

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	07/09/12	1
17-1002-010.00 El Campanario			
Regional.....: 17 Nariño			
Ruta.....: Transversal Tumaco - Mocoa			
Carretera.....: Junín - Pedregal			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 52+0100			
No del registro..: 4316			
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.....: 2012.05.07			
: Iniciales.....: JHME			
Posición geográfica..:			
Latitud: 1 gra 8,38 min N Longitud: 77 gra 51,71 min O Altitud: 1820 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 7,60			
Longitud de la luz mayor (m): 7,60			
Longitud total(m): 7,60			
Ancho del tablero.....(m): 8,76			
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): 6,90			
Ancho entre bordillos....(m): 8,10			
Ancho del acceso.....(m): 7,77			
Area.....(m2): 66,58			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 2,80			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,45			
Puente en terraplén....(S/N): N			
Curva/tangente.....(C/T): C			
Esviajamiento.....(gra): 6			
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			

17-1002-010.00 El Campanario

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.....:	10	Asfalto
Tipo de junta de expansión.....:	40	Junta de goma asfáltica
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.....:	Mallamá
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: 3,20	IM: 2,80	DM: 2,80	D: 2,32

Proprietario.....:	1	I.N.V
Departamento.....:	317	Nariño
Administrador vial.....:		
Proyectista.....:		

Señalización:

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

Observaciones:

Reemplazo el puente Piedra ancha

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.09.03	Inspección principal
	2001.10.30	Inspección principal
	2006.01.30	Inspección principal
	2012.05.07	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.07
 Iniciales.....: JHME
 Tiempo.....: Seco
 Temperatura.....(gra. C): 28

Transito: TPDS.....: 1210
 Autos %: 80
 Buses %.....: 4
 Camiones %.....: 16

Año de la próxima inspección principal: 2014

Observaciones:

Se recomienda realizar obras de proteccion en concreto ciclopeo en la base de estribos ya letas. Se recomienda cambio de pavimento en toda la superficie del puente.

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			07/09/12			4
17-1002-010.00 El Campanario								
Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Califi	Maniten	InsEsp	Obras de reparación				Fotos
				T P	Can ti	Año	Costo	
1 Superficie del puente A:Cambio del pavimento asfáltico - Superficie de rodadura en asfalto con fisuras y piel de cocodrilo. Descomposición	3	-		A	225	2013	12650	
2 Juntas de expansión C:Cambio a junta de goma asfáltica - Se presentan fisuras con infiltracion a estribos. Infiltración	2	-		C	16	2013	23167	
3 Andenes/Bordillos - Requiere mantenimiento rutinario de pintura.	1	-						
4 Barandas - Requiere mantenimiento rutinario de pintura.	1	-						
5 Conos/Taludes Z:Otra - Se presenta erosion por aguas de escorrentia en taludes lado derecho. Requiere construccion de disipadores de energia. Erosión / socavación	2	-		Z	20	2013	6851	
6 Aletas Z:Otra - Se presenta socavacion por cauce en aletas de entrada derecha e izquierda. Requiere obras de proteccion en concreto. Erosión / socavación	2	-		Z	4	2013	1370	
7 Estribos Z:Otra - Se presenta posible socavacion por cauce en estribos de entrada. Requiere obras de proteccion en concreto Erosión / socavación	3	-		Z	4	2013	1541	

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			07/09/12			5
17-1002-010.00 El Campanario								
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	
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 B:Reencauzamiento - Se recomienda remocion de materiales y excavacion para formar encauzamiento Erosión / socavación	2	-		B	12	2013	364	
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - Se presentan grietas, piel de cocodrilo en la superficie de rodadura hay infiltracion por juntas, posible socavacion en aletas y estribos.	3	-						
Costo total							45943	