

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	02/11/12	1
07-6512-019.00 Chitamena I			
Regional.....: 7 Casanare			
Ruta.....: Troncal Villa Garzón - Saravena			
Carretera.....: Monterrey - Yopal			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 39+0047			
No del registro..: 535			
Año de construcción.....:			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: N			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.06.09			
: Iniciales.....: AFBV			
Posición geográfica..:			
Latitud: 4 gra 55.82 min N Longitud: 72 gra 40.3 min O Altitud: 272 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 10.60			
Longitud de la luz mayor (m): 10.60			
Longitud total(m): 10.60			
Ancho del tablero.....(m): 9.30			
Ancho del separador.....(m): 0.00			
Ancho del andén izquierdo(m): 0.00			
Ancho del andén derecho..(m): 0.00			
Ancho de la calzada.....(m): 7.07			
Ancho entre bordillos....(m): 8.50			
Ancho del acceso.....(m): 7.07			
Area.....(m2): 98.58			
Altura de pilas.....(m): 0.00			
Altura de estribos.....(m): 3.71			
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): 0			
Superestructura, tipo principal:			
Diseño tipo.....: S			
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			

07-6512-019.00 Chitamena I

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.....: S

Variante existe.....: N Longitud (km): Estado (B/R/M):

Vehículo de diseño.....: HS2044

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: 3.80	IM: 4.22	DM: 4.10	D: 4.60
Vert. inferior....(m):	I:	IM:	DM:	D:

Proprietario.....: 1 I.N.V

Departamento.....: 7 Casanare

Administrador vial.....: 9022

Proyectista.....:

Señalización:

Carga máxima....(ton.):	
Velocidad máx..(k.p.h.):	60
Otra.....:	No hay

Observaciones:

Señales
 Curva a la derecha
 Prohibido adelantar
 30km/h (En sentido contrario de abscido)
 Puente angosto
 Nombre Quebrada Chitamena I
 SP: Reductor de velocidad

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.08.31	Inspección principal
	2002.05.21	Inspección principal
	2007.02.07	Inspección principal
	2012.06.05	Inspección principal
	2012.06.09	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.06.09
 Iniciales.....: AFBV
 Tiempo.....: Soleado
 Temperatura.....(gra. C): 33

Transito: TPDS.....: 1123
 Autos %: 55
 Buses %.....: 13
 Camiones %.....: 32

Año de la próxima inspección principal:

Observaciones:

SDC/INV		SiPuCol			Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal			02/11/12		4	
07-6512-019.00 Chitamena I								
Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Califi	Maniten	InsEsp	Obras de reparación			Fotos	
				T P	Can ti	Año		Costo
1 Superficie del puente C:Tratamiento superficial (sello) - El puente presenta superficie en carpeta asfáltica, esta se encuentra en buen estado y no se observan fisuras en el pavimento , solo se observa exposición del agregados leve, no es necesario realizar ninguna reparación en el momento Descomposición	1	-		C	10	2013	30	5
2 Juntas de expansión C:Cambio a junta de goma asfáltica - En puente presenta grandes fisuras en las zonas de las juntas de expansión, estas fisuras tienen la longitud de la calzada y llegan hasta los bordillos. Estas fisuras permiten la infiltración del agua hacia los estribos y apoyos del puente se sugiere realizar labores de cambio a junta de goma asfáltica para eliminar está infiltración Infiltración	2	-		C	18	2013	1890	7
3 Andenes/Bordillos Z:Otra - El puente no tiene andenes , pero se presentan bordillos, estos se encuentran en buen estado , aunque no se tiene rastro de haber sido pintado. Se sugiere realizar labores de mantenimiento rutinario de limpieza y pintura Z: Limpieza y pintura Otro	1	-		Z		2014		4

SDC/INV	SiPuCol			Fecha	Hoja		
Informe de inspección principal			02/11/12	5			
07-6512-019.00 Chitamena I							
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	
4 Barandas Z:Otra - El puente no posee barandas en ninguno de sus lados. Se sugiere instalar barandas de acero para garantizar la seguridad de los peatones Z: Instalar barandas de acero Otro	-	-		Z			
5 Conos/Taludes - Se encuentran en buen estado no se observa ningún rastro de movimiento o deslizamiento de material actualmente	0	-					4
6 Aletas Z:Otra - Las cuatro aletas del puente, no presentan daños importantes, no se observan fisuras ni desplazamiento, ni exposición del acero de refuerzo, solo se observan manchas de humedad y vegetación por el escurrimiento de agua y humedad natural del suelo, se recomienda realizar labores de mantenimiento rutinario y limpieza Z: Limpieza Otro	1	-		Z			4

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			02/11/12			6
07-6512-019.00 Chitamena I								
Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Cal ifi	Man ten	Ins Esp	Obras de reparación				Fo tos
				T P	Can ti	Año	Costo	
7 Estribos Z:Otra - 7) Los 2 estribos se encuentran en buen estado , solo se observan grandes manchas y crecimiento de vegetación ocasionados por la infiltración del agua por las juntas de expansión del puente. El estribo 2 presenta una pequeña losa de concreto fracturada. Se recomienda realizar labores de remoción y reparación de la losa y realizar labores de mantenimiento rutinario Z: Limpieza Infiltración	1	-		Z				11
8 Pilas	-							
9 Apoyos Z:Otra - Los apoyos de la losa , se encuentran en buen estado , solo se observan manchas de humedad y crecimiento de vegetación , debido a la infiltración de agua, por las juntas de expansión Z. Limpieza Infiltración	1	-		Z				10
10 Losa E:Reparación de drenes - Estructuralmente, la losa se encuentra en perfecto estado , solo se observan manchas de vegetación y humedad en la zona de los drenes, por falta de tubos de alargamiento, Se sugiere realizar labores de reparación de drenes, para instalar los tubos de alargamiento Infiltración	1	-		E	6	2013		12
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	-	-						

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: El puente presenta superficie en carpeta asfáltica, esta se encuentra en buen estado y no se observan fisuras en el pavimento , solo se observa exposición del agregados leve, no es necesario realizar ninguna reparación en el momento

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: El puente presenta superficie en carpeta asfáltica, esta se encuentra en buen estado y no se observan fisuras en el pavimento , solo se observa exposición del agregados leve, no es necesario realizar ninguna reparación en el momento

Tipo de daño.....: Descomposición

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



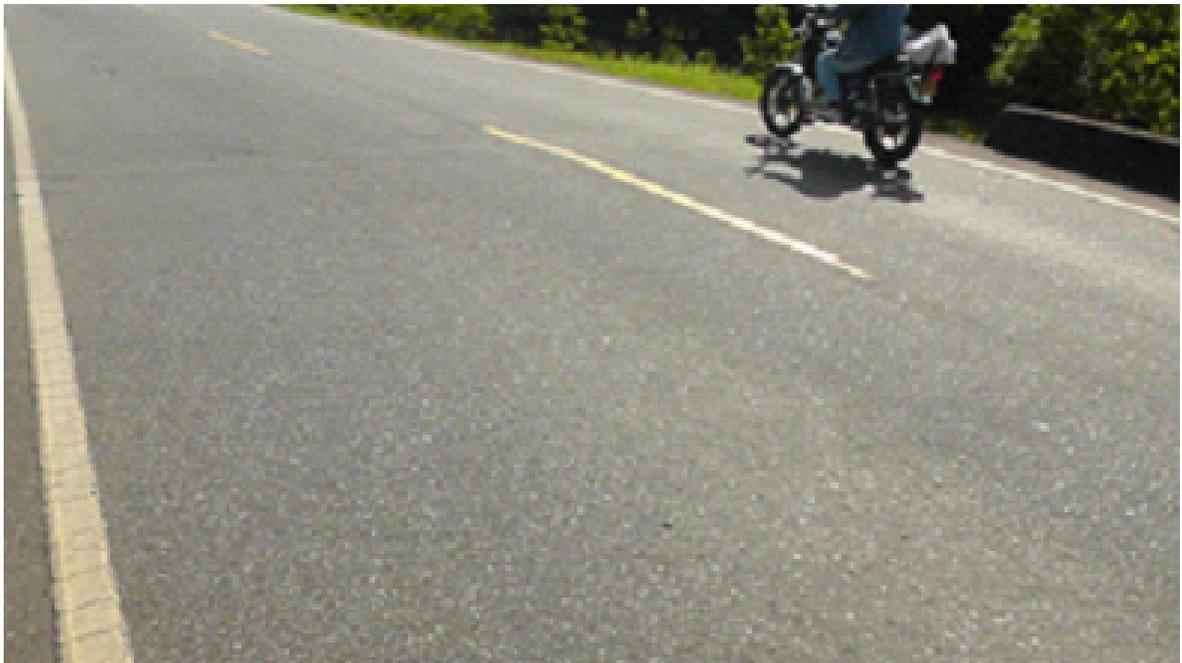
Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: El puente presenta superficie en carpeta asfáltica, esta se encuentra en buen estado y no se observan fisuras en el pavimento , solo se observa exposición del agregados leve, no es necesario realizar ninguna reparación en el momento

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: El puente presenta superficie en carpeta asfáltica, esta se encuentra en buen estado y no se observan fisuras en el pavimento , solo se observa exposición del agregados leve, no es necesario realizar ninguna reparación en el momento

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: El puente presenta superficie en carpeta asfáltica, esta se encuentra en buen estado y no se observan fisuras en el pavimento , solo se observa exposición del agregados leve, no es necesario realizar ninguna reparación en el momento

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: En puente presenta grandes fisuras en las zonas de las juntas de expansión, estas fisuras tienen la longitud de la calzada y llegan hasta los bordillos. Estas fisuras permiten la infiltración del agua hacia los estribos y apoyos del puente se sugiere realizar labores de cambio a junta de goma asfáltica para eliminar está infiltración

Tipo de daño.....: Infiltración

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



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: En puente presenta grandes fisuras en las zonas de las juntas de expansión, estas fisuras tienen la longitud de la calzada y llegan hasta los bordillos. Estas fisuras permiten la infiltración del agua hacia los estribos y apoyos del puente se sugiere realizar labores de cambio a junta de goma asfáltica para eliminar está infiltración

Tipo de daño.....: Infiltración

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



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: En puente presenta grandes fisuras en las zonas de las juntas de expansión, estas fisuras tienen la longitud de la calzada y llegan hasta los bordillos. Estas fisuras permiten la infiltración del agua hacia los estribos y apoyos del puente se sugiere realizar labores de cambio a junta de goma asfáltica para eliminar está infiltración

Tipo de daño.....: Infiltración

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



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: En puente presenta grandes fisuras en las zonas de las juntas de expansión, estas fisuras tienen la longitud de la calzada y llegan hasta los bordillos. Estas fisuras permiten la infiltración del agua hacia los estribos y apoyos del puente se sugiere realizar labores de cambio a junta de goma asfáltica para eliminar está infiltración

Tipo de daño.....: Infiltración

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



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: En puente presenta grandes fisuras en las zonas de las juntas de expansión, estas fisuras tienen la longitud de la calzada y llegan hasta los bordillos. Estas fisuras permiten la infiltración del agua hacia los estribos y apoyos del puente se sugiere realizar labores de cambio a junta de goma asfáltica para eliminar está infiltración

Tipo de daño.....: Infiltración

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



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: En puente presenta grandes fisuras en las zonas de las juntas de expansión, estas fisuras tienen la longitud de la calzada y llegan hasta los bordillos. Estas fisuras permiten la infiltración del agua hacia los estribos y apoyos del puente se sugiere realizar labores de cambio a junta de goma asfáltica para eliminar está infiltración

Tipo de daño.....: Infiltración

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



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: En puente presenta grandes fisuras en las zonas de las juntas de expansión, estas fisuras tienen la longitud de la calzada y llegan hasta los bordillos. Estas fisuras permiten la infiltración del agua hacia los estribos y apoyos del puente se sugiere realizar labores de cambio a junta de goma asfáltica para eliminar está infiltración

Tipo de daño.....: Infiltración

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



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: El puente no tiene andenes , pero se presentan bordillos, estos se encuentran en buen estado , aunque no se tiene rastro de haber sido pintado. Se sugiere realizar labores de mantenimiento rutinario de limpieza y pintura
Z: Limpieza y pintura

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: El puente no tiene andenes , pero se presentan bordillos, estos se encuentran en buen estado , aunque no se tiene rastro de haber sido pintado. Se sugiere realizar labores de mantenimiento rutinario de limpieza y pintura
Z: Limpieza y pintura

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: El puente no tiene andenes , pero se presentan bordillos, estos se encuentran en buen estado , aunque no se tiene rastro de haber sido pintado. Se sugiere realizar labores de mantenimiento rutinario de limpieza y pintura
Z: Limpieza y pintura

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: El puente no tiene andenes , pero se presentan bordillos, estos se encuentran en buen estado , aunque no se tiene rastro de haber sido pintado. Se sugiere realizar labores de mantenimiento rutinario de limpieza y pintura
Z: Limpieza y pintura

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Se encuentran en buen estado no se observa ningún rastro de movimiento o deslizamiento de material actualmente



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Se encuentran en buen estado no se observa ningún rastro de movimiento o deslizamiento de material actualmente



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

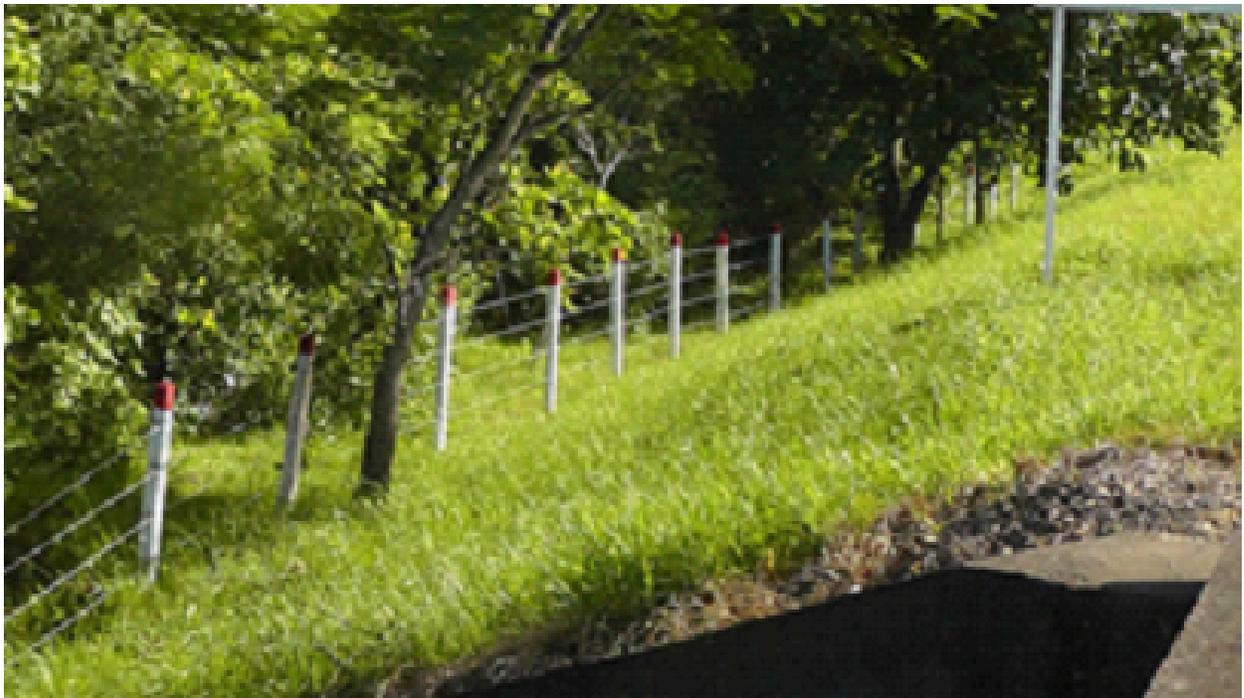
Daño/Observaciones.: Se encuentran en buen estado no se observa ningún rastro de movimiento o deslizamiento de material actualmente



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Se encuentran en buen estado no se observa ningún rastro de movimiento o deslizamiento de material actualmente



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Las cuatro aletas del puente, no presentan daños importantes, no se observan fisuras ni desplazamiento, ni exposición del acero de refuerzo, solo se observan manchas de humedad y vegetación por el escurrimiento de agua y humedad natural del suelo, se recomienda realizar labores de mantenimiento rutinario y limpieza

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Las cuatro aletas del puente, no presentan daños importantes , no se observan fisuras ni desplazamiento, ni exposición del acero de refuerzo, solo se observan manchas de humedad y vegetación por el escurrimiento de agua y humedad natural del suelo, se recomienda realizar labores de mantenimiento rutinario y limpieza

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Las cuatro aletas del puente, no presentan daños importantes , no se observan fisuras ni desplazamiento, ni exposición del acero de refuerzo, solo se observan manchas de humedad y vegetación por el escurrimiento de agua y humedad natural del suelo, se recomienda realizar labores de mantenimiento rutinario y limpieza

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Las cuatro aletas del puente, no presentan daños importantes, no se observan fisuras ni desplazamiento, ni exposición del acero de refuerzo, solo se observan manchas de humedad y vegetación por el escurrimiento de agua y humedad natural del suelo, se recomienda realizar labores de mantenimiento rutinario y limpieza

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



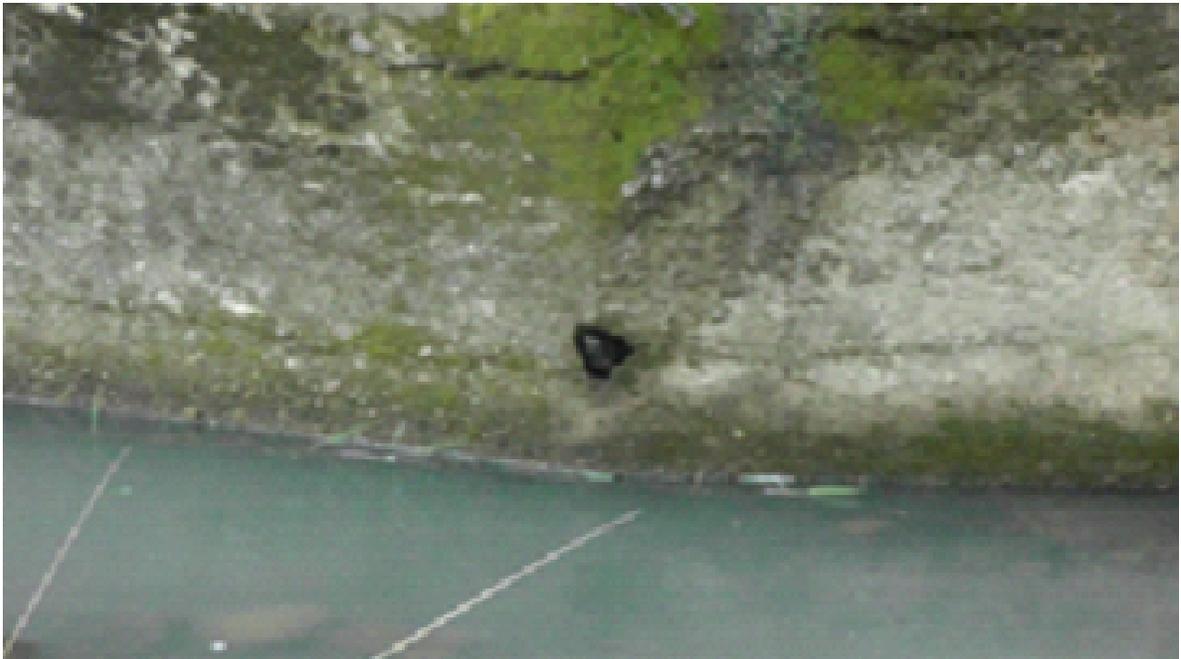
Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: 7) Los 2 estribos se encuentran en buen estado , solo se observan grandes manchas y crecimiento de vegetación ocasionados por la infiltración del agua por las juntas de expansión del puente. El estribo 2 presenta una pequeña losa de concreto fracturada. Se recomienda realizar labores de remoción y reparación de la losa y realizar labores de

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: 7) Los 2 estribos se encuentran en buen estado , solo se observan grandes manchas y crecimiento de vegetación ocasionados por la infiltración del agua por las juntas de expansión del puente. El estribo 2 presenta una pequeña losa de concreto fracturada. Se recomienda realizar labores de remoción y reparación de la losa y realizar labores de

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: 7) Los 2 estribos se encuentran en buen estado , solo se observan grandes manchas y crecimiento de vegetación ocasionados por la infiltración del agua por las juntas de expansión del puente. El estribo 2 presenta una pequeña losa de concreto fracturada. Se recomienda realizar labores de remoción y reparación de la losa y realizar labores de

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: 7) Los 2 estribos se encuentran en buen estado , solo se observan grandes manchas y crecimiento de vegetación ocasionados por la infiltración del agua por las juntas de expansión del puente. El estribo 2 presenta una pequeña losa de concreto fracturada. Se recomienda realizar labores de remoción y reparación de la losa y realizar labores de

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: 7) Los 2 estribos se encuentran en buen estado , solo se observan grandes manchas y crecimiento de vegetación ocasionados por la infiltración del agua por las juntas de expansión del puente. El estribo 2 presenta una pequeña losa de concreto fracturada. Se recomienda realizar labores de remoción y reparación de la losa y realizar labores de

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: 7) Los 2 estribos se encuentran en buen estado , solo se observan grandes manchas y crecimiento de vegetación ocasionados por la infiltración del agua por las juntas de expansión del puente. El estribo 2 presenta una pequeña losa de concreto fracturada. Se recomienda realizar labores de remoción y reparación de la losa y realizar labores de

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: 7) Los 2 estribos se encuentran en buen estado , solo se observan grandes manchas y crecimiento de vegetación ocasionados por la infiltración del agua por las juntas de expansión del puente. El estribo 2 presenta una pequeña losa de concreto fracturada. Se recomienda realizar labores de remoción y reparación de la losa y realizar labores de

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: 7) Los 2 estribos se encuentran en buen estado , solo se observan grandes manchas y crecimiento de vegetación ocasionados por la infiltración del agua por las juntas de expansión del puente. El estribo 2 presenta una pequeña losa de concreto fracturada. Se recomienda realizar labores de remoción y reparación de la losa y realizar labores de

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: 7) Los 2 estribos se encuentran en buen estado , solo se observan grandes manchas y crecimiento de vegetación ocasionados por la infiltración del agua por las juntas de expansión del puente. El estribo 2 presenta una pequeña losa de concreto fracturada. Se recomienda realizar labores de remoción y reparación de la losa y realizar labores de

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: 7) Los 2 estribos se encuentran en buen estado , solo se observan grandes manchas y crecimiento de vegetación ocasionados por la infiltración del agua por las juntas de expansión del puente. El estribo 2 presenta una pequeña losa de concreto fracturada. Se recomienda realizar labores de remoción y reparación de la losa y realizar labores de

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: 7) Los 2 estribos se encuentran en buen estado , solo se observan grandes manchas y crecimiento de vegetación ocasionados por la infiltración del agua por las juntas de expansión del puente. El estribo 2 presenta una pequeña losa de concreto fracturada. Se recomienda realizar labores de remoción y reparación de la losa y realizar labores de

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos de la losa , se encuentran en buen estado , solo se observan manchas de humedad y crecimiento de vegetación , debido a la infiltración de agua, por las juntas de expansión
Z. Limpieza

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos de la losa , se encuentran en buen estado , solo se observan manchas de humedad y crecimiento de vegetación , debido a la infiltración de agua, por las juntas de expansión
Z. Limpieza

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos de la losa , se encuentran en buen estado , solo se observan manchas de humedad y crecimiento de vegetación , debido a la infiltración de agua, por las juntas de expansión
Z. Limpieza

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos de la losa , se encuentran en buen estado , solo se observan manchas de humedad y crecimiento de vegetación , debido a la infiltración de agua, por las juntas de expansión
Z. Limpieza

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos de la losa , se encuentran en buen estado , solo se observan manchas de humedad y crecimiento de vegetación , debido a la infiltración de agua, por las juntas de expansión
Z. Limpieza

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos de la losa , se encuentran en buen estado , solo se observan manchas de humedad y crecimiento de vegetación , debido a la infiltración de agua, por las juntas de expansión
Z. Limpieza

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos de la losa , se encuentran en buen estado , solo se observan manchas de humedad y crecimiento de vegetación , debido a la infiltración de agua, por las juntas de expansión
Z. Limpieza

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos de la losa , se encuentran en buen estado , solo se observan manchas de humedad y crecimiento de vegetación , debido a la infiltración de agua, por las juntas de expansión
Z. Limpieza

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos de la losa , se encuentran en buen estado , solo se observan manchas de humedad y crecimiento de vegetación , debido a la infiltración de agua, por las juntas de expansión
Z. Limpieza

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos de la losa , se encuentran en buen estado , solo se observan manchas de humedad y crecimiento de vegetación , debido a la infiltración de agua, por las juntas de expansión
Z. Limpieza

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Estructuralmente, la losa se encuentra en perfecto estado , solo se observan manchas de vegetación y humedad en la zona de los drenes, por falta de tubos de alargamiento, Se sugiere realizar labores de reparación de drenes, para instalar los tubos de alargamiento

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Estructuralmente, la losa se encuentra en perfecto estado , solo se observan manchas de vegetación y humedad en la zona de los drenes, por falta de tubos de alargamiento, Se sugiere realizar labores de reparación de drenes, para instalar los tubos de alargamiento

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Estructuralmente, la losa se encuentra en perfecto estado , solo se observan manchas de vegetación y humedad en la zona de los drenes, por falta de tubos de alargamiento, Se sugiere realizar labores de reparación de drenes, para instalar los tubos de alargamiento

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Estructuralmente, la losa se encuentra en perfecto estado , solo se observan manchas de vegetación y humedad en la zona de los drenes, por falta de tubos de alargamiento, Se sugiere realizar labores de reparación de drenes, para instalar los tubos de alargamiento

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Estructuralmente, la losa se encuentra en perfecto estado , solo se observan manchas de vegetación y humedad en la zona de los drenes, por falta de tubos de alargamiento, Se sugiere realizar labores de reparación de drenes, para instalar los tubos de alargamiento

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Estructuralmente, la losa se encuentra en perfecto estado , solo se observan manchas de vegetación y humedad en la zona de los drenes, por falta de tubos de alargamiento, Se sugiere realizar labores de reparación de drenes, para instalar los tubos de alargamiento

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Estructuralmente, la losa se encuentra en perfecto estado , solo se observan manchas de vegetación y humedad en la zona de los drenes, por falta de tubos de alargamiento, Se sugiere realizar labores de reparación de drenes, para instalar los tubos de alargamiento

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Estructuralmente, la losa se encuentra en perfecto estado , solo se observan manchas de vegetación y humedad en la zona de los drenes, por falta de tubos de alargamiento, Se sugiere realizar labores de reparación de drenes, para instalar los tubos de alargamiento

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Estructuralmente, la losa se encuentra en perfecto estado , solo se observan manchas de vegetación y humedad en la zona de los drenes, por falta de tubos de alargamiento, Se sugiere realizar labores de reparación de drenes, para instalar los tubos de alargamiento

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Estructuralmente, la losa se encuentra en perfecto estado , solo se observan manchas de vegetación y humedad en la zona de los drenes, por falta de tubos de alargamiento, Se sugiere realizar labores de reparación de drenes, para instalar los tubos de alargamiento

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



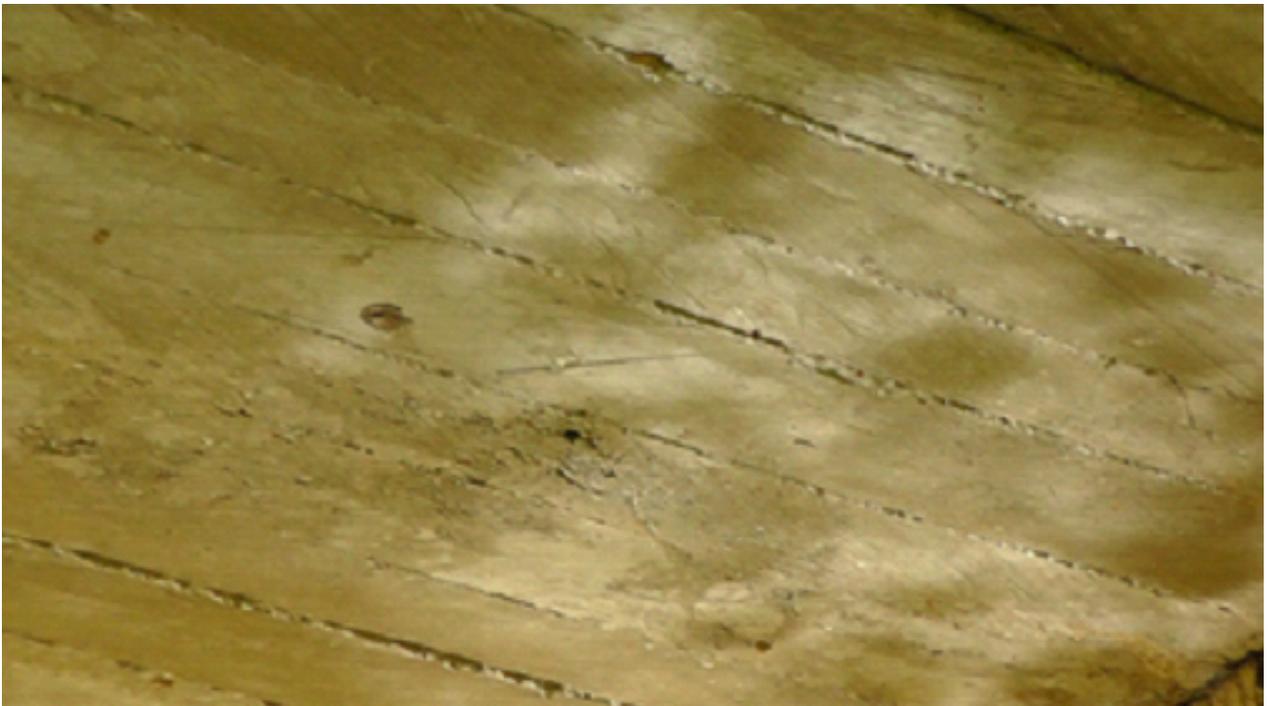
Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Estructuralmente, la losa se encuentra en perfecto estado , solo se observan manchas de vegetación y humedad en la zona de los drenes, por falta de tubos de alargamiento, Se sugiere realizar labores de reparación de drenes, para instalar los tubos de alargamiento

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Estructuralmente, la losa se encuentra en perfecto estado , solo se observan manchas de vegetación y humedad en la zona de los drenes, por falta de tubos de alargamiento, Se sugiere realizar labores de reparación de drenes, para instalar los tubos de alargamiento

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Bajo el cauce, se observan pequeñas vigas de concreto que fueron utilizadas en la construcción del puente y aunque se encuentran en el cauce no presentan inconvenientes de erosión no socavación



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Bajo el cauce, se observan pequeñas vigas de concreto que fueron utilizadas en la construcción del puente y aunque se encuentran en el cauce no presentan inconvenientes de erosión no socavación



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Bajo el cauce, se observan pequeñas vigas de concreto que fueron utilizadas en la construcción del puente y aunque se encuentran en el cauce no presentan inconvenientes de erosión no socavación



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Bajo el cauce, se observan pequeñas vigas de concreto que fueron utilizadas en la construcción del puente y aunque se encuentran en el cauce no presentan inconvenientes de erosión no socavación



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.:

