

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	26/09/12	1
07-6511-012.00 El Muerto (Don Joselin)			
Regional.....: 7 Casanare			
Ruta.....: Troncal Villa Garzón - Saravena			
Carretera.....: Barranca de Upía - Monterrey			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 47+0248			
No del registro..: 514			
Año de construcción.....: 1992			
Año de la última reconstrucción.....: 1992			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: N			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.06.16			
: Iniciales.....: AFBB			
Posición geográfica..:			
Latitud: 4 gra 52.14 min N Longitud: 72 gra 54.52 min O Altitud: 417 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 18.60			
Longitud de la luz mayor (m): 18.60			
Longitud total(m): 18.60			
Ancho del tablero.....(m): 9.30			
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): 8.20			
Ancho entre bordillos....(m): 8.60			
Ancho del acceso.....(m): 8.60			
Area.....(m2): 172.98			
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): 0.50			
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			

07-6511-012.00 El Muerto (Don Joselin)

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.....: S

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:	3.25	IM:	3.52	DM:	3.28	D:	3.10
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:

Coordenadas de entrada.
 Latitud: 4°52'14.04"
 Longitud: 72°57'52.8"
 Altitud: 417
 Coordenadas Salida:
 Latitud: 4°52'14.4"
 Longitud: 72°59'52.4"

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.08.30	Inspección principal
	2002.06.18	Inspección principal
	2007.02.05	Inspección principal
	2012.06.16	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.06.16
 Iniciales.....: AFBB
 Tiempo.....: Soleado
 Temperatura.....(gra. C): 28

Transito: TPDS.....: 1135
 Autos %: 63
 Buses %.....: 7
 Camiones %.....: 30

Año de la próxima inspección principal:

Observaciones:

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			26/09/12			4
07-6511-012.00 El Muerto (Don Joselin)								
Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Califi	Maniten	InsEsp	Obras de reparación			Fotos	
				T P	Can ti	Año		Costo
1 Superficie del puente C:Tratamiento superficial (sello) - El puente presenta superficie en carpeta asfáltica, la cual se encuentra en buen estado solo se observa una pequeña exposición de agragados, cerca del centro y en los accesos se sugiere realizar un tratamiento superficial al puente y a sus accesos. Descomposición	2	-		C	140	2013	420	2
2 Juntas de expansión A:Reparación de junta - Las juntas se encuentran deterioradas, se observa pérdida de material sellante, permitiendo la infiltración de agua, hacia estribos y apoyos del puente, se sugiere realizar reparación de juntas en los dos accesos. Infiltración	2	-		A	18	2013		3
3 Andenes/Bordillos Z:Otra - El puente no tiene andenes, pero se presentan bordillos, estos se encuentran en buen estado aunque se observan manchas de humedad y desgaste de pintura se recomienda realizar labores de mantenimiento rutinario de limpieza y pintura. Z: Limpieza y pintura. Otro	1	-		Z		2014		2

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			26/09/12			5
07-6511-012.00 El Muerto (Don Joselin)								
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	
4 Barandas Z:Otra - El puente posee barandas en concreto de 1.35m de altura. Éstas se encuentran en buen estado, pero se observan manchas de humedad y desgaste de pintura. Se sugiere realizar labores de mantenimiento rutinario de limpieza y pintura. Z: Limpieza y pintura Otro	1	-		Z		2014		3
5 Conos/Taludes - Los conos de los accesos se observan en buen estado. No se observan rastros de deslizamientos o movimientos de material en zonas cercanas o en la actualidad.	0	-						1
6 Aletas Z:Otra - Las 4 aletas se encuentran integradas a los estribos. Éstas se encuentran en buen estado. No se observan daños en el concreto o asentamientos, solo se observan manchas de humedad y parches de vegetación por las lluvias o humedad natural del suelo. Z: Limpieza Infiltración	1	-		Z		2014		2

SDC/INV		SiPuCol			Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal			26/09/12		6	
07-6511-012.00 El Muerto (Don Joselin)								
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	
7 Estribos Z:Otra - Los estribos se encuentran en buen estado. En el estribo 2 en la base se observa tubería PVC, en donde se observa agua corriendo. El estribo 1 presenta protección en piedra, la cual se encuentra sicavada. En general se encuentran con manchas de humedad y vegetación debido a la infiltración de agua desde las juntas del puente. Z. Limpieza Infiltración	1	-		Z		2014		7
8 Pilas	-							
9 Apoyos - Todos los apoyos de la losa se encuentran en buen estado, no se observan fisuras ni asentamientos de las vigas por algún daño en algun apoyo. Solo se observa manchas de humedad y vegetación por la infiltración de agua desde las juntas.	1	-						6
10 Losa E:Reparación de drenes - Toda la losa del puente se encuentra en buen estado, no se observan daños en el concreto, ni exposiciones del acero de refuerzo. Sólo se observan manchas de humedad en los voladizos debido a que los drenes carecen de tubos de alargamiento. Se recomienda realizar reparación de tubos de alargamiento (reparación de drenes). Infiltración	2	-		E	8	2013	3896	5



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: El puente presenta superficie en carpeta asfáltica, la cual se encuentra en buen estado solo se observa una pequeña exposición de agragados, cerca del centro y en los accesos se sugiere realizar un tratamiento superficial al puente y a sus accesos.

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: El puente presenta superficie en carpeta asfáltica, la cual se encuentra en buen estado solo se observa una pequeña exposición de agragados, cerca del centro y en los accesos se sugiere realizar un tratamiento superficial al puente y a sus accesos.

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Las juntas se encuentran deterioradas , se observa pérdida de material sellante, permitiendo la infiltración de agua, hacia estribos y apoyos del puente , se sugiere realizar reparación de juntas en los dos accesos.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: A Reparación de junta



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Las juntas se encuentran deterioradas , se observa pérdida de material sellante, permitiendo la infiltración de agua, hacia estribos y apoyos del puente , se sugiere realizar reparación de juntas en los dos accesos.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: A Reparación de junta



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Las juntas se encuentran deterioradas , se observa pérdida de material sellante, permitiendo la infiltración de agua, hacia estribos y apoyos del puente , se sugiere realizar reparación de juntas en los dos accesos.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: A Reparación de junta



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: El puente no tiene andenes , pero se presentan bordillos , estos se encuentran en buen estado aunque se observan manchas de humedad y desgaste de pintura se recomienda realizar labores de mantenimiento rutinario de limpieza y pintura.
Z: Limpieza y pintura.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: El puente no tiene andenes , pero se presentan bordillos , estos se encuentran en buen estado aunque se observan manchas de humedad y desgaste de pintura se recomienda realizar labores de mantenimiento rutinario de limpieza y pintura.
Z: Limpieza y pintura.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: El puente posee barandas en concreto de 1.35m de altura. Éstas se encuentran en buen estado, pero se observan manchas de humedad y desgaste de pintura. Se sugiere realizar labores de mantenimiento rutinario de limpieza y pintura.
Z: Limpieza y pintura

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: El puente posee barandas en concreto de 1.35m de altura. Éstas se encuentran en buen estado, pero se observan manchas de humedad y desgaste de pintura. Se sugiere realizar labores de mantenimiento rutinario de limpieza y pintura.
Z: Limpieza y pintura

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: El puente posee barandas en concreto de 1.35m de altura. Éstas se encuentran en buen estado, pero se observan manchas de humedad y desgaste de pintura. Se sugiere realizar labores de mantenimiento rutinario de limpieza y pintura.
Z: Limpieza y pintura

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Los conos de los accesos se observan en buen estado. No se observan rastros de deslizamientos o movimientos de material en zonas cercanas o en la actualidad.



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Las 4 aletas se encuentran integradas a los estribos. Éstas se encuentran en buen estado. No se observan daños en el concreto o asentamientos, solo se observan manchas de humedad y parches de vegetación por las lluvias o humedad natural del suelo.

Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Las 4 aletas se encuentran integradas a los estribos. Éstas se encuentran en buen estado. No se observan daños en el concreto o asentamientos, solo se observan manchas de humedad y parches de vegetación por las lluvias o humedad natural del suelo.

Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los estribos se encuentran en buen estado. En el estribo 2 en la base se observa tubería PVC, en donde se observa agua corriendo. El estribo 1 presenta protección en piedra, la cual se encuentra sicavada. En general se encuentran con manchas de humedad y vegetación debido a la infiltración de agua desde las juntas del puente.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los estribos se encuentran en buen estado. En el estribo 2 en la base se observa tubería PVC, en donde se observa agua corriendo. El estribo 1 presenta protección en piedra, la cual se encuentra sicavada. En general se encuentran con manchas de humedad y vegetación debido a la infiltración de agua desde las juntas del puente.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los estribos se encuentran en buen estado. En el estribo 2 en la base se observa tubería PVC, en donde se observa agua corriendo. El estribo 1 presenta protección en piedra, la cual se encuentra sicavada. En general se encuentran con manchas de humedad y vegetación debido a la infiltración de agua desde las juntas del puente.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los estribos se encuentran en buen estado. En el estribo 2 en la base se observa tubería PVC, en donde se observa agua corriendo. El estribo 1 presenta protección en piedra, la cual se encuentra sicavada. En general se encuentran con manchas de humedad y vegetación debido a la infiltración de agua desde las juntas del puente.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los estribos se encuentran en buen estado. En el estribo 2 en la base se observa tubería PVC, en donde se observa agua corriendo. El estribo 1 presenta protección en piedra, la cual se encuentra sicavada. En general se encuentran con manchas de humedad y vegetación debido a la infiltración de agua desde las juntas del puente.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los estribos se encuentran en buen estado. En el estribo 2 en la base se observa tubería PVC, en donde se observa agua corriendo. El estribo 1 presenta protección en piedra, la cual se encuentra sicavada. En general se encuentran con manchas de humedad y vegetación debido a la infiltración de agua desde las juntas del puente.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los estribos se encuentran en buen estado. En el estribo 2 en la base se observa tubería PVC, en donde se observa agua corriendo. El estribo 1 presenta protección en piedra, la cual se encuentra sicavada. En general se encuentran con manchas de humedad y vegetación debido a la infiltración de agua desde las juntas del puente.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Todos los apoyos de la losa se encuentran en buen estado, no se observan fisuras ni asentamientos de las vigas por algún daño en algun apoyo. Solo se observa manchas de humedad y vegetación por la infiltración de agua desde las juntas.



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Todos los apoyos de la losa se encuentran en buen estado, no se observan fisuras ni asentamientos de las vigas por algún daño en algun apoyo. Solo se observa manchas de humedad y vegetación por la infiltración de agua desde las juntas.



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Todos los apoyos de la losa se encuentran en buen estado, no se observan fisuras ni asentamientos de las vigas por algún daño en algun apoyo. Solo se observa manchas de humedad y vegetación por la infiltración de agua desde las juntas.



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Todos los apoyos de la losa se encuentran en buen estado, no se observan fisuras ni asentamientos de las vigas por algún daño en algun apoyo. Solo se observa manchas de humedad y vegetación por la infiltración de agua desde las juntas.



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Todos los apoyos de la losa se encuentran en buen estado, no se observan fisuras ni asentamientos de las vigas por algún daño en algun apoyo. Solo se observa manchas de humedad y vegetación por la infiltración de agua desde las juntas.



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Todos los apoyos de la losa se encuentran en buen estado, no se observan fisuras ni asentamientos de las vigas por algún daño en algun apoyo. Solo se observa manchas de humedad y vegetación por la infiltración de agua desde las juntas.



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Toda la losa del puente se encuentra en buen estado, no se observan daños en el concreto, ni exposiciones del acero de refuerzo. Sólo se observan manchas de humedad en los voladizos debido a que los drenes carecen de tubos de alargamiento. Se recomienda realizar reparación de tubos de alargamiento (reparación de drenes).

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Toda la losa del puente se encuentra en buen estado, no se observan daños en el concreto, ni exposiciones del acero de refuerzo. Sólo se observan manchas de humedad en los voladizos debido a que los drenes carecen de tubos de alargamiento. Se recomienda realizar reparación de tubos de alargamiento (reparación de drenes).

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Toda la losa del puente se encuentra en buen estado, no se observan daños en el concreto, ni exposiciones del acero de refuerzo. Sólo se observan manchas de humedad en los voladizos debido a que los drenes carecen de tubos de alargamiento. Se recomienda realizar reparación de tubos de alargamiento (reparación de drenes).

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Toda la losa del puente se encuentra en buen estado, no se observan daños en el concreto, ni exposiciones del acero de refuerzo. Sólo se observan manchas de humedad en los voladizos debido a que los drenes carecen de tubos de alargamiento. Se recomienda realizar reparación de tubos de alargamiento (reparación de drenes).

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Toda la losa del puente se encuentra en buen estado, no se observan daños en el concreto, ni exposiciones del acero de refuerzo. Sólo se observan manchas de humedad en los voladizos debido a que los drenes carecen de tubos de alargamiento. Se recomienda realizar reparación de tubos de alargamiento (reparación de drenes).

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



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

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

Daño/Observaciones.: Cerca a los apoyos del estribo 1 se fueron fisurando por cortante
Z: Retiro de varillas incrustadas de 0.2mm de espesor. Aunque son cortas pues no cubren toda la longitud de la altura de la viga. Además todas las vigas presentan aceros transversales embebidos para sostener las formaletas. Se sugiere cortar los

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Z Otra



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

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

Daño/Observaciones.: Cerca a los apoyos del estribo 1 se fueron fisurando por cortante
Z: Retiro de varillas incrustadas de 0.2mm de espesor. Aunque son cortas pues no cubren toda la longitud de la altura de la viga. Además todas las vigas presentan aceros transversales embebidos para sostener las formaletas. Se sugiere cortar los

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Z Otra



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

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

Daño/Observaciones.: Cerca a los apoyos del estribo 1 se fueron fisurando por cortante
Z: Retiro de varillas incrustadas de 0.2mm de espesor. Aunque son cortas pues no cubren toda la longitud de la altura de la viga. Además todas las vigas presentan aceros transversales embebidos para sostener las formaletas. Se sugiere cortar los

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Z Otra



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

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

Daño/Observaciones.: Cerca a los apoyos del estribo 1 se fueron fisurando por cortante
Z: Retiro de varillas incrustadas de 0.2mm de espesor. Aunque son cortas pues no cubren toda la longitud de la altura de la viga. Además todas las vigas presentan aceros transversales embebidos para sostener las formaletas. Se sugiere cortar los

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Z Otra



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

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

Daño/Observaciones.: Cerca a los apoyos del estribo 1 se fueron fisurando por cortante
Z: Retiro de varillas incrustadas de 0.2mm de espesor. Aunque son cortas pues no cubren toda la longitud de la altura de la viga. Además todas las vigas presentan aceros transversales embebidos para sostener las formaletas. Se sugiere cortar los

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Z Otra



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

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

Daño/Observaciones.: Cerca a los apoyos del estribo 1 se fueron fisurando por cortante
Z: Retiro de varillas incrustadas de 0.2mm de espesor. Aunque son cortas pues no cubren toda la longitud de la altura de la viga. Además todas las vigas presentan aceros transversales embebidos para sostener las formaletas. Se sugiere cortar los

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Z Otra



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

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

Daño/Observaciones.: Cerca a los apoyos del estribo 1 se fueron fisurando por cortante
Z: Retiro de varillas incrustadas de 0.2mm de espesor. Aunque son cortas pues no cubren toda la longitud de la altura de la viga. Además todas las vigas presentan aceros transversales embebidos para sostener las formaletas. Se sugiere cortar los

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Z Otra



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: El río se encuentra recargado sobre el estribo 1, pero no se presentan problemas de erosión ni socavación del estribo, ya que se encuentran protegidos por piedra pegada. Aguas arriba del estribo se tiene una gran roca que frena el cauce.



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: El río se encuentra recargado sobre el estribo 1, pero no se presentan problemas de erosión ni socavación del estribo, ya que se encuentran protegidos por piedra pegada. Aguas arriba del estribo se tiene una gran roca que frena el cauce.



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: El río se encuentra recargado sobre el estribo 1, pero no se presentan problemas de erosión ni socavación del estribo, ya que se encuentran protegidos por piedra pegada. Aguas arriba del estribo se tiene una gran roca que frena el cauce.



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: