

Regional.....: 13 Guajira  
 Ruta.....:  
 Carretera.....: La Paz - San Juan del Cesar - Buenavista - Tomarrazón  
 Lado de la car...: 0  
 Abscisa.....: 17+0109  
 No del registro..: 8802

Año de construcción.....:  
 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.....: 2012.04.16  
 : Iniciales.....: RDO

Posición geográfica...:  
 Latitud: 10 gra 31,399 min N      Longitud: 73 gra 5,61 min O      Altitud: 191 m

Geometría: Número de luces.....: 2  
           Longitud de la luz menor (m): 5,00  
           Longitud de la luz mayor (m): 6,00  
           Longitud total .....(m): 11,00  
           Ancho del tablero.....(m): 9,50  
           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): 7,30  
           Ancho entre bordillos....(m): 8,96  
           Ancho del acceso.....(m): 7,30  
           Area.....(m2): 104,50

          Altura de pilas.....(m): 3,50  
           Altura de estribos.....(m): 4,30  
           Long. de apoyos en pilas.(m): 0,30  
           Long. de apoyos en estrib(m): 0,30  
           Puente en terraplén....(S/N): S

          Curva/tangente.....(C/T): T  
           Esviajamiento.....(gra):

Superestructura, tipo principal:  
   Diseño tipo.....: N  
   Tipo de la estructuración transver...: 10 Losa  
   Tipo de la estructuración longitud...: 10 Simpl. apoyado, secc. const.  
   Material.....: 20 Concreto reforzado, in situ

Superestructura, tipo secundario:  
   Diseño tipo.....: N  
   Tipo de la estructuración transver...: 10 Losa  
   Tipo de la estructuración longitud...: 10 Simpl. apoyado, secc. const.  
   Material.....: 20 Concreto reforzado, in situ

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.....:	21	Concreto sólido, pasam. metál.
Tipo de superficie de rodadura.....:	10	Asfalto
Tipo de junta de expansión.....:	91	No aplicable
Tipo de apoyos fijos en estribos.....:	91	No aplicable
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.....:	La Jagua del Pilar
Coefficiente de aceleración.....:	0,15

Paso por el cauce.....: N

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

Vehículo de diseño.....:

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...:		
Abscisa.....:		

Gálibo:

Sup. exterior....(m):	I:	IM:	DM:	D:
Vert. inferior....(m):	I: 2,80	IM: 2,80	DM: 2,80	D: 2,80

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.):	40
Otra.....:	puente

Observaciones:

Este puente es un box - culvert doble, sin placa inferior

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	2002.03.25	Inspección principal
	2007.01.05	Inspección principal
	2012.04.16	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.04.16  
 Iniciales.....: RDO  
 Tiempo.....: Soleado  
 Temperatura.....(gra. C): 36

Transito: TPDS.....: 3854  
 Autos % .....: 88  
 Buses %.....: 4  
 Camiones %.....: 8

Año de la próxima inspección principal: 2017

Observaciones:

Estacion de conteo N°606

SDC/INV	SiPuCol				Fecha	Hoja		
Informe de inspección principal				10/09/12	4			
13-4902-003.00 La Jagua								
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	-							
3 Andenes/Bordillos - Desprendimiento del concreto debido al retiro de la baranda. Daño en concreto / corr. ref.	2	+					2	
4 Barandas Z:Otra - Perdida total en la baranda izquierda y mantenimiento en la baranda derecha. Otro	4	+		Z	13	2013	0	2
5 Conos/Taludes	0	-						
6 Aletas	0	-						
7 Estribos A:Reparación de concreto - Desconchamiento en el hombro del estribo 1, y socavacion estribo2. Daño en concreto / corr. ref.	2	+		A	18	2013	1080	2
8 Pilas A:Reparación de concreto - Hormiguo Daño en concreto / corr. ref.	2	+		A		2013		3
9 Apoyos	-	-						
10 Losa B:Reparación de concreto E:Reparación de drenes - Reparacion del concreto y de los drenes Daño en concreto / corr. ref.	2	+		B E	8 8	2014 2014	1280 3896	2
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	-	-						0
12 Elementos de arco	-							





Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Desprendimiento del concreto debido al retiro de la baranda.

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



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Desprendimiento del concreto debido al retiro de la baranda.

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



Componente.....: 4 Barandas

Calif./Mantenim....: 4 / +

Daño/Observaciones.: Perdida total en la baranda izquierda y mantenimiento en la baranda derecha.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 4 Barandas

Calif./Mantenim....: 4 / +

Daño/Observaciones.: Perdida total en la baranda izquierda y mantenimiento en la baranda derecha.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Desconchamiento en el hombro del estribo 1, y  
socavacion estribo2.

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

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 7 Estribos

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

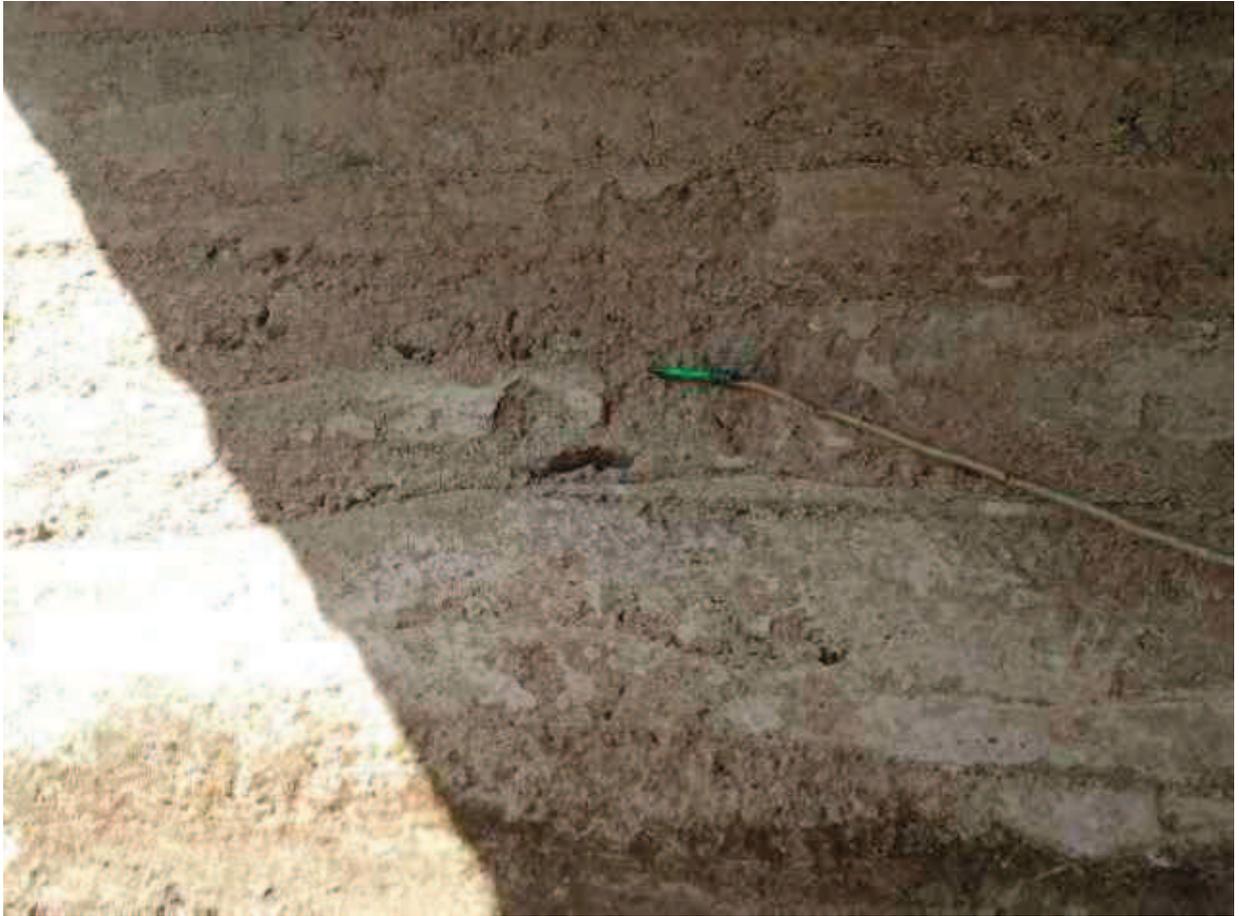
Daño/Observaciones.: Desconchamiento en el hombro del estribo 1, y  
socavacion estribo2.

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

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....:       8       Pilas  
 Calif./Mantenim....:       2     /   +  
 Daño/Observaciones.:       Hormiguelo  
 Tipo de daño.....:       Daño en concreto / corr. ref.  
 Reparaciones.....:       A Reparación de concreto



Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Hormiguo

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

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Hormiguo

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

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Reparacion del concreto y de los drenes

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto

E Reparación de drenes



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Reparacion del concreto y de los drenes

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto

E Reparación de drenes



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Socavacion. El cauce está bloqueado en un 70% .

Tipo de daño.....: Erosión / socavación

Reparaciones.....: Z Otra

B Reencauzamiento



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Socavacion. El cauce está bloqueado en un 70% .

Tipo de daño.....: Erosión / socavación

Reparaciones.....: Z Otra

B Reencauzamiento



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Se deberán realizar una submuración de los muros de apoyo mediante concreto ciclópeo, en zonas afectadas por socavación.