

Regional.....: 17 Nariño  
 Ruta.....: Troncal de Occidente  
 Carretera.....: Pasto - Mojarras  
 Lado de la car...: 0  
 Abscisa.....: 40+0600  
 No del registro..: 4330

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.....: 2012.05.08  
 : Iniciales.....: JHME

Posición geográfica..:  
 Latitud: 1 gra 27,85 min N Longitud: 77 gra 16,67 min O Altitud: 1491 m

Geometría: Número de luces.....: 1  
 Longitud de la luz menor (m): 19,10  
 Longitud de la luz mayor (m): 19,10  
 Longitud total .....(m): 19,10  
 Ancho del tablero.....(m): 8,90  
 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): 7,20  
 Ancho entre bordillos....(m): 8,05  
 Ancho del acceso.....(m): 7,20  
 Area.....(m2): 169,99  
  
 Altura de pilas.....(m): 0,00  
 Altura de estribos.....(m): 5,70  
 Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00  
 Long. de apoyos en estrib(m): 0,45  
 Puente en terraplén....(S/N): N  
  
 Curva/tangente.....(C/T): T  
 Esviajamiento.....(gra):

Superestructura, tipo principal:

Diseño tipo.....: S  
 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.....:	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.....:		Chachagui	
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 2044

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: 3,60	IM: 0,80	DM: 9,15	D: 6,15
Vert. inferior....(m):	I:	IM: 6,50	DM: 6,50	D:

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

Departamento.....: 317 Nariño

Administrador vial.....:

Proyectista.....:

Señalización:

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

Observaciones:

Posee restricciones de ángulo y perno en apoyos.

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.07.18	Inspección principal
	2001.10.13	Inspección principal
	2006.02.13	Inspección principal
	2012.04.24	Inspección principal
	2012.05.08	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.08  
 Iniciales.....: JHME  
 Tiempo.....: Soleado  
 Temperatura.....(gra. C): 25

Transito: TPDS.....: 1429  
           Autos % .....: 47  
           Buses %.....: 9  
           Camiones %.....: 44

Año de la próxima inspección principal: 2016

Observaciones:

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			23/07/12			4
17-2502-004.00 Aguada No. 1								
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 de la superficie en entrada y salida Descomposición	2	-		A	282	2013	15856	
2 Juntas de expansión B:Cambio de junta de acero - Daño en juntas de expansión, impacto y baches, permiten infiltración hacia apoyos Infiltración	3	-		B	18	2013	25742	
3 Andenes/Bordillos - Deterioro de pintura	0	-						
4 Barandas - Deterioro de pintura	0	-						
5 Conos/Taludes	0	-						
6 Aletas	0	-						
7 Estribos	0	-						
8 Pilas	-							
9 Apoyos	0	-						
10 Losa E:Reparación de drenes - Infiltración por aguas de escorrentía. Requiere mejorar drenes Infiltración	2	-		E	6	2013	168	
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	0	-						
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce	0	-						
16 Otros elementos	-							

17-2502-004.00 Aguada No. 1

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	
17 Puente en general - Descomposición de la superficie en entrada y salida e infiltración por juntas y drenes de losa  Costo total	2	-					41766	