

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inventario	12/09/12	1
13-8801-009.00 Campo Herrera			
Regional.....: 13 Guajira			
Ruta.....: Transversal - Carmen - Zambrano -Valledupar - Maic			
Carretera.....: Buenavista - Maicao			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 60+0284			
No del registro..: 922			
Año de construcción.....: 1939			
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.....: 2012.05.01			
: Iniciales.....: RDO			
Posición geográfica..:			
Latitud: 11 gra 10,822 min N      Longitud: 72 gra 33,222 min O      Altitud: 109 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 38,40			
Longitud de la luz mayor (m): 38,40			
Longitud total .....(m): 38,40			
Ancho del tablero.....(m): 5,00			
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): 4,70			
Ancho entre bordillos....(m): 4,70			
Ancho del acceso.....(m): 4,70			
Area.....(m2): 192,00			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 2,45			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,60			
Puente en terraplén....(S/N): S			
Curva/tangente.....(C/T): T			
Esviajamiento.....(gra):			
Superestructura, tipo principal:			
Diseño tipo.....: N			
Tipo de la estructuración transver...: 40 Armadura de paso inferior			
Tipo de la estructuración longitud...: 11 Simpl. apoyado, secc. variable			
Material.....: 51 Acero y concreto			
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			

Subestructura:

Estribos.: Tipo.....	11	Con aletas separados	
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.....	50	Construcción metálica ligera	
Tipo de superficie de rodadura.....	20	Concreto	
Tipo de junta de expansión.....	92	Desconocido	

Tipo de apoyos fijos en estribos.....	40	Apoyo fijo de acero	
Tipo de apoyos móviles en estribos....	43	Apoyos de rodillos (acero)	
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.....	Maicao	
Coefficiente de aceleración.....	0,00	

Paso por el cauce.....: S

Variante existe.....: N      Longitud (km):                      Estado (B/R/M): B

Vehículo de diseño.....: HS 15-44

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:	4,78	IM:	4,78	DM:	4,78	D:	4,78
Vert. inferior.....(m):	I:	4,96	IM:	4,96	DM:	4,96	D:	4,96

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.):	
Otra.....	

Observaciones:

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.07.30	Inspección principal
	1997.02.14	Inspección especial
	1998.04.06	Inspección principal
	2002.03.25	Inspección principal
	2007.01.06	Inspección principal
	2012.05.01	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....	2012.05.01
Iniciales.....	RDO
Tiempo.....	SOLEADO
Temperatura..... (gra. C):	33
Transito: TPDS.....	4303
Autos % .....	84
Buses %.....	6
Camiones %.....	10
Año de la próxima inspección principal:	2015

Observaciones:

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			31/07/12			4
13-8801-009.00 Campo Herrera								
Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Califi	Man ten	Ins Esp	Obras de reparación				Fotos
				T P	Can ti	Año	Costo	
1 Superficie del puente C:Tratamiento superficial (sello) - Desgaste en la superficie del puente. Afloramiento del triturado. Otro	2	-		C	180	2015	540	2
2 Juntas de expansión B:Cambio de junta de acero - Colocar juntas en ángulo de acero y neopreno. Otro	3	-		B	10	2013	3020	2
3 Andenes/Bordillos - Mantenimiento y pintura. Presenta pequeñas fisuras.	1	-						1
4 Barandas - Mantenimiento y pintura.	1	-						2
5 Conos/Taludes C:Protección de conos de derrame - Perdida de material de terraplen. Erosión / socavación	2	-		C	10	2013	860	1
6 Aletas - Manchas por humedad.	0	-						3
7 Estribos - Presenta manchas por infiltracion por el hombro del estribo.	1	-						2
8 Pilas	-							
9 Apoyos - Mantenimiento y pintura.	1	-						2
10 Losa B:Reparación de concreto - Presenta hormigueo en varios puntos. Otro	1	-		B	6	2015	960	3

SDC/INV		SiPuCol			Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal			31/07/12		5	
13-8801-009.00 Campo Herrera								
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
11 Vigas/Largueros/Diafragmas E:Reparación de componentes de acero - Presenta corrosión. Hay que pintarlas. Corrosión de acero estructural	2	-		E	288	2013	8928	3
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura C:Pintura de acero Corrosión de acero estructural	2	-		C	32	2013	1664	2
15 Cauce	0	-						1
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - Limpieza y pintura en un 50%. Mantenimiento, San-Blasting a todos los elementos metálicos del puente. No se evidencia presencia de pandeos generales ni locales.	2	-						1
Costo total							15972	

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.12	1
13-8801-009.00 Campo Herrera			

Componente.....: 1 Superficie del puente  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Desgaste en la superficie del puente. Afloramiento del triturado.  
Tipo de daño.....: Otro  
Reparaciones.....: C Tratamiento superficial (sello)



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.12	1
13-8801-009.00 Campo Herrera			

Componente.....: 1 Superficie del puente  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Desgaste en la superficie del puente. Afloramiento del triturado.  
Tipo de daño.....: Otro  
Reparaciones.....: C Tratamiento superficial (sello)



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.12	2
13-8801-009.00 Campo Herrera			

Componente.....: 2 Juntas de expansión  
Calif./Mantenim....: 3 / -  
Daño/Observaciones.: Colocar juntas en ángulo de acero y neopreno.  
Tipo de daño.....: Otro  
Reparaciones.....: B Cambio de junta de acero



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.12	2
13-8801-009.00 Campo Herrera			

Componente.....: 2 Juntas de expansión  
Calif./Mantenim....: 3 / -  
Daño/Observaciones.: Colocar juntas en ángulo de acero y neopreno.  
Tipo de daño.....: Otro  
Reparaciones.....: B Cambio de junta de acero



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos  
Calif./Mantenim....: 1 / -  
Daño/Observaciones.: Mantenimiento y pintura. Presenta pequeñas fisuras.



SDC/INV

SiPuCol

Fecha

Comp

Informe de inspección principal

12.07.12

4

13-8801-009.00 Campo Herrera

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Mantenimiento y pintura.



SDC/INV

SiPuCol

Fecha

Comp

Informe de inspección principal

12.07.12

4

13-8801-009.00 Campo Herrera

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Mantenimiento y pintura.



Componente.....: 5 Conos/Taludes  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Perdida de material de terraplen.  
Tipo de daño.....: Erosión / socavación  
Reparaciones.....: C Protección de conos de derrame



SDC/INV

SiPuCol

Fecha

Comp

Informe de inspección principal

12.07.12

6

13-8801-009.00 Campo Herrera

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Manchas por humedad.



SDC/INV

SiPuCol

Fecha

Comp

Informe de inspección principal

12.07.12

6

13-8801-009.00 Campo Herrera

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Manchas por humedad.



SDC/INV

SiPuCol

Fecha

Comp

Informe de inspección principal

12.07.12

6

13-8801-009.00 Campo Herrera

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Manchas por humedad.



SDC/INV

SiPuCol

Fecha

Comp

Informe de inspección principal

12.07.12

7

13-8801-009.00 Campo Herrera

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Presenta manchas por infiltracion por el hombro del estribo.



SDC/INV

SiPuCol

Fecha

Comp

Informe de inspección principal

12.07.12

7

13-8801-009.00 Campo Herrera

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Presenta manchas por infiltracion por el hombro del estribo.



SDC/INV

SiPuCol

Fecha

Comp

Informe de inspección principal

12.07.12

9

13-8801-009.00 Campo Herrera

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Mantenimiento y pintura.



SDC/INV

SiPuCol

Fecha

Comp

Informe de inspección principal

12.07.12

9

13-8801-009.00 Campo Herrera

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Mantenimiento y pintura.



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.12	10
13-8801-009.00 Campo Herrera			

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Presenta hormigueo en varios puntos.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.12	10
13-8801-009.00 Campo Herrera			

Componente.....: 10 Losa  
Calif./Mantenim....: 1 / -  
Daño/Observaciones.: Presenta hormigueo en varios puntos.  
Tipo de daño.....: Otro  
Reparaciones.....: B Reparación de concreto



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.12	10
13-8801-009.00 Campo Herrera			

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Presenta hormigueo en varios puntos.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.12	11
13-8801-009.00 Campo Herrera			

Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Presenta corrosión. Hay que pintarlas.  
Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural  
Reparaciones.....: E Reparación de componentes de acero



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.12	11
13-8801-009.00 Campo Herrera			

Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Presenta corrosión. Hay que pintarlas.  
Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural  
Reparaciones.....: E Reparación de componentes de acero



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Presenta corrosión. Hay que pintarlas.  
Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural  
Reparaciones.....: E Reparación de componentes de acero



Componente.....: 14 Elementos de armadura  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.:  
Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural  
Reparaciones.....: C Pintura de acero



Componente.....: 14 Elementos de armadura  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.:  
Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural  
Reparaciones.....: C Pintura de acero



13-8801-009.00 Campo Herrera

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Limpieza y pintura en un 50%.  
Mantenimiento, San-Blasting a todos los elementos metálicos del puente.  
No se evidencia presencia de pandeos generales ni locales.

