

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	12/09/12	1
15-9008-033.00 Los Achotes			
Regional.....: 15 Magdalena			
Ruta.....: Transversal del Caribe			
Carretera.....: Santa Marta - Río Palomino			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 65+0764			
No del registro..: 1219			
Año de construcción.....: 1968			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: E			
Requisitos de la inspección.....: 9 Otro			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.07.10			
: Iniciales.....: JAG			
Posición geográfica..:			
Latitud: 11 gra 15,412 min N      Longitud: 73 gra 37,184 min O      Altitud: 18 m			
Geometría: Número de luces.....: 2			
Longitud de la luz menor (m): 20,20			
Longitud de la luz mayor (m): 30,50			
Longitud total .....(m): 50,70			
Ancho del tablero.....(m): 11,00			
Ancho del separador.....(m): 0,00			
Ancho del andén izquierdo(m): 0,70			
Ancho del andén derecho..(m): 0,70			
Ancho de la calzada.....(m): 7,30			
Ancho entre bordillos....(m): 9,60			
Ancho del acceso.....(m): 7,30			
Area.....(m2): 557,70			
Altura de pilas.....(m): 2,40			
Altura de estribos.....(m): 2,30			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,50			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,40			
Puente en terraplén....(S/N): S			
Curva/tangente.....(C/T): C			
Esviajamiento.....(gra): 45			
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.....: 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	28/07/12	2
15-9008-033.00 Los Achotes			
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.....	41	Pasam. metá. pilastra metálica	
Tipo de superficie de rodadura.....	10	Asfalto	
Tipo de junta de expansión.....	11	Placa de acero, cubierto asf.	
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.....	30	Placas de neopreno	
Tipo de apoyos fijos en vigas.....	91	No aplicable	
Tipo de apoyos móviles en vigas.....	91	No aplicable	
Municipio.....	Santa Marta		
Coeficiente de aceleración.....	0,15		
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.....	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: 2,10	IM: 2,40	DM: 3,30 D: 3,30
Proprietario.....	1 I.N.V		
Departamento.....	315 Magdalena		
Administrador vial.....	4006		
Proyectista.....	4503		
Señalización:			
Carga máxima.... (ton.):			
Velocidad máx.. (k.p.h.):			
Otra.....	Señal de puente		
Observaciones:			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.11.07	Inspección principal
	2001.09.25	Inspección principal
	2007.01.24	Inspección principal
	2012.07.10	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.07.10  
 Iniciales.....: JAG  
 Tiempo.....: Nublado  
 Temperatura..... (gra. C): 31  
  
 Transito: TPDS.....: 1700  
     Autos % .....: 46  
     Buses %.....: 23  
     Camiones %.....: 31  
  
 Año de la próxima inspección principal: 2017

Observaciones:

Estación de conteo No. 696. (2009)

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			28/07/12			4
15-9008-033.00 Los Achotes								
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 - Falta remarcar la demarcación de acceso al puente	0	+						1
2 Juntas de expansión C:Cambio a junta de goma asfáltica - No se observa junta de expansión sobre la pila 4 Descomposición	2	-		C	19	2013	1995	2
3 Andenes/Bordillos	1	-						1
4 Barandas - Requiere pintura	1	-						2
5 Conos/Taludes	0	-						1
6 Aletas	1	-						2
7 Estribos	0	-						2
8 Pilas	0							1
9 Apoyos	0	-						2
10 Losa E:Reparación de drenes - Se recomienda alargar drenes Infiltración	2	-		E	78	2013	37986	1
11 Vigas/Largueros/Diafragmas D:Inyección de grietas - Fisuras horizontales Otro	2	-		D	14	2013	588	2
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce - 1) Demoler y/o retirar estructura antigua	1	-						2

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			28/07/12			5
15-9008-033.00 Los Achotes								
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	
16 Otros elementos	0							1
17 Puente en general	1	-						1
Costo total							40569	



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Falta remarcar la demarcación de acceso al puente



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: No se observa junta de expansión sobre la pila 4

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: C Cambio a junta de goma asfáltica



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: No se observa junta de expansión sobre la pila 4

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.: Requiere pintura



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Requiere pintura



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....:        6        Aletas

Calif./Mantenim....:    1    /    -

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.:





Componente.....: 8 Pilas

Calif./Mantenim....: 0 /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Se recomienda alargar drenes

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



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

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

Daño/Observaciones.: Fisuras horizontales

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: D Inyección de grietas



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

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

Daño/Observaciones.: Fisuras horizontales

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: D Inyección de grietas



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: 1) Demoler y/o retirar estructura antigua



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: 1) Demoler y/o retirar estructura antigua





Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: 0 /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: