Regional.....: 16 Meta
Ruta.....: Troncal Villa Garzón - Saravena
Carretera.....: San José del Guaviare - Cruce Puerto Rico
Lado de la car...:
Abscisa.....: 14+3020
No del registro..: 5070

Año de construcción.....:
Año de la última reconstrucción.....:

Paso Superior/Inferior.....: S
Dir. de abs. de la carretera principal.: O
Requisitos de la inspección.....: 3 Bote

Recolección de datos : Fecha.....: 2012.04.28
: Iniciales.....: O.LV

Posición geográfica..:
Latitud: 3 gra 35,64 min N Longitud: 72 gra 44,09 min O Altitud: 312 m

Geometría: Número de luces.....: 4
Longitud de la luz menor (m): 4,00
Longitud de la luz mayor (m): 4,03
Longitud total .....(m): 17,00
Ancho del tablero.....(m): 10,70
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): 10,20
Ancho entre bordillos....(m): 10,20
Ancho del acceso.....(m): 10,20
Area.....(m2): 181,90

Altura de pilas.....(m): 3,00
Altura de estribos.....(m): 3,00
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,20
Long. de apoyos en estrib(m): 0,20
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...: 10 Losa
Tipo de la estructuración longitud...: 42 Cajones (Box culvert)
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

Subestructura:
  Estribos.: Tipo.....: 11 Con aletas separados
             Material.....: 21 Concreto reforzado
             Tipo de cimentación.....: 10 Cimentación superficial

  Pilas....: Tipo.....: 10 Pila sólida
             Material.....: 21 Concreto reforzado
             Tipo de cimentación.....: 10 Cimentación superficial
Detalles:
  Tipo de baranda.....: 90 Otro
  Tipo de superficie de rodadura.....: 20 Concreto
  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...: 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.....: San Jose del Guaviare
  Coeficiente de aceleración.....: 0,10

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

Vehículo de diseño.....: HS20-44
Clase de dist. de carga..: 1 Distribución en 2 direcciones

Obstáculo que cruza:
  Tipo de obstáculo.....: 30 Río ó arroyo
  Ident. de la carretera.: 6507
  Nombre de la carretera.: San José del Guaviare - Cruce Puerto Rico
  Lado de la carretera...:
  Abscisa.....: 14/3020

  Gálibo:
    Sup. exterior.....(m): I: IM: DM: D:
    Vert. inferior....(m): I: 3,30 IM: 3,50 DM: 3,50 D: 3,30

Proprietario.....: 1 I.N.V
Departamento.....: 316 Meta
Administrador vial.....: 4035
Proyectista.....: 0

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

Observaciones:

Resumen cronológico:

Fecha	Actividades
2002.06.26	Inspección principal
2006.12.19	Inspección principal
2012.04.28	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha	2012.04.28
Iniciales	O.L.V
Tiempo	Soleado
Temperatura (gra. C)	36
Transito: TPDS	1061
Autos %	44
Buses %	8
Camiones %	47
Año de la próxima inspección principal	2016

Observaciones:

Sin Barandas.
Socavacion general del cauce
No hay señalizacion

Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Calif	Mant	Insp	Obras de reparación TP	Canti	Año	Costo	Fotos
1 Superficie del puente A:Cambio del pavimento asfáltico - La superficie presenta desgaste, agregado expuesto y formación de pequeños baches especialmente en las entradas de la estructura por el hundimiento de los terraplenes los accesos. Descomposición	3	-		A	190	2016		1
2 Juntas de expansión	3							
3 Andenes/Bordillos - Los bordillos se encuentran en buen estado	2	-						
4 Barandas Z:Otra - El box-culvert carece de barandas, se recomienda instalar barandas vehiculares metálicas. Z (m): Instalación de baranda vehicular metálica. No registrado	2	-		Z	34	2016		
5 Conos/Taludes - Los conos se encuentran en buen estado.	2	-						
6 Aletas - Las aletas se encuentran en buen estado, presentan agregado expuesto debido a la erosión hidráulica. Es necesario construir estructuras de caída adyacentes a la cara interior de las aletas, con el fin de proteger la pata de los terraplenes de acceso, que el agua de escorrentía ha erosionado.	3	-						1
7 Estribos - Los estribos se encuentran en buen estado, presentan agregado expuesto debido a la erosión.	2							1

Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Calif	Mant en	Ins Esp	Obras de reparación TP	Canti	Año	Costo	Fotos
8 Pilas - Las pilas se encuentran en buen estado, presentan agregado expuesto debido a la erosión.	2	-						
9 Apoyos	-							
10 Losa - La losa del box se encuentra en buen estado, no se aprecian fisuras ni desprendimientos de concreto ni acero expuesto.	2	-						1
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	-							
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce - El cauce es una zona de inundación, que no presenta corriente. Se anexa informe de Geología # 3 Se anexa informe Hidráulico # 2	2							1
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - El puente se observa en buenas condiciones, sea aprecia restos de formaletas, alambres y papel de bolsa de cemento en las losa y pilas se recomienda su retiro. Se anexa informe de Geotecnia # 4	3	-						1

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie presenta desgaste, agregado expuesto y formación de pequeños baches especialmente en las entradas de la estructura por el hundimiento de los terraplenes los accesos.

Tipo de daño.....: Descomposición

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

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Las aletas se encuentran en buen estado, presentan agregado expuesto debido a la erosión hidráulica.

Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 2 /

Daño/Observaciones.: Los estribos se encuentran en buen estado,
presentan agregado expuesto debido a la erosión.

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: La losa del box se encuentra en buen estado, no se aprecian fisuras ni desprendimientos de concreto ni acero expuesto.

Componente.....: 15 Cauce

Calif./Mantenim....: 2 /

Daño/Observaciones.: El cauce es una zona de inundación, que no presenta corriente.

Se anexa informe de Geología # 3
Se anexa informe Hidráulico # 2

Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: El puente se observa en buenas condiciones, sea aprecia restos de formaletas, alambres y papel de bolsa de cemento en las losa y pilas se recomienda su retiro.
Se anexa informe de Geotecnia # 4