

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		12/09/12	1
13-8801-003.00 Pozo Hondo			
Regional.....: 13 Guajira Ruta.....: Transversal - Carmen - Zambrano -Valledupar - Maic Carretera.....: Buenavista - Maicao Lado de la car...: 0 Abscisa.....: 19+0168 No del registro...: 916			
Año de construcción.....: 1983 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.....: 2012.04.25 : Iniciales.....: RDO			
Posición geográfica...: Latitud: 10 gra 58,814 min N Longitud: 72 gra 47,199 min 0 Altitud: 186 m			
Geometría: Número de luces.....: 1 Longitud de la luz menor (m): 15,90 Longitud de la luz mayor (m): 15,90 Longitud total(m): 15,90 Ancho del tablero.....(m): 10,95 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): 6,95 Ancho entre bordillos....(m): 10,10 Ancho del acceso.....(m): 6,95 Area.....(m2): 174,10 Altura de pilas.....(m): 0,00 Altura de estribos.....(m): 4,40 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....: 91 No aplicable Tipo de la estructuración longitud....: 91 No aplicable Material.....: 91 No aplicable			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		12/09/12	2
13-8801-003.00 Pozo Hondo			
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.....	91	No aplicable	
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.....	Barrancas		
Coefficiente de aceleración.....	0,15		
Paso por el cauce.....	N		
Variante existe.....	N	Longitud (km):	Estado (B/R/M):
Vehículo de diseño.....	3S2		
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: 3,32	IM: 3,70	DM: 3,70 D: 3,70
Proprietario.....	1 I.N.V		
Departamento.....	13 Guajira		
Administrador vial.....	430 Cía. de Consultores e Ingenieros		
Proyectista.....			
Señalización:			
Carga máxima.....(ton.):			
Velocidad máx..(k.p.h.):	80		
Otra.....			
Observaciones:			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		12/09/12	3
13-8801-003.00 Pozo Hondo			
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades	
	1996.07.30	Inspección principal	
	2002.03.26	Inspección principal	
	2007.01.05	Inspección principal	
	2012.04.25	Inspección principal	
Ultima inspección principal :			
Fecha.....: 2012.04.25			
Iniciales.....: RD0			
Tiempo.....: SOLEADO			
Temperatura.....(gra. C): 33			
Transito: TPDS.....: 4031			
Autos %: 85			
Buses %.....: 5			
Camiones %.....: 10			
Año de la próxima inspección principal: 2015			
Observaciones:			

SDC/INV		SiPuCol				Fecha		Hoja
		Informe de inspección principal				12/09/12		4
13-8801-003.00 Pozo Hondo								
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 - Pavimento envejecido. Desgaste.	1	+						2
2 Juntas de expansión B:Cambio de junta de acero - Cubiertas por la carpeta de rodadura. Otro	2	-		B	22	2013	6644	1
3 Andenes/Bordillos	0	-						
4 Barandas D:Cambio de baranda de acero - Instalar barandas metalicas segun normatividad invias. Otro	4	-		D	4	2013	164	1
5 Conos/Taludes	0	-						
6 Aletas - Presenta manchas por humedad.	1	-						2
7 Estribos - Entre el voladizo y el diafragma del estribo hay una separacion de 0,07m, causando infiltraciones hacia el estribo. Infiltración	1	-						2
8 Pilas	-							
9 Apoyos	0	-						
10 Losa E:Reparación de drenes - No presenta sistema de drenaje. Infiltración	2	-		E	6	2013	2922	2

SDC/INV		SiPuCol				Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal				12/09/12		5	
13-8801-003.00 Pozo Hondo									
Número de componente		Cal ifi	Man ten	Ins Esp	Obras de reparación			Fo tos	
Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño					T P	Can ti	Año		Costo
11 Vigas/Largueros/Diafragmas D:Inyección de grietas - Pequeñas fisuras por flexion V1: esp=0,2mm;L=0,4m V2: esp=0,2mm;L=0,4m (5 fisuras) V3: esp=0,2mm;L=0,2m (2 fisuras) V4: esp=0,2mm;L=0,2m (1 fisura) Daño estr.(sobrecar./dis.insu)		2	-		D	4	2013	168	2
12 Elementos de arco		-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.		-							
14 Elementos de armadura		-							
15 Cauce B:Reencauzamiento - La corriente de agua esta recostada sobre el estribo. Puede producir una socavacion sobre este. Realizar un encausamiento de las aguas. Erosión / socavación		2	+		B	65	2013	65	1
16 Otros elementos		-							
17 Puente en general - Hacer seguimiento a las fisuras.		2	+						1
Costo total								9963	



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

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.09.12	1
13-8801-003.00 Pozo Hondo			



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

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.12	2
13-8801-003.00 Pozo Hondo			



Componente.....: 2 Juntas de expansión
 Calif./Mantenim.....: 2 / -
 Daño/Observaciones.: Cubiertas por la carpeta de rodadura.
 Tipo de daño.....: Otro
 Reparaciones.....: B Cambio de junta de acero



Componente.....: 4 Barandas

Calif./Mantenim.....: 4 / -

Daño/Observaciones.: Instalar barandas metalicas segun normatividad invias.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presenta manchas por humedad.



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presenta manchas por humedad.



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Entre el voladizo y el diafragma del estribo hay una separacion de 0,07m, causando infiltraciones hacia el estribo.

Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Entre el voladizo y el diafragma del estribo hay una separacion de 0,07m, causando infiltraciones hacia el estribo.

Tipo de daño.....: Infiltración

SDC/INV

SiPuCol

Fecha

Comp

Informe de inspección principal

12.07.12

10

13-8801-003.00 Pozo Hondo



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: No presenta sistema de drenaje.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes

SDC/INV

SiPuCol

Fecha

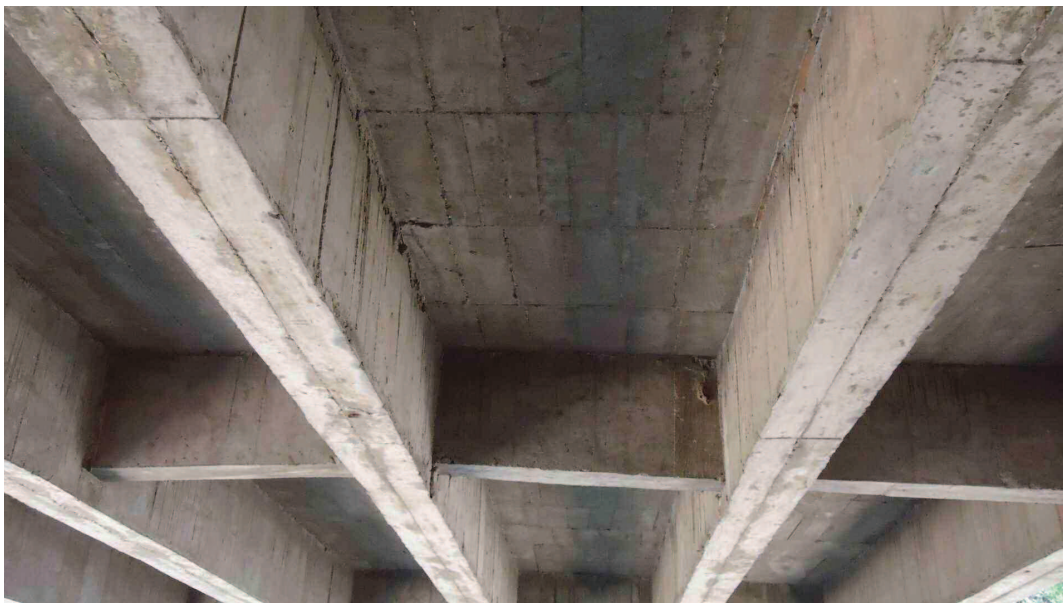
Comp

Informe de inspección principal

12.07.12

10

13-8801-003.00 Pozo Hondo



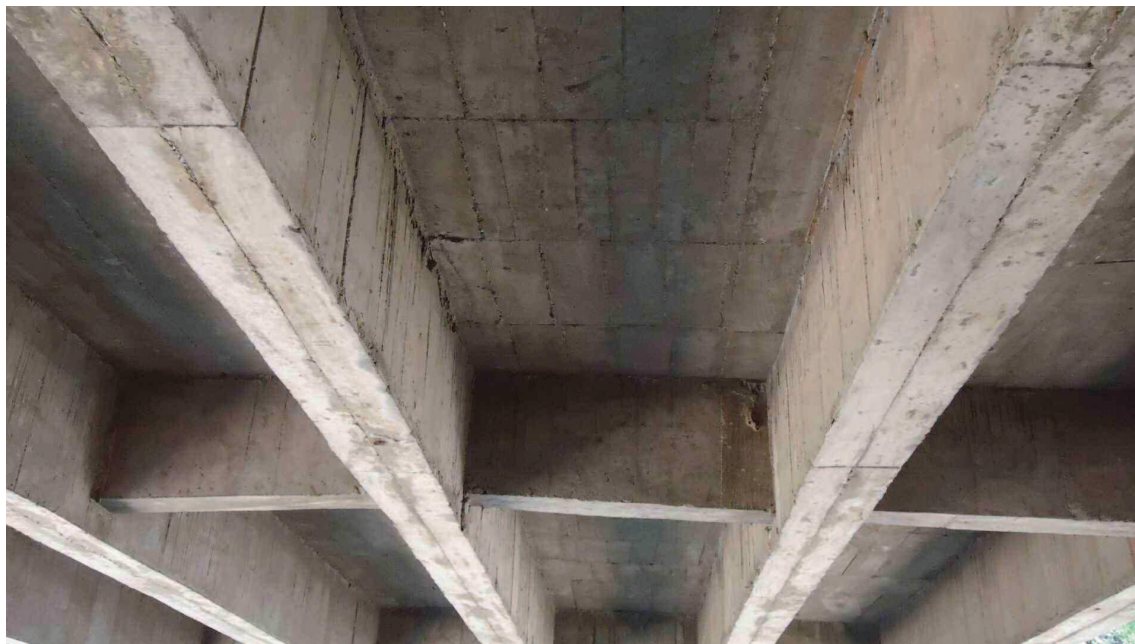
Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: No presenta sistema de drenaje.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



Componente.....:	11	Vigas/Largueros/Diafragmas
Calif./Mantenim.....:	1	/ -
Daño/Observaciones..:	Pequeñas fisuras por flexion V1: esp=0,2mm;L=0,4m V2: esp=0,2mm;L=0,4m (5 fisuras) V3: esp=0,2mm;L=0,2m (2 fisuras) V4: esp=0,2mm;L=0,2m (1 fisura)	
Tipo de daño.....:	Daño estr.(sobrecar./dis.insu)	
Reparaciones.....:	D Inyección de grietas	



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
 Calif./Mantenim....: 1 / -
 Daño/Observaciones.: Pequeñas fisuras por flexion
 V1: esp=0,2mm;L=0,4m
 V2: esp=0,2mm;L=0,4m (5 fisuras)
 V3: esp=0,2mm;L=0,2m (2 fisuras)
 V4: esp=0,2mm;L=0,2m (1 fisura)
 Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)
 Reparaciones.....: D Inyección de grietas



Componente.....:	15	Cauce
Calif./Mantenim.....:	2	/ +
Daño/Observaciones.:	La corriente de agua esta recostada sobre el estribo. Puede producir una socavacion sobre este. Realizar un encausamiento de las aguas.	
Tipo de daño.....:	Erosión / socavación	
Reparaciones.....:	B Reencauzamiento	



Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim.....: 2 / +

Daño/Observaciones.: Hacer seguimiento a las fisuras.