

07-6605-006.00 Caño Seco

Regional.....: 7 Casanare
 Ruta.....: Porcesito (Cruce ruta 25 C) - Puente internal La U
 Carretera.....: Tame - Corocoro
 Lado de la car...: 0
 Abscisa.....: 48+0182
 No del registro..: 7036

Año de construcción.....:
 Año de la última reconstrucción.....:

Paso Superior/Inferior.....: S
 Dir. de abs. de la carretera principal.:
 Requisitos de la inspección.....: 0 Nada

Recolección de datos : Fecha.....: 2012.12.14
 : Iniciales.....: JLC

Posición geográfica.:
 Latitud: 6 gra 33.35 min N Longitud: 71 gra 20.6 min O Altitud: 166 m

Geometría: Número de luces.....: 1
 Longitud de la luz menor (m): 15.10
 Longitud de la luz mayor (m): 15.10
 Longitud total(m): 15.10
 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): 8.50
 Ancho entre bordillos....(m): 9.40
 Ancho del acceso.....(m): 6.50
 Area.....(m2): 152.51

 Altura de pilas.....(m): 0.00
 Altura de estribos.....(m): 3.50
 Long. de apoyos en pilas.(m): 0.00
 Long. de apoyos en estrib(m): 0.60
 Puente en terraplén....(S/N): N

 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.....:	11	Con aletas separados	
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.....:	91	No aplicable	
Tipo de superficie de rodadura.....:	10	Asfalto	
Tipo de junta de expansión.....:	91	No aplicable	
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.....:		Tame	
Coeficiente de aceleración.....:		0.25	

Paso por el cauce.....:

Variante existe.....: 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...:	0		
Abscisa.....:			

Gálibo:

Sup. exterior....(m):	I: 1.90	IM: 1.30	DM: 2.40	D: 2.40
Vert. inferior....(m):	I:	IM:	DM:	D:

Proprietario.....: 1 I.N.V

Departamento.....: 7 Casanare

Administrador vial.....: 9024

Proyectista.....:

Señalización:

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

Observaciones:

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	2002.06.17	Inspección principal
	2007.01.28	Inspección principal
	2012.12.14	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.12.14
 Iniciales.....: AFBV
 Tiempo.....: Soleado
 Temperatura.....(gra. C): 30

Transito: TPDS.....: 1978
 Autos %: 83
 Buses %.....: 6
 Camiones %.....: 11

Año de la próxima inspección principal: 2014

Observaciones:

Empty space for observations.

SDC/INV		SiPuCol			Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal			07/02/13		4	
07-6605-006.00 Caño Seco								
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 - La superficie se encuentra en mal estado. En medio del puente se observa hueco de la placa, dejando expuesto el acero de refuerzo longitudinal y transversal. Se presenta exposición de agregados. Los accesos se encuentran fisuras y hundimientos. Se recomienda realizar reparaciones de la losa. Descomposición	4	+		A				8
2 Juntas de expansión - El puente carece de dispositivos de juntas. En estos sitios se observan fisuras a lo ancho de la calzada que favorece la infiltración del agua hacia apoyos y estribos. Se sugiere realizar instalación de elementos de juntas. Infiltración	2	+						4
3 Andenes/Bordillos Z:Otra - El puente no cuenta con andenes pero se tienen bordillos. Estos se encuentran en buen estado. solo se observa desgaste de pintura y manchas de humedad además cuenta con huecos para instalación de barandas. Se recomienda realizar mantenimiento de limpieza y pintura. Otro	1	-		Z				4
4 Barandas Z:Otra - El puente carece de barandas. Se recomienda realizar labores de instalación de barandas de acero. Z : Instalar barandas estructurales de acero Otro	2	-		Z				

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			07/02/13			5
07-6605-006.00 Caño Seco								
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	
5 Conos/Taludes - Los taludes a los accesos del puente se encuentran en buen estado. No se observan movimientos de material ni deslizamientos cercanos.	1	-						1
6 Aletas Z:Otra - Las 4 aletas del puente se encuentran en buen estado. Solo se observan desplazamientos con respecto a los estribos entre 2-5 cm. Se recomienda realizar monitoreo a los desplazamientos con algún tipo de instrumentación. Z: Seguimiento y monitoreo Asentamiento / Movimiento	1	+		Z				7
7 Estribos Z:Otra - Los estribos se encuentran en buen estado. no se observan daños en el concreto ni exposición de acero. Solo se encuentran manchas de humedad y vegetación por infiltración de agua desde las juntas de expansión. Z: Limpieza Infiltración	2	-		Z				5
8 Pilas - Los apoyos en neopreno se encuentran en buen estado. Sólo se observan manchas de humedad y crecimiento de pequeña vegetación. Se recomienda realizar labores de mantenimiento rutinario.	-							
9 Apoyos Z:Otra - Z: Limpieza Infiltración	1	-		Z				2

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			07/02/13			6
07-6605-006.00 Caño Seco								
Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Califi	Man ten	Ins Esp	Obras de reparación				Fotos
				T P	Can ti	Año	Costo	
10 Losa B:Reparación de concreto - El centro de la losa se encuentra rota pues se tiene un agujero de aproximadamente 1m de diámetro. Además los drenes carecen de tubos de alargamiento, por lo que se observan manchas de humedad y vegetación. Se recomienda realizar reparación de la placa e instalación de tubos de alargamiento. Daño en conc. / acero expuesto	4	+		B	2	2013	320	6
11 Vigas/Largueros/Diafragmas Z:Otra D:Inyección de grietas - Las vigas interiores se encuentran en buen estado. Las exteriores presentan fisuras por cortante cerca a los apoyos, con espesores entre 0.5 y 1.50mm. Se recomienda realizar sellado de fisuras. Z: Sellado de fisuras seguimiento y monitoreo Daño estr.(sobrecar./dis.insu)	2	+		Z D	4	2013	168	6
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce A:Renivelar - El paso del agua se encuentra obstruido por sedimentos. Se presenta estancamiento del agua bajo el puente.	2	+		A	5	2014	10	3
16 Otros elementos	-							



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie se encuentra en mal estado. En medio del puente se observa hueco de la placa, dejando expuesto el acero de refuerzo longitudinal y transversal. Se presenta exposición de agregados. Los accesos se encuentran fisuras y hundimientos. Se recomienda realizar reparaciones de la losa.

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie se encuentra en mal estado. En medio del puente se observa hueco de la placa, dejando expuesto el acero de refuerzo longitudinal y transversal. Se presenta exposición de agregados. Los accesos se encuentran fisuras y hundimientos. Se recomienda realizar reparaciones de la losa.

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie se encuentra en mal estado. En medio del puente se observa hueco de la placa, dejando expuesto el acero de refuerzo longitudinal y transversal. Se presenta exposición de agregados. Los accesos se encuentran fisuras y hundimientos. Se recomienda realizar reparaciones de la losa.

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie se encuentra en mal estado. En medio del puente se observa hueco de la placa, dejando expuesto el acero de refuerzo longitudinal y transversal. Se presenta exposición de agregados. Los accesos se encuentran fisuras y hundimientos. Se recomienda realizar reparaciones de la losa.

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie se encuentra en mal estado. En medio del puente se observa hueco de la placa, dejando expuesto el acero de refuerzo longitudinal y transversal. Se presenta exposición de agregados. Los accesos se encuentran fisuras y hundimientos. Se recomienda realizar reparaciones de la losa.

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie se encuentra en mal estado. En medio del puente se observa hueco de la placa, dejando expuesto el acero de refuerzo longitudinal y transversal. Se presenta exposición de agregados. Los accesos se encuentran fisuras y hundimientos. Se recomienda realizar reparaciones de la losa.

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie se encuentra en mal estado. En medio del puente se observa hueco de la placa, dejando expuesto el acero de refuerzo longitudinal y transversal. Se presenta exposición de agregados. Los accesos se encuentran fisuras y hundimientos. Se recomienda realizar reparaciones de la losa.

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie se encuentra en mal estado. En medio del puente se observa hueco de la placa, dejando expuesto el acero de refuerzo longitudinal y transversal. Se presenta exposición de agregados. Los accesos se encuentran fisuras y hundimientos. Se recomienda realizar reparaciones de la losa.

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: El puente carece de dispositivos de juntas. En estos sitios se observan fisuras a lo ancho de la calzada que favorece la infiltración del agua hacia apoyos y estribos. Se sugiere realizar instalación de elementos de juntas.

Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: El puente carece de dispositivos de juntas. En estos sitios se observan fisuras a lo ancho de la calzada que favorece la infiltración del agua hacia apoyos y estribos. Se sugiere realizar instalación de elementos de juntas.

Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: El puente carece de dispositivos de juntas. En estos sitios se observan fisuras a lo ancho de la calzada que favorece la infiltración del agua hacia apoyos y estribos. Se sugiere realizar instalación de elementos de juntas.

Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: El puente carece de dispositivos de juntas. En estos sitios se observan fisuras a lo ancho de la calzada que favorece la infiltración del agua hacia apoyos y estribos. Se sugiere realizar instalación de elementos de juntas.

Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: El puente no cuenta con andenes pero se tienen bordillos. Estos se encuentran en buen estado. solo se observa desgaste de pintura y manchas de humedad además cuenta con huecos para instalación de barandas. Se recomienda realizar mantenimiento de limpieza y pintura.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: El puente no cuenta con andenes pero se tienen bordillos. Estos se encuentran en buen estado. solo se observa desgaste de pintura y manchas de humedad además cuenta con huecos para instalación de barandas. Se recomienda realizar mantenimiento de limpieza y pintura.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: El puente no cuenta con andenes pero se tienen bordillos. Estos se encuentran en buen estado. solo se observa desgaste de pintura y manchas de humedad además cuenta con huecos para instalación de barandas. Se recomienda realizar mantenimiento de limpieza y pintura.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: El puente no cuenta con andenes pero se tienen bordillos. Estos se encuentran en buen estado. solo se observa desgaste de pintura y manchas de humedad además cuenta con huecos para instalación de barandas. Se recomienda realizar mantenimiento de limpieza y pintura.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Los taludes a los accesos del puente se encuentran en buen estado. No se observan movimientos de material ni deslizamientos cercanos.



Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 1 / +

Daño/Observaciones.: Las 4 aletas del puente se encuentran en buen estado. Solo se observan desplazamientos con respecto a los estribos entre 2-5 cm. Se recomienda realizar monitoreo a los desplazamientos con algún tipo de instrumentación.

Z: Seguimiento y monitoreo

Tipo de daño.....: Asentamiento / Movimiento

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 1 / +

Daño/Observaciones.: Las 4 aletas del puente se encuentran en buen estado. Solo se observan desplazamientos con respecto a los estribos entre 2-5 cm. Se recomienda realizar monitoreo a los desplazamientos con algún tipo de instrumentación.

Z: Seguimiento y monitoreo

Tipo de daño.....: Asentamiento / Movimiento

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 1 / +

Daño/Observaciones.: Las 4 aletas del puente se encuentran en buen estado. Solo se observan desplazamientos con respecto a los estribos entre 2-5 cm. Se recomienda realizar monitoreo a los desplazamientos con algún tipo de instrumentación.

Z: Seguimiento y monitoreo

Tipo de daño.....: Asentamiento / Movimiento

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 1 / +

Daño/Observaciones.: Las 4 aletas del puente se encuentran en buen estado. Solo se observan desplazamientos con respecto a los estribos entre 2-5 cm. Se recomienda realizar monitoreo a los desplazamientos con algún tipo de instrumentación.

Z: Seguimiento y monitoreo

Tipo de daño.....: Asentamiento / Movimiento

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 1 / +

Daño/Observaciones.: Las 4 aletas del puente se encuentran en buen estado. Solo se observan desplazamientos con respecto a los estribos entre 2-5 cm. Se recomienda realizar monitoreo a los desplazamientos con algún tipo de instrumentación.

Z: Seguimiento y monitoreo

Tipo de daño.....: Asentamiento / Movimiento

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 1 / +

Daño/Observaciones.: Las 4 aletas del puente se encuentran en buen estado. Solo se observan desplazamientos con respecto a los estribos entre 2-5 cm. Se recomienda realizar monitoreo a los desplazamientos con algún tipo de instrumentación.

Z: Seguimiento y monitoreo

Tipo de daño.....: Asentamiento / Movimiento

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 1 / +

Daño/Observaciones.: Las 4 aletas del puente se encuentran en buen estado. Solo se observan desplazamientos con respecto a los estribos entre 2-5 cm. Se recomienda realizar monitoreo a los desplazamientos con algún tipo de instrumentación.

Z: Seguimiento y monitoreo

Tipo de daño.....: Asentamiento / Movimiento

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los estribos se encuentran en buen estado. no se observan daños en el concreto ni exposición de acero. Solo se encuentran manchas de humedad y vegetación por infiltración de agua desde las juntas de expansión.

Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los estribos se encuentran en buen estado. no se observan daños en el concreto ni exposición de acero. Solo se encuentran manchas de humedad y vegetación por infiltración de agua desde las juntas de expansión.

Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los estribos se encuentran en buen estado. no se observan daños en el concreto ni exposición de acero. Solo se encuentran manchas de humedad y vegetación por infiltración de agua desde las juntas de expansión.

Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los estribos se encuentran en buen estado. no se observan daños en el concreto ni exposición de acero. Solo se encuentran manchas de humedad y vegetación por infiltración de agua desde las juntas de expansión.

Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los estribos se encuentran en buen estado. no se observan daños en el concreto ni exposición de acero. Solo se encuentran manchas de humedad y vegetación por infiltración de agua desde las juntas de expansión.

Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: El centro de la losa se encuentra rota pues se tiene un agujero de aproximadamente 1m de diámetro. Además los drenes carecen de tubos de alargamiento, por lo que se observan manchas de humedad y vegetación. Se recomienda realizar reparación de la placa e instalación de tubos de alargamiento.

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: El centro de la losa se encuentra rota pues se tiene un agujero de aproximadamente 1m de diámetro. Además los drenes carecen de tubos de alargamiento, por lo que se observan manchas de humedad y vegetación. Se recomienda realizar reparación de la placa e instalación de tubos de alargamiento.

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: El centro de la losa se encuentra rota pues se tiene un agujero de aproximadamente 1m de diámetro. Además los drenes carecen de tubos de alargamiento, por lo que se observan manchas de humedad y vegetación. Se recomienda realizar reparación de la placa e instalación de tubos de alargamiento.

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: El centro de la losa se encuentra rota pues se tiene un agujero de aproximadamente 1m de diámetro. Además los drenes carecen de tubos de alargamiento, por lo que se observan manchas de humedad y vegetación. Se recomienda realizar reparación de la placa e instalación de tubos de alargamiento.

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: El centro de la losa se encuentra rota pues se tiene un agujero de aproximadamente 1m de diámetro. Además los drenes carecen de tubos de alargamiento, por lo que se observan manchas de humedad y vegetación. Se recomienda realizar reparación de la placa e instalación de tubos de alargamiento.

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: El centro de la losa se encuentra rota pues se tiene un agujero de aproximadamente 1m de diámetro. Además los drenes carecen de tubos de alargamiento, por lo que se observan manchas de humedad y vegetación. Se recomienda realizar reparación de la placa e instalación de tubos de alargamiento.

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas interiores se encuentran en buen estado. Las exteriores presentan fisuras por cortante cerca a los apoyos, con espesores entre 0.5 y 1.50mm. Se recomienda realizar sellado de fisuras.

Z: Sellado de fisuras seguimiento y monitoreo

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

Reparaciones.....: Z Otra

D Inyección de grietas



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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas interiores se encuentran en buen estado.
Las exteriores presentan fisuras por cortante cerca a los apoyos, con espesores entre 0.5 y 1.50mm. Se recomienda realizar sellado de fisuras.

Z: Sellado de fisuras seguimiento y monitoreo

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

Reparaciones.....: Z Otra

D Inyección de grietas



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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas interiores se encuentran en buen estado. Las exteriores presentan fisuras por cortante cerca a los apoyos, con espesores entre 0.5 y 1.50mm. Se recomienda realizar sellado de fisuras.

Z: Sellado de fisuras seguimiento y monitoreo

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

Reparaciones.....: Z Otra

D Inyección de grietas



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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas interiores se encuentran en buen estado. Las exteriores presentan fisuras por cortante cerca a los apoyos, con espesores entre 0.5 y 1.50mm. Se recomienda realizar sellado de fisuras.

Z: Sellado de fisuras seguimiento y monitoreo

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

Reparaciones.....: Z Otra

D Inyección de grietas



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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas interiores se encuentran en buen estado. Las exteriores presentan fisuras por cortante cerca a los apoyos, con espesores entre 0.5 y 1.50mm. Se recomienda realizar sellado de fisuras.

Z: Sellado de fisuras seguimiento y monitoreo

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

Reparaciones.....: Z Otra

D Inyección de grietas



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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas interiores se encuentran en buen estado.
Las exteriores presentan fisuras por cortante cerca a los apoyos, con espesores entre 0.5 y 1.50mm. Se recomienda realizar sellado de fisuras.

Z: Sellado de fisuras seguimiento y monitoreo

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

Reparaciones.....: Z Otra

D Inyección de grietas



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: El paso del agua se encuentra obstruido por sedimentos. Se presenta estancamiento del agua bajo el puente.

Reparaciones.....: A Renivelar



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: El paso del agua se encuentra obstruido por sedimentos. Se presenta estancamiento del agua bajo el puente.

Reparaciones.....: A Renivelar



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: El paso del agua se encuentra obstruido por sedimentos. Se presenta estancamiento del agua bajo el puente.

Reparaciones.....: A Renivelar



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Se requiere mantenimiento urgente de la losa del puente.



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Se requiere mantenimiento urgente de la losa del puente.



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Se requiere mantenimiento urgente de la losa del puente.