

Regional.....: 17 Nariño
Ruta.....: Troncal de Occidente
Carretera.....: Pasto - Mojarras
Lado de la car...: 0
Abscisa.....: 123+0129
No del registro..: 4366

Año de construcción.....: 1975
Año de la última reconstrucción.....:

Paso Superior/Inferior.....: S
Dir. de abs. de la carretera principal.: E
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada

Recolección de datos : Fecha.....: 2012.07.11
: Iniciales.....: JHME

Posición geográfica..:
Latitud: 1 gra 52,62 min N Longitud: 77 gra 12,24 min O Altitud: 704 m

Geometría: Número de luces.....: 1
Longitud de la luz menor (m): 24,50
Longitud de la luz mayor (m): 24,50
Longitud total(m): 24,50
Ancho del tablero.....(m): 9,00
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): 7,20
Ancho entre bordillos....(m): 8,10
Ancho del acceso.....(m): 7,20
Area.....(m2): 220,50

Altura de pilas.....(m): 0,00
Altura de estribos.....(m): 2,30
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00
Long. de apoyos en estrib(m): 0,57
Puente en terraplén....(S/N): N

Curva/tangente.....(C/T): C
Esviajamiento.....(gra): 30

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.....:	91	No aplicable
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.....:	Mercaderes	
Coefficiente de aceleración.....:	0,30	

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:	IM:	DM:	D:
Vert. inferior....(m):	I: 4,50	IM: 14,70	DM: 14,90	D: 6,30

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

Departamento.....: 317 Nariño

Administrador vial.....:

Proyectista.....:

Señalización:

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

Observaciones:

Puente con restricción en apoyos

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			24/07/12			4
17-2502-040.00 El Zumbo								
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 - Descomposición general de la superficie de asfalto con presencia de grietas y baches Descomposición	3	-		A	200	2013	11246	
2 Juntas de expansión B:Cambio de junta de acero - Descomposición y asentamiento en juntas, permiten infiltración hacia estribos Descomposición	3	-		B	16	2013	22882	
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 D:Inyección de grietas con epoxy/resin - La losa presenta fisuras y descomposición del concreto con acero expuesto en varios sectores. Presencia de carbonatación Daño en conc. / acero expuesto	3	-	+	B D	60 20	2013 2013	4951 1168	
11 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - Descomposición del concreto en los puntos de restricción al movimiento en los apoyos Descomposición	3	-	+	A	5	2013	413	
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							

17-2502-040.00 El Zumbo								
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	
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce	0	-						
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - Descomposición del concreto en losa con acero expuesto, zonas de apoyo en vigas y superficie de rodadura deteriorada.	3	-	+					
Costo total							40660	