

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	18/12/12	1
19-1003-006.00 Murallas			
Regional.....: 19 Putumayo			
Ruta.....: Transversal Tumaco - Mocoa			
Carretera.....: Pasto - El Pepino			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 100+0370			
No del registro..: 4397			
Año de construcción.....:			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: S			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.07.23			
: Iniciales.....: JHME			
Posición geográfica.:			
Latitud: 1 gra 15,04 min N Longitud: 76 gra 48,98 min O Altitud: 1884 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 13,70			
Longitud de la luz mayor (m): 13,70			
Longitud total(m): 13,70			
Ancho del tablero.....(m): 10,00			
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): 9,40			
Ancho entre bordillos....(m): 9,40			
Ancho del acceso.....(m): 5,50			
Area.....(m2): 137,00			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 4,65			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,40			
Puente en terraplén....(S/N): N			
Curva/tangente.....(C/T): C			
Esviajamiento.....(gra): 23			
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			

19-1003-006.00 Murallas

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.....: 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.....: 0,35

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.....: 100/0370

Gálibo:
 Sup. exterior....(m): I: IM: DM: D:
 Vert. inferior....(m): I: 4,40 IM: 6,10 DM: 6,50 D: 4,90

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

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

Observaciones:
 Se recomienda realizar mantenimiento rutinario en bordillos y barandas.

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	18/12/12	3
19-1003-006.00 Murallas			
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades	
	1996.12.19	Inspección principal	
	2002.02.21	Inspección principal	
	2005.11.04	Inspección principal	
	2012.05.18	Inspección principal	
	2012.07.23	Inspección principal	
Ultima inspección principal :			
Fecha.....	2012.07.23		
Iniciales.....	JHME		
Tiempo.....	Lluvioso		
Temperatura.....(gra. C):	18		
Transito: TPDS.....	262		
Autos %	29		
Buses %.....	22		
Camiones %.....	49		
Año de la próxima inspección principal:	2017		
Observaciones:			
Se recomienda realizar mantenimiento rutinrio en bordillos y barandas.			

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			18/12/12			4
19-1003-006.00 Murallas								
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 C:Tratamiento superficial (sello) - Superficie con desgaste en la capa de rodadura Descomposición	1	-		C	150	2013	8044	
2 Juntas de expansión C:Cambio a junta de goma asfáltica - Las juntas tienen averías y permiten filtración hacia la subestructura Infiltración	2	-		C	10	2013	14301	
3 Andenes/Bordillos - Requiere mantenimiento rutinario	1	-						
4 Barandas - Requiere mantenimiento rutinario	1	-						
5 Conos/Taludes D:Construcción de cunetas - Hay presencia de erosión en talud de salida izquierda. Erosión / socavación	2	-		D	3	2013	216	
6 Aletas	0	-						
7 Estribos	0	-						
8 Pilas	-							
9 Apoyos	0	-						
10 Losa	0	-						
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	0	-						
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce	0	-						

19-1003-006.00 Murallas

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	
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - Presenta deterioro en la superficie, las juntas de expansion presentan infiltracion, requiere cunetas en talud.	1	-						
Costo total							22561	