

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		10/09/12	1
15-9007-009.00 Pozos Colorados			
Regional.....: 15 Magdalena Ruta.....: Transversal del Caribe Carretera.....: Barranquilla - Santa Marta Lado de la car...: 0 Abscisa.....: 84+0346 No del registro...: 1184			
Año de construcción.....: 1971 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.....: 2012.05.11 : Iniciales.....: JAG			
Posición geográfica...: Latitud: 11 gra 10,363 min N Longitud: 74 gra 13,82 min 0 Altitud: 14 m			
Geometría: Número de luces.....: 6 Longitud de la luz menor (m): 13,85 Longitud de la luz mayor (m): 15,80 Longitud total(m): 90,30 Ancho del tablero.....(m): 9,40 Ancho del separador.....(m): 0,00 Ancho del andén izquierdo(m): 0,60 Ancho del andén derecho..(m): 0,60 Ancho de la calzada.....(m): 7,60 Ancho entre bordillos....(m): 8,20 Ancho del acceso.....(m): 7,60 Area.....(m2): 848,82 Altura de pilas.....(m): 5,30 Altura de estribos.....(m): 0,80 Long. de apoyos en pilas.(m): 0,25 Long. de apoyos en estrib(m): 0,35 Puente en terraplén....(S/N): S Curva/tangente.....(C/T): T Esviajamiento.....(gra):			
Superestructura, tipo principal: Diseño tipo.....: N Tipo de la estructuración transver...: 14 Losa/Viga, 4 ó más vigas Tipo de la estructuración longitud...: 10 Simpl. apoyado, secc. const. Material.....: 21 Concr.reforz.,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		28/07/12	2
15-9007-009.00 Pozos Colorados			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....	20	Enterrado, sólido	
Material.....	21	Concreto reforzado	
Tipo de cimentación.....	10	Cimentación superficial	
Pilas.....: Tipo.....	32	2 ó más colum.,viga cabez.com.	
Material.....	21	Concreto reforzado	
Tipo de cimentación.....	20	Pilotes de concreto	
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.....	30	Placas de neopreno	
Tipo de apoyos móviles en estribos....	91	No aplicable	
Tipo de apoyos fijos en pilas.....	30	Placas de neopreno	
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.....	Santa Marta		
Coefficiente de aceleración.....	0,10		
Paso por el cauce.....: N			
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.....	20	Ferrocarril	
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: 5,50	IM: 5,20	DM: 5,20 D: 5,50
Proprietario.....	1	I.N.V	
Departamento.....	315	Magdalena	
Administrador vial.....	4005		
Proyectista.....	4503		
Señalización:			
Carga máxima....(ton.):			
Velocidad máx..(k.p.h.):	30		
Otra.....	Señal de Puente		
Observaciones:			

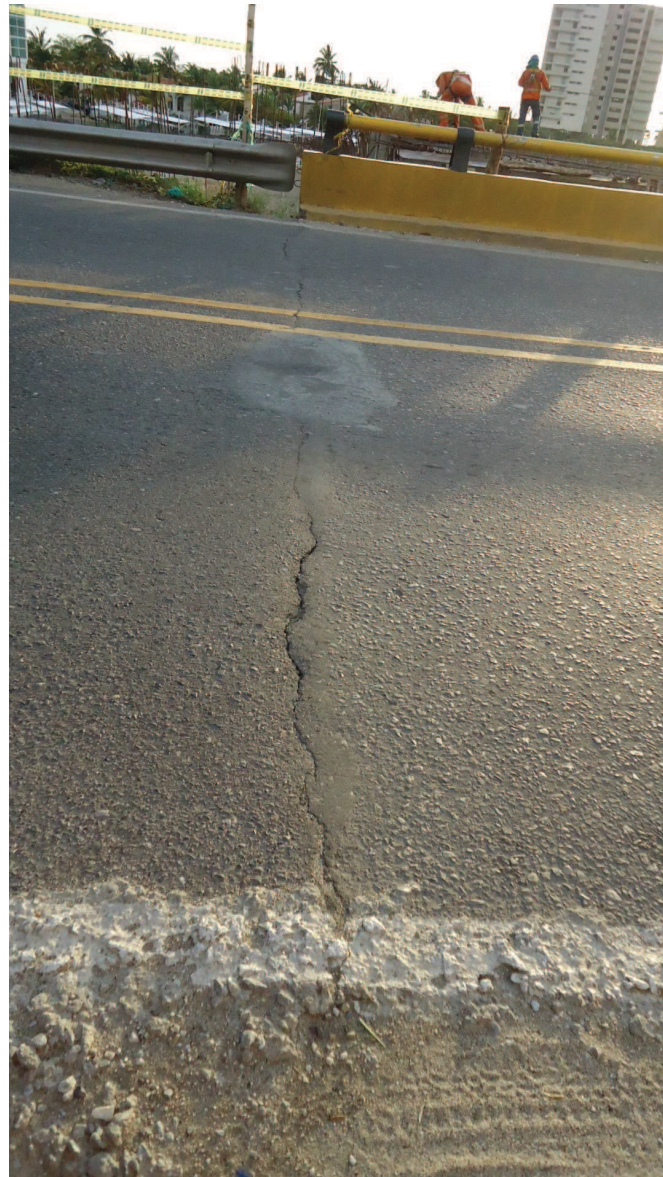
SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		28/07/12	3
15-9007-009.00 Pozos Colorados			
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades	
	1996.11.08	Inspección principal	
	1998.03.12	Inspección principal	
	2001.09.24	Inspección principal	
	2007.01.26	Inspección principal	
	2012.05.11	Inspección principal	
Ultima inspección principal :			
Fecha.....: 2012.05.11			
Iniciales.....: JAG			
Tiempo.....: Soleado			
Temperatura..... (gra. C): 34			
Transito: TPDS.....: 15378			
Autos %: 65			
Buses %.....: 15			
Camiones %.....: 19			
Año de la próxima inspección principal: 2014			
Observaciones:			
Estación de conteo No. 557. (2009)			

SDC/INV		SiPuCol				Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal				28/07/12		4	
15-9007-009.00 Pozos Colorados									
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 C:Cambio a junta de goma asfáltica Descomposición		3	-		C	110	2013	11550	1
3 Andenes/Bordillos		1	+						1
4 Barandas		1	+						1
5 Conos/Taludes		0	-						1
6 Aletas		-							
7 Estribos		0	-						2
8 Pilas A:Reparación de concreto - Daño vigas portico Daño en concreto / corr. ref.		3	-		A	60	2013	4080	2
9 Apoyos C:Reparación de concreto / Lechadear - Corrosión y acero expuesto en los diafragmas de apoyo de las vigas Daño en concreto / corr. ref.		3	-		C	30	2013	9930	1
10 Losa B:Reparación de concreto E:Reparación de drenes Daño en conc. / acero expuesto		3	-		B E	40 20	2014 2014	6400 9740	1
11 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - Acero expuesto Daño en conc. / acero expuesto		4	-		A	80	2012	6240	3
12 Elementos de arco		-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.		-							
14 Elementos de armadura		-							
15 Cauce		0							2

SDC/INV		SiPuCol				Fecha		Hoja			
Informe de inspección principal				28/07/12		5					
15-9007-009.00 Pozos Colorados											
Número de componente					Obras de reparación				Fotos		
Trabajo					Califi	Manuten	InsEsp				
- Descripción del daño											
Tipo de daño					T	P	Can	ti	Año	Costo	
16 Otros elementos					0						1
17 Puente en general					3		-				2
- Requiere reparación pronta Eje 6											
Costo total										47940	



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



Componente.....:	2	Juntas de expansión
Calif./Mantenim.....:	3	/ -
Daño/Observaciones.:		
Tipo de daño.....:	Descomposición	
Reparaciones.....:	C Cambio a junta de goma asfáltica	



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim.....: 1 / +

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 4 Barandas

Calif./Mantenim.....: 1 / +

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 8 Pilas

Calif./Mantenim....: 3 / -

Daño/Observaciones.: Daño vigas portico

Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....:	8	Pilas
Calif./Mantenim.....:	3	/ -
Daño/Observaciones.:	Daño vigas portico	
Tipo de daño.....:	Daño en concreto / corr. ref.	
Reparaciones.....:	A Reparación de concreto	



Componente.....:	9	Apoyos
Calif./Mantenim.....:	3	/ -
Daño/Observaciones.:	Corrosión y acero expuesto en los diafragmas de apoyo de las vigas	
Tipo de daño.....:	Daño en concreto / corr. ref.	
Reparaciones.....:	C Reparación de concreto / Lechadear	

E Reparación de drenes

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
15-9007-009.00 Pozos Colorados	Informe de inspección principal	12.07.24	11



Componente.....:	11	Vigas/Largueros/Diafragmas
Calif./Mantenim....:	4	/ -
Daño/Observaciones.:	Acero expuesto	
Tipo de daño.....:	Daño en conc. / acero expuesto	
Reparaciones.....:	A Reparación de concreto	



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
 Calif./Mantenim.....: 4 / -
 Daño/Observaciones.: Acero expuesto
 Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto
 Reparaciones.....: A Reparación de concreto

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.24	11
15-9007-009.00 Pozos Colorados			
			
Componente.....:	11	Vigas/Largueros/Diafragmas	
Calif./Mantenim.....:	4	/ -	
Daño/Observaciones.:	Acero expuesto		
Tipo de daño.....:	Daño en conc. / acero expuesto		
Reparaciones.....:	A Reparación de concreto		



Componente.....: 15 Cauce

Calif./Mantenim....: 0 /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos
 Calif./Mantenim.....: 0 /
 Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general
 Calif./Mantenim.....: 3 / -
 Daño/Observaciones.: Requiere reparación pronta Eje 6



Componente.....: 17 Puente en general
 Calif./Mantenim.....: 3 / -
 Daño/Observaciones.: Requiere reparación pronta Eje 6