

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	16/11/12	1
07-6512-029.20 El Salitre II			
Regional.....: 7 Casanare			
Ruta.....: Troncal Villa Garzón - Saravena			
Carretera.....: Monterrey - Yopal			
Lado de la car...:			
Abscisa.....: 73+0650			
No del registro..: 2965			
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.....: 2012.06.01			
: Iniciales.....: JPJG			
Posición geográfica..:			
Latitud: 5 gra 9 min N Longitud: 72 gra 34 min O Altitud: 317 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 9.87			
Longitud de la luz mayor (m): 9.87			
Longitud total .....(m): 9.87			
Ancho del tablero.....(m): 9.40			
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): 7.35			
Ancho entre bordillos....(m): 8.70			
Ancho del acceso.....(m): 7.35			
Area.....(m2): 92.78			
Altura de pilas.....(m): 0.00			
Altura de estribos.....(m): 4.00			
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): 16			
Superestructura, tipo principal:			
Diseño tipo.....: N			
Tipo de la estructuración transver...: 10 Losa			
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			

07-6512-029.20 El Salitre II

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.....:	Tauramena
Coeficiente de aceleración.....:	0.25

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

Vehículo de diseño.....:  
 Clase de dist. de carga..:

Obstáculo que cruza:

Tipo de obstáculo.....:	30 Río ó arroyo
Ident. de la carretera.:	
Nombre de la carretera.:	
Lado de la carretera...:	
Abscisa.....:	

Gálibo:

Sup. exterior.....(m):	I:	IM:	DM:	D:
Vert. inferior....(m):	I: 2.70	IM: 3.20	DM: 3.20	D: 3.20

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

Señalización:

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

Observaciones:

Losa sin vigas  
 Señales de tránsito  
 SP Paso de peatones  
 SP Puente angosto  
 Entrada y salida de vehículos a 100m  
 Coordenadas salida  
 latitud: 05°09'33.8''

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	2012.06.01	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.06.01  
Iniciales.....: JPJG  
Tiempo.....: Soleado  
Temperatura.....(gra. C): 30  
  
Transito: TPDS.....: 1955  
Autos % .....: 63  
Buses %.....: 10  
Camiones %.....: 27

Año de la próxima inspección principal:

Observaciones:

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			16/11/12			4
07-6512-029.20 El Salitre II								
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 de pavimento asfáltico presenta desgaste, agregado expuesto y hacia las partes laterales fisuras. Se requiere d etratamiento superficial. Descomposición	2	-		C	93	2013	279	8
2 Juntas de expansión C:Cambio a junta de goma asfáltica - El puente carece de dispositivos de juntas. Se requiere instalación de junta que puede ser de goma asfáltica para evitae que se siga presentando infiltración de agua hacia estribos. Infiltración	2			C	19	2013	1995	10
3 Andenes/Bordillos - Presentan manchas de humedad, suciedad y deterioro de pintura. Se requiere labores de mantenimiento rutinario que contemplen limpieza y aplicación de pintura.	1							9
4 Barandas Z:Otra - El puente carece de barandas. Se recomienda instalación de barandas estructurales de acero (m). Otro	2			Z	20	2013	0	
5 Conos/Taludes - Se encuentran en buen estado	1							2

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			16/11/12			5
07-6512-029.20 El Salitre II								
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	
6 Aletas E:Cambio de parte de la estructura - Las aletas presentan fractura en la esquina adyacente al estribo debido a la sobrecarga transmitida a estas por la losa. Se requiere cambio de parte de esta estructura. Las aletas presentan manchas de humedad y presencia de vegetación. Se requiere de labores de mantenimiento. Daño estr.(sobrecar./dis.insu)	3	-	+	E	12	2013	4512	4
7 Estribos E:Cambio de parte de la estructura A:Reparación de concreto - Fractura de esquina de estribos que se transmite hasta las aletas debido a sobrecarga transmitida por la losa y el paso de vehículos. Se requiere cambio de parte de la estructura y se requiere evaluación especial de la capacidad de carga de estribos. El estribo N01 presenta algunos hormigueros, deterioro de concreto y agregado expuesto. Se requiere reparación del concreto. Los estribos presentan manchas de humedad y vegetación debido al agua lluvia que se infiltra por juntas. Daño estr.(sobrecar./dis.insu)	3	-	+	E A	12 20	2013 2013	15540 1200	11
8 Pilas - No se tienen	-							
9 Apoyos - No se observan daños apreciables	1							4

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			16/11/12			6
07-6512-029.20 El Salitre II								
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 - Cuenta con drenes ubicados en las caras externas de la losa. Se encuentran con suciedad a los alrededores se presentan manchas de humedad y vegetación. Se recomienda labores de mantenimiento. En general la losa se encuentra en buen estado.	1							3
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - No se tienen	-							
12 Elementos de arco - No se tienen	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz. - No se tienen	-							
14 Elementos de armadura - No se tienen	-							
15 Cauce	1							3
16 Otros elementos - En buen estado. No genera problemas de erosión ni de socavación.	-							
17 Puente en general - Problemas de sobrecarga en estribos. Requiere pronto de inspección especial.	3	-	+					3
Costo total							23526	



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie de pavimento asfáltico presenta desgaste, agregado expuesto y hacia las partes laterales fisuras. Se requiere d etratamiento superficial.

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie de pavimento asfáltico presenta desgaste, agregado expuesto y hacia las partes laterales fisuras. Se requiere d etratamiento superficial.

Tipo de daño.....: Descomposición

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





Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie de pavimento asfáltico presenta desgaste, agregado expuesto y hacia las partes laterales fisuras. Se requiere d etratamiento superficial.

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie de pavimento asfáltico presenta desgaste, agregado expuesto y hacia las partes laterales fisuras. Se requiere d etratamiento superficial.

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie de pavimento asfáltico presenta desgaste, agregado expuesto y hacia las partes laterales fisuras. Se requiere d etratamiento superficial.

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie de pavimento asfáltico presenta desgaste, agregado expuesto y hacia las partes laterales fisuras. Se requiere d etratamiento superficial.

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie de pavimento asfáltico presenta desgaste, agregado expuesto y hacia las partes laterales fisuras. Se requiere d etratamiento superficial.

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie de pavimento asfáltico presenta desgaste, agregado expuesto y hacia las partes laterales fisuras. Se requiere d etratamiento 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 requiere instalación de junta que puede ser de goma asfáltica para evitar que se siga presentando infiltración de agua hacia estribos.

Tipo de daño.....: Infiltración

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 requiere instalación de junta que puede ser de goma asfáltica para evitar que se siga presentando infiltración de agua hacia estribos.

Tipo de daño.....: Infiltración

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 requiere instalación de junta que puede ser de goma asfáltica para evitar que se siga presentando infiltración de agua hacia estribos.

Tipo de daño.....: Infiltración

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 requiere instalación de junta que puede ser de goma asfáltica para evitar que se siga presentando infiltración de agua hacia estribos.

Tipo de daño.....: Infiltración

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 requiere instalación de junta que puede ser de goma asfáltica para evitar que se siga presentando infiltración de agua hacia estribos.

Tipo de daño.....: Infiltración

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 requiere instalación de junta que puede ser de goma asfáltica para evitae que se siga presentando infiltración de agua hacia estribos.

Tipo de daño.....: Infiltración

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 requiere instalación de junta que puede ser de goma asfáltica para evitar que se siga presentando infiltración de agua hacia estribos.

Tipo de daño.....: Infiltración

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 requiere instalación de junta que puede ser de goma asfáltica para evitar que se siga presentando infiltración de agua hacia estribos.

Tipo de daño.....: Infiltración

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 requiere instalación de junta que puede ser de goma asfáltica para evitar que se siga presentando infiltración de agua hacia estribos.

Tipo de daño.....: Infiltración

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 requiere instalación de junta que puede ser de goma asfáltica para evitar que se siga presentando infiltración de agua hacia estribos.

Tipo de daño.....: Infiltración

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





Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim....: 1 /

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



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim....: 1 /

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



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim....: 1 /

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



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim....: 1 /

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



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim....: 1 /

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



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim....: 1 /

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



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim....: 1 /

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



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim....: 1 /

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





Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim....: 1 /

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



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Se encuentran en buen estado



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Se encuentran en buen estado



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Las aletas presentan fractura en la esquina adyacente al estribo debido a la sobrecarga transmitida a estas por la losa. Se requiere cambio de parte de esta estructura. Las aletas presentan manchas de humedad y presencia de vegetación. Se requiere de labores de mantenimiento.

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

Reparaciones.....: E Cambio de parte de la estructura



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Las aletas presentan fractura en la esquina adyacente al estribo debido a la sobrecarga transmitida a estas por la losa. Se requiere cambio de parte de esta estructura. Las aletas presentan manchas de humedad y presencia de vegetación. Se requiere de labores de mantenimiento.

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

Reparaciones.....: E Cambio de parte de la estructura



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Las aletas presentan fractura en la esquina adyacente al estribo debido a la sobrecarga transmitida a estas por la losa. Se requiere cambio de parte de esta estructura. Las aletas presentan manchas de humedad y presencia de vegetación. Se requiere de labores de mantenimiento.

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

Reparaciones.....: E Cambio de parte de la estructura



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Las aletas presentan fractura en la esquina adyacente al estribo debido a la sobrecarga transmitida a estas por la losa. Se requiere cambio de parte de esta estructura. Las aletas presentan manchas de humedad y presencia de vegetación. Se requiere de labores de mantenimiento.

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

Reparaciones.....: E Cambio de parte de la estructura



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Fractura de esquina de estribos que se transmite hasta las aletas debido a sobrecarga transmitida por la losa y el paso de vehículos. Se requiere cambio de parte de la estructura y se requiere evaluación especial de la capacidad de carga de estribos. El estribo No1 presenta algunos hormigueros, deterioro de concreto y agregado

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

Reparaciones.....: E Cambio de parte de la estructura  
A Reparación de concreto





Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Fractura de esquina de estribos que se transmite hasta las aletas debido a sobrecarga transmitida por la losa y el paso de vehículos. Se requiere cambio de parte de la estructura y se requiere evaluación especial de la capacidad de carga de estribos. El estribo No1 presenta algunos hormigueros, deterioro de concreto y agregado

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

Reparaciones.....: E Cambio de parte de la estructura  
A Reparación de concreto



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Fractura de esquina de estribos que se transmite hasta las aletas debido a sobrecarga transmitida por la losa y el paso de vehículos. Se requiere cambio de parte de la estructura y se requiere evaluación especial de la capacidad de carga de estribos. El estribo No1 presenta algunos hormigueros, deterioro de concreto y agregado

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

Reparaciones.....: E Cambio de parte de la estructura  
A Reparación de concreto



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Fractura de esquina de estribos que se transmite hasta las aletas debido a sobrecarga transmitida por la losa y el paso de vehículos. Se requiere cambio de parte de la estructura y se requiere evaluación especial de la capacidad de carga de estribos. El estribo No1 presenta algunos hormigueros, deterioro de concreto y agregado

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

Reparaciones.....: E Cambio de parte de la estructura  
A Reparación de concreto



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Fractura de esquina de estribos que se transmite hasta las aletas debido a sobrecarga transmitida por la losa y el paso de vehículos. Se requiere cambio de parte de la estructura y se requiere evaluación especial de la capacidad de carga de estribos. El estribo No1 presenta algunos hormigueros, deterioro de concreto y agregado

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

Reparaciones.....: E Cambio de parte de la estructura  
A Reparación de concreto



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Fractura de esquina de estribos que se transmite hasta las aletas debido a sobrecarga transmitida por la losa y el paso de vehículos. Se requiere cambio de parte de la estructura y se requiere evaluación especial de la capacidad de carga de estribos. El estribo No1 presenta algunos hormigueros, deterioro de concreto y agregado

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

Reparaciones.....: E Cambio de parte de la estructura  
A Reparación de concreto



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Fractura de esquina de estribos que se transmite hasta las aletas debido a sobrecarga transmitida por la losa y el paso de vehículos. Se requiere cambio de parte de la estructura y se requiere evaluación especial de la capacidad de carga de estribos. El estribo No1 presenta algunos hormigueros, deterioro de concreto y agregado

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

Reparaciones.....: E Cambio de parte de la estructura  
A Reparación de concreto



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Fractura de esquina de estribos que se transmite hasta las aletas debido a sobrecarga transmitida por la losa y el paso de vehículos. Se requiere cambio de parte de la estructura y se requiere evaluación especial de la capacidad de carga de estribos. El estribo No1 presenta algunos hormigueros, deterioro de concreto y agregado

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

Reparaciones.....: E Cambio de parte de la estructura  
A Reparación de concreto



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Fractura de esquina de estribos que se transmite hasta las aletas debido a sobrecarga transmitida por la losa y el paso de vehículos. Se requiere cambio de parte de la estructura y se requiere evaluación especial de la capacidad de carga de estribos. El estribo No1 presenta algunos hormigueros, deterioro de concreto y agregado

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

Reparaciones.....: E Cambio de parte de la estructura  
A Reparación de concreto





Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Fractura de esquina de estribos que se transmite hasta las aletas debido a sobrecarga transmitida por la losa y el paso de vehículos. Se requiere cambio de parte de la estructura y se requiere evaluación especial de la capacidad de carga de estribos. El estribo No1 presenta algunos hormigueros, deterioro de concreto y agregado

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

Reparaciones.....: E Cambio de parte de la estructura  
A Reparación de concreto



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Fractura de esquina de estribos que se transmite hasta las aletas debido a sobrecarga transmitida por la losa y el paso de vehículos. Se requiere cambio de parte de la estructura y se requiere evaluación especial de la capacidad de carga de estribos. El estribo No1 presenta algunos hormigueros, deterioro de concreto y agregado

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

Reparaciones.....: E Cambio de parte de la estructura  
A Reparación de concreto



Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: No se observan daños apreciables



Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: No se observan daños apreciables



Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: No se observan daños apreciables



Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: No se observan daños apreciables



Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Cuenta con drenes ubicados en las caras externas de la losa. Se encuentran con suciedad a los alrededores se presentan manchas de humedad y vegetación. Se recomienda labores de mantenimiento. En general la losa se encuentra en buen estado.



Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Cuenta con drenes ubicados en las caras externas de la losa. Se encuentran con suciedad a los alrededores se presentan manchas de humedad y vegetación. Se recomienda labores de mantenimiento. En general la losa se encuentra en buen estado.





Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Cuenta con drenes ubicados en las caras externas de la losa. Se encuentran con suciedad a los alrededores se presentan manchas de humedad y vegetación. Se recomienda labores de mantenimiento. En general la losa se encuentra en buen estado.



Componente.....: 15 Cauce

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 15 Cauce

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 15 Cauce

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Problemas de sobrecarga en estribos. Requiere pronto de inspección especial.



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Problemas de sobrecarga en estribos. Requiere pronto de inspección especial.



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Problemas de sobrecarga en estribos. Requiere pronto de inspección especial.