

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	22/08/12	1
17-2502-026.00 El Orgullo			
Regional.....: 17 Nariño			
Ruta.....: Troncal de Occidente			
Carretera.....: Pasto - Mojarras			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 68+0140			
No del registro..: 4352			
Año de construcción.....: 1975			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: N			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.05.04			
: Iniciales.....: JHME			
Posición geográfica.:			
Latitud: 1 gra 33 min N Longitud: 77 gra 21,7 min O Altitud: 1395 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 15,20			
Longitud de la luz mayor (m): 15,20			
Longitud total(m): 15,20			
Ancho del tablero.....(m): 8,93			
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): 7,26			
Ancho entre bordillos....(m): 7,93			
Ancho del acceso.....(m): 7,64			
Area.....(m2): 135,74			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 1,20			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,38			
Puente en terraplén....(S/N): N			
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			

17-2502-026.00 El Orgullo

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.....: 50 Construcción metálica ligera
 Tipo de superficie de rodadura.....: 10 Asfalto
 Tipo de junta de expansión.....: 30 Bloque de neopreno

Tipo de apoyos fijos en estribos.....: 40 Apoyo fijo de acero
 Tipo de apoyos móviles en estribos...: 30 Placas de neopreno
 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.....: El Tablón
 Coeficiente de aceleración.....: 0,25

Paso por el cauce.....: N

Variante existe.....: S Longitud (km): 139 Estado (B/R/M): R

Vehículo de diseño.....: HS 20 44

Clase de dist. de carga..: 2 Distribución en 1 dirección

Obstáculo que cruza:

Tipo de obstáculo.....: 90 Otro
 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: 1,60	IM: 1,44	DM: 0,94	D: 0,47

Proprietario.....: 1 I.N.V

Departamento.....: 317 Nariño

Administrador vial.....:

Proyectista.....:

Señalización:

Carga máxima.....(ton.):
 Velocidad máx..(k.p.h.): 50
 Otra.....:

Observaciones:

Puente con reforzamiento exterior en vigas.

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.07.17	Inspección principal
	2001.10.12	Inspección principal
	2006.01.12	Inspección principal
	2012.04.26	Inspección principal
	2012.05.04	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.04
 Iniciales.....: JHME
 Tiempo.....: Soleado
 Temperatura.....(gra. C): 25

Transito: TPDS.....: 1396
 Autos %: 43
 Buses %.....: 11
 Camiones %.....: 46

Año de la próxima inspección principal: 2017

Observaciones:

Se requiere reparar la superficie del puente y reparar el concreto grouting en las juntas. El puente requiere mantenimiento rutinario.

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			22/08/12			4
17-2502-026.00 El Orgullo								
Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Califi	Man ten	Ins Esp	Obras de reparación				Fotos
				T P	Can ti	Año	Costo	
1 Superficie del puente D:Reparación de pavimento de asfalto - Descomposición de la carpeta asfáltica con presencia de grietas y baches. Descomposición	2	-		D	40	2013	2159	
2 Juntas de expansión Z:Otra - Descomposición del grouting de fijación de punto, resquebrajamiento y permite filtración hacia estribos y apoyos Descomposición	3	-		Z	7	2013	724	
3 Andenes/Bordillos - Requiere mantenimiento rutinario de limpieza y pintura	1	-						
4 Barandas - Deterioro en pintura de barandas de acero	1	-						
5 Conos/Taludes - Requiere mantenimiento rutinario de limpieza	1	-						
6 Aletas	0	-						
7 Estribos	0	-						
8 Pilas	-	-						
9 Apoyos	1	-						
10 Losa E:Reparación de drenes - Filtración de agua por los drenes provoca humedad bajo la placa y vigas exteriores. Se requiere mejorar los drenes. Infiltración	2	-		E	4	2013	114	
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	0	-						

