspección principal
	1998.05.01	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:

Coordenadas del sitio:

P1: Latitud: 8°02'46.0"N Longitud: 72°29'10.04"W Altitud: 178.82 m
 P2: Latitud: 8°02'46.28"N Longitud: 72°29'09.95"W Altitud: 178.96 m

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			13/08/12			4
18-5507-008.00 Agua Blanca								
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 Z:Otra - La superficie presenta huecos pequeños y agregado expuesto Z:colocar asfalto en sitios especificos Otro	2	-		Z				4
2 Juntas de expansión - El puente carece de dispositivos de juntas. Es necesario colocar juntas Otro	1	-						3
3 Andenes/Bordillos - Los andenes estan afectados por la humedad y falta de pintura	1	-						2
4 Barandas - Las barandas estan afectadas por humedades y falta de pintura	1	-						6
5 Conos/Taludes - Es necesario hacer rocería y quitar basuras	1	-						3
6 Aletas - Se observó grietas en aleta # 4. Perdida de concreto la cual fue rebocada y humedades en vigas de acero con los estribos Daño en concreto / corr. ref.	2	-						5
7 Estribos - Se observó humedades y grietas en estribo #2	1	-						8
8 Pilas	-							
9 Apoyos - Se observó infiltración , humedades y perdida de concreto en la union Infiltración	2	-						10

SDC/INV		SiPuCol			Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal			13/08/12		5	
18-5507-008.00 Agua Blanca								
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	
10 Losa - Se observó humedad Infiltración	1	-						
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Se observó ligera corrosión superficial en las vigas metálicas. Requieren hecer seguimiento Corrosión de acero estructural	2	-						4
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce - Se observó arraste de partículas y estrangulado hacia un lado. Agradación del lecho	1	-						3
16 Otros elementos - Tiene placa Agustin Codazzi	-							2
17 Puente en general	2	-						3

Componente.....: 1 Superficie del puente
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: La superficie presenta huecos pequeños y agregado expuesto
Z:colocar asfalto en sitios especificos
Tipo de daño.....: Otro
Reparaciones.....: Z Otra



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.08.13	1
18-5507-008.00 Agua Blanca			

Componente.....: 1 Superficie del puente
 Calif./Mantenim....: 2 / -
 Daño/Observaciones.: La superficie presenta huecos pequeños y agregado expuesto
 Z:colocar asfalto en sitios especificos
 Tipo de daño.....: Otro
 Reparaciones.....: Z Otra



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.08.13	1
18-5507-008.00 Agua Blanca			

Componente.....: 1 Superficie del puente
 Calif./Mantenim....: 2 / -
 Daño/Observaciones.: La superficie presenta huecos pequeños y agregado expuesto
 Z:colocar asfalto en sitios especificos
 Tipo de daño.....: Otro
 Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 1 Superficie del puente
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: La superficie presenta huecos pequeños y agregado expuesto
Z:colocar asfalto en sitios especificos
Tipo de daño.....: Otro
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 2 Juntas de expansión
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: El puente carece de dispositivos de juntas. Es necesario colocar juntas
Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 2 Juntas de expansión
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: El puente carece de dispositivos de juntas. Es necesario colocar juntas
Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 2 Juntas de expansión
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: El puente carece de dispositivos de juntas. Es necesario colocar juntas
Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Los andenes estan afectados por la humedad y falta de pintura



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Los andenes estan afectados por la humedad y falta de pintura



18-5507-008.00 Agua Blanca

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Las barandas estan afectadas por humedades y falta de pintura



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Las barandas estan afectadas por humedades y falta de pintura



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Las barandas estan afectadas por humedades y falta de pintura



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Las barandas estan afectadas por humedades y falta de pintura



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Las barandas estan afectadas por humedades y falta de pintura



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Las barandas estan afectadas por humedades y falta de pintura



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Es necesario hacer rocería y quitar basuras



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Es necesario hacer rocería y quitar basuras



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Es necesario hacer rocería y quitar basuras



Componente.....: 6 Aletas
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observó grietas en aleta # 4. Perdida de concreto la cual fue rebocada y humedades en vigas de acero con los estribos
Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.



Componente.....: 6 Aletas
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observó grietas en aleta # 4. Perdida de concreto la cual fue rebocada y humedades en vigas de acero con los estribos
Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.



Componente.....: 6 Aletas
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observó grietas en aleta # 4. Perdida de concreto la cual fue rebocada y humedades en vigas de acero con los estribos
Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Se observó grietas en aleta # 4. Perdida de concreto la cual fue rebocada y humedades en vigas de acero con los estribos

Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.



Componente.....: 6 Aletas
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observó grietas en aleta # 4. Perdida de concreto la cual fue rebocada y humedades en vigas de acero con los estribos
Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Se observó humedades y grietas en estribo #2



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Se observó humedades y grietas en estribo #2



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Se observó humedades y grietas en estribo #2



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Se observó humedades y grietas en estribo #2



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Se observó humedades y grietas en estribo #2



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Se observó humedades y grietas en estribo #2



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Se observó humedades y grietas en estribo #2



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Se observó humedades y grietas en estribo #2



Componente.....: 9 Apoyos
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observó infiltración , humedades y perdida de concreto en la union
Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 9 Apoyos
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observó infiltración , humedades y perdida de concreto en la union
Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 9 Apoyos
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observó infiltración , humedades y perdida de concreto en la union
Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 9 Apoyos
Calif./Mantenim.....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observó infiltración , humedades y perdida de concreto en la union
Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 9 Apoyos
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observó infiltración , humedades y perdida de concreto en la union
Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 9 Apoyos
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observó infiltración , humedades y perdida de concreto en la union
Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 9 Apoyos
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observó infiltración , humedades y perdida de concreto en la union
Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 9 Apoyos
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observó infiltración , humedades y perdida de concreto en la union
Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 9 Apoyos
Calif./Mantenim.....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observó infiltración , humedades y perdida de concreto en la union
Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Se observó infiltración , humedades y perdida de concreto en la union

Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observó ligera corrosión superficial en las vigas metálicas. Requieren hacer seguimiento
Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observó ligera corrosión superficial en las vigas metálicas. Requieren hecer seguimiento
Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observó ligera corrosión superficial en las vigas metálicas. Requieren hecer seguimiento
Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observó ligera corrosión superficial en las vigas metálicas. Requieren hecer seguimiento
Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Se observó arraste de partículas y estrangulado hacia un lado. Agradación del lecho



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Se observó arraste de partículas y estrangulado hacia un lado. Agradación del lecho



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Se observó arraste de partículas y estrangulado hacia un lado. Agradación del lecho



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.: Tiene placa Agustin Codazzi



Componente.....: 16 Otros elementos
Calif./Mantenim....: - /
Daño/Observaciones.: Tiene placa Agustin Codazzi



18-5507-008.00 Agua Blanca

Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.:



18-5507-008.00 Agua Blanca

Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.:

