

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	
Coeficiente 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.: 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.....: 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.