

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	30/08/12	1
13-9009-009.00 Sin nombre III			
Regional.....: 13 Guajira			
Ruta.....: Transversal del Caribe			
Carretera.....: Río Palomino - Riohacha			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 33+0167			
No del registro...: 935			
Año de construcción.....:			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: E			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.05.24			
: Iniciales.....: RDO			
Posición geográfica..:			
Latitud: 11 gra 13,059 min N Longitud: 73 gra 17,116 min O Altitud: 58 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 10,45			
Longitud de la luz mayor (m): 10,45			
Longitud total (m): 10,45			
Ancho del tablero..... (m): 9,00			
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): 7,20			
Ancho entre bordillos.... (m): 8,10			
Ancho del acceso..... (m): 7,20			
Area..... (m2): 94,05			
Altura de pilas..... (m): 0,00			
Altura de estribos..... (m): 3,70			
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): C			
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			

13-9009-009.00 Sin nombre III

Subestructura:

Estribos.: Tipo.....	10	Con aletas integrados
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.....	21	Concreto sólido, pasam. metál.
Tipo de superficie de rodadura.....	10	Asfalto
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.....	Dibulla
Coeficiente de aceleración.....	0,15

Paso por el cauce.....:

Variante existe.....:	Longitud (km):	Estado (B/R/M):
-----------------------	----------------	-----------------

Vehículo de diseño.....: HS20-44

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:	IM:	DM:	D:
Vert. inferior.... (m):	I:	IM:	DM:	D:

Proprietario.....: 1 I.N.V

Departamento.....: 13 Guajira

Administrador vial.....: 131 Concesion Santa Marta - Paraguachon

Proyectista.....:

Señalización:

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

Observaciones:

13-9009-009.00 Sin nombre III

Resumen cronológico:

Fecha

Actividades

1996.07.26

Inspección principal

2002.03.22

Inspección principal

2007.01.07

Inspección principal

2012.05.24

Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.24

Iniciales.....: RDO

Tiempo.....: SOLEADO

Temperatura..... (gra. C): 31

Transito: TPDS.....: 1816

Autos %: 67

Buses %.....: 12

Camiones %.....: 21

Año de la próxima inspección principal: 2015

Observaciones:

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			31/07/12			4
13-9009-009.00 Sin nombre III								
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 D:Reparación de pavimento de asfalto - Piel de cocodrilo, baches pequeños. Otro	2	-		D	8	2013	464	3
2 Juntas de expansión - Cubiertas por la capa de rodadura.	1	-						1
3 Andenes/Bordillos	-	-						
4 Barandas A:Reparación de barandas de concreto - Desprendimiento del concreto por impacto vehicular. Impacto	1	-		A	1	2014	33	3
5 Conos/Taludes	0	-						1
6 Aletas	1	-						1
7 Estribos	1	-						2
8 Pilas	-							
9 Apoyos	0	-						
10 Losa E:Reparación de drenes - Colocar sistema de drenaje. Solo tiene un dren que presenta infiltración. Infiltración	2	-		E	4	2013	1948	2
11 Vigas/Largueros/Diafragmas D:Inyección de grietas - Presenta fisuras por flexión. V1: 4 Fisuras;L=1m; Esp=0,4mm V2: 1 Fisura;L=1m; Esp=0,3mm Daño estr.(sobrecar./dis.insu)	2	-		D	5	2013	210	3
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Piel de cocodrilo, baches pequeños.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: D Reparación de pavimento de asfalto



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Piel de cocodrilo, baches pequeños.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: D Reparación de pavimento de asfalto



Componente.....: 1 Superficie del puente
 Calif./Mantenim....: 2 / -
 Daño/Observaciones.: Piel de cocodrilo, baches pequeños.
 Tipo de daño.....: Otro
 Reparaciones.....: D Reparación de pavimento de asfalto



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Cubiertas por la capa de rodadura.



Componente.....: 4 Barandas
 Calif./Mantenim....: 1 / -
 Daño/Observaciones.: Desprendimiento del concreto por impacto vehicular.
 Tipo de daño.....: Impacto
 Reparaciones.....: A Reparación de barandas de concreto



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Desprendimiento del concreto por impacto vehicular.

Tipo de daño.....: Impacto

Reparaciones.....: A Reparación de barandas de concreto



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Desprendimiento del concreto por impacto vehicular.

Tipo de daño.....: Impacto

Reparaciones.....: A Reparación de barandas de concreto



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Colocar sistema de drenaje.
Solo tiene un dren que presenta infiltración.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Colocar sistema de drenaje.
Solo tiene un dren que presenta infiltración.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



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

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

Daño/Observaciones.: Presenta fisuras por flexión.
V1: 4 Fisuras;L=1m; Esp=0,4mm
V2: 1 Fisura;L=1m; Esp=0,3mm

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

Reparaciones.....: D Inyección de grietas



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

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

Daño/Observaciones.: Presenta fisuras por flexión.
 V1: 4 Fisuras;L=1m; Esp=0,4mm
 V2: 1 Fisura;L=1m; Esp=0,3mm

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

Reparaciones.....: D Inyección de grietas



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

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

Daño/Observaciones.: Presenta fisuras por flexión.
V1: 4 Fisuras;L=1m; Esp=0,4mm
V2: 1 Fisura;L=1m; Esp=0,3mm

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

Reparaciones.....: D Inyección de grietas



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Carbonatación del 5%.
 Se observa que al puente se le hicieron algunas reparaciones en la losa, estribos, resanando algunas fisuras. Las vigas fueron reforzadas con cintas en fibra de carbono dispuestas longitudinalmente.



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Carbonatación del 5%.
Se observa que al puente se le hicieron algunas reparaciones en la losa, estribos, resanando algunas fisuras. Las vigas fueron reforzadas con cintas en fibra de carbono dispuestas longitudinalmente.