

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	31/07/12	1
17-1002-012.00 La Calera			
Regional.....: 17 Nariño			
Ruta.....: Transversal Tumaco - Mocoa			
Carretera.....: Piedra ancha - Pedregal			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 64+0948			
No del registro..: 4318			
Año de construcción.....: 1987			
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.....: 2012.05.08			
: Iniciales.....: JHME			
Posición geográfica..:			
Latitud: 1 gra 5,27 min N Longitud: 77 gra 46,62 min O Altitud: 2468 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 8,20			
Longitud de la luz mayor (m): 8,20			
Longitud total(m): 8,20			
Ancho del tablero.....(m): 9,90			
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): 7,80			
Ancho entre bordillos....(m): 9,30			
Ancho del acceso.....(m): 8,70			
Area.....(m2): 81,18			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 3,35			
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): C			
Esviajamiento.....(gra): 10			
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...: 52 Arco inferior, tipo cerrado			
Tipo de la estructuración longitud...: 11 Simpl. apoyado, secc. variable			
Material.....: 60 Piedra o roca			

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.....:	50	No dispositivo de junta
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.....:	Mallama	
Coeficiente de aceleración.....:	0,30	

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

Vehículo de diseño.....: C3 S2
 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: 1,40	IM: 2,90	DM: 4,16	D: 3,06
Vert. inferior....(m):	I:	IM: 3,45	DM: 3,45	D:

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

Señalización:

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

Observaciones:

Sección secundaria: Corresponde al arco inferior cerrado.

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			31/07/12			4
17-1002-012.00 La Calera								
Número de componente	Trabajo	Califi	Maniten	InsEsp	Obras de reparación			Fotos
					T	Can	Año	
- Descripción del daño					P	ti		
Tipo de daño								
1	Superficie del puente D:Reparación de pavimento de asfalto - Descomposición del asfalto en acceso y superficie del puente por agrietamiento del asfalto Descomposición	2	-		D	30	2013	881
2	Juntas de expansión - Dispositivo de junta cubierto por carpeta asfáltica	-	-					
3	Andenes/Bordillos - Deterioro de pintura	1	-					
4	Barandas - Deterioro de pintura	1	-					
5	Conos/Taludes D:Construcción de cunetas - Se presenta erosión en taludes, se requiere construcción de cunetas Erosión / socavación	2	-		D	20	2013	2319
6	Aletas A:Reparación de concreto - Socavación por cauce en aletas izquierda y derecha del estribo de entrada. Deterioro del concreto por maleza Erosión / socavación	3	-		A	40	2013	4915
7	Estribos	0	-					
8	Pilas	-	-					
9	Apoyos	0	-					
10	Losa	0	-					
11	Vigas/Largueros/Diafragmas	0	-					
12	Elementos de arco Z:Otra - Revocar espacio entre bloques de piedra en todo el arco cerrado, en estribos y aletas. Infiltración	2	-		Z	50	2013	1123
13	Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-	-					

SDC/INV		SiPuCol				Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal				31/07/12		5	
17-1002-012.00 La Calera									
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		
14 Elementos de armadura	-								
15 Cauce B:Reencauzamiento - Acumulación de material en la base de de estribos. Erosión / socavación	2	-		B	24	2013	729		
16 Otros elementos	-								
17 Puente en general - Presenta socavación en aletas de estribo de entrada y deterioro de la superficie del asfalto en el acceso	2	-							
Costo total							9967		