

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	04/02/13	1
07-6515-034.00 Tigre			
Regional.....: 7 Casanare			
Ruta.....: Troncal Villa Garzón - Saravena			
Carretera.....: La Cabuya - Saravena			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 83+0175			
No del registro..: 1508			
Año de construcción.....:			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: E			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.12.22			
: Iniciales.....: MERS			
Posición geográfica..:			
Latitud: 6 gra 40.05 min N Longitud: 71 gra 41.71 min O Altitud: 221 m			
Geometría: Número de luces.....: 7			
Longitud de la luz menor (m): 30.00			
Longitud de la luz mayor (m): 30.00			
Longitud total .....(m): 210.00			
Ancho del tablero.....(m): 5.36			
Ancho del separador.....(m): 0.00			
Ancho del andén izquierdo(m): 0.63			
Ancho del andén derecho..(m): 0.63			
Ancho de la calzada.....(m): 4.00			
Ancho entre bordillos....(m): 4.11			
Ancho del acceso.....(m): 6.00			
Area.....(m2): 1125.60			
Altura de pilas.....(m): 4.00			
Altura de estribos.....(m): 3.50			
Long. de apoyos en pilas.(m): 1.00			
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...: 12 Losa/Viga, 2 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			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	04/02/13	2
07-6515-034.00 Tigre			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....:	10	Con aletas integrados	
Material.....:	21	Concreto reforzado	
Tipo de cimentación.....:	10	Cimentación superficial	
Pilas....: Tipo.....:	30	Columna sola con viga cabezal	
Material.....:	21	Concreto reforzado	
Tipo de cimentación.....:	10	Cimentación superficial	
Detalles:			
Tipo de baranda.....:	30	Pasam. concreto, pilastr.conc.	
Tipo de superficie de rodadura.....:	20	Concreto	
Tipo de junta de expansión.....:	12	Placas vert. /ángulos 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.....:	30	Placas de neopreno	
Tipo de apoyos fijos en vigas.....:	91	No aplicable	
Tipo de apoyos móviles en vigas.....:	91	No aplicable	
Municipio.....:	Fortul		
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...:	1	Distribución en 2 direcciones	
Obstáculo que cruza:			
Tipo de obstáculo.....:	30	Río ó arroyo	
Ident. de la carretera.:			
Nombre de la carretera.:			
Lado de la carretera...:	0		
Abscisa.....:			
Gálibo:			
Sup. exterior....(m):	I: 4.00	IM: 4.00	DM: 4.00 D: 4.00
Vert. inferior....(m):	I:	IM:	DM: D:
Proprietario.....:	1	I.N.V	
Departamento.....:	7	Casanare	
Administrador vial.....:	9900		
Proyectista.....:			
Señalización:			
Carga máxima.....(ton.):			
Velocidad máx..(k.p.h.):			
Otra.....:		Disminución de la calzada	
Observaciones:			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1997.01.15	Inspección principal
	2002.06.14	Inspección principal
	2007.01.24	Inspección principal
	2012.12.22	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.12.22  
 Iniciales.....: MERS  
 Tiempo.....: Soleado  
 Temperatura.....(gra. C): 35

Transito: TPDS.....: 770  
           Autos % .....: 61  
           Buses %.....: 7  
           Camiones %.....: 32

Año de la próxima inspección principal: 2013

Observaciones:

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
07-6515-034.00 Tigre		Informe de inspección principal			04/02/13			4
Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Cal ifi	Man ten	Ins Esp	Obras de reparación				Fo tos
				T P	Can ti	Año	Costo	
1 Superficie del puente A:Cambio del pavimento asfáltico - 16Superficie con desgaste, desprendimiento del concreto, acero y agregado expuesto y fisuras. Daño estr.(sobrecar./dis.insu)	3	-		A	864	2013	25056	16
2 Juntas de expansión C:Cambio a junta de goma asfáltica - Juntas se observan con dispositivos metálicos pero éstos están sueltos, desnivelados. Infiltración	2	-		C	48	2013		7
3 Andenes/Bordillos - Acero expuesto con corrosión. en buen estado. Otro	1	-						3
4 Barandas Z:Otra - Se observa pérdida de la sección de concreto y acero expuesto con corrosión. Baranda 1 se observa impactada por acceso 2. Daño en concreto / corr. ref.	3	-		Z	420	2013		4
5 Conos/Taludes - Talud 1 en buen estado. Talud 2 en buene stado. Talud 3 protegido por enrocado debido a colapso de aleta 3. Talud 4 con protección en gaviones.	1	-						10
6 Aletas D:Cambio de la estructura - Aleta 3 se observa colapsada. Aletas 1 y 2 en buen estado. Aleta 4 se observa con fisura vertical. Asentamiento / Movimiento	4	-		D	20	2013	6280	9

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			04/02/13			5
07-6515-034.00 Tigre								
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 - Estribo 1 con manchas por humedad. En buen estado. Estribo 2 en buen estado. Infiltración	1	-						2
8 Pilas - Pilas 4,5 y 6 con material de arrastre. Filtración por juntas que cae sobre vigas cabezales. Humedad. Infiltración	1	-						14
9 Apoyos - Humedad. Vegetación. Neoprenos en buen estado. Infiltración	1	-						2
10 Losa E:Reparación de drenes B:Reparación de concreto - Los drenes de los voladizos carecen de tubos de alargue lo que ha ocasionado daño al concreto. Tambien se observa concreto poroso y acero expuesto con corrosión. La losa entre vigas de la luz 1 presenta concreo poroso y acero expuesto con corrosión. Daño en conc. / acero expuesto	2	-		E B	70 35	2013 2013	5600	8
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Se observan manchas de humedad en caras externas de vigas 1 y 2. No se observó fisuras en patines en vigas 1,2 y 3. Riostra en buen estado. Infiltración	2	-						10
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			04/02/13			6
07-6515-034.00 Tigre								
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 - Cauce usado como balneario. Se observó en buen estado	1	-						17
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - Puente angosto. Zona de balneario. Reconstruir aleta 3. Acceso 2 se observa que la bancada fue reconformada por deslizamiento de talud 3.	4	-						12
Costo total							36936	



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: 16 Superficie con desgaste, desprendimiento del  
concreto, acero y agregado expuesto y fisuras.

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

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



Componente.....: 1 Superficie del puente  
 Calif./Mantenim....: 3 / -  
 Daño/Observaciones.: 16 Superficie con desgaste, desprendimiento del  
 concreto, acero y agregado expuesto y fisuras.  
 Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)  
 Reparaciones.....: A Cambio del pavimento asfáltico





Componente.....: 1 Superficie del puente  
 Calif./Mantenim....: 3 / -  
 Daño/Observaciones.: 16Superficie con desgaste, desprendimiento del  
 concreto, acero y agregado expuesto y fisuras.  
 Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)  
 Reparaciones.....: A Cambio del pavimento asfáltico



Componente.....: 1 Superficie del puente  
Calif./Mantenim....: 3 / -  
Daño/Observaciones.: 16Superficie con desgaste, desprendimiento del  
concreto, acero y agregado expuesto y fisuras.  
Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)  
Reparaciones.....: A Cambio del pavimento asfáltico



Componente.....: 1 Superficie del puente  
 Calif./Mantenim....: 3 / -  
 Daño/Observaciones.: 16 Superficie con desgaste, desprendimiento del  
 concreto, acero y agregado expuesto y fisuras.  
 Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)  
 Reparaciones.....: A Cambio del pavimento asfáltico



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: 16 Superficie con desgaste, desprendimiento del  
concreto, acero y agregado expuesto y fisuras.

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

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



Componente.....: 1 Superficie del puente  
 Calif./Mantenim....: 3 / -  
 Daño/Observaciones.: 16 Superficie con desgaste, desprendimiento del  
 concreto, acero y agregado expuesto y fisuras.  
 Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)  
 Reparaciones.....: A Cambio del pavimento asfáltico



Componente.....: 1 Superficie del puente  
 Calif./Mantenim....: 3 / -  
 Daño/Observaciones.: 16 Superficie con desgaste, desprendimiento del  
 concreto, acero y agregado expuesto y fisuras.  
 Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)  
 Reparaciones.....: A Cambio del pavimento asfáltico



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: 16 Superficie con desgaste, desprendimiento del concreto, acero y agregado expuesto y fisuras.

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

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



Componente.....: 1 Superficie del puente  
 Calif./Mantenim....: 3 / -  
 Daño/Observaciones.: 16 Superficie con desgaste, desprendimiento del  
 concreto, acero y agregado expuesto y fisuras.  
 Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)  
 Reparaciones.....: A Cambio del pavimento asfáltico





Componente.....: 1 Superficie del puente  
 Calif./Mantenim....: 3 / -  
 Daño/Observaciones.: 16 Superficie con desgaste, desprendimiento del  
 concreto, acero y agregado expuesto y fisuras.  
 Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)  
 Reparaciones.....: A Cambio del pavimento asfáltico



Componente.....: 1 Superficie del puente  
 Calif./Mantenim....: 3 / -  
 Daño/Observaciones.: 16 Superficie con desgaste, desprendimiento del  
 concreto, acero y agregado expuesto y fisuras.  
 Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)  
 Reparaciones.....: A Cambio del pavimento asfáltico



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: 16 Superficie con desgaste, desprendimiento del  
concreto, acero y agregado expuesto y fisuras.

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

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



Componente.....: 1 Superficie del puente  
 Calif./Mantenim....: 3 / -  
 Daño/Observaciones.: 16 Superficie con desgaste, desprendimiento del  
 concreto, acero y agregado expuesto y fisuras.  
 Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)  
 Reparaciones.....: A Cambio del pavimento asfáltico



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: 16 Superficie con desgaste, desprendimiento del  
concreto, acero y agregado expuesto y fisuras.

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

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



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: 16Superficie con desgaste, desprendimiento del  
concreto, acero y agregado expuesto y fisuras.

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

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



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Juntas se observan con dispositivos metálicos pero éstos están sueltos, desnivelados.

Tipo de daño.....: Infiltración

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



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Juntas se observan con dispositivos metálicos pero éstos están sueltos, desnivelados.

Tipo de daño.....: Infiltración

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



07-6515-034.00 Tigre



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Juntas se observan con dispositivos metálicos pero éstos están sueltos, desnivelados.

Tipo de daño.....: Infiltración

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



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Juntas se observan con dispositivos metálicos pero éstos están sueltos, desnivelados.

Tipo de daño.....: Infiltración

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



Componente.....: 2 Juntas de expansión  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Juntas se observan con dispositivos metálicos pero éstos están sueltos, desnivelados.  
Tipo de daño.....: Infiltración  
Reparaciones.....: C Cambio a junta de goma asfáltica



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Juntas se observan con dispositivos metálicos pero éstos están sueltos, desnivelados.

Tipo de daño.....: Infiltración

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



Componente.....:       2       Juntas de expansión  
 Calif./Mantenim....:     2     /   -  
 Daño/Observaciones.:    Juntas se observan con dispositivos metálicos pero éstos están sueltos, desnivelados.  
 Tipo de daño.....:      Infiltración  
 Reparaciones.....:      C Cambio a junta de goma asfáltica



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Acero expuesto con corrosión. en buen estado.

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Acero expuesto con corrosión. en buen estado.

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Acero expuesto con corrosión. en buen estado.

Tipo de daño.....: Otro





Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Se observa pérdida de la sección de concreto y acero expuesto con corrosión. Baranda 1 se observa impactada por acceso 2.

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

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Se observa pérdida de la sección de concreto y acero expuesto con corrosión. Baranda 1 se observa impactada por acceso 2.

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

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Se observa pérdida de la sección de concreto y acero expuesto con corrosión. Baranda 1 se observa impactada por acceso 2.

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

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Se observa pérdida de la sección de concreto y acero expuesto con corrosión. Baranda 1 se observa impactada por acceso 2.

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

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Talud 1 en buen estado. Talud 2 en buene stado.  
Talud 3 protegido por enrocado debido a colapso de  
aleta 3. Talud 4 con protección en gaviones.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Talud 1 en buen estado. Talud 2 en buene stado.  
Talud 3 protegido por enrocado debido a colapso de  
aleta 3. Talud 4 con protección en gaviones.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Talud 1 en buen estado. Talud 2 en buen estado.  
Talud 3 protegido por enrocado debido a colapso de aleta 3. Talud 4 con protección en gaviones.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Talud 1 en buen estado. Talud 2 en buene stado.  
Talud 3 protegido por enrocado debido a colapso de  
aleta 3. Talud 4 con protección en gaviones.





Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Talud 1 en buen estado. Talud 2 en buene stado.  
 Talud 3 protegido por enrocado debido a colapso de  
 aleta 3. Talud 4 con protección en gaviones.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Talud 1 en buen estado. Talud 2 en buene stado.  
Talud 3 protegido por enrocado debido a colapso de  
aleta 3. Talud 4 con protección en gaviones.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Talud 1 en buen estado. Talud 2 en buene stado.  
Talud 3 protegido por enrocado debido a colapso de  
aleta 3. Talud 4 con protección en gaviones.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Talud 1 en buen estado. Talud 2 en buena estado.  
Talud 3 protegido por enrocado debido a colapso de aleta 3. Talud 4 con protección en gaviones.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Talud 1 en buen estado. Talud 2 en buene stado.  
Talud 3 protegido por enrocado debido a colapso de  
aleta 3. Talud 4 con protección en gaviones.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Talud 1 en buen estado. Talud 2 en buene stado.  
 Talud 3 protegido por enrocado debido a colapso de  
 aleta 3. Talud 4 con protección en gaviones.



Componente.....:       6       Aletas

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

Daño/Observaciones.:     Aleta 3 se observa colapsada. Aletas 1 y 2 en buen estado. Aleta 4 se observa con fisura vertical.

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

Reparaciones.....:       D Cambio de la estructura



Componente.....:       6       Aletas

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

Daño/Observaciones.:    Aleta 3 se observa colapsada. Aletas 1 y 2 en buen estado. Aleta 4 se observa con fisura vertical.

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

Reparaciones.....:       D Cambio de la estructura





Componente.....:       6       Aletas  
 Calif./Mantenim....:       4     /   -  
 Daño/Observaciones.:     Aleta 3 se observa colapsada. Aletas 1 y 2 en buen estado. Aleta 4 se observa con fisura vertical.  
 Tipo de daño.....:       Asentamiento / Movimiento  
 Reparaciones.....:       D Cambio de la estructura



Componente.....:       6       Aletas

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

Daño/Observaciones.:     Aleta 3 se observa colapsada. Aletas 1 y 2 en buen estado. Aleta 4 se observa con fisura vertical.

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

Reparaciones.....:       D Cambio de la estructura



Componente.....:       6       Aletas  
 Calif./Mantenim....:     4     /   -  
 Daño/Observaciones.:    Aleta 3 se observa colapsada. Aletas 1 y 2 en buen estado. Aleta 4 se observa con fisura vertical.  
 Tipo de daño.....:       Asentamiento / Movimiento  
 Reparaciones.....:       D Cambio de la estructura



Componente.....:       6       Aletas  
 Calif./Mantenim....:       4       /   -  
 Daño/Observaciones.:    Aleta 3 se observa colapsada. Aletas 1 y 2 en buen estado. Aleta 4 se observa con fisura vertical.  
 Tipo de daño.....:       Asentamiento / Movimiento  
 Reparaciones.....:       D Cambio de la estructura



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Aleta 3 se observa colapsada. Aletas 1 y 2 en buen estado. Aleta 4 se observa con fisura vertical.

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

Reparaciones.....: D Cambio de la estructura



Componente.....:       6       Aletas  
 Calif./Mantenim....:       4       /   -  
 Daño/Observaciones.:       Aleta 3 se observa colapsada. Aletas 1 y 2 en buen estado. Aleta 4 se observa con fisura vertical.  
 Tipo de daño.....:       Asentamiento / Movimiento  
 Reparaciones.....:       D Cambio de la estructura



Componente.....:       6       Aletas  
 Calif./Mantenim....:       4       /   -  
 Daño/Observaciones.:    Aleta 3 se observa colapsada. Aletas 1 y 2 en buen estado. Aleta 4 se observa con fisura vertical.  
 Tipo de daño.....:       Asentamiento / Movimiento  
 Reparaciones.....:       D Cambio de la estructura



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Estribo 1 con manchas por humedad. En buen estado.  
Estribo 2 en buen estado.

Tipo de daño.....: Infiltración





Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Estribo 1 con manchas por humedad. En buen estado.  
Estribo 2 en buen estado.

Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Pilas 4,5 y 6 con material de arrastre. Filtración por juntas que cae sobre vigas cabezales. Humedad.

Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Pilas 4,5 y 6 con material de arrastre. Filtración por juntas que cae sobre vigas cabezales. Humedad.

Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Pilas 4,5 y 6 con material de arrastre. Filtración por juntas que cae sobre vigas cabezales. Humedad.

Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Pilas 4,5 y 6 con material de arrastre. Filtración por juntas que cae sobre vigas cabezales. Humedad.

Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Pilas 4,5 y 6 con material de arrastre. Filtración por juntas que cae sobre vigas cabezales. Humedad.

Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Pilas 4,5 y 6 con material de arrastre. Filtración por juntas que cae sobre vigas cabezales. Humedad.

Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Pilas 4,5 y 6 con material de arrastre. Filtración por juntas que cae sobre vigas cabezales. Humedad.

Tipo de daño.....: Infiltración





Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Pilas 4,5 y 6 con material de arrastre. Filtración por juntas que cae sobre vigas cabezales. Humedad.

Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Pilas 4,5 y 6 con material de arrastre. Filtración por juntas que cae sobre vigas cabezales. Humedad.

Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Pilas 4,5 y 6 con material de arrastre. Filtración por juntas que cae sobre vigas cabezales. Humedad.

Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Pilas 4,5 y 6 con material de arrastre. Filtración por juntas que cae sobre vigas cabezales. Humedad.

Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Pilas 4,5 y 6 con material de arrastre. Filtración por juntas que cae sobre vigas cabezales. Humedad.

Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Pilas 4,5 y 6 con material de arrastre. Filtración por juntas que cae sobre vigas cabezales. Humedad.

Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Pilas 4,5 y 6 con material de arrastre. Filtración por juntas que cae sobre vigas cabezales. Humedad.

Tipo de daño.....: Infiltración

07-6515-034.00 Tigre



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Humedad. Vegetación. Neoprenos en buen estado.

Tipo de daño.....: Infiltración



07-6515-034.00 Tigre



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Humedad. Vegetación. Neoprenos en buen estado.

Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Los drenes de los voladizos carecen de tubos de alargue lo que ha ocasionado daño al concreto. También se observa concreto poroso y acero expuesto con corrosión. La losa entre vigas de la luz 1 presenta concreto poroso y acero expuesto con corrosión.

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

Reparaciones.....: E Reparación de drenes

B Reparación de concreto



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Los drenes de los voladizos carecen de tubos de alargue lo que ha ocasionado daño al concreto. También se observa concreto poroso y acero expuesto con corrosión. La losa entre vigas de la luz 1 presenta concreto poroso y acero expuesto con corrosión.

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

Reparaciones.....: E Reparación de drenes  
B Reparación de concreto



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Los drenes de los voladizos carecen de tubos de alargue lo que ha ocasionado daño al concreto. También se observa concreto poroso y acero expuesto con corrosión. La losa entre vigas de la luz 1 presenta concreto poroso y acero expuesto con corrosión.

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

Reparaciones.....: E Reparación de drenes  
B Reparación de concreto



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Los drenes de los voladizos carecen de tubos de alargue lo que ha ocasionado daño al concreto. También se observa concreto poroso y acero expuesto con corrosión. La losa entre vigas de la luz 1 presenta concreto poroso y acero expuesto con corrosión.

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

Reparaciones.....: E Reparación de drenes  
B Reparación de concreto



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Los drenes de los voladizos carecen de tubos de alargue lo que ha ocasionado daño al concreto. También se observa concreto poroso y acero expuesto con corrosión. La losa entre vigas de la luz 1 presenta concreto poroso y acero expuesto con corrosión.

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

Reparaciones.....: E Reparación de drenes  
B Reparación de concreto



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Los drenes de los voladizos carecen de tubos de alargue lo que ha ocasionado daño al concreto. También se observa concreto poroso y acero expuesto con corrosión. La losa entre vigas de la luz 1 presenta concreto poroso y acero expuesto con corrosión.

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

Reparaciones.....: E Reparación de drenes  
B Reparación de concreto



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Los drenes de los voladizos carecen de tubos de alargue lo que ha ocasionado daño al concreto. También se observa concreto poroso y acero expuesto con corrosión. La losa entre vigas de la luz 1 presenta concreto poroso y acero expuesto con corrosión.

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

Reparaciones.....: E Reparación de drenes  
B Reparación de concreto





Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Los drenes de los voladizos carecen de tubos de alargue lo que ha ocasionado daño al concreto. También se observa concreto poroso y acero expuesto con corrosión. La losa entre vigas de la luz 1 presenta concreto poroso y acero expuesto con corrosión.

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

Reparaciones.....: E Reparación de drenes  
B Reparación de concreto



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

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

Daño/Observaciones.: Se observan manchas de humedad en caras externas de vigas 1 y 2. No se observó fisuras en patines en vigas 1,2 y 3. Riostra en buen estado.

Tipo de daño.....: Infiltración



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

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

Daño/Observaciones.: Se observan manchas de humedad en caras externas de vigas 1 y 2. No se observó fisuras en patines en vigas 1,2 y 3. Riostra en buen estado.

Tipo de daño.....: Infiltración



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

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

Daño/Observaciones.: Se observan manchas de humedad en caras externas de vigas 1 y 2. No se observó fisuras en patines en vigas 1,2 y 3. Riostra en buen estado.

Tipo de daño.....: Infiltración



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

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

Daño/Observaciones.: Se observan manchas de humedad en caras externas de vigas 1 y 2. No se observó fisuras en patines en vigas 1,2 y 3. Riostra en buen estado.

Tipo de daño.....: Infiltración



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

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

Daño/Observaciones.: Se observan manchas de humedad en caras externas de vigas 1 y 2. No se observó fisuras en patines en vigas 1,2 y 3. Riostra en buen estado.

Tipo de daño.....: Infiltración



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

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

Daño/Observaciones.: Se observan manchas de humedad en caras externas de vigas 1 y 2. No se observó fisuras en patines en vigas 1,2 y 3. Riostra en buen estado.

Tipo de daño.....: Infiltración



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

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

Daño/Observaciones.: Se observan manchas de humedad en caras externas de vigas 1 y 2. No se observó fisuras en patines en vigas 1,2 y 3. Riostra en buen estado.

Tipo de daño.....: Infiltración





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

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

Daño/Observaciones.: Se observan manchas de humedad en caras externas de vigas 1 y 2. No se observó fisuras en patines en vigas 1,2 y 3. Riostra en buen estado.

Tipo de daño.....: Infiltración



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

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

Daño/Observaciones.: Se observan manchas de humedad en caras externas de vigas 1 y 2. No se observó fisuras en patines en vigas 1,2 y 3. Riostra en buen estado.

Tipo de daño.....: Infiltración



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

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

Daño/Observaciones.: Se observan manchas de humedad en caras externas de vigas 1 y 2. No se observó fisuras en patines en vigas 1,2 y 3. Riostra en buen estado.

Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 15 Cauce  
Calif./Mantenim....: 1 / -  
Daño/Observaciones.: Cauce usado como balneario. Se observó en buen estado



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Cauce usado como balneario. Se observó en buen estado



Componente.....: 15 Cauce  
Calif./Mantenim....: 1 / -  
Daño/Observaciones.: Cauce usado como balneario. Se observó en buen estado



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Cauce usado como balneario. Se observó en buen estado



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Cauce usado como balneario. Se observó en buen estado





Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Cauce usado como balneario. Se observó en buen estado



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Cauce usado como balneario. Se observó en buen estado



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Cauce usado como balneario. Se observó en buen estado



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Cauce usado como balneario. Se observó en buen estado



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Cauce usado como balneario. Se observó en buen estado



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Cauce usado como balneario. Se observó en buen estado



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Cauce usado como balneario. Se observó en buen estado



Componente.....: 15 Cauce  
Calif./Mantenim....: 1 / -  
Daño/Observaciones.: Cauce usado como balneario. Se observó en buen estado





Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Cauce usado como balneario. Se observó en buen estado



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Cauce usado como balneario. Se observó en buen estado



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Cauce usado como balneario. Se observó en buen estado



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Cauce usado como balneario. Se observó en buen estado



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Puente angosto. Zona de balneario. Reconstruir aleta 3. Acceso 2 se observa que la bancada fue reconformada por deslizamiento de talud 3.



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Puente angosto. Zona de balneario. Reconstruir aleta 3. Acceso 2 se observa que la bancada fue reconformada por deslizamiento de talud 3.



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Puente angosto. Zona de balneario. Reconstruir aleta 3. Acceso 2 se observa que la bancada fue reconformada por deslizamiento de talud 3.



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Puente angosto. Zona de balneario. Reconstruir aleta 3. Acceso 2 se observa que la bancada fue reconformada por deslizamiento de talud 3.





Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Puente angosto. Zona de balneario. Reconstruir aleta 3. Acceso 2 se observa que la bancada fue reconformada por deslizamiento de talud 3.



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Puente angosto. Zona de balneario. Reconstruir aleta 3. Acceso 2 se observa que la bancada fue reconformada por deslizamiento de talud 3.



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Puente angosto. Zona de balneario. Reconstruir aleta 3. Acceso 2 se observa que la bancada fue reconformada por deslizamiento de talud 3.



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Puente angosto. Zona de balneario. Reconstruir aleta 3. Acceso 2 se observa que la bancada fue reconformada por deslizamiento de talud 3.



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Puente angosto. Zona de balneario. Reconstruir aleta 3. Acceso 2 se observa que la bancada fue reconformada por deslizamiento de talud 3.



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Puente angosto. Zona de balneario. Reconstruir aleta 3. Acceso 2 se observa que la bancada fue reconformada por deslizamiento de talud 3.



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Puente angosto. Zona de balneario. Reconstruir aleta 3. Acceso 2 se observa que la bancada fue reconformada por deslizamiento de talud 3.



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Puente angosto. Zona de balneario. Reconstruir aleta 3. Acceso 2 se observa que la bancada fue reconformada por deslizamiento de talud 3.