

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	08/08/12	1
17-2502-035.00 Sin Nombre No. 2			
Regional.....: 17 Nariño			
Ruta.....: Troncal de Occidente			
Carretera.....: Pasto - Mojarras			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 114+0578			
No del registro..: 4361			
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.....: 2012.06.25			
: Iniciales.....: JHME			
Posición geográfica..:			
Latitud: 1 gra 50,41 min N      Longitud: 77 gra 15,73 min O      Altitud: 663 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 22,40			
Longitud de la luz mayor (m): 22,40			
Longitud total .....(m): 22,40			
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): 8,00			
Ancho entre bordillos....(m): 8,05			
Ancho del acceso.....(m): 7,10			
Area.....(m2): 199,36			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 1,38			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,50			
Puente en terraplén....(S/N): S			
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			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		08/08/12	2
17-2502-035.00 Sin Nombre No. 2			
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.....:	50	No dispositivo de junta	
Tipo de apoyos fijos en estribos.....:	10	Junta de construcción	
Tipo de apoyos móviles en estribos.....:	10	Junta de construcción	
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.....:	0,25		
Paso por el cauce.....:	S		
Variante existe.....:	S	Longitud (km):	133 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: 1,10	IM: 3,20	DM: 3,80 D: 0,70
Vert. inferior....(m):	I:	IM:	DM: D:
Proprietario.....:	1 I.N.V		
Departamento.....:	317 Nariño		
Administrador vial.....:			
Proyectista.....:			
Señalización:			
Carga máxima.....(ton.):			
Velocidad máx..(k.p.h.):			
Otra.....:			
Observaciones:			
El puente no cuenta con ningun tipo de señalizacion			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.07.18	Inspección principal
	2001.10.23	Inspección principal
	2006.02.23	Inspección principal
	2012.06.25	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.06.25  
 Iniciales.....: JHME  
 Tiempo.....: DESPEJADO  
 Temperatura.....(gra. C): 20

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

Año de la próxima inspección principal: 2013

Observaciones:

Se debe realizar mantenimiento rutinario de reparacion vial, pintura e bordillos y barandas. Limpieza en estribos y apoyos. Se debe reparar el concreto ya que hay acero expuesto.

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			08/08/12			4
17-2502-035.00 Sin Nombre No. 2								
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	0	-						
2 Juntas de expansión C:Cambio a junta de goma asfáltica - Descomposicion del asfalto sobre la junta permitiendo infiltracion. Descomposición	2	-		C	8	2013	11440	
3 Andenes/Bordillos	0	-						
4 Barandas A:Reparación de barandas de concreto - Destruccion tota de baranda izquierda Impacto	4	-		A	18	2012	3815	
5 Conos/Taludes	0	-						
6 Aletas	-	-						
7 Estribos	0	-						
8 Pilas	-	-						
9 Apoyos	0	-						
10 Losa B:Reparación de concreto E:Reparación de drenes - Acero expuesto, infiltracion por drenes cortos. Daño en conc. / acero expuesto	3	-		B E	4 4	2012 2012	330 114	
11 Vigas/Largueros/Diafragmas B:Refuerzo de viga de concreto D:Inyección de grietas - Acero expuesto, grietas en vigas. Daño en conc. / acero expuesto	3	-		B D	28 30	2012 2012	2339 1751	
12 Elementos de arco	-	-						
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-	-						
14 Elementos de armadura	-	-						

17-2502-035.00 Sin Nombre No. 2

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	
15 Cauce	0	-						
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - Se debe reparar el concreto de la losa y vigas que se presenta acero expuesto.	3	-						
Costo total							19789	