

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		31/08/12	1
07-6405-006.10 La Casirba 1			
Regional.....: 7 Casanare			
Ruta.....:			
Carretera.....: Sácama - La Cabuya			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 26+0550			
No del registro..: 11011			
Año de construcción.....:			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: 0			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.05.16			
: Iniciales.....: JPJG			
Posición geográfica..:			
Latitud: 6 gra 6.76 min N Longitud: 72 gra 4.13 min O Altitud: 641 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 10.00			
Longitud de la luz mayor (m): 10.00			
Longitud total(m): 10.00			
Ancho del tablero.....(m): 10.00			
Ancho del separador.....(m): 0.00			
Ancho del andén izquierdo(m): 0.00			
Ancho del andén derecho..(m): 0.00			
Ancho de la calzada.....(m): 8.50			
Ancho entre bordillos....(m): 9.30			
Ancho del acceso.....(m): 9.30			
Area.....(m2): 100.00			
Altura de pilas.....(m): 0.00			
Altura de estribos.....(m): 4.40			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0.00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0.40			
Puente en terraplén....(S/N): S			
Curva/tangente.....(C/T): T			
Esviajamiento.....(gra): 0			
Superestructura, tipo principal:			
Diseño tipo.....: N			
Tipo de la estructuración transver...: 14 Losa/Viga, 4 ó más vigas			
Tipo de la estructuración longitud...: 10 Simpl. apoyado, secc. const.			
Material.....: 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			

07-6405-006.10 La Casirba 1

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.....:	20	Concreto sólido
Tipo de superficie de rodadura.....:	20	Concreto
Tipo de junta de expansión.....:	10	Placa de acero
Tipo de apoyos fijos en estribos.....:	91	No aplicable
Tipo de apoyos móviles en estribos....:	30	Placas de neopreno
Tipo de apoyos fijos en pilas.....:	91	No aplicable
Tipo de apoyos móviles en pilas.....:	91	No aplicable
Tipo de apoyos fijos en vigas.....:	91	No aplicable
Tipo de apoyos móviles en vigas.....:	91	No aplicable

Municipio.....:	Casanare
Coeficiente de aceleración.....:	0.25

Paso por el cauce.....:	S		
Variante existe.....:	S	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...:	0	
Abscisa.....:		

Gálibo:

Sup. exterior.....(m):	I:	3.80	IM:	3.80	DM:	3.80	D:	3.80
Vert. inferior....(m):	I:	3.70	IM:	3.70	DM:	3.70	D:	3.70

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

Señalización:

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

Observaciones:

Punto 2 (Salida lado izquierdo)
 Latitud: 06°06'45.4''
 Longitud: 72°04'07.6''
 Altitud: 641m
 Antes del acceso del puente se encuentra la señal de tránsito preventiva de puente angosto
 Se evidencia que hace bastante tiempo no existe algún cauce de agua debajo

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	2007.02.07	Inspección principal
	2012.05.16	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.16
 Iniciales.....: JPJG
 Tiempo.....: Soleado
 Temperatura.....(gra. C): 34

Transito: TPDS.....: 116
 Autos %: 13
 Buses %.....: 13
 Camiones %.....: 74

Año de la próxima inspección principal:

Observaciones:

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			31/08/12			4
07-6405-006.10 La Casirba 1								
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 B:Cambio del pavimento de concreto - El pavimento de concreto presenta descomposición en algunas partes y desprendimiento del agregado o desgaste. Se recomienda cambio del pavimento del concreto. Descomposición	2			B				3
2 Juntas de expansión A:Reparación de junta - Las juntas no poseen elementos que las sellen por lo que el agua lluvia pasa por estas directamente a los estribos. Se recomienda la reparación y limpieza en general de las mismas. Infiltración	2			A				3
3 Andenes/Bordillos - Los bordillos tienen manchas de humedad. Se recomienda su limpieza.	1							3
4 Barandas - Presentan manchas de humedad. Se recomienda su limpieza y aplicación de pintura.	1							3
5 Conos/Taludes - Se encuentran en buen estado.	0							2
6 Aletas - Presentan manchas de humedad y presencia de vegetación, además durante el proceso constructivo se dejaron algunos alambres del refuerzo expuestos. Se recomienda el corte de estos y limpieza en general de las aletas.	1							3

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			31/08/12			5
07-6405-006.10 La Casirba 1								
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 - Presentan manchas de humedad provocadas por el agua lluvia que se infiltran por las juntas. Presentan presencia de vegetación y al igual que las aletas, durante el proceso constructivo se dejaron algunos alambres del refuerzo expuestos. Se deben cortar estos y realizar una limpieza general de los estribos.	-							5
8 Pilas - No tiene pilas	-							
9 Apoyos - Se encuentran en buen estado.	0							3
10 Losa E:Reparación de drenes - La losa presenta manchas de humedad alrededor de los drenes ya que estos carecen de tubos de alargamiento que eviten que el agua haga contacto con el concreto. Se recomienda la reparación de los drenes. Infiltración	2			E				4
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Se encuentran en buen estado	-							4
12 Elementos de arco - No aplica	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz. - No aplica	-							
14 Elementos de armadura - No aplica	-							

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			31/08/12			6
07-6405-006.10 La Casirba 1								
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 - No se observó cauce del río, debajo del puente se encuentra solo vegetación abundante, por lo que no se presentan problemas de erosión ni socavación.	0							2
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - Se encuentra en buen estado. Se recomienda labores de mantenimiento rutinario y arreglos pequeños como de juntas y drenes.	1							2

Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 2 /

Daño/Observaciones.: El pavimento de concreto presenta descomposición en algunas partes y desprendimiento del agregado o desgaste. Se recomienda cambio del pavimento del concreto.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: B Cambio del pavimento de concreto



Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 2 /

Daño/Observaciones.: El pavimento de concreto presenta descomposición en algunas partes y desprendimiento del agregado o desgaste. Se recomienda cambio del pavimento del concreto.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: B Cambio del pavimento de concreto



Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 2 /

Daño/Observaciones.: El pavimento de concreto presenta descomposición en algunas partes y desprendimiento del agregado o desgaste. Se recomienda cambio del pavimento del concreto.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: B Cambio del pavimento de concreto



Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: 2 /

Daño/Observaciones.: Las juntas no poseen elementos que las sellen por lo que el agua lluvia pasa por estas directamente a los estribos. Se recomienda la reparación y limpieza en general de las mismas.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: A Reparación de junta



Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: 2 /

Daño/Observaciones.: Las juntas no poseen elementos que las sellen por lo que el agua lluvia pasa por estas directamente a los estribos. Se recomienda la reparación y limpieza en general de las mismas.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: A Reparación de junta



Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: 2 /

Daño/Observaciones.: Las juntas no poseen elementos que las sellen por lo que el agua lluvia pasa por estas directamente a los estribos. Se recomienda la reparación y limpieza en general de las mismas.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: A Reparación de junta



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Los bordillos tienen manchas de humedad. Se recomienda su limpieza.



07-6405-006.10 La Casirba 1

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Los bordillos tienen manchas de humedad. Se recomienda su limpieza.



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Los bordillos tienen manchas de humedad. Se recomienda su limpieza.



07-6405-006.10 La Casirba 1

Componente.....: 4 Barandas

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad. Se recomienda su limpieza y aplicación de pintura.



Componente.....: 4 Barandas

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad. Se recomienda su limpieza y aplicación de pintura.



07-6405-006.10 La Casirba 1

Componente.....: 4 Barandas

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad. Se recomienda su limpieza y aplicación de pintura.



SDC/INV

SiPuCol

Fecha

Comp

Informe de inspección principal

12.08.31

5

07-6405-006.10 La Casirba 1

Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 0 /

Daño/Observaciones.: Se encuentran en buen estado.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 0 /

Daño/Observaciones.: Se encuentran en buen estado.



07-6405-006.10 La Casirba 1

Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad y presencia de vegetación, además durante el proceso constructivo se dejaron algunos alambres del refuerzo expuestos. Se recomienda el corte de estos y limpieza en general de las aletas.



07-6405-006.10 La Casirba 1

Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad y presencia de vegetación, además durante el proceso constructivo se dejaron algunos alambres del refuerzo expuestos. Se recomienda el corte de estos y limpieza en general de las aletas.



07-6405-006.10 La Casirba 1

Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad y presencia de vegetación, además durante el proceso constructivo se dejaron algunos alambres del refuerzo expuestos. Se recomienda el corte de estos y limpieza en general de las aletas.



07-6405-006.10 La Casirba 1

Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad provocadas por el agua lluvia que se infiltran por las juntas. Presentan presencia de vegetación y al igual que las aletas, durante el proceso constructivo se dejaron algunos alambres del refuerzo expuestos. Se deben cortar estos y realizar una limpieza general de los estribos.



07-6405-006.10 La Casirba 1

Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad provocadas por el agua lluvia que se infiltran por las juntas. Presentan presencia de vegetación y al igual que las aletas, durante el proceso constructivo se dejaron algunos alambres del refuerzo expuestos. Se deben cortar estos y realizar una limpieza general de los estribos.



07-6405-006.10 La Casirba 1

Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad provocadas por el agua lluvia que se infiltran por las juntas. Presentan presencia de vegetación y al igual que las aletas, durante el proceso constructivo se dejaron algunos alambres del refuerzo expuestos. Se deben cortar estos y realizar una limpieza general de los estribos.



07-6405-006.10 La Casirba 1

Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad provocadas por el agua lluvia que se infiltran por las juntas. Presentan presencia de vegetación y al igual que las aletas, durante el proceso constructivo se dejaron algunos alambres del refuerzo expuestos. Se deben cortar estos y realizar una limpieza general de los estribos.



07-6405-006.10 La Casirba 1

Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad provocadas por el agua lluvia que se infiltran por las juntas. Presentan presencia de vegetación y al igual que las aletas, durante el proceso constructivo se dejaron algunos alambres del refuerzo expuestos. Se deben cortar estos y realizar una limpieza general de los estribos.



07-6405-006.10 La Casirba 1

Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 0 /

Daño/Observaciones.: Se encuentran en buen estado.



07-6405-006.10 La Casirba 1

Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 0 /

Daño/Observaciones.: Se encuentran en buen estado.



07-6405-006.10 La Casirba 1

Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 0 /

Daño/Observaciones.: Se encuentran en buen estado.



Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim....: 2 /

Daño/Observaciones.: La losa presenta manchas de humedad alrededor de los drenes ya que estos carecen de tubos de alargamiento que eviten que el agua haga contacto con el concreto. Se recomienda la reparación de los drenes.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim....: 2 /

Daño/Observaciones.: La losa presenta manchas de humedad alrededor de los drenes ya que estos carecen de tubos de alargamiento que eviten que el agua haga contacto con el concreto. Se recomienda la reparación de los drenes.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim....: 2 /

Daño/Observaciones.: La losa presenta manchas de humedad alrededor de los drenes ya que estos carecen de tubos de alargamiento que eviten que el agua haga contacto con el concreto. Se recomienda la reparación de los drenes.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim....: 2 /

Daño/Observaciones.: La losa presenta manchas de humedad alrededor de los drenes ya que estos carecen de tubos de alargamiento que eviten que el agua haga contacto con el concreto. Se recomienda la reparación de los drenes.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



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

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.: Se encuentran en buen estado



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

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.: Se encuentran en buen estado



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
Calif./Mantenim....: - /
Daño/Observaciones.: Se encuentran en buen estado



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

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.: Se encuentran en buen estado



Componente.....: 15 Cauce

Calif./Mantenim....: 0 /

Daño/Observaciones.: No se observó cauce del río, debajo del puente se encuentra solo vegetación abundante, por lo que no se presentan problemas de erosión ni socavación.



Componente.....: 15 Cauce

Calif./Mantenim....: 0 /

Daño/Observaciones.: No se observó cauce del río, debajo del puente se encuentra solo vegetación abundante, por lo que no se presentan problemas de erosión ni socavación.



Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Se encuentra en buen estado. Se recomienda labores de mantenimiento rutinario y arreglos pequeños como de juntas y drenes.



Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Se encuentra en buen estado. Se recomienda labores de mantenimiento rutinario y arreglos pequeños como de juntas y drenes.

