

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		11/09/12	1
09-4901-10007 Las Minas 1			
Regional.....: 9 Cesar			
Ruta.....:			
Carretera.....: San Roque-La Paz			
Lado de la car...: 1			
Abscisa.....: 118+0876			
No del registro..: 10007			
Año de construcción.....:			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: N			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.06.13			
: Iniciales.....: IMP			
Posición geográfica..:			
Latitud: 10 gra 13,585 min N Longitud: 73 gra 15,37 min O Altitud: 138 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 13,80			
Longitud de la luz mayor (m): 13,80			
Longitud total(m): 13,80			
Ancho del tablero.....(m): 9,20			
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): 7,00			
Ancho entre bordillos....(m): 8,50			
Ancho del acceso.....(m): 8,50			
Area.....(m2): 126,96			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 2,90			
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.....: S			
Tipo de la estructuración transver...: 14 Losa/Viga, 4 ó más vigas			
Tipo de la estructuración longitud...: 10 Simpl. apoyado, secc. const.			
Material.....: 20 Concreto reforzado, 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			

Subestructura:

Estribos.: Tipo.....: 10 Con aletas integrados
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.....: 91 No aplicable
Tipo de superficie de rodadura.....: 10 Asfalto
Tipo de junta de expansión.....: 11 Placa de acero, cubierto asf.

Tipo de apoyos fijos en estribos.....: 90 Otro
Tipo de apoyos móviles en estribos...: 30 Placas de neopreno
Tipo de apoyos fijos en pilas.....: 90 Otro
Tipo de apoyos móviles en pilas.....: 90 Otro
Tipo de apoyos fijos en vigas.....: 90 Otro
Tipo de apoyos móviles en vigas.....: 90 Otro

Municipio.....:
Coeficiente de aceleración.....: 0,10

Paso por el cauce.....: N
Variante existe.....: N Longitud (km): Estado (B/R/M):

Vehículo de diseño.....:
Clase de dist. de carga..:

Obstáculo que cruza:

Tipo de obstáculo.....: 30 Río ó arroyo
Ident. de la carretera.:
Nombre de la carretera.:
Lado de la carretera...:
Abscisa.....: 118/0840

Gálibo:

Sup. exterior....(m): I: IM: DM: D:
Vert. inferior....(m): I: 1,80 IM: 2,50 DM: 2,50 D: 1,80

Proprietario.....: 1 I.N.V
Departamento.....: 9 Cesar
Administrador vial.....:
Proyectista.....:

Señalización:

Carga máxima.....(ton.):
Velocidad máx..(k.p.h.):
Otra.....:

Observaciones:

En los bordillos, se aprecia que en días anteriores tenía baranda metálica reflectivas, ubicadas en la parte inferior del puente.

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	2005.10.19	Inspección principal
	2006.12.20	Inspección principal
	2012.06.13	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.06.13
 Iniciales.....: IMP
 Tiempo.....: Soleado
 Temperatura.....(gra. C): 36

Transito: TPDS.....: 2227
 Autos %: 75
 Buses %.....: 5
 Camiones %.....: 20

Año de la próxima inspección principal: 2011

Observaciones:

estación de conteo No. 588.

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
09-4901-10007 Las Minas 1		Informe de inspección principal			10/08/12			4
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 A:Cambio del pavimento asfáltico - Huellas de rieles en el asfalto. Otro	3			A	64	2012	1856	2
2 Juntas de expansión - Cubierta por capa de asfalto.	1							3
3 Andenes/Bordillos A:Cambio de anden o bordillo - Daño en concreto. Acero expuesto. Daño en concreto / corr. ref.	4			A	28	2012	5600	2
4 Barandas Z:Otra - No hay barandas. Construir a la mayor brevedad. Otro	5			Z	28	2012	0	2
5 Conos/Taludes B:Reparación de elementos de protecció - Erosión Erosión / socavación	2			B	20	2012	0	2
6 Aletas A:Reparación de concreto - descomposición en el concreto. Descomposición	1			A	20	2013	1360	2
7 Estribos	0							2
8 Pilas	-							
9 Apoyos Z:Otra - Apoyos mordidos y dañados. Otro	4			Z	8	2012	0	2
10 Losa B:Reparación de concreto - Acero expuesto. Daño en conc. / acero expuesto	3	-		B	14	2012	2240	2

SDC/INV	SiPuCol				Fecha	Hoja		
Informe de inspección principal				10/08/12	5			
09-4901-10007 Las Minas 1								
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 A:Reparación de concreto - Daños menores en concreto. Descomposición	1			A	10	2013	780	2
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce	0							2
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - Aceero expuesto. Losa dañada. Daño en bordillos, no tien barandas. El puente se localiza entre dos curvas.	2							2
Costo total							11836	



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Huellas de rieles en el asfalto.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: A Cambio del pavimento asfáltico



Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: Huellas de rieles en el asfalto.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: A Cambio del pavimento asfáltico



Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Cubierta por capa de asfalto.



Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Cubierta por capa de asfalto.



Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Cubierta por capa de asfalto.



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim....: 4 /

Daño/Observaciones.: Daño en concreto. Acero expuesto.

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

Reparaciones.....: A Cambio de anden o bordillo



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos
 Calif./Mantenim....: 4 /
 Daño/Observaciones.: Daño en concreto. Acero expuesto.
 Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.
 Reparaciones.....: A Cambio de anden o bordillo



Componente.....: 4 Barandas

Calif./Mantenim....: 5 /

Daño/Observaciones.: No hay barandas. Construir a la mayor brevedad.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 4 Barandas

Calif./Mantenim....: 5 /

Daño/Observaciones.: No hay barandas. Construir a la mayor brevedad.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Erosión

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

Reparaciones.....: B Reparación de elementos de protección



Componente.....: 5 Conos/Taludes
 Calif./Mantenim....: 2 /
 Daño/Observaciones.: Erosión
 Tipo de daño.....: Erosión / socavación
 Reparaciones.....: B Reparación de elementos de protección



Componente.....: 6 Aletas
Calif./Mantenim....: 1 /
Daño/Observaciones.: descomposición en el concreto.
Tipo de daño.....: Descomposición
Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 6 Aletas
Calif./Mantenim....: 1 /
Daño/Observaciones.: descomposición en el concreto.
Tipo de daño.....: Descomposición
Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 0 /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 0 /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 9 Apoyos
Calif./Mantenim....: 4 /
Daño/Observaciones.: Apoyos mordidos y dañados.
Tipo de daño.....: Otro
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 9 Apoyos
Calif./Mantenim....: 4 /
Daño/Observaciones.: Apoyos mordidos y dañados.
Tipo de daño.....: Otro
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Acero expuesto.

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Acero expuesto.

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
 Calif./Mantenim....: 1 /
 Daño/Observaciones.: Daños menores en concreto.
 Tipo de daño.....: Descomposición
 Reparaciones.....: A Reparación de concreto



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

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Daños menores en concreto.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 15 Cauce

Calif./Mantenim....: 0 /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 15 Cauce

Calif./Mantenim....: 0 /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 2 /

Daño/Observaciones.: Aceero expuesto. Losa dañada. Daño en bordillos, no
tíen barandas.
El puente se localiza entre dos curvas.



Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 2 /

Daño/Observaciones.: Aceero expuesto. Losa dañada. Daño en bordillos, no
tien barandas.
El puente se localiza entre dos curvas.