

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	14/09/12	1
07-6513-011.00 La Curva			
Regional.....: 7 Casanare			
Ruta.....: Troncal Villa Garzón - Saravena			
Carretera.....: Yopal - Paz de Ariporo			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 40+0495			
No del registro..: 567			
Año de construcción.....:			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: S			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.05.26			
: Iniciales.....: JPJG			
Posición geográfica..:			
Latitud: 5 gra 33.71 min N Longitud: 72 gra 10.5 min O Altitud: 298 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 30.00			
Longitud de la luz mayor (m): 30.00			
Longitud total .....(m): 30.00			
Ancho del tablero.....(m): 9.00			
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): 8.10			
Ancho del acceso.....(m): 7.40			
Area.....(m2): 270.00			
Altura de pilas.....(m): 0.00			
Altura de estribos.....(m): 5.50			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0.00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0.45			
Puente en terraplén....(S/N): S			
Curva/tangente.....(C/T): C			
Esviajamiento.....(gra): 0			
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.....: 30 Concreto presforzado, 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			

07-6513-011.00 La Curva

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.....:	40	Pasam. metá.	pilastra concreto
Tipo de superficie de rodadura.....:	20	Concreto	
Tipo de junta de expansión.....:	10	Placa de acero	
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.....:	Nunchía
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: 3.50    IM: 4.00    DM: 5.40    D: 4.00  
 Vert. inferior....(m): I:            IM:            DM:            D:

Proprietario.....: 1 I.N.V  
 Departamento.....: 7 Casanare  
 Administrador vial.....: 161 Libergil Piamba Gironza.  
 Proyectista.....:

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

Observaciones:  
 Punto 2 (Salida lado izquierdo)  
 Latitud: 05°33'43.3''  
 Longitud: 72°10'37.4''  
 Altitud: 298m  
 Viga en I de 0.70mx1.80m

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.09.06	Inspección principal
	2002.04.23	Inspección principal
	2007.01.17	Inspección principal
	2012.05.26	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.26  
 Iniciales.....: JPJG  
 Tiempo.....: Soleado  
 Temperatura.....(gra. C): 36

Transito: TPDS.....: 2212  
           Autos % .....: 57  
           Buses %.....: 4  
           Camiones %.....: 39

Año de la próxima inspección principal:

Observaciones:

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			14/09/12			4
07-6513-011.00 La Curva								
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 C:Tratamiento superficial (sello) - La superficie del paviemnto asfáltico presenta fisuras longitudinales a lo largo de todo el puente con un ancho aproximado de 1cm. Presenta fisuramiento a lo ancho en las zonas de juntas. Además presenta desgaste del agregado. Se requiere cambio del pavimento asfáltico. Las losas de aproximación presentan fisuras, igualmente se requiere su cambio. Descomposición	3	-		C	350	2013		3
2 Juntas de expansión C:Cambio a junta de goma asfáltica - Los dispositivos de juntas carecen de sello impermeable que impidan la infiltración de agua a través de ellas. Se recomienda instalación de juntas de goma asfáltica. Infiltración	2	-		C	20	2013		4
3 Andenes/Bordillos - Los bordillos presentan manchas de humedad, suciedad y deterioro de pintura. Se recomienda labores de mantenimiento rutinario.	1	-						6
4 Barandas D:Cambio de baranda de acero - Fisuramiento de pilastras de concreto que amordazan pasamanos metálicos. Hay pilastras completamente destruídas y falta de pasamanos metálicos en una longitud de 10m. Se recomienda cambio a barandas de acero ya que las actuales están bastante deterioradas. Daño en concreto / corr. ref.	4	-		D	64	2013		13

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			14/09/12			5
07-6513-011.00 La Curva								
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 - En buen estado.	1	-						3
6 Aletas A:Reparación de concreto Z:Otra - Las aletas No1 y No4 presentan segregación del concreto y caída de agregado. Se requiere reparación del concreto. Las aletas presentan desplazamientos de aproximadamente 10cm medidos en el tope de sus alturas debido a empujes del suelo que están conteniendo. Se recomienda monitoreo constante para evitar el volcamiento de éstas. Las aletas presentan manchas de humedad y presencia de vegetación. Se requiere labores de mantenimiento. Asentamiento / Movimiento	3	-		A Z	20	2013	1360	3
7 Estribos - En el estribo No1 se observó una junta fría horizontal ubicada a 60cm de la base. Los estribos presentan manchas de humedad debido al agua que se infiltra por las juntas. En general se encuentra en buen estado.	1	-						7
8 Pilas - No se tienen	-							
9 Apoyos - Presentan suciedad. Se recomienda labores de mantenimiento. No se observaron daños de éstos.	1	-						8

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			14/09/12			6
07-6513-011.00 La Curva								
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	
10 Losa B:Reparación de concreto - La losa presenta segregación del concreto, caída de agregado y acero expuesto en aproximadamente 30% de su área, debido a la falta de vibrado durante su construcción. Se requiere reparación del concreto. Daño en conc. / acero expuesto	3	-		B	100	2013	16000	5
11 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto Z:Otra - Se presenta segregación del concreto en las caras laterales de la viga No2. Se requiere reparación de concreto. Las riostras centrales presentan restos de formaleta aunque no ocasionaron algún daño. Se recomienda retirarlas. Descomposición	2	-		A Z	30	2013	2340	10
12 Elementos de arco - No se tienen	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz. - No se tienen	-							
14 Elementos de armadura - No se tienen	-							
15 Cauce - Llega con bajas velocidades, no ocasiona problemas de socavación ni de erosión.	0	-						5
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - Daños significativos en superficie del puente, barandas, aletas y deterioro de concreto de losa y vigas. Requiere de reparaciones en un lapso corto de tiempo.	3	-						2
Costo total							19700	

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie del paviemnto asfáltico presenta fisuras longitudinales a lo largo de todo el puente con un ancho aproximado de 1cm. Presenta fisuramiento a lo ancho en las zonas de juntas. Además presenta desgaste del agregado. Se requiere cambio del pavimento asfáltico. Las losas de aproximación presentan fisuras, igualmente se

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie del paviemnto asfáltico presenta fisuras longitudinales a lo largo de todo el puente con un ancho aproximado de 1cm. Presenta fisuramiento a lo ancho en las zonas de juntas. Además presenta desgaste del agregado. Se requiere cambio del pavimento asfáltico. Las losas de aproximación presentan fisuras, igualmente se

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie del paviemnto asfáltico presenta fisuras longitudinales a lo largo de todo el puente con un ancho aproximado de 1cm. Presenta fisuramiento a lo ancho en las zonas de juntas. Además presenta desgaste del agregado. Se requiere cambio del pavimento asfáltico. Las losas de aproximación presentan fisuras, igualmente se

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Los dispositivos de juntas carecen de sello impermeable que impidan la infiltración de agua a través de ellas. 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.: Los dispositivos de juntas carecen de sello impermeable que impidan la infiltración de agua a través de ellas. 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.: Los dispositivos de juntas carecen de sello impermeable que impidan la infiltración de agua a través de ellas. 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.: Los dispositivos de juntas carecen de sello impermeable que impidan la infiltración de agua a través de ellas. 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.: Los bordillos presentan manchas de humedad, suciedad y deterioro de pintura. Se recomienda labores de mantenimiento rutinario.



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

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



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

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



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

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



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

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



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

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



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Fisuramiento de pilastras de concreto que amordazan pasamanos metálicos. Hay pilastras completamente destruídas y falta de pasamanos metálicos en una longitud de 10m. Se recomienda cambio a barandas de acero ya que las actuales están bastante deterioradas.

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

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Fisuramiento de pilastras de concreto que amordazan pasamanos metálicos. Hay pilastras completamente destruidas y falta de pasamanos metálicos en una longitud de 10m. Se recomienda cambio a barandas de acero ya que las actuales están bastante deterioradas.

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

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Fisuramiento de pilastras de concreto que amordazan pasamanos metálicos. Hay pilastras completamente destruídas y falta de pasamanos metálicos en una longitud de 10m. Se recomienda cambio a barandas de acero ya que las actuales están bastante deterioradas.

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

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Fisuramiento de pilastras de concreto que amordazan pasamanos metálicos. Hay pilastras completamente destruidas y falta de pasamanos metálicos en una longitud de 10m. Se recomienda cambio a barandas de acero ya que las actuales están bastante deterioradas.

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

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Fisuramiento de pilastras de concreto que amordazan pasamanos metálicos. Hay pilastras completamente destruidas y falta de pasamanos metálicos en una longitud de 10m. Se recomienda cambio a barandas de acero ya que las actuales están bastante deterioradas.

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

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Fisuramiento de pilastras de concreto que amordazan pasamanos metálicos. Hay pilastras completamente destruídas y falta de pasamanos metálicos en una longitud de 10m. Se recomienda cambio a barandas de acero ya que las actuales están bastante deterioradas.

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

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Fisuramiento de pilastras de concreto que amordazan pasamanos metálicos. Hay pilastras completamente destruidas y falta de pasamanos metálicos en una longitud de 10m. Se recomienda cambio a barandas de acero ya que las actuales están bastante deterioradas.

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

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Fisuramiento de pilastras de concreto que amordazan pasamanos metálicos. Hay pilastras completamente destruídas y falta de pasamanos metálicos en una longitud de 10m. Se recomienda cambio a barandas de acero ya que las actuales están bastante deterioradas.

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

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Fisuramiento de pilastras de concreto que amordazan pasamanos metálicos. Hay pilastras completamente destruidas y falta de pasamanos metálicos en una longitud de 10m. Se recomienda cambio a barandas de acero ya que las actuales están bastante deterioradas.

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

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Fisuramiento de pilastras de concreto que amordazan pasamanos metálicos. Hay pilastras completamente destruidas y falta de pasamanos metálicos en una longitud de 10m. Se recomienda cambio a barandas de acero ya que las actuales están bastante deterioradas.

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

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Fisuramiento de pilastras de concreto que amordazan pasamanos metálicos. Hay pilastras completamente destruidas y falta de pasamanos metálicos en una longitud de 10m. Se recomienda cambio a barandas de acero ya que las actuales están bastante deterioradas.

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

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Fisuramiento de pilastras de concreto que amordazan pasamanos metálicos. Hay pilastras completamente destruidas y falta de pasamanos metálicos en una longitud de 10m. Se recomienda cambio a barandas de acero ya que las actuales están bastante deterioradas.

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

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Fisuramiento de pilastras de concreto que amordazan pasamanos metálicos. Hay pilastras completamente destruidas y falta de pasamanos metálicos en una longitud de 10m. Se recomienda cambio a barandas de acero ya que las actuales están bastante deterioradas.

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

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: En buen estado.



07-6513-011.00 La Curva

Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: En buen estado.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: En buen estado.



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Las aletas No1 y No4 presentan segregación del concreto y caída de agregado. Se requiere reparación del concreto. Las aletas presentan desplazamientos de aproximadamente 10cm medidos en el tope de sus alturas debido a empujes del suelo que están conteniendo. Se recomienda monitoreo constante para evitar el volcamiento de éstas. Las

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

Reparaciones.....: A Reparación de concreto  
Z Otra



07-6513-011.00 La Curva

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Las aletas No1 y No4 presentan segregación del concreto y caída de agregado. Se requiere reparación del concreto. Las aletas presentan desplazamientos de aproximadamente 10cm medidos en el tope de sus alturas debido a empujes del suelo que están conteniendo. Se recomienda monitoreo constante para evitar el volcamiento de éstas. Las

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

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Las aletas No1 y No4 presentan segregación del concreto y caída de agregado. Se requiere reparación del concreto. Las aletas presentan desplazamientos de aproximadamente 10cm medidos en el tope de sus alturas debido a empujes del suelo que están conteniendo. Se recomienda monitoreo constante para evitar el volcamiento de éstas. Las

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

Reparaciones.....: A Reparación de concreto  
Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: En el estribo No1 se observó una junta fría horizontal ubicada a 60cm de la base. Los estribos presentan manchas de humedad debido al agua que se infiltra por las juntas. En general se encuentra en buen estado.



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: En el estribo No1 se observó una junta fría horizontal ubicada a 60cm de la base. Los estribos presentan manchas de humedad debido al agua que se infiltra por las juntas. En general se encuentra en buen estado.



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: En el estribo No1 se observó una junta fría horizontal ubicada a 60cm de la base. Los estribos presentan manchas de humedad debido al agua que se infiltra por las juntas. En general se encuentra en buen estado.



07-6513-011.00 La Curva

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: En el estribo No1 se observó una junta fría horizontal ubicada a 60cm de la base. Los estribos presentan manchas de humedad debido al agua que se infiltra por las juntas. En general se encuentra en buen estado.



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: En el estribo No1 se observó una junta fría horizontal ubicada a 60cm de la base. Los estribos presentan manchas de humedad debido al agua que se infiltra por las juntas. En general se encuentra en buen estado.



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: En el estribo No1 se observó una junta fría horizontal ubicada a 60cm de la base. Los estribos presentan manchas de humedad debido al agua que se infiltra por las juntas. En general se encuentra en buen estado.



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: En el estribo No1 se observó una junta fría horizontal ubicada a 60cm de la base. Los estribos presentan manchas de humedad debido al agua que se infiltra por las juntas. En general se encuentra en buen estado.



07-6513-011.00 La Curva

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Presentan suciedad. Se recomienda labores de mantenimiento. No se observaron daños de éstos.



07-6513-011.00 La Curva

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Presentan suciedad. Se recomienda labores de mantenimiento. No se observaron daños de éstos.



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Presentan suciedad. Se recomienda labores de mantenimiento. No se observaron daños de éstos.



07-6513-011.00 La Curva

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Presentan suciedad. Se recomienda labores de mantenimiento. No se observaron daños de éstos.



07-6513-011.00 La Curva

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Presentan suciedad. Se recomienda labores de mantenimiento. No se observaron daños de éstos.



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Presentan suciedad. Se recomienda labores de mantenimiento. No se observaron daños de éstos.



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Presentan suciedad. Se recomienda labores de mantenimiento. No se observaron daños de éstos.



07-6513-011.00 La Curva

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Presentan suciedad. Se recomienda labores de mantenimiento. No se observaron daños de éstos.



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: La losa presenta segregación del concreto, caída de agregado y acero expuesto en aproximadamente 30% de su área, debido a la falta de vibrado durante su construcción. Se requiere reparación del concreto.

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: La losa presenta segregación del concreto, caída de agregado y acero expuesto en aproximadamente 30% de su área, debido a la falta de vibrado durante su construcción. Se requiere reparación del concreto.

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: La losa presenta segregación del concreto, caída de agregado y acero expuesto en aproximadamente 30% de su área, debido a la falta de vibrado durante su construcción. Se requiere reparación del concreto.

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: La losa presenta segregación del concreto, caída de agregado y acero expuesto en aproximadamente 30% de su área, debido a la falta de vibrado durante su construcción. Se requiere reparación del concreto.

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: La losa presenta segregación del concreto, caída de agregado y acero expuesto en aproximadamente 30% de su área, debido a la falta de vibrado durante su construcción. Se requiere reparación del concreto.

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



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

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

Daño/Observaciones.: Se presenta segregación del concreto en las caras laterales de la viga No2. Se requiere reparación de concreto. Las riostras centrales presentan restos de formaleta aunque no ocasionaron algún daño. Se recomienda retirarlas.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Z Otra



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

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

Daño/Observaciones.: Se presenta segregación del concreto en las caras laterales de la viga No2. Se requiere reparación de concreto. Las riostras centrales presentan restos de formaleta aunque no ocasionaron algún daño. Se recomienda retirarlas.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Z Otra



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

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

Daño/Observaciones.: Se presenta segregación del concreto en las caras laterales de la viga No2. Se requiere reparación de concreto. Las riostras centrales presentan restos de formaleta aunque no ocasionaron algún daño. Se recomienda retirarlas.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Z Otra



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

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

Daño/Observaciones.: Se presenta segregación del concreto en las caras laterales de la viga No2. Se requiere reparación de concreto. Las riostras centrales presentan restos de formaleta aunque no ocasionaron algún daño. Se recomienda retirarlas.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Z Otra



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

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

Daño/Observaciones.: Se presenta segregación del concreto en las caras laterales de la viga No2. Se requiere reparación de concreto. Las riostras centrales presentan restos de formaleta aunque no ocasionaron algún daño. Se recomienda retirarlas.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Z Otra



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

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

Daño/Observaciones.: Se presenta segregación del concreto en las caras laterales de la viga No2. Se requiere reparación de concreto. Las riostras centrales presentan restos de formaleta aunque no ocasionaron algún daño. Se recomienda retirarlas.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Z Otra



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

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

Daño/Observaciones.: Se presenta segregación del concreto en las caras laterales de la viga No2. Se requiere reparación de concreto. Las riostras centrales presentan restos de formaleta aunque no ocasionaron algún daño. Se recomienda retirarlas.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Z Otra



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

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

Daño/Observaciones.: Se presenta segregación del concreto en las caras laterales de la viga No2. Se requiere reparación de concreto. Las riostras centrales presentan restos de formaleta aunque no ocasionaron algún daño. Se recomienda retirarlas.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Z Otra



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

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

Daño/Observaciones.: Se presenta segregación del concreto en las caras laterales de la viga No2. Se requiere reparación de concreto. Las riostras centrales presentan restos de formaleta aunque no ocasionaron algún daño. Se recomienda retirarlas.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Z Otra



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

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

Daño/Observaciones.: Se presenta segregación del concreto en las caras laterales de la viga No2. Se requiere reparación de concreto. Las riostras centrales presentan restos de formaleta aunque no ocasionaron algún daño. Se recomienda retirarlas.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de concreto  
Z Otra



Componente.....: 15 Cauce  
Calif./Mantenim....: 0 / -  
Daño/Observaciones.: Llega con bajas velocidades, no ocasiona problemas de socavación ni de erosión.



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Llega con bajas velocidades, no ocasiona problemas de socavación ni de erosión.



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Llega con bajas velocidades, no ocasiona problemas de socavación ni de erosión.



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Llega con bajas velocidades, no ocasiona problemas de socavación ni de erosión.



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Llega con bajas velocidades, no ocasiona problemas de socavación ni de erosión.



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Daños significativos en superficie del puente, barandas, aletas y deterioro de concreto de losa y vigas. Requiere de reparaciones en un lapso corto de tiempo.



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Daños significativos en superficie del puente, barandas, aletas y deterioro de concreto de losa y vigas. Requiere de reparaciones en un lapso corto de tiempo.

