

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inventario	12/09/12	1
13-9009-005.00 Ancho			
Regional.....: 13 Guajira			
Ruta.....: Transversal del Caribe			
Carretera.....: Río Palomino - Riohacha			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 13+0222			
No del registro..: 931			
Año de construcción.....: 1972			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.:			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.05.28			
: Iniciales.....: RDO			
Posición geográfica..:			
Latitud: 11 gra 12,359 min N Longitud: 73 gra 27,71 min O Altitud: 123 m			
Geometría: Número de luces.....: 2			
Longitud de la luz menor (m): 21,15			
Longitud de la luz mayor (m): 21,15			
Longitud total(m): 42,30			
Ancho del tablero.....(m): 9,20			
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): 8,40			
Ancho del acceso.....(m): 7,10			
Area.....(m2): 389,16			
Altura de pilas.....(m): 5,45			
Altura de estribos.....(m): 3,85			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,70			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,60			
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...:			
Tipo de la estructuración longitud...:			
Material.....:			

Subestructura:

Estribos.:	Tipo.....:	10	Con aletas integrados
	Material.....:	21	Concreto reforzado
	Tipo de cimentación.....:	10	Cimentación superficial
Pilas.....:	Tipo.....:	10	Pila sólida
	Material.....:	21	Concreto reforzado
	Tipo de cimentación.....:	10	Cimentación superficial

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.....:	10	Junta de construcción	
Tipo de apoyos móviles en estribos....:	91	No aplicable	
Tipo de apoyos fijos en pilas.....:	10	Junta de construcción	
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.....:	Riohacha
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

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: 3,70	IM: 5,80	DM: 5,80	D: 5,80

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.):	60
Otra.....:	Peligro resalto; Peatones

Observaciones:

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.07.26	Inspección principal
	2002.03.21	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): 32

 Transito: TPDS.....: 1816
 Autos %: 67
 Buses %.....: 12
 Camiones %.....: 21

 Año de la próxima inspección principal: 2017

Observaciones:

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
13-9009-005.00 Ancho		Informe de inspección principal			10/07/12			4
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 - Desgaste, baches, piel de cocodrilo, fisuras en la zona de la junta de expansion. Otro	2	-		D	42	2013		2
2 Juntas de expansión - Recubierta por la capa de rodadura.	1	-						1
3 Andenes/Bordillos	-	-						
4 Barandas	1	-						2
5 Conos/Taludes	0	-						1
6 Aletas	0	-						2
7 Estribos	1	-						1
8 Pilas	1	-						2
9 Apoyos	0	-						2
10 Losa E:Reparación de drenes - Alargar algunos drenes fracturados. Infiltración	2	-		E	3	2009	1461	2
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	1	-						1
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce	0	-						1
16 Otros elementos	-							



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Desgaste, baches, piel de cocodrilo, fisuras en la zona de la junta de expansion.

Tipo de daño.....: Otro

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



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Desgaste, baches, piel de cocodrilo, fisuras en la zona de la junta de expansion.

Tipo de daño.....: Otro

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



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Recubierta 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....: 0 / -

Daño/Observaciones.:

13-9009-005.00 Ancho



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.:

13-9009-005.00 Ancho



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.:

13-9009-005.00 Ancho



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.:

13-9009-005.00 Ancho



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Alargar algunos drenes fracturados.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes

13-9009-005.00 Ancho



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Alargar algunos drenes fracturados.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



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

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

Daño/Observaciones.:

13-9009-005.00 Ancho



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Al puente se le hicieron reparaciones en el sistema de drenaje, sin embargo se requiere complementar el arreglo de los drenes.
Protegieron la cimentación de la pila para evitar la socavación, arregla que en la actualidad se aprecia en buen estado.



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Al puente se le hicieron reparaciones en el sistema de drenaje, sin embargo se requiere complementar el arreglo de los drenes.
Protegieron la cimentación de la pila para evitar la socavación, arregla que en la actualidad se aprecia en buen estado.