

07-6211-003.10 La Limona

Regional.....: 7 Casanare
 Ruta.....: Turbo-Orocué,
 Carretera.....: Sogamoso - Aguazul
 Lado de la car...: 0
 Abscisa.....: 72+0439
 No del registro..: 7056

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.....: 2012.06.04
 : Iniciales.....: MERS

Posición geográfica..:
 Latitud: 5 gra 24.08 min N Longitud: 72 gra 42.83 min O Altitud: 1470 m

Geometría: Número de luces.....: 1
 Longitud de la luz menor (m): 9.20
 Longitud de la luz mayor (m): 9.20
 Longitud total(m): 9.20
 Ancho del tablero.....(m): 12.90
 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): 8.70
 Ancho entre bordillos....(m): 11.40
 Ancho del acceso.....(m): 11.40
 Area.....(m2): 118.68

 Altura de pilas.....(m): 0.00
 Altura de estribos.....(m): 2.50
 Long. de apoyos en pilas.(m): 0.00
 Long. de apoyos en estrib(m): 0.50
 Puente en terraplén....(S/N): S

 Curva/tangente.....(C/T): T
 Esviajamiento.....(gra): 10

Superestructura, tipo principal:
 Diseño tipo.....: N
 Tipo de la estructuración transver...: 13 Losa/Viga, 3 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...: 10 Losa
 Tipo de la estructuración longitud...: 10 Simpl. apoyado, secc. const.
 Material.....: 20 Concreto reforzado, in situ

07-6211-003.10 La Limona

Subestructura:

Estribos.: Tipo.....:	10	Con aletas integrados
Material.....:	10	Mampostería
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.....:	10	Junta de construcción
Tipo de apoyos móviles en estribos....:	91	No aplicable
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.....:		RECETOR
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...: 2 Distribución en 1 dirección

Obstáculo que cruza:
 Tipo de obstáculo.....: 30 Río ó arroyo
 Ident. de la carretera.:
 Nombre de la carretera.:
 Lado de la carretera...: 0
 Abscisa.....:

Gálibo:
 Sup. exterior.....(m): I: 2.60 IM: 2.60 DM: 3.15 D: 3.15
 Vert. inferior....(m): I: 2.50 IM: 2.50 DM: 2.50 D: 2.50

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

Señalización:
 Carga máxima.....(ton.):
 Velocidad máx..(k.p.h.):
 Otra.....: No Hay

Observaciones:
 Coordenadas
 N: 05°24'4.58566''
 W: 72°42'49.59882''
 Z: 1468.078m

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	2002.04.24	Inspección principal
	2007.02.11	Inspección principal
	2012.06.04	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.06.04
 Iniciales.....: MERS
 Tiempo.....: Soleado
 Temperatura.....(gra. C): 18

Transito: TPDS.....: 424
 Autos %: 28
 Buses %.....: 14
 Camiones %.....: 58

Año de la próxima inspección principal: 2015

Observaciones:

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			05/09/12			4
07-6211-003.10 La Limona								
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 - Desgaste superficial. Por acceso 2 se observa hueco. En buen estado.	1	-						4
2 Juntas de expansión Z:Otra - El puente continúa sin dispositivos. Otro	2	-		Z	19	2013	0	
3 Andenes/Bordillos Z:Otra - Humedad y vegetación en sus caras. Efectivamente el nivel del pavimento es mayor que la altura del bordillo 1. Bordillo 1 por acceso 2 presenta impacto y también por acceso 1. Requieren mantenimiento. Otro	2	-		Z	20	2013		2
4 Barandas Z:Otra - El puente carece de baranda 1. La baranda 2 presenta humedad y vegetación. Otro	2	-		Z	20	2013		
5 Conos/Taludes - Buen estado	0	-						1
6 Aletas - Vegetación y humedad. En buen estado.	1	-						4
7 Estribos - Los estribos del adosamiento presentan filtración por juntas. Estribos en buen estado.	1	-						5
8 Pilas	-							
9 Apoyos - Escurrimiento en los apoyos de la losa.	1	-						1

SDC/INV		SiPuCol			Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal			05/09/12		5	
07-6211-003.10 La Limona								
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 - Voladizo sin drenajes. Acero expuesto cerca a estribo 1 en voladizo Infiltración	1	-						4
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Se observaron en buen estado	0	-						3
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce - El lecho del cauce entre la mitad de la luz y el estribo 2 tiene placa. Cauce sin problemas	0	-						2
16 Otros elementos	-							3
17 Puente en general - Puente en buen estado. Se recomienda instalar barandas metálicas y dispositivos de junta	1	-						5

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Desgaste superficial. Por acceso 2 se observa hueco.
En buen estado.

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.09.05	1
07-6211-003.10 La Limona			

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Desgaste superficial. Por acceso 2 se observa hueco.
En buen estado.

Componente.....: 1 Superficie del puente
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Desgaste superficial. Por acceso 2 se observa hueco.
En buen estado.

Componente.....: 1 Superficie del puente
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Desgaste superficial. Por acceso 2 se observa hueco.
En buen estado.

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Humedad y vegetación en sus caras. Efectivamente el nivel del pavimento es mayor que la altura del bordillo 1. Bordillo 1 por acceso 2 presenta impacto y también por acceso 1. Requieren mantenimiento.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Humedad y vegetación en sus caras. Efectivamente el nivel del pavimento es mayor que la altura del bordillo 1. Bordillo 1 por acceso 2 presenta impacto y también por acceso 1. Requieren mantenimiento.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra

SDC/INV

SiPuCol

Fecha

Comp

Informe de inspección principal

12.09.05

5

07-6211-003.10 La Limona

Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Buen estado

07-6211-003.10 La Limona

Componente.....: 6 Aletas
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Vegetación y humedad.
 En buen estado.

SDC/INV

SiPuCol

Fecha

Comp

Informe de inspección principal

12.09.05

6

07-6211-003.10 La Limona

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Vegetación y humedad.
En buen estado.

SDC/INV

SiPuCol

Fecha

Comp

Informe de inspección principal

12.09.05

6

07-6211-003.10 La Limona

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Vegetación y humedad.
En buen estado.

SDC/INV

SiPuCol

Fecha

Comp

Informe de inspección principal

12.09.05

6

07-6211-003.10 La Limona

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Vegetación y humedad.
En buen estado.

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los estribos del adosamiento presentan filtración por juntas. Estribos en buen estado.

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los estribos del adosamiento presentan filtración por juntas. Estribos en buen estado.

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los estribos del adosamiento presentan filtración por juntas. Estribos en buen estado.

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los estribos del adosamiento presentan filtración por juntas. Estribos en buen estado.

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los estribos del adosamiento presentan filtración por juntas. Estribos en buen estado.

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Escurrimiento en los apoyos de la losa.

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Voladizo sin drenajes. Acero expuesto cerca a estribo 1 en voladizo

Tipo de daño.....: Infiltración

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Voladizo sin drenajes. Acero expuesto cerca a estribo 1 en voladizo

Tipo de daño.....: Infiltración

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Voladizo sin drenajes. Acero expuesto cerca a estribo 1 en voladizo

Tipo de daño.....: Infiltración

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Voladizo sin drenajes. Acero expuesto cerca a estribo 1 en voladizo

Tipo de daño.....: Infiltración

SDC/INV

SiPuCol

Fecha

Comp

Informe de inspección principal

12.09.05

11

07-6211-003.10 La Limona

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

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

Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado

Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
Calif./Mantenim....: 0 / -
Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado

Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
Calif./Mantenim....: 0 / -
Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado

07-6211-003.10 La Limona

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: El lecho del cauce entre la mitad de la luz y el estribo 2 tiene placa. Cauce sin problemas

07-6211-003.10 La Limona

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: El lecho del cauce entre la mitad de la luz y el estribo 2 tiene placa. Cauce sin problemas

SDC/INV

SiPuCol

Fecha

Comp

Informe de inspección principal

12.09.05

16

07-6211-003.10 La Limona

Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:

SDC/INV

SiPuCol

Fecha

Comp

Informe de inspección principal

12.09.05

16

07-6211-003.10 La Limona

Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:

SDC/INV

SiPuCol

Fecha

Comp

Informe de inspección principal

12.09.05

16

07-6211-003.10 La Limona

Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Puente en buen estado. Se recomienda instalar barandas metálicas y dispositivos de junta

Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Puente en buen estado. Se recomienda instalar barandas metálicas y dispositivos de junta



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Puente en buen estado. Se recomienda instalar barandas metálicas y dispositivos de junta



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Puente en buen estado. Se recomienda instalar barandas metálicas y dispositivos de junta



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Puente en buen estado. Se recomienda instalar barandas metálicas y dispositivos de junta

