

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	01/12/12	1
19-4503-001.00 Sangoyaco			
Regional.....: 19 Putumayo			
Ruta.....: Troncal del Magdalena			
Carretera.....: Mocoa - Pitalito			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 0+0000			
No del registro..: 4411			
Año de construcción.....:			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: O			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.10.04			
: Iniciales.....: JHME			
Posición geográfica..:			
Latitud: 1 gra 8,93 min N Longitud: 76 gra 38,09 min O Altitud: 613 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 11,00			
Longitud de la luz mayor (m): 11,00			
Longitud total(m): 11,00			
Ancho del tablero.....(m): 18,20			
Ancho del separador.....(m): 0,60			
Ancho del andén izquierdo(m): 2,20			
Ancho del andén derecho..(m): 2,05			
Ancho de la calzada.....(m): 12,32			
Ancho entre bordillos....(m): 17,70			
Ancho del acceso.....(m): 13,75			
Area.....(m2): 200,20			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 4,30			
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...: 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...: 13 Losa/Viga, 3 vigas			
Tipo de la estructuración longitud...: 10 Simpl. apoyado, secc. const.			
Material.....: 20 Concreto reforzado, in situ			

19-4503-001.00 Sangoyaco

Subestructura:

Estribos.:	Tipo.....:	10	Con aletas integrados
	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.....:	30	Pasam. concreto, pilastr.conc.
Tipo de superficie de rodadura.....:	20	Concreto
Tipo de junta de expansión.....:	12	Placas vert. /ángulos de acero

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
Coeficiente de aceleración.....:	0,30

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

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:	IM:	DM:	D:
Vert. inferior....(m):	I: 4,30	IM: 4,90	DM: 5,20	D: 4,30

Proprietario.....:	1 I.N.V
Departamento.....:	319 Putumayo
Administrador vial.....:	
Proyectista.....:	

Señalización:

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

Observaciones:

Puente ampliado en 2 ocasiones.

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	01/12/12	3
19-4503-001.00 Sangoyaco			
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades	
	1996.12.16	Inspección principal	
	1998.05.15	Inspección principal	
	2002.02.15	Inspección principal	
	2005.11.04	Inspección principal	
	2012.10.04	Inspección principal	
Ultima inspección principal :			
Fecha.....	2012.10.04		
Iniciales.....	JHME		
Tiempo.....	Lluvioso		
Temperatura.....(gra. C):	25		
Transito: TPDS.....	531		
Autos %	83		
Buses %.....	5		
Camiones %.....	12		
Año de la próxima inspección principal:	2009		
Observaciones:			
Se recomienda el cambio de pavimento de concreto en toda la superficie del puente			

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			01/12/12			4
19-4503-001.00 Sangoyaco								
Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Califi	Man ten	Ins Esp	Obras de reparación				Fotos
				T P	Can ti	Año	Costo	
1 Superficie del puente B:Cambio del pavimento de concreto - Superficie en concreto presenta baches, grietas, desprendimiento de concreto y desgaste superficial en toda la superficie. Descomposición	4	-		B	548	2013	51244	
2 Juntas de expansión B:Cambio de junta de acero - Juntas de expansion con perdida de elementos metalicos, presenta infiltracion de agua hacia estribos. Descomposición	4	-		B	36	2013	51483	
3 Andenes/Bordillos B:Reparación de concreto - Se evidencia desgaste superficial de concreto en andenes requiere pintura de concreto en bordillos y separador Descomposición	2	-		B	10	2013	1139	
4 Barandas - Requiere mantenimiento rutinario de pintura en concreto.	1	-						
5 Conos/Taludes D:Construcción de cunetas - Se presenta erosion de taludes lado derecho por escorrentia de agu. Erosión / socavación	3	-		D	30	2013	2249	
6 Aletas - Las aletas presentan alta humedad.	1	-						
7 Estribos Z:Otra - Presenta infiltracion de agua por drenes de la cañeria que recaen directamente sobre los estribos. Infiltración	2	-		Z	3	2013	391	
8 Pilas	-	-						

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			01/12/12			5
19-4503-001.00 Sangoyaco								
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	
9 Apoyos	0	-						
10 Losa E:Reparación de drenes - Se presenta infiltracion de agua de escorrentia por los drenes, hacia la cara inferior de la losa. Infiltración	2	-		E	12	2013	342	
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	0	-						
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 de concreto se encuentra descompuesto con baches y grietas. Las juntas de expansion se encuentran deterioradas, no presentan material sellante y presentan infiltracion de agua hacia estribos.	3	-						
Costo total							106848	