

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	28/11/12	1
19-4503-005.00 La Ruidosa			
Regional.....: 19 Putumayo			
Ruta.....: Troncal del Magdalena			
Carretera.....: Mocoa - Pitalito			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 20+0090			
No del registro..: 4415			
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.....: 2012.10.19			
: Iniciales.....: JHME			
Posición geográfica..:			
Latitud: 1 gra 16,56 min N Longitud: 76 gra 34,64 min O Altitud: 593 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 21,00			
Longitud de la luz mayor (m): 21,00			
Longitud total(m): 21,00			
Ancho del tablero.....(m): 10,80			
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): 8,95			
Ancho entre bordillos....(m): 10,20			
Ancho del acceso.....(m): 8,65			
Area.....(m2): 226,80			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 3,40			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,55			
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.....: 30 Concreto presforzado, 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			

19-4503-005.00 La Ruidosa

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.....:	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..:	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: 3,80	IM: 5,90	DM: 5,00	D: 2,90

Proprietario.....:	1 I.N.V
Departamento.....:	19 Putumayo
Administrador vial.....:	
Proyectista.....:	

Señalización:

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

Observaciones:

Presenta perdida de angulos de acero en las juntas de expansion.

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	28/11/12	3
19-4503-005.00 La Ruidosa			
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):	20		
Transito: TPDS.....	531		
Autos %	83		
Buses %.....	5		
Camiones %.....	12		
Año de la próxima inspección principal:	2009		
Observaciones:			
Se recomienda reparar la superficie de rodadura en el acceso del puente y se le recomienda realizar el cambio de juntas de acero.			

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			28/11/12			4
19-4503-005.00 La Ruidosa								
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 - Presenta hundimiento de la carpeta asfáltica en el acceso de entrada lado derecho, generando impacto en la losa del puente. Asentamiento / Movimiento	2	-		D	6	2013	402	
2 Juntas de expansión Z:Otra C:Cambio a junta de goma asfáltica - Las juntas presentan infiltración de aguas hacia estribos y apoyos, el concreto grouting se encuentra fisurado y presenta pérdida de elementos. Infiltración	3	-		Z C	2 20	2013 2013	482 29174	
3 Andenes/Bordillos - Se recomienda mantenimiento rutinario de pintura de concreto.	1	-						
4 Barandas - Se recomienda mantenimiento rutinario de pintura de concreto.	1	-						
5 Conos/Taludes	0	-						
6 Aletas - Presenta alta humedad, requiere limpieza.	1	-						
7 Estribos - Presenta alta humedad, por infiltración de agua desde las juntas requiere mantenimiento rutinario de limpieza.	1	-						
8 Pilas	-							
9 Apoyos - Requiere mantenimiento rutinario de limpieza.	1	-						

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			28/11/12			5
19-4503-005.00 La Ruidosa								
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	
10 Losa E:Reparación de drenes - Se presenta infiltracion de agua de escorrentia por drenes. Infiltración	2	-		E	4	2013	114	
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 - Presenta hundimiento de la carpeta de rodadura en el acceso del puente en el lado derecho, las juntas de expansion presentan perdida de elementos metalicas e infiltracion de agua de escorrentia hacia los estribos y apoyos.	3	-						
Costo total							30172	