

Regional.....: 17 Nariño
Ruta.....: Troncal de Occidente
Carretera.....: Pasto - Mojarras
Lado de la car...: 0
Abscisa.....: 112+0167
No del registro..: 4359

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.....: 2012.06.18
: Iniciales.....: JHME

Posición geográfica..:
Latitud: 1 gra 49,39 min N Longitud: 77 gra 16,32 min O Altitud: 740 m

Geometría: Número de luces.....: 1
Longitud de la luz menor (m): 15,54
Longitud de la luz mayor (m): 15,54
Longitud total(m): 15,54
Ancho del tablero.....(m): 9,40
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): 7,10
Ancho entre bordillos....(m): 8,50
Ancho del acceso.....(m): 7,10
Area.....(m2): 146,08

Altura de pilas.....(m): 0,00
Altura de estribos.....(m): 3,55
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): 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.....:
Tipo de la estructuración transver...: 91 No aplicable
Tipo de la estructuración longitud...: 91 No aplicable
Material.....: 91 No aplicable

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.....:	12	Placas vert.	/ángulos de acero
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.....:	Mercaderes		
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.....:	30	Río ó arroyo
Ident. de la carretera.:		
Nombre de la carretera.:		
Lado de la carretera...:	0	
Abscisa.....:		

Gálibo:

Sup. exterior.....(m):	I: 3,65	IM: 7,80	DM: 8,10	D: 5,00
Vert. inferior....(m):	I:	IM: 4,80	DM: 4,80	D:

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

Departamento.....: 317 Nariño

Administrador vial.....:

Proyectista.....:

Señalización:

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

Observaciones:

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.07.18	Inspección principal
	2001.10.23	Inspección principal
	2006.02.22	Inspección principal
	2012.06.18	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.06.18
 Iniciales.....: JHME
 Tiempo.....: DESPEJADO
 Temperatura.....(gra. C): 21

Transito: TPDS.....: 1338
 Autos %: 45
 Buses %.....: 9
 Camiones %.....: 46

Año de la próxima inspección principal: 2013

Observaciones:

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			24/07/12			4
17-2502-033.00 El Cardo								
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 A:Cambio del pavimento asfáltico - Superficie en asfalto deteriorada con presencia de fisuras y baches Descomposición	3	-		A	135	2013	7591	
2 Juntas de expansión B:Cambio de junta de acero - Juntas en mal estado permiten infiltración hacia estribos y apoyos Descomposición	3	-		B	17	2013	24312	
3 Andenes/Bordillos - Deterioro de pintura	1	-						
4 Barandas - Deterioro de pintura	1	-						
5 Conos/Taludes	0	-						
6 Aletas	0	-						
7 Estribos	0	-						
8 Pilas	-							
9 Apoyos	0	-						
10 Losa B:Reparación de concreto - Losa presenta descomposición del concreto y acero expuesto en varios sectores Daño en conc. / acero expuesto	3	-	+	B	60	2013	4951	
11 Vigas/Largueros/Diafragmas D:Inyección de grietas Z:Otra - Vigas principales con presencia de fisuras, lo que denota insuficiencia en la capacidad de la estructura. Se requiere de inspección especial Daño estr.(sobrecar./dis.insu)	3	-	+	D Z	10 1	2013 2013	583 40000	
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							

17-2502-033.00 El Cardo

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	0	-						
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - Vigas con presencia de fisuras, losa con descomposición de concreto y acero expuesto. Requiere de inspección especial	3	-	+					
Costo total							77437	