

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	22/08/12	1
17-2502-018.00 Majuandito			
Regional.....: 17 Nariño			
Ruta.....: Troncal de Occidente			
Carretera.....: Pasto - Mojarras			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 61+0950			
No del registro..: 4344			
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.....: 2012.05.03			
: Iniciales.....: JHME			
Posición geográfica..:			
Latitud: 1 gra 32,27 min N Longitud: 77 gra 20,4 min O Altitud: 1516 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 12,74			
Longitud de la luz mayor (m): 12,74			
Longitud total(m): 12,74			
Ancho del tablero.....(m): 10,47			
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): 7,90			
Ancho entre bordillos....(m): 9,50			
Ancho del acceso.....(m): 7,90			
Area.....(m2): 133,39			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 1,90			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,67			
Puente en terraplén....(S/N): N			
Curva/tangente.....(C/T): C			
Esviajamiento.....(gra): 28			
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			

17-2502-018.00 Majuandito

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.....:	30	Río ó arroyo
Ident. de la carretera.:		
Nombre de la carretera.:		
Lado de la carretera...:	0	
Abscisa.....:		

Gálibo:

Sup. exterior.....(m):	I:	7,60	IM:	8,67	DM:	2,37	D:	3,45
Vert. inferior....(m):	I:	7,60	IM:	8,67	DM:	2,37	D:	3,45

Proprietario.....:	1 I.N.V
Departamento.....:	317 Nariño
Administrador vial.....:	
Proyectista.....:	

Señalización:

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

Observaciones:

Tiene reforzamiento externo en vigas.

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	22/08/12	3
17-2502-018.00 Majuandito			
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades	
	1996.07.17	Inspección principal	
	2001.10.13	Inspección principal	
	2012.05.02	Inspección principal	
	2012.05.03	Inspección principal	
Ultima inspección principal :			
Fecha.....	2012.05.03		
Iniciales.....	JHME		
Tiempo.....	Seco		
Temperatura.....(gra. C):	30		
Transito: TPDS.....	1429		
Autos %	47		
Buses %.....	9		
Camiones %.....	44		
Año de la próxima inspección principal:	2014		
Observaciones:			
Se recomienda sellar las fisuras en vigas y losa.			
Se requiere realizar mantenimiento rutinario para pintura de bordillos y barandas.			

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			22/08/12			4
17-2502-018.00 Majuandito								
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 D:Reparación de pavimento de asfalto - Carpeta asfaltica deteriorada en regular estado, con presencia de baches y grietas en el asfalto. Descomposición	1	-		D	80	2013	4498	
2 Juntas de expansión Z:Otra - El concreto grouting se encuentra resquebrajado y descompuesto, con perdida de neopreno y pernos Descomposición	1	-		Z	8	2013	1545	
3 Andenes/Bordillos - Requiere mantenimiento rutinario de pintura.	1	-						
4 Barandas - Requiere mantenimiento rutinario de pintura.	1	-						
5 Conos/Taludes	0	-						
6 Aletas	0	-						
7 Estribos	0	-						
8 Pilas	-							
9 Apoyos - Requiere mantenimiento rutinario de pintura de acero	1	-						
10 Losa D:Inyección de grietas con epoxy/resin - Hay presencia de pequeñas fisuras en la losa cerca a los apoyos Daño en concreto / corr. ref.	2	-		D	3	2013	175	

