

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	29/11/12	1
19-4503-006.00 Río Caquetá			
Regional.....: 19 Putumayo			
Ruta.....: Troncal del Magdalena			
Carretera.....: Mocoa - Pitalito			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 20+0460			
No del registro..: 4416			
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.....: 2012.10.19			
: Iniciales.....: JHME			
Posición geográfica..:			
Latitud: 1 gra 16,5 min N Longitud: 76 gra 34,47 min O Altitud: 572 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 45,95			
Longitud de la luz mayor (m): 45,95			
Longitud total(m): 45,95			
Ancho del tablero.....(m): 9,00			
Ancho del separador.....(m): 0,00			
Ancho del andén izquierdo(m): 0,60			
Ancho del andén derecho..(m): 0,60			
Ancho de la calzada.....(m): 7,05			
Ancho entre bordillos....(m): 7,80			
Ancho del acceso.....(m): 7,10			
Area.....(m2): 413,55			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 2,10			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,50			
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.....: 50 Acero			
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.....:	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.....:	10	Asfalto
Tipo de junta de expansión.....:	12	Placas vert. /ángulos de acero
Tipo de apoyos fijos en estribos.....:	30	Placas de neopreno
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.....: N Longitud (km): Estado (B/R/M):

Vehículo de diseño.....:
 Clase de dist. de carga..:

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: 1,30	IM: 32,50	DM: 30,26	D: 1,20

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

Señalización:

Carga máxima.....(ton.):	40
Velocidad máx..(k.p.h.):	
Otra.....:	Preventiva

Observaciones:

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	29/11/12	3
19-4503-006.00 Río Caquetá			
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades	
	1996.12.14	Inspección principal	
	2002.02.15	Inspección principal	
	2005.11.05	Inspección principal	
	2012.10.19	Inspección principal	
Ultima inspección principal :			
Fecha.....	2012.10.19		
Iniciales.....	JHME		
Tiempo.....	Soleado		
Temperatura.....(gra. C):	27		
Transito: TPDS.....	531		
Autos %	83		
Buses %.....	5		
Camiones %.....	12		
Año de la próxima inspección principal:	2016		
Observaciones:			
Se recomienda reparar las juntas de expansion.			

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			29/11/12			4
19-4503-006.00 Río Caquetá								
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 carpeta de rodadura en los accesos del puente, presenta grietas, desprendimiento de asfalto y baches. Descomposición	3	-		D	156	2013	10470	
2 Juntas de expansión B:Cambio de junta de acero - Presenta infiltracion por juntas de expansion las juntas presenta descomposicion del concreto grouting. No presenta material sellante. Infiltración	3	-		B	7	2013	11548	
3 Andenes/Bordillos - Requiere mantenimiento rutinario de pintura de concreto	1	-						
4 Barandas - Requiere mantenimiento rutinario de pintura de concreto	1	-						
5 Conos/Taludes	0	-						
6 Aletas	0	-						
7 Estribos - Requiere mantenimiento rutinario de limpieza	1	-						
8 Pilas	-							
9 Apoyos	0	-						
10 Losa E:Reparación de drenes - Presenta infiltracion por drenes hacia la cara inferior de la losa requiere prolongar los drenes. Infiltración	0	-		E	22	2013	628	

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			29/11/12			5
19-4503-006.00 Río Caquetá								
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	0	-						
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	0							
15 Cauce	0	-						
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - La carpeta de rodadura en los accesos del puente presenta baches y grietas. Las juntas de expansion presentan infiltracion de agua de escorrentia hacia los apoyos y estribos.	2	-						
Costo total							22646	