

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		30/11/12	1
19-4503-003.00 San Antonio 2			
Regional.....: 19 Putumayo			
Ruta.....: Troncal del Magdalena			
Carretera.....: Mocoa - Pitalito			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 12+0700			
No del registro..: 4413			
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.....: 2012.10.18			
: Iniciales.....: JHME			
Posición geográfica..:			
Latitud: 1 gra 14,61 min N Longitud: 76 gra 36,37 min O Altitud: 800 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 17,00			
Longitud de la luz mayor (m): 17,00			
Longitud total .....(m): 17,00			
Ancho del tablero.....(m): 10,65			
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): 8,30			
Ancho entre bordillos....(m): 10,07			
Ancho del acceso.....(m): 8,00			
Area.....(m2): 181,05			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 0,63			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,60			
Puente en terraplén....(S/N): N			
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.....: 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			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		30/11/12	2
19-4503-003.00 San Antonio 2			
<b>Subestructura:</b>			
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	
<b>Detalles:</b>			
Tipo de baranda.....:	30	Pasam. concreto, pilastr.conc.	
Tipo de superficie de rodadura.....:	20	Concreto	
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.....:	Mocoa		
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	
<b>Obstáculo que cruza:</b>			
Tipo de obstáculo.....:	30	Río ó arroyo	
Ident. de la carretera.:			
Nombre de la carretera.:			
Lado de la carretera...:	0		
Abscisa.....:			
<b>Gálibo:</b>			
Sup. exterior.....(m):	I:	IM:	DM: D:
Vert. inferior....(m):	I: 1,80	IM: 4,50	DM: 5,40 D: 0,50
Proprietario.....:	1	I.N.V	
Departamento.....:	319	Putumayo	
Administrador vial.....:			
Proyectista.....:			
<b>Señalización:</b>			
Carga máxima.....(ton.):			
Velocidad máx..(k.p.h.):		50	
Otra.....:		Informativa	
<b>Observaciones:</b>			
Puente ampliado en el lado izquierdo.			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.12.16	Inspección principal
	1999.12.03	Inspección principal
	2002.02.14	Inspección principal
	2005.11.05	Inspección principal
	2012.10.18	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....	2012.10.18
Iniciales.....	JHME
Tiempo.....	Seco
Temperatura.....(gra. C):	25
Transito: TPDS.....	531
Autos % .....	83
Buses %.....	5
Camiones %.....	12
Año de la próxima inspección principal:	2017

Observaciones:

Se recomienda reparar la carpeta de rodadura de asfalto en los accesos del puente y cambio de juntas de acero.

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			30/11/12			4
19-4503-003.00 San Antonio 2								
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 D:Reparación de pavimento de asfalto - La superficie de rodadura en los accesos del puente, presenta baches hundimientos, grietas y reparaciones menores. Descomposición	3	-		D	90	2013	6040	
2 Juntas de expansión Z:Otra C:Cambio a junta de goma asfáltica - Juntas de expansion con perdida de elementos metalicos, e infiltracion de agua hacia estribos y apoyos el concreto de conformacion se encuentra fisurado Infiltración	4	-		Z C	1 20	2013 2013	289 28888	
3 Andenes/Bordillos - Requiere mantenimiento rutinario de pintura.	1	-						
4 Barandas - Requiere mantenimiento rutinario de pintura.	1	-						
5 Conos/Taludes	0	-						
6 Aletas - Requiere mantenimiento rutinario de limpieza.	1	-						
7 Estribos - Requiere mantenimiento rutinario de limpieza.	1	-						
8 Pilas	-	-						
9 Apoyos	0	-						
10 Losa	0	-						

SDC/INV		SiPuCol			Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal			30/11/12		5	
19-4503-003.00 San Antonio 2								
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	
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Presenta hormigueros y acero expuesto.	1	-						
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce	0	-						
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - La superficie de rodadura en los accesos del puente, presenta hundimientos, baches, grietas y reparaciones menores, las juntas de expansion se encuentran descompuestos, con infiltracion hacia estribos, con perdida de elementos metalicos.	3	-						
Costo total							35217	