

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	30/08/12	1
13-9009-008.00 Sin nombre II			
Regional.....: 13 Guajira			
Ruta.....: Transversal del Caribe			
Carretera.....: Río Palomino - Riohacha			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 29+0908			
No del registro...: 934			
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.....: 2012.05.28			
: Iniciales.....: RDO			
Posición geográfica..:			
Latitud: 11 gra 12,824 min N Longitud: 73 gra 18,872 min O Altitud: 32 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 11,00			
Longitud de la luz mayor (m): 11,00			
Longitud total ..... (m): 11,00			
Ancho del tablero..... (m): 9,80			
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): 9,20			
Ancho del acceso..... (m): 7,30			
Area..... (m2): 107,80			
Altura de pilas..... (m): 0,00			
Altura de estribos..... (m): 4,15			
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...: 11 Losa/Viga, 1 viga			
Tipo de la estructuración longitud...:			
Material.....:			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	31/07/12	2
13-9009-008.00 Sin nombre II			
<b>Subestructura:</b>			
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	
<b>Detalles:</b>			
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.....	Dibulla		
Coefficiente de aceleración.....	0,15		
Paso por el cauce.....	S		
Variante existe.....	N	Longitud (km):	Estado (B/R/M):
Vehículo de diseño.....	HS20-44		
Clase de dist. de carga...	2	Distribución en 1 dirección	
<b>Obstáculo que cruza:</b>			
Tipo de obstáculo.....	30	Río ó arroyo	
Ident. de la carretera..:			
Nombre de la carretera..:			
Lado de la carretera...:	0		
Abscisa.....			
<b>Gálibo:</b>			
Sup. exterior.... (m):	I:	IM:	DM: D:
Vert. inferior.... (m):	I: 3,30	IM: 3,30	DM: 3,30 D: 3,30
Proprietario.....	1	I.N.V	
Departamento.....	13	Guajira	
Administrador vial.....	131	Concesion Santa Marta - Paraguachon	
Proyectista.....			
<b>Señalización:</b>			
Carga máxima..... (ton.):			
Velocidad máx.. (k.p.h.):		60	
Otra.....		Peligro choque	
<b>Observaciones:</b>			

13-9009-008.00 Sin nombre II

Resumen cronológico:

Fecha

Actividades

1996.07.26

Inspección principal

2002.03.22

Inspección principal

2007.01.07

Inspección principal

2012.05.28

Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.28

Iniciales.....: RDO

Tiempo.....: SOLEADO

Temperatura..... (gra. C): 26

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
13-9009-008.00 Sin nombre II								
Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Califi	Man ten	Ins Esp	Obras de reparación				Fotos
				T P	Can ti	Año	Costo	
1 Superficie del puente D:Reparación de pavimento de asfalto - Realizar bacheo en la zona de la junta de expansión. Otro	2	-		D	8	2013	464	1
2 Juntas de expansión - Cubiertas por la capa de rodadura	1	-						1
3 Andenes/Bordillos	-	-						
4 Barandas	1	-						2
5 Conos/Taludes	0	-						1
6 Aletas	1	-						1
7 Estribos A:Reparación de concreto - Grietas por construcción. Otro	2	-		A	2	2014	120	3
8 Pilas	-							
9 Apoyos	0	-						1
10 Losa E:Reparación de drenes - Reparacion de los drenes, alargarlos. Presentan infiltracion. Infiltración	2	-		E	8	2013	3896	2
11 Vigas/Largueros/Diafragmas D:Inyección de grietas - Presentan dos fisuras por cortante la viga 4 de longitud =0,4 m, esp=0,2mm. Daño estr.(sobrecar./dis.insu)	2	-		D	1	2013	42	2
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							





Componente.....: 1 Superficie del puente  
 Calif./Mantenim....: 2 / -  
 Daño/Observaciones.: Realizar bacheo en la zona de la junta de expansión.  
 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.:





Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.:





Componente.....: 7 Estribos  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Grietas por construcción.  
Tipo de daño.....: Otro  
Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Grietas por construcción.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 7 Estribos  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Grietas por construcción.  
Tipo de daño.....: Otro  
Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Reparacion de los drenes, alargarlos. Presentan infiltracion.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes





Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Reparacion de los drenes, alargarlos. Presentan infiltracion.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Presentan dos fisuras por cortante la viga 4 de longitud =0,4 m, esp=0,2mm.  
Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)  
Reparaciones.....: D Inyección de grietas



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

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

Daño/Observaciones.: Presentan dos fisuras por cortante la viga 4 de longitud =0,4 m, esp=0,2mm.

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

Reparaciones.....: D Inyección de grietas



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Las grietas que se presentan en los estribos y aletas, son básicamente por defectos en el proceso constructivo, al tener diferentes etapas de fundición. No se evidencia asentamientos diferenciales sustanciales que indiquen grandes esfuerzos por corte en estribos y aletas.