

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		30/08/12	1
13-9009-004.00 Arroyo Guacoeche			
Regional.....: 13 Guajira Ruta.....: Transversal del Caribe Carretera.....: Río Palomino - Riohacha Lado de la car...: 0 Abscisa.....: 11+0071 No del registro...: 930			
Año de construcción.....: 1972 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.....: 2012.05.29 : Iniciales.....: RDO			
Posición geográfica...: Latitud: 11 gra 13,023 min N Longitud: 73 gra 28,559 min O Altitud: 99 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): 11,70 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): 11,00 Ancho del acceso.....(m): 7,30 Area.....(m2): 128,70 Altura de pilas.....(m): 0,00 Altura de estribos.....(m): 3,90 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): 10			
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.....: 11 Losa/Viga, 1 viga Tipo de la estructuración transver...: 10 Simpl. apoyado, secc. const. Tipo de la estructuración longitud...: 20 Concreto reforzado, in situ Material.....:			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		31/07/12	2
13-9009-004.00 Arroyo Guacoche			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....	10	Con aletas integrados	
Material.....	20	Concreto ciclópeo	
Tipo de cimentación.....	10	Cimentación superficial	
Pilas.....: Tipo.....			
Material.....			
Tipo de cimentación.....			
Detalles:			
Tipo de baranda.....	21	Concreto sólido, pasam. metál.	
Tipo de superficie de rodadura.....	10	Asfalto	
Tipo de junta de expansión.....	50	No dispositivo de junta	
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.....		Riohacha	
Coeficiente 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: 4,20	IM: 4,20	DM: 4,20 D: 4,20
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.....		Curva derecha e izquierda.	
Observaciones:			
El puente fue ampliado en ambos lados.			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		31/07/12	3
13-9009-004.00 Arroyo Guacoeche			
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades	
	1996.07.26	Inspección principal	
	1997.02.15	Inspección especial	
	1998.05.08	Inspección principal	
	2002.03.21	Inspección principal	
	2007.01.07	Inspección principal	
	2012.05.29	Inspección principal	
Ultima inspección principal :			
Fecha.....: 2012.05.29			
Iniciales.....: RDO			
Tiempo.....: SOLEADO			
Temperatura..... (gra. C): 26			
Transito: TPDS.....: 1816			
Autos %: 67			
Buses %.....: 12			
Camiones %.....: 21			
Año de la próxima inspección principal: 2017			
Observaciones:			

SDC/INV		SiPuCol				Fecha		Hoja	
Informe de inspección principal						31/07/12		4	
13-9009-004.00 Arroyo Guacoche									
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	1	+							1
2 Juntas de expansión - No se observan juntas de expansión.	-								1
3 Andenes/Bordillos	-	-							
4 Barandas	0	-							1
5 Conos/Taludes	0	-							2
6 Aletas	0	-							2
7 Estribos - Manchas por infiltración.	1	-							1
8 Pilas	-								
9 Apoyos	0	-							1
10 Losa E:Reparación de drenes - Reparación de drenes. Alragarlos. Están obstruidos por vegetación y sedimentación. Infiltración	2	-		E	6	2013	2922		2
11 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - Acero expuesto en riostra entre vigas 2 y 4 y vigas 4 y 5. Otro	1	+		A	1	2014	78		2
12 Elementos de arco	-								
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-								
14 Elementos de armadura	-								
15 Cauce	1	-							1
16 Otros elementos	-								

SDC/INV		SiPuCol				Fecha		Hoja			
		Informe de inspección principal				31/07/12		5			
13-9009-004.00 Arroyo Guacoche											
Número de componente					Obras de reparación				Fotos		
Trabajo					Califi	Maniten	InsEsp				
- Descripción del daño								T		Can	Año
Tipo de daño											
17 Puente en general					1	-				1	
- Puente en buen estado.											
Costo total									3000		



Componente.....: 1 Superficie del puente
 Calif./Mantenim.....: 1 / +
 Daño/Observaciones.:



Componente.....: 2 Juntas de expansión
 Calif./Mantenim.....: - /
 Daño/Observaciones.: No se observan juntas de expansión.



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 5 Conos/Taludes
 Calif./Mantenim.....: 0 / -
 Daño/Observaciones.:



Componente.....: 5 Conos/Taludes
 Calif./Mantenim.....: 0 / -
 Daño/Observaciones.:



Componente.....: 6 Aletas
 Calif./Mantenim.....: 0 / -
 Daño/Observaciones.:



Componente.....: 6 Aletas
 Calif./Mantenim.....: 0 / -
 Daño/Observaciones.:



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Manchas por infiltración.



Componente.....: 9 Apoyos
 Calif./Mantenim.....: 0 / -
 Daño/Observaciones.:



Componente.....:	10	Losa
Calif./Mantenim.....:	2	/ -
Daño/Observaciones.:	Reparación de drenes. Alragarlos. Están obstruidos por vegetación y sedimentación.	
Tipo de daño.....:	Infiltración	
Reparaciones.....:	E Reparación de drenes	



Componente.....:	10	Losa
Calif./Mantenim....:	2	/ -
Daño/Observaciones.:	Reparación de drenes. Alragarlos. Están obstruidos por vegetación y sedimentación.	
Tipo de daño.....:	Infiltración	
Reparaciones.....:	E Reparación de drenes	

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.10	11
13-9009-004.00 Arroyo Guacoche			



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
 Calif./Mantenim....: 1 / +
 Daño/Observaciones.: Acero expuesto en riostra entre vigas 2 y 4 y vigas 4 y 5.
 Tipo de daño.....: Otro
 Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....:	11	Vigas/Largueros/Diafragmas
Calif./Mantenim.....:	1	/ +
Daño/Observaciones.:	Acero expuesto en riostra entre vigas 2 y 4 y vigas 4 y 5.	
Tipo de daño.....:	Otro	
Reparaciones.....:	A Reparación de concreto	



Componente.....: 15 Cauce
 Calif./Mantenim.....: 1 / -
 Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general
 Calif./Mantenim.....: 1 / -
 Daño/Observaciones.: Puente en buen estado.