

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	16/11/12	1
17-2501B-001.00 Alfonso López			
Regional.....: 17 Nariño			
Ruta.....: Troncal de Occidente			
Carretera.....: Cebadal - Sandoná - Pasto			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 28+0850			
No del registro..: 4325			
Año de construcción.....: 1946			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: S			
Requisitos de la inspección.....: 1 Grua con canastilla (snooper)			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.09.18			
: Iniciales.....: JHME			
Posición geográfica.:			
Latitud: 1 gra 10,71 min N Longitud: 77 gra 27,19 min O Altitud: 1749 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 22,80			
Longitud de la luz mayor (m): 22,80			
Longitud total(m): 22,80			
Ancho del tablero.....(m): 5,66			
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): 4,00			
Ancho entre bordillos....(m): 4,84			
Ancho del acceso.....(m): 5,70			
Area.....(m2): 129,05			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 0,00			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,00			
Puente en terraplén....(S/N): N			
Curva/tangente.....(C/T): T			
Esviajamiento.....(gra):			
Superestructura, tipo principal:			
Diseño tipo.....: N			
Tipo de la estructuración transver...: 52 Arco inferior, tipo cerrado			
Tipo de la estructuración longitud...: 11 Simpl. apoyado, secc. variable			
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			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	16/11/12	2
17-2501B-001.00 Alfonso López			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....:	90	Otro	
Material.....:	90	Otro	
Tipo de cimentación.....:	90	Otro	
Pilas....: Tipo.....:	91	No aplicable	
Material.....:	91	No aplicable	
Tipo de cimentación.....:	91	No aplicable	
Detalles:			
Tipo de baranda.....:	40	Pasam. metá. pilastra concreto	
Tipo de superficie de rodadura.....:	40	Pavimento de piedra	
Tipo de junta de expansión.....:	50	No dispositivo de junta	
Tipo de apoyos fijos en estribos.....:	91	No aplicable	
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.....:	Consacá		
Coefficiente de aceleración.....:	0,25		
Paso por el cauce.....:	N		
Variante existe.....:	S	Longitud (km): 48	Estado (B/R/M): R
Vehículo de diseño.....:			
Clase de dist. de carga..:	3 No hay distribución		
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: 16,60	IM: 21,10	DM: 17,20 D: 18,00
Proprietario.....:	1 I.N.V		
Departamento.....:	317 Nariño		
Administrador vial.....:			
Proyectista.....:			
Señalización:			
Carga máxima.....(ton.):			
Velocidad máx..(k.p.h.):			
Otra.....:			
Observaciones:			
Se esta construyendo muro de contencion en talud de entrada lado izquierdo.			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	16/11/12	3
17-2501B-001.00 Alfonso López			
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades	
	1996.08.31	Inspección principal	
	1999.05.12	Inspección principal	
	2001.10.05	Inspección principal	
	2012.09.18	Inspección principal	
Ultima inspección principal :			
Fecha.....	2012.09.18		
Iniciales.....	JHME		
Tiempo.....	Seco		
Temperatura.....(gra. C):	28		
Transito: TPDS.....	440		
Autos %	56		
Buses %.....	12		
Camiones %.....	32		
Año de la próxima inspección principal:	2015		
Observaciones:			
Se recomienda la construccion de cunetas para el manejo de la escorrentia de aguas lluvias.			

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			16/11/12			4
17-2501B-001.00 Alfonso López								
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 - Requiere mantenimiento rutinario de re nivelacion de afirmado.	1	-						
2 Juntas de expansión	-							
3 Andenes/Bordillos - Requiere mantenimiento rutinario de pintura de bordillos	1	-						
4 Barandas C:Cambio de baranda de concreto - Presenta imapcto en baranda lado izquierdo en el acceso por el paso de vehiculos pesados. Impacto	2	-		C	3	2013	1628	
5 Conos/Taludes D:Construcción de cunetas - Se presenta erosion por escorrentia de aguas lluvias, con perdida de banca en talud entrada izquierdo. Erosión / socavación	5	-		D	35	2013	2519	
6 Aletas - Requiere mantenimiento rutinario.	1	-						
7 Estribos	-	-						
8 Pilas	-							
9 Apoyos	-							
10 Losa	0	-						
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	-							
12 Elementos de arco Z:Otra - Se presenta infiltracion con eflorescencias y manchas en el concreto en la cara inferior del arco. Se recomienda la reparacion de concreto Infiltración	2	-		Z	2	2013	165	

