

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	14/09/12	1
07-6512-034.00 Agua Blanca			
Regional.....: 7 Casanare			
Ruta.....: Troncal Villa Garzón - Saravena			
Carretera.....: Monterrey - Yopal			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 85+0306			
No del registro..: 550			
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.....: 2012.05.30			
: Iniciales.....: JPJG			
Posición geográfica..:			
Latitud: 5 gra 12.99 min N Longitud: 72 gra 30.99 min O Altitud: 314 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 10.20			
Longitud de la luz mayor (m): 10.20			
Longitud total .....(m): 10.20			
Ancho del tablero.....(m): 10.00			
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): 7.40			
Ancho entre bordillos....(m): 9.30			
Ancho del acceso.....(m): 7.40			
Area.....(m2): 102.00			
Altura de pilas.....(m): 0.00			
Altura de estribos.....(m): 5.40			
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): 15			
Superestructura, tipo principal:			
Diseño tipo.....: N			
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			

07-6512-034.00 Agua Blanca

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.....:	91	No aplicable
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...:	10	Junta de construcción
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.....:		AGUAZUL
Coeficiente de aceleración.....:		0.20

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

Vehículo de diseño.....:  
 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: 4.80    IM: 5.20    DM: 5.20    D: 5.30  
 Vert. inferior....(m): I:            IM:            DM:            D:

Proprietario.....: 1 I.N.V  
 Departamento.....: 7 Casanare  
 Administrador vial.....: 9023  
 Proyectista.....:

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

Observaciones:  
 Viga rectangular de 0.40mx0.60m  
 Coordenadas punto 2 (salida lado izquierdo)  
 Latitud: 05°13'00.2''  
 Longitud: 72°30'58.7''  
 Altitud: 314msnm

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.09.05	Inspección principal
	2002.04.24	Inspección principal
	2007.02.03	Inspección principal
	2012.05.30	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.30  
 Iniciales.....: JPJG  
 Tiempo.....: Soleado  
 Temperatura.....(gra. C): 36

Transito: TPDS.....: 4006  
 Autos % .....: 65  
 Buses %.....: 13  
 Camiones %.....: 22

Año de la próxima inspección principal:

Observaciones:

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			14/09/12			4
07-6512-034.00 Agua Blanca								
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) - La superficie del pavimento asfáltico presenta desgaste, agregado expuesto y presenta fisuras. Antes de los accesos igualmente se presentan fisuras y baches. Se requiere de tratamiento superficial. Descomposición	2	-		C	150	2013	450	5
2 Juntas de expansión C:Cambio a junta de goma asfáltica - El puente carece de dispositivos de juntas. Se recomienda instalación de juntas de goma asfáltica que impidan la infiltración de agua. Otro	2	-		C	21	2013	2205	5
3 Andenes/Bordillos - Los bordillos presentan manchas de humedad, suciedad, presencia de vegetación y deterioro de pintura. Se recomiendan labores de mantenimiento rutinario que contemplen limpieza y pintura.	1	-						6
4 Barandas Z:Otra - El puente carece de barandas. Se recomienda instalar barandas estructurales de acero (m) Otro	2	-		Z	22	2013		
5 Conos/Taludes - Se observaron en buen estado	1	-						5

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			14/09/12			5
07-6512-034.00 Agua Blanca								
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	
6 Aletas A:Reparación de concreto - Presentan porosidades del concreto, agregado expuesto y algunos hormigueros. Se requiere de reparación del concreto. Presentan manchas de humedad y vegetación hacia las partes laterales. Se requiere labores de limpieza. Descomposición	2	-		A	90	2013	6120	3
7 Estribos A:Reparación de concreto Z:Otra - Presentan porosidades del concreto, agregado expuesto y caída del mismo, principalmente en la parte inferior debido a la acción del agua. Se requiere reparación del concreto. El estribo No2 presenta una cavidad a lo largo donde se encuentra una tubería. Se requiere retiro de ésta y reconstrucción de la estructura. Los estribos presentan manchas de humedad debido a infiltración de agua a través de las juntas de expansión del puente. Descomposición	2	-		A Z	60	2013	3600	6
8 Pilas - No se tienen	-							
9 Apoyos - Los apoyos se observaron en buen estado	1	-						5

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			14/09/12			6
07-6512-034.00 Agua Blanca								
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 E:Reparación de drenes - La losa presenta caída de concreto de recubrimiento en un 70% de su área, con acero de refuerzo expuesto debido a la corrosión del mismo. Hacia los voladizos se presenta deterioro del concreto debido a humedad. Se requiere reparación del concreto. Los drenes están tapados y carecen de los tubos de alargamiento. Se recomienda su limpieza e instalación de tubos de alargue. Daño en concreto / corr. ref.	3	-		B E	70 6	2013 2013	11200	4
11 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - Pérdida de concreto de recubrimiento con acero de refuerzo expuesto en vigas No1, No2, No3 y No6. En esta última se presenta alto grado de segregación del concreto. En las riostras igualmente se presenta pérdida de concreto de recubrimiento y acero de refuerzo expuesto. Se requiere la reparación del concreto. En las caras laterales de las vigas se presentan manchas negras de las deyecciones de murcielagos. Daño en concreto / corr. ref.	3	-		A	60	2013	4680	5
12 Elementos de arco - No se tienen	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz. - No se tienen	-							
14 Elementos de armadura - No se tienen	-							

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			14/09/12			7
07-6512-034.00 Agua Blanca								
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	
15 Cauce B:Reencauzamiento - Se encuentra recargado hacia estribo No2 está generando socavación en la aleta No3 y en el estribo No2. Se requiere urgentemente reencauzamiento del cauce. Hacia el estribo No1 se encuentra gran cantidad de material sedimentado. Erosión / socavación	4	-		B	16	2013	16	2
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - Deterioro de concreto de losa, vigas, aletas y estribos y se presenta socavación en 1 aleta No3 y estribo No2. Se requiere pronto de reparaciones.	3	-						2
Costo total							28271	

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie del pavimento asfáltico presenta desgaste, agregado expuesto y presenta fisuras. Antes de los accesos igualmente se presentan fisuras y baches. Se requiere de tratamiento superficial.

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie del pavimento asfáltico presenta desgaste, agregado expuesto y presenta fisuras. Antes de los accesos igualmente se presentan fisuras y baches. Se requiere de tratamiento superficial.

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie del pavimento asfáltico presenta desgaste, agregado expuesto y presenta fisuras. Antes de los accesos igualmente se presentan fisuras y baches. Se requiere de tratamiento superficial.

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie del pavimento asfáltico presenta desgaste, agregado expuesto y presenta fisuras. Antes de los accesos igualmente se presentan fisuras y baches. Se requiere de tratamiento superficial.

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie del pavimento asfáltico presenta desgaste, agregado expuesto y presenta fisuras. Antes de los accesos igualmente se presentan fisuras y baches. Se requiere de tratamiento superficial.

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: El puente carece de dispositivos de juntas. Se recomienda instalación de juntas de goma asfáltica que impidan la infiltración de agua.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: C Cambio a junta de goma asfáltica



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: El puente carece de dispositivos de juntas. Se recomienda instalación de juntas de goma asfáltica que impidan la infiltración de agua.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: C Cambio a junta de goma asfáltica



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: El puente carece de dispositivos de juntas. Se recomienda instalación de juntas de goma asfáltica que impidan la infiltración de agua.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: C Cambio a junta de goma asfáltica



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: El puente carece de dispositivos de juntas. Se recomienda instalación de juntas de goma asfáltica que impidan la infiltración de agua.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: C Cambio a junta de goma asfáltica



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: El puente carece de dispositivos de juntas. Se recomienda instalación de juntas de goma asfáltica que impidan la infiltración de agua.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: C Cambio a junta de goma asfáltica



07-6512-034.00 Agua Blanca

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Los bordillos presentan manchas de humedad, suciedad, presencia de vegetación y deterioro de pintura. Se recomiendan labores de mantenimiento rutinario que contemplen limpieza y pintura.



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Los bordillos presentan manchas de humedad, suciedad, presencia de vegetación y deterioro de pintura. Se recomiendan labores de mantenimiento rutinario que contemplen limpieza y pintura.



07-6512-034.00 Agua Blanca

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Los bordillos presentan manchas de humedad, suciedad, presencia de vegetación y deterioro de pintura. Se recomiendan labores de mantenimiento rutinario que contemplen limpieza y pintura.



07-6512-034.00 Agua Blanca

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Los bordillos presentan manchas de humedad, suciedad, presencia de vegetación y deterioro de pintura. Se recomiendan labores de mantenimiento rutinario que contemplen limpieza y pintura.



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Los bordillos presentan manchas de humedad, suciedad, presencia de vegetación y deterioro de pintura. Se recomiendan labores de mantenimiento rutinario que contemplen limpieza y pintura.



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Los bordillos presentan manchas de humedad, suciedad, presencia de vegetación y deterioro de pintura. Se recomiendan labores de mantenimiento rutinario que contemplen limpieza y pintura.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado



Componente.....: 5 Conos/Taludes  
Calif./Mantenim....: 1 / -  
Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado



Componente.....: 5 Conos/Taludes  
Calif./Mantenim....: 1 / -  
Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado



Componente.....: 5 Conos/Taludes  
Calif./Mantenim....: 1 / -  
Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado



Componente.....: 6 Aletas  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Presentan porosidades del concreto, agregado expuesto y algunos hormigueros. Se requiere de reparación del concreto. Presentan manchas de humedad y vegetación hacia las partes laterales. Se requiere labores de limpieza.  
Tipo de daño.....: Descomposición  
Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 6 Aletas  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Presentan porosidades del concreto, agregado expuesto y algunos hormigueros. Se requiere de reparación del concreto. Presentan manchas de humedad y vegetación hacia las partes laterales. Se requiere labores de limpieza.  
Tipo de daño.....: Descomposición  
Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 6 Aletas  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Presentan porosidades del concreto, agregado expuesto y algunos hormigueros. Se requiere de reparación del concreto. Presentan manchas de humedad y vegetación hacia las partes laterales. Se requiere labores de limpieza.  
Tipo de daño.....: Descomposición  
Reparaciones.....: A Reparación de concreto



07-6512-034.00 Agua Blanca

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Presentan porosidades del concreto, agregado expuesto y caída del mismo, principalmente en la parte inferior debido a la acción del agua. Se requiere reparación del concreto. El estribo No2 presenta una cavidad a lo largo donde se encuentra una tubería. Se requiere retiro de ésta y reconstrucción de la estructura. Los estribos

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Presentan porosidades del concreto, agregado expuesto y caída del mismo, principalmente en la parte inferior debido a la acción del agua. Se requiere reparación del concreto. El estribo No2 presenta una cavidad a lo largo donde se encuentra una tubería. Se requiere retiro de ésta y reconstrucción de la estructura. Los estribos

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Presentan porosidades del concreto, agregado expuesto y caída del mismo, principalmente en la parte inferior debido a la acción del agua. Se requiere reparación del concreto. El estribo No2 presenta una cavidad a lo largo donde se encuentra una tubería. Se requiere retiro de ésta y reconstrucción de la estructura. Los estribos

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Presentan porosidades del concreto, agregado expuesto y caída del mismo, principalmente en la parte inferior debido a la acción del agua. Se requiere reparación del concreto. El estribo No2 presenta una cavidad a lo largo donde se encuentra una tubería. Se requiere retiro de ésta y reconstrucción de la estructura. Los estribos

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Presentan porosidades del concreto, agregado expuesto y caída del mismo, principalmente en la parte inferior debido a la acción del agua. Se requiere reparación del concreto. El estribo No2 presenta una cavidad a lo largo donde se encuentra una tubería. Se requiere retiro de ésta y reconstrucción de la estructura. Los estribos

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Presentan porosidades del concreto, agregado expuesto y caída del mismo, principalmente en la parte inferior debido a la acción del agua. Se requiere reparación del concreto. El estribo No2 presenta una cavidad a lo largo donde se encuentra una tubería. Se requiere retiro de ésta y reconstrucción de la estructura. Los estribos

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Z Otra



07-6512-034.00 Agua Blanca

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos se observaron en buen estado



Componente.....: 9 Apoyos  
Calif./Mantenim....: 1 / -  
Daño/Observaciones.: Los apoyos se observaron en buen estado



07-6512-034.00 Agua Blanca

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos se observaron en buen estado



07-6512-034.00 Agua Blanca

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos se observaron en buen estado



07-6512-034.00 Agua Blanca

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos se observaron en buen estado



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: La losa presenta caída de concreto de recubrimiento en un 70% de su área, con acero de refuerzo expuesto debido a la corrosión del mismo. Hacia los voladizos se presenta deterioro del concreto debido a humedad. Se requiere reparación del concreto. Los drenes están tapados y carecen de los tubos de alargamiento. Se recomienda su limpieza e

Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.

Reparaciones.....: B Reparación de concreto

E Reparación de drenes



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: La losa presenta caída de concreto de recubrimiento en un 70% de su área, con acero de refuerzo expuesto debido a la corrosión del mismo. Hacia los voladizos se presenta deterioro del concreto debido a humedad. Se requiere reparación del concreto. Los drenes están tapados y carecen de los tubos de alargamiento. Se recomienda su limpieza e

Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.

Reparaciones.....: B Reparación de concreto

E Reparación de drenes



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: La losa presenta caída de concreto de recubrimiento en un 70% de su área, con acero de refuerzo expuesto debido a la corrosión del mismo. Hacia los voladizos se presenta deterioro del concreto debido a humedad. Se requiere reparación del concreto. Los drenes están tapados y carecen de los tubos de alargamiento. Se recomienda su limpieza e

Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.

Reparaciones.....: B Reparación de concreto

E Reparación de drenes



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: La losa presenta caída de concreto de recubrimiento en un 70% de su área, con acero de refuerzo expuesto debido a la corrosión del mismo. Hacia los voladizos se presenta deterioro del concreto debido a humedad. Se requiere reparación del concreto. Los drenes están tapados y carecen de los tubos de alargamiento. Se recomienda su limpieza e

Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.

Reparaciones.....: B Reparación de concreto

E Reparación de drenes



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

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

Daño/Observaciones.: Pérdida de concreto de recubrimiento con acero de refuerzo expuesto en vigas No1, No2, No3 y No6. En esta última se presenta alto grado de segregación del concreto. En las riostras igualmente se presenta pérdida de concreto de recubrimiento y acero de refuerzo expuesto. Se requiere la reparación del concreto. En las caras laterales de

Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



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

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

Daño/Observaciones.: Pérdida de concreto de recubrimiento con acero de refuerzo expuesto en vigas No1, No2, No3 y No6. En esta última se presenta alto grado de segregación del concreto. En las riostras igualmente se presenta pérdida de concreto de recubrimiento y acero de refuerzo expuesto. Se requiere la reparación del concreto. En las caras laterales de

Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



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

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

Daño/Observaciones.: Pérdida de concreto de recubrimiento con acero de refuerzo expuesto en vigas No1, No2, No3 y No6. En esta última se presenta alto grado de segregación del concreto. En las riostras igualmente se presenta pérdida de concreto de recubrimiento y acero de refuerzo expuesto. Se requiere la reparación del concreto. En las caras laterales de

Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



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

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

Daño/Observaciones.: Pérdida de concreto de recubrimiento con acero de refuerzo expuesto en vigas No1, No2, No3 y No6. En esta última se presenta alto grado de segregación del concreto. En las riostras igualmente se presenta pérdida de concreto de recubrimiento y acero de refuerzo expuesto. Se requiere la reparación del concreto. En las caras laterales de

Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



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

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

Daño/Observaciones.: Pérdida de concreto de recubrimiento con acero de refuerzo expuesto en vigas No1, No2, No3 y No6. En esta última se presenta alto grado de segregación del concreto. En las riostras igualmente se presenta pérdida de concreto de recubrimiento y acero de refuerzo expuesto. Se requiere la reparación del concreto. En las caras laterales de

Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 15 Cauce

Calif./Mantenim....: 4 / -

Daño/Observaciones.: Se encuentra recargado hacia estribo No2 está generando socavación en la aleta No3 y en el estribo No2. Se requiere urgentemente reencauzamiento del cauce. Hacia el estribo No1 se encuentra gran cantidad de material sedimentado.

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

Reparaciones.....: B Reencauzamiento



Componente.....: 15 Cauce

Calif./Mantenim....: 4 / -

Daño/Observaciones.: Se encuentra recargado hacia estribo No2 está generando socavación en la aleta No3 y en el estribo No2. Se requiere urgentemente reencauzamiento del cauce. Hacia el estribo No1 se encuentra gran cantidad de material sedimentado.

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

Reparaciones.....: B Reencauzamiento



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Deterioro de concreto de losa, vigas, aletas y estribos y se presenta socavación en l aleta No3 y estribo No2. Se requiere pronto de reparaciones.



Componente.....: 17 Puento en general

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

Daño/Observaciones.: Deterioro de concreto de losa, vigas, aletas y estribos y se presenta socavación en l aleta No3 y estribo No2. Se requiere pronto de reparaciones.

