

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	14/08/12	1
19-4501-012.00 El Sabalo			
Regional.....: 19 Putumayo			
Ruta.....: Troncal del Magdalena			
Carretera.....: Puente Internacional San Miguel - Santa Ana			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 57+0620			
No del registro..: 8650			
Año de construcción.....:			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.:			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.05.12			
: Iniciales.....: JHME			
Posición geográfica.:			
Latitud: 0 gra 35,82 min N      Longitud: 76 gra 50,11 min O      Altitud: 320 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): 4,00			
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): 4,00			
Ancho entre bordillos....(m): 0,00			
Ancho del acceso.....(m): 3,70			
Area.....(m2): 42,40			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 7,95			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,00			
Puente en terraplén....(S/N): S			
Curva/tangente.....(C/T): T			
Esviajamiento.....(gra):			
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.....: 51 Acero y concreto			
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			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	14/08/12	2
19-4501-012.00 El Sabalo			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....:	10	Con aletas integrados	
Material.....:	21	Concreto reforzado	
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.....:	50	Construcción metálica ligera	
Tipo de superficie de rodadura.....:	90	Otro	
Tipo de junta de expansión.....:	50	No dispositivo de junta	
Tipo de apoyos fijos en estribos.....:	92	Desconocido	
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.....:	Orito		
Coefficiente de aceleración.....:	0,30		
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.....:	10	Carretera nacional (del I.N.V)	
Ident. de la carretera.:	4501		
Nombre de la carretera.:	Puente Internacional San Miguel - Santa Ana		
Lado de la carretera...:	1		
Abscisa.....:	57/0495		
Gálibo:			
Sup. exterior.....(m):	I: 7,25	IM: 7,95	DM: 8,00 D: 7,60
Vert. inferior....(m):	I:	IM:	DM: D:
Proprietario.....:	1	I.N.V	
Departamento.....:	19	Putumayo	
Administrador vial.....:			
Proyectista.....:			
Señalización:			
Carga máxima.....(ton.):			
Velocidad máx..(k.p.h.):			
Otra.....:			
Observaciones:			
Puente en alta vibracion. reparado con tablonos de madera.			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	14/08/12	3
19-4501-012.00 El Sabalo			
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades	
	2002.02.20	Inspección principal	
	2005.10.31	Inspección principal	
	2012.05.12	Inspección principal	
	2012.05.14	Inspección principal	
Ultima inspección principal :			
Fecha.....	2012.05.12		
Iniciales.....	JHME		
Tiempo.....	Soleado		
Temperatura.....(gra. C):	32		
Transito: TPDS.....	401		
Autos % .....	62		
Buses %.....	18		
Camiones %.....	20		
Año de la próxima inspección principal:	2012		
Observaciones:			
Se recomienda realizar la inspeccion especial y el estudio y diseño de reforzamiento del puente para la construccion de un nuevo puente.			

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
19-4501-012.00 El Sabalo		Informe de inspección principal			14/08/12			4
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 - Superficie irregular en afirmado reparada inadecuadamente con tablonces de madera	4	-						
2 Juntas de expansión - No presenta dispositivo de juntas	4	-	+					
3 Andenes/Bordillos - No presenta bordillos, tampoco andenes	4	-	+					
4 Barandas - Requiere mantenimiento rutinario de limpieza y pintura	0	-						
5 Conos/Taludes - Se presenta erosion progresiva en talud sobre relleno de aletas por escorrentia de aguas lluvia	4	-	+					
6 Aletas - Requiere mantenimiento rutinario de limpieza	0	-						
7 Estribos Z:Otra - Se presenta socavacion en estribo de entrada se requiere realizar obras de proteccion en concreto Erosión / socavación	3	-		Z	8	2012	2569	
8 Pilas	-							
9 Apoyos	0	-						
10 Losa - Losa compuesta por laminas de acero y afirmado, reparado inadecuadamente con tablonces de madera con peligro de colapso	5	-	+					



SDC/INV

SiPuCol

Fecha

Comp

Informe de inspección principal

12.08.14

14

19-4501-012.00 El Sabalo

Componente.....: 14 Elementos de armadura

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.: