

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	30/08/12	1
13-9009-019.00 Pozo Redondo			
Regional.....: 13 Guajira			
Ruta.....: Transversal del Caribe			
Carretera.....: Río Palomino - Riohacha			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 70+0010			
No del registro...: 945			
Año de construcción.....: 1969			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: N			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.05.16			
: Iniciales.....: RDO			
Posición geográfica..:			
Latitud: 11 gra 24,488 min N Longitud: 73 gra 3,791 min O Altitud: 43 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 20,60			
Longitud de la luz mayor (m): 20,60			
Longitud total (m): 20,60			
Ancho del tablero..... (m): 8,80			
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): 7,10			
Ancho entre bordillos.... (m): 8,00			
Ancho del acceso..... (m): 7,10			
Area..... (m2): 181,28			
Altura de pilas..... (m): 0,00			
Altura de estribos..... (m): 2,20			
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.....: 32 Concr. presf.,prefab & 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			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	31/07/12	2
13-9009-019.00 Pozo Redondo			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....	10	Con aletas integrados	
Material.....	21	Concreto reforzado	
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.....	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: 1,40	IM: 2,10	DM: 2,10 D: 2,00
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: No sobreadelantar		
Observaciones:			
El puente posee un sistema de cables longitudinales, para mejorar la resistencia de las vigas. Presentan dos cables, uno a cada lado de cada viga.			

13-9009-019.00 Pozo Redondo

Resumen cronológico:

Fecha	Actividades
1996.07.25	Inspección principal
2002.03.21	Inspección principal
2007.01.07	Inspección principal
2012.05.16	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.16
 Iniciales.....: RDO
 Tiempo.....: SOLEADO
 Temperatura..... (gra. C): 31

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

Año de la próxima inspección principal: 2017

Observaciones:

Empty box for observations.

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			31/07/12			4
13-9009-019.00 Pozo Redondo								
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 y fisuras en los accesos del puente. Exposición de la junta de expansión en el acceso 1. Otro	2	-		D	10	2014	580	2
2 Juntas de expansión	1	-						2
3 Andenes/Bordillos	-							
4 Barandas A:Reparación de barandas de concreto - Desprendimiento del concreto por impacto vehicular. Impacto	2	-		A	1	2015	33	3
5 Conos/Taludes	0	-						1
6 Aletas	0	-						1
7 Estribos	0	+						1
8 Pilas	-							0
9 Apoyos	0	-						1
10 Losa E:Reparación de drenes - Alargar el sistema de drenaje. Presenta pequeña infiltración. Infiltración	2	-		E	6	2014	2922	2
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	1	-						2
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Piel de cocodrilo y fisuras en los accesos del puente. Exposición de la junta de expansión en el acceso 1.

Tipo de daño.....: Otro

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



Componente.....: 1 Superficie del puente
 Calif./Mantenim....: 2 / -
 Daño/Observaciones.: Piel de cocodrilo y fisuras en los accesos del
 puente. Exposición de la junta de expansión en el
 acceso 1.
 Tipo de daño.....: Otro
 Reparaciones.....: D Reparación de pavimento de asfalto



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 4 Barandas

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

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

Tipo de daño.....: Impacto

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



Componente.....: 4 Barandas

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

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

Tipo de daño.....: Impacto

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



Componente.....: 4 Barandas

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

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....: 0 / -

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Alargar el sistema de drenaje. Presenta pequeña infiltración.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Alargar el sistema de drenaje. Presenta pequeña infiltración.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



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

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

Daño/Observaciones.:



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

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Obstrucción del cauce por vegetación y sedimentación en un 60% de su capacidad.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: B Reencauzamiento



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: