Regional.....: 9 Cesar
Ruta.....:
Carretera.....:
Lado de la car...: 0
Abscisa.....: 75+0729
No del registro..: 10003

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.....: 2012.06.06
: Iniciales.....: IMP

Posición geográfica..:
Latitud: 9 gra 51,597 min N Longitud: 73 gra 15,724 min O Altitud: 125 m

Geometría: Número de luces.....: 3
Longitud de la luz menor (m): 14,20
Longitud de la luz mayor (m): 14,20
Longitud total .....(m): 42,40
Ancho del tablero.....(m): 11,30
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): 10,80
Ancho entre bordillos....(m): 10,80
Ancho del acceso.....(m): 10,80
Area.....(m2): 479,12

Altura de pilas.....(m): 4,10
Altura de estribos.....(m): 5,20
Long. de apoyos en pilas.(m): 1,00
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...:
Tipo de la estructuración longitud...:
Material.....:

Subestructura:
  Estribos.: Tipo.....: 10 Con aletas integrados
  Material.....: 21 Concreto reforzado
  Tipo de cimentación.....: 10 Cimentación superficial

  Pilas....: Tipo.....: 32 2 ó más colum.,viga cabez.com.
  Material.....: 21 Concreto reforzado
  Tipo de cimentación.....: 10 Cimentación superficial

Detalles:
  Tipo de baranda.....: 50 Construcción metálica ligera
  Tipo de superficie de rodadura.....: 10 Asfalto
  Tipo de junta de expansión.....: 11 Placa de acero, cubierto asf.

  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
  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.....: 75/0743

  Gálibo:
    Sup. exterior.....(m): I: IM: DM: D:
    Vert. inferior....(m): I: 4,20 IM: 4,20 DM: 4,10 D: 4,00

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

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

Observaciones:
  Puente ampliado al lado izquierdo en flujo de San Roque - La Paz. La junta está tapada con el asfalto.

09--1003 Casacara II

Resumen cronológico:

Fecha	Actividades
2004.10.20	Inspección principal
2004.10.21	Inspección principal
2006.12.20	Inspección principal
2012.06.06	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha	2012.06.06
Iniciales	IMP
Tiempo	Soleado
Temperatura (gra. C)	34
Transito: TPDS	2227
Autos %	75
Buses %	5
Camiones %	20
Año de la próxima inspección principal	2015

Observaciones:

09--1003 Casacara II

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	0	-						3
2 Juntas de expansión - Cubierta por el asfalto.	?	-						2
3 Andenes/Bordillos A:Cambio de anden o bordillo - Descomposición. Riesgo para transitar. Descomposición	2	-		A	42	2012	8400	2
4 Barandas	0	-						2
5 Conos/Taludes B:Reparación de elementos de protecció - Erosión. Erosión / socavación	1	-		B	30	2012	3630	2
6 Aletas	0	-						2
7 Estribos A:Reparación de concreto - Junta entre estribos sin protección. Descomposición	2	-		A	15	2013	900	2
8 Pilas A:Reparación de concreto - Acero expuesto. Daño en conc. / acero expuesto	3	+		A	6	2013	408	2
9 Apoyos Z:Otra - No necesita apoyos de neopreno. Otro	5	-		Z	30	2012	0	2
10 Losa B:Reparación de concreto - Acero Expuesto. Daño en conc. / acero expuesto	5	+		B	24	2012	3840	2
11 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - Acero expuesto. Inicio de corrosión. Daño en conc. / acero expuesto	5	+		A	80	2012	6240	2

Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Califi	Mantén	Ins Esp	Obras de reparación TP	Canti	Año	Costo	Fotos
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce Z:Otra - Limpieza Erosión / socavación	1	-		Z	480	2013	0	3
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - Sistema de viga -losa- pila. Acero expuesto. Urgente intervención. La ampliación del puente se hizo al lado izquirdo y tien tres luces.	4	+						2
Costo total							23418	

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 1 Superficie del puente

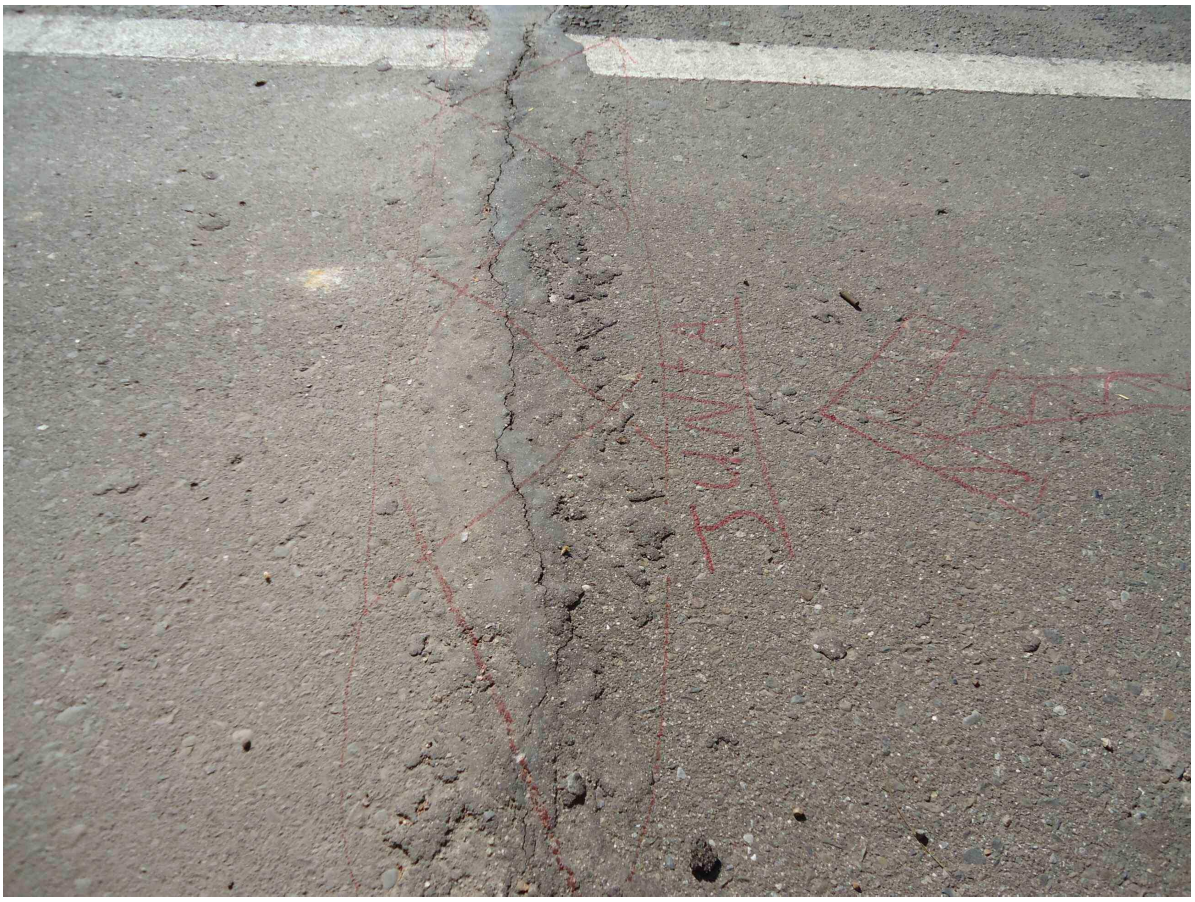
Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Cubierta por el asfalto.



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Cubierta por el asfalto.

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Descomposición. Riesgo para transitar.
Tipo de daño.....: Descomposición
Reparaciones.....: A Cambio de anden o bordillo

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Descomposición. Riesgo para transitar.
Tipo de daño.....: Descomposición
Reparaciones.....: A Cambio de anden o bordillo

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Erosión.
Tipo de daño.....: Erosión / socavación
Reparaciones.....: B Reparación de elementos de protección

Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Erosión.
Tipo de daño.....: Erosión / socavación
Reparaciones.....: B Reparación de elementos de protección

Componente.....: 6 Aletas

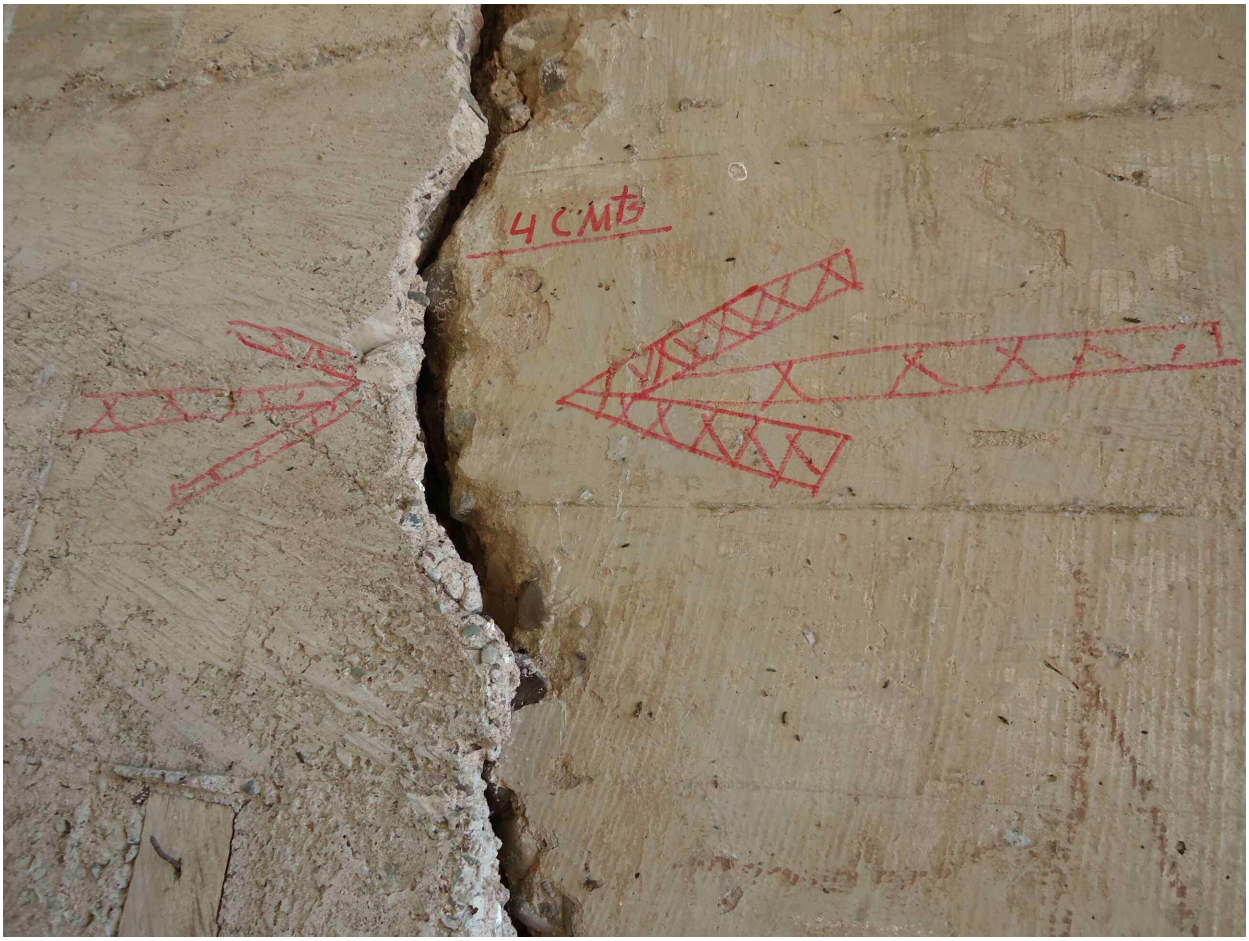
Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Junta entre estribos sin protección.
Tipo de daño.....: Descomposición
Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Junta entre estribos sin protección.
Tipo de daño.....: Descomposición
Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Acero expuesto.
Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto
Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Acero expuesto.
Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto
Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: No necesita apoyos de neopreno.
Tipo de daño.....: Otro
Reparaciones.....: Z Otra

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: No necesita apoyos de neopreno.
Tipo de daño.....: Otro
Reparaciones.....: Z Otra

Componente.....: 10 Losa

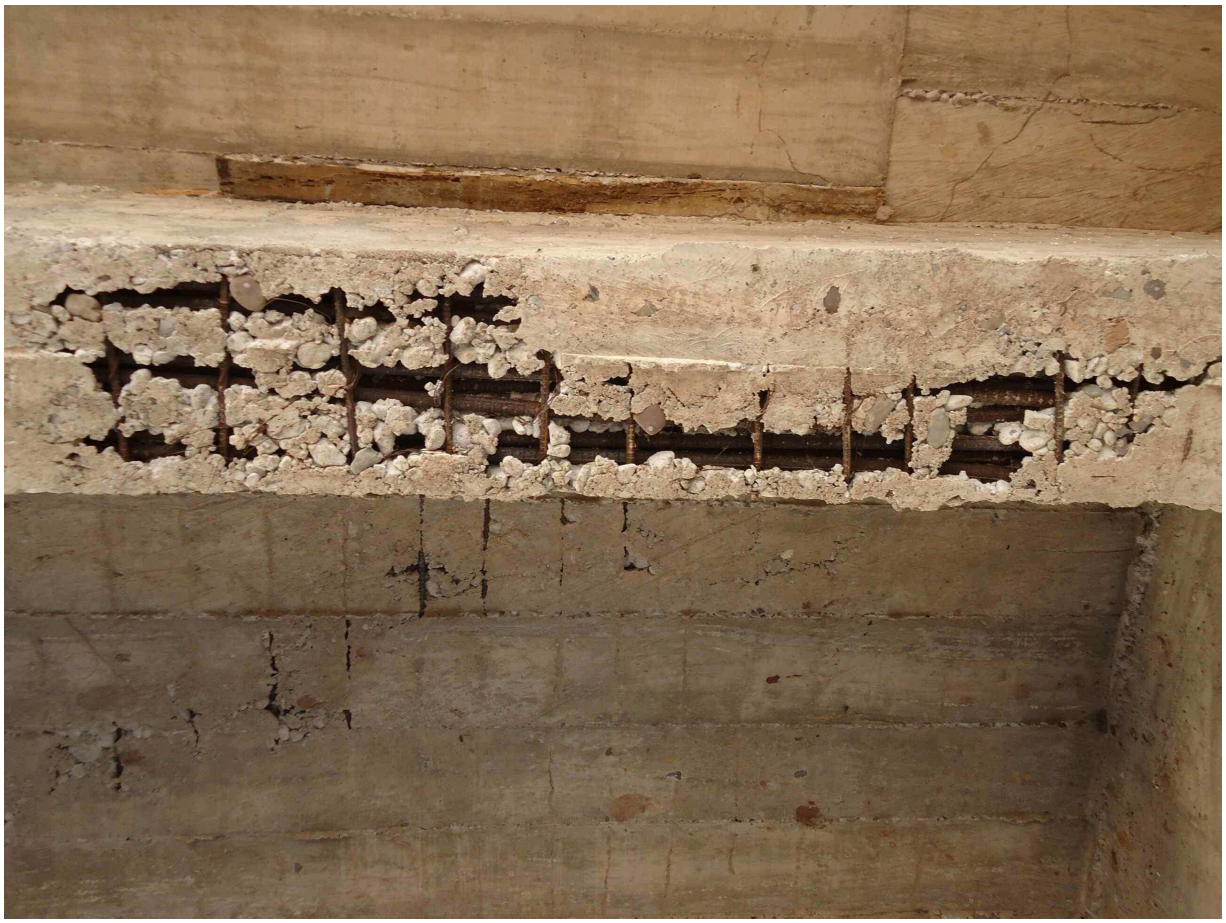
Calif./Mantenim....: 5 / +

Daño/Observaciones.: Acero Expuesto.
Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto
Reparaciones.....: B Reparación de concreto

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Acero Expuesto.
Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto
Reparaciones.....: B Reparación de concreto



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

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

Daño/Observaciones.: Acero expuesto. Inicio de corrosión.
Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto
Reparaciones.....: A Reparación de concreto

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

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

Daño/Observaciones.: Acero expuesto. Inicio de corrosión.
Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto
Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Componente.....: 15 Cauce

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

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

Componente.....: 15 Cauce

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

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

Componente.....: 15 Cauce

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

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

Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Sistema de viga -losa- pila.
Acero expuesto. Urgente intervención.
La ampliación del puente se hizo al lado izquirdo y tien tres luces.

Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Sistema de viga -losa- pila.
Acero expuesto. Urgente intervención.
La ampliación del puente se hizo al lado izquirdo y tien tres luces.