09-4901-000.00 La Victoria

```
Regional.........: 9 Cesar
Ruta.............:
Carretera........: San Roque-La Paz
Lado de la car...: 0
Abscisa..........:   47+0964
No del registro..: 10000

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............:  2012.05.29
                     : Iniciales........:  IMP

Posición geográfica..:
  Latitud: 9 gra 36,865 min N     Longitud: 73 gra 17,782 min O     Altitud: 130 m

Geometría: Número de luces..............:          1
           Longitud de la luz menor (m):       16,00
           Longitud de la luz mayor (m):       16,00
           Longitud total ..........(m):       16,00
           Ancho del tablero........(m):       10,10
           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):        9,50
           Ancho entre bordillos....(m):        9,50
           Ancho del acceso.........(m):        9,50
           Area.....................(m2):      161,60

           Altura de pilas..........(m):        0,00
           Altura de estribos.......(m):        5,80
           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):           0

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..........:    91 No aplicable

  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...........................:  La Jagua
  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..:  1 Distribución en 2 direcciones

Obstáculo que cruza:
  Tipo de obstáculo......:    30 Río ó arroyo
  Ident. de la carretera.:
  Nombre de la carretera.:
  Lado de la carretera...:
  Abscisa................:         48/0000

  Gálibo:
    Sup. exterior.....(m):   I:          IM:          DM:          D:
    Vert. inferior....(m):   I:  4,20    IM:  4,30    DM:  4,30    D:  3,90

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

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

Observaciones:
  El puente no tiene barandas.
```

Resumen cronológico:

Fecha	Actividades
2005.10.19	Inspección principal
2006.12.20	Inspección principal
2012.05.29	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha	2012.05.29
Iniciales	IMP
Tiempo	Soleado
Temperatura.....(gra. C)	32
Transito: TPDS	1034
Autos %	73
Buses %	4
Camiones %	23
Año de la próxima inspección principal	2017

Observaciones:

Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Calif	Mant	Insp Esp	Obras de reparación TP	 Canti	 Año	 Costo	Fotos
1 Superficie del puente A:Cambio del pavimento asfáltico - Erosión en la superficie Erosión / socavación	1	-		A	162	2012	4698	2
2 Juntas de expansión - Está cubierta por la capa de asfalto.	?	-						1
3 Andenes/Bordillos A:Cambio de anden o bordillo - Descomposición, grietas transversales. Descomposición	1	-		A	32	2012	6400	2
4 Barandas Z:Otra - No tiene. Instalar a la mayor brevedad. Otro	5	+		Z	32	2012	0	2
5 Conos/Taludes B:Reparación de elementos de protecció - Limpieza de los sedimentos de los taludes. Erosión / socavación	1	-		B	30	2012	3630	2
6 Aletas A:Reparación de concreto - Aleta izquierda presenta falla, a la salida del puente. Descomposición	2	-		A	20	2012	1360	2
7 Estribos	0	-						2
8 Pilas	-							
9 Apoyos Z:Otra - No presenta apoyos de Neopreno. Otro	5	-		Z	8	2012	0	2
10 Losa - Limpieza	1	-						2

Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Califi	Manten	Ins Esp	Obras de reparación TP	 Canti	 Año	 Costo	Fotos
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Limpieza	1	-						1
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce Z:Otra - Limpieza Erosión / socavación	2	-		Z	54	2012	0	1
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - La aleta izquierda presenta humedad. No tiene barandas, y la junta de expansión se encuentra cubierta por el asfalto. La aleta izquierda de la salida presenta falla. Faltan apoyos de neopreno.	1	-						1
Costo total							16088	

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.08.02	1

09-4901-000.00 La Victoria

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Erosión en la superficie
Tipo de daño.....: Erosión / socavación
Reparaciones.....: A Cambio del pavimento asfáltico

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Erosión en la superficie
Tipo de daño.....: Erosión / socavación
Reparaciones.....: A Cambio del pavimento asfáltico

Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: ? / -

Daño/Observaciones.: Está cubierta por la capa de asfalto.

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Descomposición, grietas transversales.
Tipo de daño.....: Descomposición
Reparaciones.....: A Cambio de anden o bordillo

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Descomposición, grietas transversales.
Tipo de daño.....: Descomposición
Reparaciones.....: A Cambio de anden o bordillo

Componente.....: 4 Barandas

Calif./Mantenim....: 5 / +

Daño/Observaciones.: No tiene. Instalar a la mayor brevedad.
Tipo de daño.....: Otro
Reparaciones.....: Z Otra

Componente.....: 4 Barandas

Calif./Mantenim....: 5 / +

Daño/Observaciones.: No tiene. Instalar a la mayor brevedad.
Tipo de daño.....: Otro
Reparaciones.....: Z Otra

Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Limpieza de los sedimentos de los taludes.
Tipo de daño.....: Erosión / socavación
Reparaciones.....: B Reparación de elementos de protección

Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Limpieza de los sedimentos de los taludes.
Tipo de daño.....: Erosión / socavación
Reparaciones.....: B Reparación de elementos de protección

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Aleta izquierda presenta falla, a la salida del puente.
Tipo de daño.....: Descomposición
Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Aleta izquierda presenta falla, a la salida del puente.

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....: 5 / -

Daño/Observaciones.:
Tipo de daño.....: Otro
Reparaciones.....: Z Otra

Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 5 / -

Daño/Observaciones.:
Tipo de daño.....: Otro
Reparaciones.....: Z Otra

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Limpieza

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Limpieza

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

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

Daño/Observaciones.: Limpieza

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Limpieza
Tipo de daño.....: Erosión / socavación
Reparaciones.....: Z Otra

Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: La aleta izquierda presenta humedad. No tiene barandas, ni junta de expansión. La aleta izquierda de la salida presenta falla.Faltan apoyos de neopreno.