

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	13/08/12	1
18-7009-007.00 Pedregales			
Regional.....: 18 Norte de Santander			
Ruta.....: Palo de Letras - Puente Internacional			
Carretera.....: Sardinata - Astilleros - Cúcuta			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 34+0099			
No del registro..: 1579			
Año de construcción.....: 1980			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: S			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.05.31			
: Iniciales.....: JPV			
Posición geográfica..:			
Latitud: 8 gra 6.95 min N Longitud: 72 gra 34.75 min O Altitud: 126 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 14.10			
Longitud de la luz mayor (m): 14.10			
Longitud total(m): 14.10			
Ancho del tablero.....(m): 8.70			
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): 8.23			
Ancho entre bordillos....(m): 8.15			
Ancho del acceso.....(m): 8.15			
Area.....(m2): 122.67			
Altura de pilas.....(m): 0.00			
Altura de estribos.....(m): 3.45			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0.00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0.50			
Puente en terraplén....(S/N): S			
Curva/tangente.....(C/T): T			
Esviajamiento.....(gra):			
Superestructura, tipo principal:			
Diseño tipo.....: S			
Tipo de la estructuración transver...: 13 Losa/Viga, 3 vigas			
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...: 11 Losa/Viga, 1 viga			
Tipo de la estructuración longitud...: 10 Simpl. apoyado, secc. const.			
Material.....: 20 Concreto reforzado, in situ			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	13/08/12	2
18-7009-007.00 Pedregales			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....:	10	Con aletas integrados	
Material.....:	20	Concreto ciclópeo	
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.....:	41	Pasam. metá. pilastra metálica	
Tipo de superficie de rodadura.....:	10	Asfalto	
Tipo de junta de expansión.....:	12	Placas vert. /ángulos de acero	
Tipo de apoyos fijos en estribos.....:	10	Junta de construcción	
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.....:	Zulia		
Coeficiente de aceleración.....:	0.35		
Paso por el cauce.....:	S		
Variante existe.....:	N	Longitud (km):	Estado (B/R/M):
Vehículo de diseño.....:	3S2		
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: 3.10	IM: 3.30	DM: 3.30 D: 2.40
Vert. inferior....(m):	I:	IM:	DM: D:
Proprietario.....:	1	I.N.V	
Departamento.....:	18	Norte de Santander	
Administrador vial.....:	9517	Ing. Mario Cardenas Yañez	
Proyectista.....:			
Señalización:			
Carga máxima.....(ton.):			
Velocidad máx..(k.p.h.):			
Otra.....:			
Observaciones:			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.11.19	Inspección principal
	1998.05.01	Inspección principal
	2002.07.17	Inspección principal
	2007.04.07	Inspección principal
	2012.05.31	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.31
 Iniciales.....: JPV
 Tiempo.....: Nublado
 Temperatura.....(gra. C):

Transito: TPDS.....: 1634
 Autos %: 60
 Buses %.....: 4
 Camiones %.....: 36

Año de la próxima inspección principal:

Observaciones:

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			13/08/12			4
18-7009-007.00 Pedregales								
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 - La superficie del concreto asfáltico presentan desgaste y agregado expuesto. Descomposición	2	-						3
2 Juntas de expansión Z:Otra - Se observó humedades debido a infiltración. Z: Colocar junta longitudinal. Infiltración	2	-		Z				4
3 Andenes/Bordillos - Presentan manchas de humedad y pérdida de la pintura reflectiva. Otro	1	-						2
4 Barandas Z:Otra - Presentan corrosión superficial localizada en pasamanos. Requieren limpieza mecánica y aplicación de pintura y antiorrosivo. Z: Pintura de acero (ml) Corrosión de acero estructural	2	-		Z				3
5 Conos/Taludes - Se observaron en buen estado	0	-						7
6 Aletas - Presentan manchas de humedad y vegetación. Requieren labores de mantenimietno rutinario. Otro	1	-						3
7 Estribos - Se observaron en buen estado.	0	-						5
8 Pilas	-							
9 Apoyos - No tiene dispositivos de apoyo (Neoprenos).	0	-						4

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			13/08/12			5
18-7009-007.00 Pedregales								
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	
10 Losa - Se observó infiltración a través de la junta longitudinal de la ampliación del puente.	2	-						3
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Se observaron manchas de humedad . Infiltración	1	-						2
12 Elementos de arco	-	-						
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce - Se observó en buen estado.	0	-						2
16 Otros elementos	-							1
17 Puente en general	1	-						

Componente.....: 1 Superficie del puente
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: La superficie del concreto asfáltico presentan
desgaste y agregado expuesto.
Tipo de daño.....: Descomposición



Componente.....: 1 Superficie del puente
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: La superficie del concreto asfáltico presentan
desgaste y agregado expuesto.
Tipo de daño.....: Descomposición



Componente.....: 1 Superficie del puente
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: La superficie del concreto asfáltico presentan
desgaste y agregado expuesto.
Tipo de daño.....: Descomposición



Componente.....: 2 Juntas de expansión
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observó humedades debido a infiltración.
Z: Colocar junta longitudinal.
Tipo de daño.....: Infiltración
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 2 Juntas de expansión
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observó humedades debido a infiltración.
Z: Colocar junta longitudinal.
Tipo de daño.....: Infiltración
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 2 Juntas de expansión
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observó humedades debido a infiltración.
Z: Colocar junta longitudinal.
Tipo de daño.....: Infiltración
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 2 Juntas de expansión
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observó humedades debido a infiltración.
Z: Colocar junta longitudinal.
Tipo de daño.....: Infiltración
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad y pérdida de la pintura reflectiva.
Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad y pérdida de la pintura reflectiva.
Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 4 Barandas
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Presentan corrosión superficial localizada en pasamanos. Requieren limpieza mecánica y aplicación de pintura y antiorrosivo.
Z: Pintura de acero (ml)
Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 4 Barandas
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Presentan corrosión superficial localizada en pasamanos. Requieren limpieza mecánica y aplicación de pintura y antiorrosivo.
Z: Pintura de acero (ml)
Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 4 Barandas
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Presentan corrosión superficial localizada en pasamanos. Requieren limpieza mecánica y aplicación de pintura y antiorrosivo.
Z: Pintura de acero (ml)
Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 5 Conos/Taludes
Calif./Mantenim....: 0 / -
Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado



Componente.....: 5 Conos/Taludes
Calif./Mantenim....: 0 / -
Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado



Componente.....: 5 Conos/Taludes
Calif./Mantenim....: 0 / -
Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado



Componente.....: 5 Conos/Taludes
Calif./Mantenim....: 0 / -
Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado



Componente.....: 5 Conos/Taludes
Calif./Mantenim....: 0 / -
Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado



Componente.....: 5 Conos/Taludes
Calif./Mantenim....: 0 / -
Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad y vegetación.
Requieren labores de mantenimiento rutinario.

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad y vegetación.
Requieren labores de mantenimiento rutinario.

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad y vegetación.
Requieren labores de mantenimietno rutinario.

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado.



Componente.....: 7 Estribos
Calif./Mantenim....: 0 / -
Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado.



18-7009-007.00 Pedregales

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado.



18-7009-007.00 Pedregales

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado.



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado.



18-7009-007.00 Pedregales

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: No tiene dispositivos de apoyo (Neoprenos).



18-7009-007.00 Pedregales

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: No tiene dispositivos de apoyo (Neoprenos).



18-7009-007.00 Pedregales

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: No tiene dispositivos de apoyo (Neoprenos).



18-7009-007.00 Pedregales

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: No tiene dispositivos de apoyo (Neoprenos).



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Se observó infiltración a través de la junta longitudinal de la ampliación del puente.



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Se observó infiltración a través de la junta longitudinal de la ampliación del puente.



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Se observó infiltración a través de la junta longitudinal de la ampliación del puente.



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

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

Daño/Observaciones.: Se observaron manchas de humedad .

Tipo de daño.....: Infiltración



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

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

Daño/Observaciones.: Se observaron manchas de humedad .

Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 15 Cauce
Calif./Mantenim....: 0 / -
Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado.



Componente.....: 15 Cauce
Calif./Mantenim....: 0 / -
Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado.



18-7009-007.00 Pedregales

Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:

