Regional.....: 16 Meta
Ruta.....: Pto. Leguizamo - La tagua, San José del G.- Pto Gai
Carretera.....: Calamar - San José del Guaviare
Lado de la car...: 0
Abscisa.....: 50+0130
No del registro..: 1345

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.....: 2012.05.15
: Iniciales.....: O.L.V

Posición geográfica..:
Latitud: 2 gra 22,08 min N Longitud: 72 gra 37,55 min O Altitud: 211 m

Geometría:	Número de luces.....:	1
	Longitud de la luz menor (m):	14,80
	Longitud de la luz mayor (m):	14,80
	Longitud total .....(m):	14,80
	Ancho del tablero.....(m):	4,60
	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):	4,10
	Ancho entre bordillos....(m):	4,10
	Ancho del acceso.....(m):	4,10
	Area.....(m2):	68,82
	Altura de pilas.....(m):	0,00
	Altura de estribos.....(m):	2,24
	Long. de apoyos en pilas.(m):	0,00
	Long. de apoyos en estrib(m):	0,25
	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.....:	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.....: 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.....: 20 Concreto
  Tipo de junta de expansión.....: 30 Bloque de neopreno

  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.....: El Retorno
  Coeficiente de aceleración.....: 0,10

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

Vehículo de diseño.....: HS-2044
Clase de dist. de carga..: 3 No hay distribución

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: IM: DM: D:
    Vert. inferior....(m): I: 3,62 IM: 3,61 DM: 3,62 D: 3,20

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

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

Observaciones:
  Puente sin barandas. Grietas cortantes.
  La información de descripción de la subestructura y del vehículo de diseño
  pertenece a la inspección anterior.

Resumen cronológico:

Fecha	Actividades
1996.07.12	Inspección principal
2002.06.28	Inspección principal
2006.12.08	Inspección principal
2012.05.17	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha	2012.05.17
Iniciales	O.L.V
Tiempo	Soleado
Temperatura (gra. C)	33
Transito: TPDS	1061
Autos %	44
Buses %	8
Camiones %	47
Año de la próxima inspección principal	2016

Observaciones:

Puente sin barandas. Grietas cortantes.
La información de descripción de la cimentación de la subestructura y del vehículo de diseño pertenece a la inspección anterior.

16-7506-012.00 Caño Trueno

Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Calif	Mant en	Ins Esp	Obras de reparación TP	Canti	Año	Costo	Fotos
1 Superficie del puente	3	-						1
A:Cambio del pavimento asfáltico				A	95	2016		
Z:Otra				Z	50	2016		
- Presenta desgaste de la superficie, agregado expuesto y perdida del espesor de sacrificio se observa desgaste del espaldar del estribo, se recomienda construir losas de aproximación.								
Descomposición								
2 Juntas de expansión	2	-						1
C:Cambio a junta de goma asfáltica				C	10	2016		
- No existe dispositivo de junta, se recomienda colocar junta de goma asfaltica una vez colocada la carpeta de rodadura y las losas de aproximación.								
No registrado								
3 Andenes/Bordillos	2	-						
B:Reparación de concreto				B	2	2016		
- Los bordillos presentan impacto en los accesos del puente.								
Impacto								
4 Barandas	2	-						
D:Cambio de baranda de acero				D	32	2016		
- El puente carece de barandas.								
No registrado								
5 Conos/Taludes	2	-						
A:Rellenar				A	8	2016		
- El cono de la aleta #3 presenta erosión y debe rellenarse nuevamente, se recomienda construir cunetas de tierra para desviar las aguas de los conos y los estribo.								
Erosión / socavación								

16-7506-012.00 Caño Trueno

Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Calif	Mant en	Ins Esp	Obras de reparación TP	Canti	Año	Costo	Fotos
6 Aletas A:Reparación de concreto - Las aletas presentan movimientos con un desplazamiento de 1cm en su altura. Asentamiento / Movimiento	2	-		A	6	2016		1
7 Estribos - Se encuentran en buen estado.	2	-						1
8 Pilas	-							
9 Apoyos - No se aprecia daños.	2	-						
10 Losa B:Reparación de concreto - Se observó la losa en buen estado, los voladizos no tienen drenes. Daño en conc. / acero expuesto	2	-		B	70	2016		
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Se aprecia resanes de fisuras.	1	-						
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce - El cauce no presenta problemas de socavación. Se anexa informe de Geología # 3 Se anexa informe Hidráulico # 2	2	-						
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - El puente se aprecia en buenas condiciones, requiere la ejecución de trabajos de mejoramiento. Se anexa informe de Geotecnia # 4	2	-						1

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Presenta desgaste de la superficie, agregado expuesto y perdida del espesor de sacrificio se observa desgaste del espaldar del estribo, se recomienda construir losas de aproximación.

Tipo de daño.....: Descomposición

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

Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: No existe dispositivo de junta, se recomienda colocar junta de goma asfaltica una vez colocada la carpeta de rodadura y las losas de aproximación.

Tipo de daño.....: No registrado

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

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Las aletas presentan movimientos con un desplazamiento de 1cm en su altura.

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

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Se encuentran en buen estado.

Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: El puente se aprecia en buenas condiciones,
requiere la ejecución de trabajos de mejoramiento.
Se anexa informe de Geotecnia # 4