

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	10/08/12	1
17-2502-007.00 La Olla			
Regional.....: 17 Nariño			
Ruta.....: Troncal de Occidente			
Carretera.....: Pasto - Mojarras			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 43+0185			
No del registro..: 4332			
Año de construcción.....: 1974			
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.....: 2012.05.21			
: Iniciales.....: JHME			
Posición geográfica..:			
Latitud: 1 gra 29 min N Longitud: 77 gra 17,03 min O Altitud: 1335 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 25,00			
Longitud de la luz mayor (m): 25,00			
Longitud total(m): 25,00			
Ancho del tablero.....(m): 10,30			
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): 7,80			
Ancho entre bordillos....(m): 9,50			
Ancho del acceso.....(m): 7,80			
Area.....(m2): 257,50			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 2,62			
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): C			
Esviajamiento.....(gra): 22			
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			

17-2502-007.00 La Olla

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.....:	11	Placa de acero, cubierto asf.
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.....:	Chachagui
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 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: 3,80	IM: 4,10	DM: 7,65	D: 15,80
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.):	30
Otra.....:	Preventiva

Observaciones:

Presenta humedad por drenes muy cortos

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.07.18	Inspección principal
	2001.10.13	Inspección principal
	2012.04.28	Inspección principal
	2012.05.21	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.21
 Iniciales.....: JHME
 Tiempo.....: SOLEADO
 Temperatura.....(gra. C): 20

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

Año de la próxima inspección principal: 2015

Observaciones:

Requiere mantenimiento rutinario de pintura y limpieza de reparacion, demarcacion vial, se debe reparar los drenes para evitar infiltracion hacia la superestructura.

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			10/08/12			4
17-2502-007.00 La Olla								
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 - La superficie de rodadura presenta fisuras grietas ojo de pescado y no tiene señalización horizontal. Descomposición	2	-		A	30	2013	1687	
2 Juntas de expansión C:Cambio a junta de goma asfáltica - Junta en descomposición, permite infiltración de agua Descomposición	3	-		C	19	2013	32170	
3 Andenes/Bordillos	0	-						
4 Barandas	0	-						
5 Conos/Taludes D:Construcción de cunetas - Presencia de erosión en taludes requiere construcción de cunetas Erosión / socavación	2	-		D	25	2013	1799	
6 Aletas B:Encamizado de concreto reforzado par - Presencia de descomposición del concreto Daño en concreto / corr. ref.	3	-		B	8	2013	1086	
7 Estribos	0	-						
8 Pilas	-							
9 Apoyos	0	-						
10 Losa E:Reparación de drenes - Infiltración de agua por drenes cortos. Infiltración	2	-		E	3	2013	86	
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	0	-						
12 Elementos de arco	-							

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
17-2502-007.00 La Olla		Informe de inspección principal			10/08/12			5
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	
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce - Mantenimiento rutinario remocion de obstaculo	1	-						
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - Se requiere realizar reparacion de drenes	2	-						
Costo total							36828	