07-6512-006.00 El Vigia (La Concepción)

```
Regional.........: 7 Casanare
Ruta.............: Troncal Villa Garzón - Saravena
Carretera........: Monterrey - Yopal
Lado de la car...: 0
Abscisa..........:   19+0187
No del registro..: 522

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............:  2012.06.06
                     : Iniciales........:  JPJG

Posición geográfica..:
  Latitud: 4 gra 48.93 min N     Longitud: 72 gra 46.9 min O     Altitud: 266 m

Geometría: Número de luces..............:         1
           Longitud de la luz menor (m):      20.10
           Longitud de la luz mayor (m):      20.10
           Longitud total ..........(m):      20.10
           Ancho del tablero........(m):       9.32
           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):       7.24
           Ancho entre bordillos....(m):       8.62
           Ancho del acceso.........(m):       7.24
           Area.....................(m2):     187.33

           Altura de pilas..........(m):       0.00
           Altura de estribos.......(m):       6.30
           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):          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............................:     N
  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.....: 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.....: 30 Pasam. concreto, pilastr.conc.
  Tipo de superficie de rodadura.....: 10 Asfalto
  Tipo de junta de expansión.....: 50 No dispositivo de junta

  Tipo de apoyos fijos en estribos.....: 91 No aplicable
  Tipo de apoyos móviles en estribos...: 30 Placas de neopreno
  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.....: Monterrey
  Coeficiente de aceleración.....: 0.25

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

Vehículo de diseño.....: HS2044
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: 3.30 IM: 4.40 DM: 4.05 D: 3.50
    Vert. inferior....(m): I: IM: DM: D:

Proprietario.....: 1 I.N.V
Departamento.....: 7 Casanare
Administrador vial.....: 9022
Proyectista.....: 92 Armando Lizarazo

Señalización:
  Carga máxima.....(ton.):
  Velocidad máx..(k.p.h.):
  Otra.....: No hay

Observaciones:

07-6512-006.00 El Vigia (La Concepción)

Resumen cronológico:

Fecha	Actividades
1996.08.30	Inspección principal
2002.05.20	Inspección principal
2007.02.06	Inspección principal
2007.06.07	Inspección principal
2012.06.06	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha	2012.06.06
Iniciales	JPJG
Tiempo	Soleado
Temperatura (gra. C)	37
Transito: TPDS	1233
Autos %	55
Buses %	13
Camiones %	32
Año de la próxima inspección principal	2009

Observaciones:

Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Calif	Mant en	Ins Esp	Obras de reparación TP	Canti	Año	Costo	Fotos
1 Superficie del puente C:Tratamiento superficial (sello) Z:Otra - La superficie del pavimento asfáltico presenta desgaste, agregado expuesto, fisuras y deformaciones. Se requiere tratamiento superficial. Las losas de aproximación están fisuradas, presentan baches y deformaciones. Se requiere su reparación. Descomposición	2	-		C Z	188	2013		6
2 Juntas de expansión C:Cambio a junta de goma asfáltica - Se presenta infiltración de agua a través de juntas ya que carecen de algún sello impermeable. Se recomienda instalación de juntas de goma asfáltica. Infiltración	2	-		C	19	2012		3
3 Andenes/Bordillos - Presentan manchas de humedad, suciedad y deterioro de pintura. Se recomienda labores de mantenimiento rutinario	1	-						2
4 Barandas - Presentan manchas de humedad, suciedad y deterioro de pintura. Se recomienda labores de mantenimiento rutinario que contemplen limpieza y aplicación de pintura	1	-						3
5 Conos/Taludes B:Reparación de elementos de protecció - El cono #2 posee protección en muro en gaviones pero estos colapsaron debido a rompimiento de la malla que los contenía. Se requiere reconstrucción de los muros de contención. Los demás conos se encuentran en buen estado Erosión / socavación	2	-		B	10	2013		1

07-6512-006.00 El Vigia (La Concepción)

Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Calif	Mant en	Ins Esp	Obras de reparación TP	Canti	Año	Costo	Fotos
6 Aletas	2	-						3
A:Reparación de concreto				A	30	2013		
- 1. La aleta #2 presenta porosidades del concreto en la parte superior y en la parte inferior presenta desgaste del concreto y agregado expuesto debido a la acción del agua. Se requiere reparación del concreto. Las aletas presentan manchas de humedad y vegetación. Se recomienda labores de mantenimiento rutinario.								
Descomposición								
7 Estribos	1	-						12
- Presentan manchas de humedad debido a infiltración de agua a través de juntas de expansión del puente. Hacia las partes laterales presencia de vegetación								
8 Pilas	-							
9 Apoyos	2	-						7
A:Cambio de apoyos				A	8	2013		
- Los apoyos se encuentran deformados por compresión y presentan fisuras. Se requiere cambio de apoyos.								
Daño estr.(sobrecar./dis.insu)								
10 Losa	2	-						6
B:Reparación de concreto				B	40	2013		
E:Reparación de drenes				E	8	2013		
- En los voladizos se presenta desgaste del concreto de recubrimiento y acero de refuerzo expuesto debido al escurrimiento de agua y a que los tubos de alargue de drenes son muy cortos. Alrededor de éstos se presenta manchas de humedad. Se requiere reparación del concreto. Se requiere instalación de nuevos tubos de alargue de drenes.								
Infiltración								

07-6512-006.00 El Vigia (La Concepción)

Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Calif	Mant en	Ins Esp	Obras de reparación TP	Obras de reparación Canti	Obras de reparación Año	Obras de reparación Costo	Fotos
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	3	-	+					5
A:Reparación de concreto				A	240	2013		
- Las vigas presentan pérdida del concreto de recubrimiento y flejes expuestos debido posiblemente a corrosión del acero de refuerzo. Riostras presentan igualmente flejes y acero de refuerzo expuesto. La riostra entre vigas V#2 y V#3 presenta fisura de aproximadamente 3mm de espesor. En las caras externas de las vigas V#1 y V#4 se observan manchas de humedad y desgaste del concreto quedando en algunas partes acero de refuerzo expuesto debido a la acción del agua lluvia. Se requiere reparación del concreto de vigas y riostras.								
Descomposición								
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce	3	-						4
B:Reencauzamiento				B	60	2013		
Z:Otra				Z				
- . Recargado hacia aleta #2 genera socavación en la cimentación de ésta. Bajo la sección del puente se encuentra una batea que obstaculiza el cauce y retiene gran cantidad de material de arrastre como ramales y basura. La batea presenta socavación cerca al estribo #1. Se requiere demolición y retiro de restos de batea, limpieza del cauce y reencauzamiento.								
Erosión / socavación								
16 Otros elementos	-							

07-6512-006.00 El Vigia (La Concepción)

Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Calif	Mant en	Ins Esp	Obras de reparación				Fotos
				TP	Canti	Año	Costo	
17 Puente en general - Presenta socavación en aleta #2 y algunos daños que requieren de reparación pronta.	3	-						1

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie del pavimento asfáltico presenta desgaste, agregado expuesto, fisuras y deformaciones. Se requiere tratamiento superficial. Las losas de aproximación están fisuradas, presentan baches y deformaciones. Se requiere su reparación.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: C Tratamiento superficial (sello)
Z Otra

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie del pavimento asfáltico presenta desgaste, agregado expuesto, fisuras y deformaciones. Se requiere tratamiento superficial. Las losas de aproximación están fisuradas, presentan baches y deformaciones. Se requiere su reparación.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: C Tratamiento superficial (sello)
Z Otra

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie del pavimento asfáltico presenta desgaste, agregado expuesto, fisuras y deformaciones. Se requiere tratamiento superficial. Las losas de aproximación están fisuradas, presentan baches y deformaciones. Se requiere su reparación.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: C Tratamiento superficial (sello)
Z Otra

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie del pavimento asfáltico presenta desgaste, agregado expuesto, fisuras y deformaciones. Se requiere tratamiento superficial. Las losas de aproximación están fisuradas, presentan baches y deformaciones. Se requiere su reparación.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: C Tratamiento superficial (sello)
Z Otra

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie del pavimento asfáltico presenta desgaste, agregado expuesto, fisuras y deformaciones. Se requiere tratamiento superficial. Las losas de aproximación están fisuradas, presentan baches y deformaciones. Se requiere su reparación.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: C Tratamiento superficial (sello)
Z Otra

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie del pavimento asfáltico presenta desgaste, agregado expuesto, fisuras y deformaciones. Se requiere tratamiento superficial. Las losas de aproximación están fisuradas, presentan baches y deformaciones. Se requiere su reparación.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: C Tratamiento superficial (sello)
Z Otra

Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Se presenta infiltración de agua a través de juntas ya que carecen de algún sello impermeable. Se recomienda instalación de juntas de goma asfáltica.
Tipo de daño.....: Infiltración
Reparaciones.....: C Cambio a junta de goma asfáltica

Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Se presenta infiltración de agua a través de juntas ya que carecen de algún sello impermeable. Se recomienda instalación de juntas de goma asfáltica.
Tipo de daño.....: Infiltración
Reparaciones.....: C Cambio a junta de goma asfáltica

Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Se presenta infiltración de agua a través de juntas ya que carecen de algún sello impermeable. Se recomienda instalación de juntas de goma asfáltica.
Tipo de daño.....: Infiltración
Reparaciones.....: C Cambio a junta de goma asfáltica

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad, suciedad y deterioro de pintura. Se recomienda labores de mantenimiento rutinario

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad, suciedad y deterioro de pintura. Se recomienda labores de mantenimiento rutinario

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad, suciedad y deterioro de pintura. Se recomienda labores de mantenimiento rutinario que contemplen limpieza y aplicación de pintura

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad, suciedad y deterioro de pintura. Se recomienda labores de mantenimiento rutinario que contemplen limpieza y aplicación de pintura

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad, suciedad y deterioro de pintura. Se recomienda labores de mantenimiento rutinario que contemplen limpieza y aplicación de pintura

Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: El cono #2 posee protección en muro en gaviones pero estos colapsaron debido a rompimiento de la malla que los contenía. Se requiere reconstrucción de los muros de contención. Los demás conos se encuentran en buen estado

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

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

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: 1.La aleta #2 presenta porosidades del concreto en la parte superior y en la parte inferior presenta desgaste del concreto y agregado expuesto debido a la acción del agua. Se requiere reparación del concreto. Las aletas presentan manchas de humedad y vegetación. Se recomienda labores de mantenimiento rutinario.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: 1.La aleta #2 presenta porosidades del concreto en la parte superior y en la parte inferior presenta desgaste del concreto y agregado expuesto debido a la acción del agua. Se requiere reparación del concreto. Las aletas presentan manchas de humedad y vegetación. Se recomienda labores de mantenimiento rutinario.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: 1.La aleta #2 presenta porosidades del concreto en la parte superior y en la parte inferior presenta desgaste del concreto y agregado expuesto debido a la acción del agua. Se requiere reparación del concreto. Las aletas presentan manchas de humedad y vegetación. Se recomienda labores de mantenimiento rutinario.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad debido a infiltración de agua a través de juntas de expansión del puente. Hacia las partes laterales presencia de vegetación

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad debido a infiltración de agua a través de juntas de expansión del puente. Hacia las partes laterales presencia de vegetación

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad debido a infiltración de agua a través de juntas de expansión del puente. Hacia las partes laterales presencia de vegetación

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad debido a infiltración de agua a través de juntas de expansión del puente. Hacia las partes laterales presencia de vegetación

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad debido a infiltración de agua a través de juntas de expansión del puente. Hacia las partes laterales presencia de vegetación

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad debido a infiltración de agua a través de juntas de expansión del puente. Hacia las partes laterales presencia de vegetación

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad debido a infiltración de agua a través de juntas de expansión del puente. Hacia las partes laterales presencia de vegetación

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad debido a infiltración de agua a través de juntas de expansión del puente. Hacia las partes laterales presencia de vegetación

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad debido a infiltración de agua a través de juntas de expansión del puente. Hacia las partes laterales presencia de vegetación

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad debido a infiltración de agua a través de juntas de expansión del puente. Hacia las partes laterales presencia de vegetación

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad debido a infiltración de agua a través de juntas de expansión del puente. Hacia las partes laterales presencia de vegetación

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad debido a infiltración de agua a través de juntas de expansión del puente. Hacia las partes laterales presencia de vegetación

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos se encuentran deformados por compresión y presentan fisuras. Se requiere cambio de apoyos.
Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)
Reparaciones.....: A Cambio de apoyos

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos se encuentran deformados por compresión y presentan fisuras. Se requiere cambio de apoyos.
Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)
Reparaciones.....: A Cambio de apoyos

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos se encuentran deformados por compresión y presentan fisuras. Se requiere cambio de apoyos.
Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)
Reparaciones.....: A Cambio de apoyos

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos se encuentran deformados por compresión y presentan fisuras. Se requiere cambio de apoyos.
Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)
Reparaciones.....: A Cambio de apoyos

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos se encuentran deformados por compresión y presentan fisuras. Se requiere cambio de apoyos.
Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)
Reparaciones.....: A Cambio de apoyos

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos se encuentran deformados por compresión y presentan fisuras. Se requiere cambio de apoyos.
Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)
Reparaciones.....: A Cambio de apoyos

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos se encuentran deformados por compresión y presentan fisuras. Se requiere cambio de apoyos.
Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)
Reparaciones.....: A Cambio de apoyos

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: En los voladizos se presenta desgaste del concreto de recubrimiento y acero de refuerzo expuesto debido al escurrimiento de agua y a que los tubos de alargue de drenes son muy cortos. Alrededor de éstos se presenta manchas de humedad. Se requiere reparación del concreto. Se requiere instalación de nuevos tubos de alargue de drenes.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: B Reparación de concreto
E Reparación de drenes

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: En los voladizos se presenta desgaste del concreto de recubrimiento y acero de refuerzo expuesto debido al escurrimiento de agua y a que los tubos de alargue de drenes son muy cortos. Alrededor de éstos se presenta manchas de humedad. Se requiere reparación del concreto. Se requiere instalación de nuevos tubos de alargue de drenes.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: B Reparación de concreto
E Reparación de drenes

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: En los voladizos se presenta desgaste del concreto de recubrimiento y acero de refuerzo expuesto debido al escurrimiento de agua y a que los tubos de alargue de drenes son muy cortos. Alrededor de éstos se presenta manchas de humedad. Se requiere reparación del concreto. Se requiere instalación de nuevos tubos de alargue de drenes.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: B Reparación de concreto
E Reparación de drenes

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: En los voladizos se presenta desgaste del concreto de recubrimiento y acero de refuerzo expuesto debido al escurrimiento de agua y a que los tubos de alargue de drenes son muy cortos. Alrededor de éstos se presenta manchas de humedad. Se requiere reparación del concreto. Se requiere instalación de nuevos tubos de alargue de drenes.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: B Reparación de concreto
E Reparación de drenes

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: En los voladizos se presenta desgaste del concreto de recubrimiento y acero de refuerzo expuesto debido al escurrimiento de agua y a que los tubos de alargue de drenes son muy cortos. Alrededor de éstos se presenta manchas de humedad. Se requiere reparación del concreto. Se requiere instalación de nuevos tubos de alargue de drenes.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: B Reparación de concreto
E Reparación de drenes

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: En los voladizos se presenta desgaste del concreto de recubrimiento y acero de refuerzo expuesto debido al escurrimiento de agua y a que los tubos de alargue de drenes son muy cortos. Alrededor de éstos se presenta manchas de humedad. Se requiere reparación del concreto. Se requiere instalación de nuevos tubos de alargue de drenes.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: B Reparación de concreto
E Reparación de drenes

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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas presentan pérdida del concreto de recubrimiento y flejes expuestos debido posiblemente a corrosión del acero de refuerzo. Riostras presentan igualmente flejes y acero de refuerzo expuesto. La riostra entre vigas V#2 y V#3 presenta fisura de aproximadamente 3mm de espesor. En las caras externas de las vigas V#1 y V#4 se

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas presentan pérdida del concreto de recubrimiento y flejes expuestos debido posiblemente a corrosión del acero de refuerzo. Riostras presentan igualmente flejes y acero de refuerzo expuesto. La riostra entre vigas V#2 y V#3 presenta fisura de aproximadamente 3mm de espesor. En las caras externas de las vigas V#1 y V#4 se

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas presentan pérdida del concreto de recubrimiento y flejes expuestos debido posiblemente a corrosión del acero de refuerzo. Riostras presentan igualmente flejes y acero de refuerzo expuesto. La riostra entre vigas V#2 y V#3 presenta fisura de aproximadamente 3mm de espesor. En las caras externas de las vigas V#1 y V#4 se

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas presentan pérdida del concreto de recubrimiento y flejes expuestos debido posiblemente a corrosión del acero de refuerzo. Riostras presentan igualmente flejes y acero de refuerzo expuesto. La riostra entre vigas V#2 y V#3 presenta fisura de aproximadamente 3mm de espesor. En las caras externas de las vigas V#1 y V#4 se

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas presentan pérdida del concreto de recubrimiento y flejes expuestos debido posiblemente a corrosión del acero de refuerzo. Riostras presentan igualmente flejes y acero de refuerzo expuesto. La riostra entre vigas V#2 y V#3 presenta fisura de aproximadamente 3mm de espesor. En las caras externas de las vigas V#1 y V#4 se

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: . Recargado hacia aleta #2 genera socavación en la cimentación de ésta. Bajo la sección del puente se encuentra una batea que obstaculiza el cauce y retiene gran cantidad de material de arrastre como ramales y basura. La batea presenta socavación cerca al estribo #1. Se requiere demolición y retiro de restos de batea, limpieza del cauce y

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

Reparaciones.....: B Reencauzamiento
Z Otra

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: . Recargado hacia aleta #2 genera socavación en la cimentación de ésta. Bajo la sección del puente se encuentra una batea que obstaculiza el cauce y retiene gran cantidad de material de arrastre como ramales y basura. La batea presenta socavación cerca al estribo #1. Se requiere demolición y retiro de restos de batea, limpieza del cauce y

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

Reparaciones.....: B Reencauzamiento
Z Otra

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: . Recargado hacia aleta #2 genera socavación en la cimentación de ésta. Bajo la sección del puente se encuentra una batea que obstaculiza el cauce y retiene gran cantidad de material de arrastre como ramales y basura. La batea presenta socavación cerca al estribo #1. Se requiere demolición y retiro de restos de batea, limpieza del cauce y

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

Reparaciones.....: B Reencauzamiento
Z Otra

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: . Recargado hacia aleta #2 genera socavación en la cimentación de ésta. Bajo la sección del puente se encuentra una batea que obstaculiza el cauce y retiene gran cantidad de material de arrastre como ramales y basura. La batea presenta socavación cerca al estribo #1. Se requiere demolición y retiro de restos de batea, limpieza del cauce y

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

Reparaciones.....: B Reencauzamiento
Z Otra

Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Presenta socavación en aleta #2 y algunos daños que requieren de reparación pronta.