

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	25/07/12	1
17-2502-013.00 Las Olayas			
Regional.....: 17 Nariño			
Ruta.....: Troncal de Occidente			
Carretera.....: Pasto - Mojarras			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 51+0242			
No del registro..: 4339			
Año de construcción.....: 1975			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: S			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.05.07			
: Iniciales.....: JHME			
Posición geográfica..:			
Latitud: 1 gra 30,82 min N Longitud: 77 gra 18,89 min O Altitud: 910 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 14,60			
Longitud de la luz mayor (m): 14,60			
Longitud total(m): 14,60			
Ancho del tablero.....(m): 10,00			
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): 7,80			
Ancho entre bordillos....(m): 9,00			
Ancho del acceso.....(m): 7,80			
Area.....(m2): 146,00			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 1,20			
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			

17-2502-013.00 Las Olayas

Subestructura:

Estribos.: Tipo.....:	11	Con aletas separados	
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.....:	41	Pasam. metá. pilastra metálica	
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	
Coficiente 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:	0,25	IM:	0,17	DM:	0,17	D:	0,17
Vert. inferior....(m):	I:		IM:	0,70	DM:	0,70	D:	

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

Señalización:

Carga máxima.....(ton.):	
Velocidad máx..(k.p.h.):	50
Otra.....:	

Observaciones:

Presenta reforzamiento exterior en vigas principales. El puente en su parte inferior esta oculto para inspeccion. Tiene alcantarilla con 1,83 m de diametro.

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.07.17	Inspección principal
	2001.10.13	Inspección principal
	2012.04.26	Inspección principal
	2012.05.07	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.07
 Iniciales.....: JHME
 Tiempo.....: Nublado
 Temperatura.....(gra. C): 25

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

Año de la próxima inspección principal: 2016

Observaciones:

Requiere reparacion del concreto grouting en las juntas de expansion.
 Requiere retiro de material comun localizado debajo de la estructura.

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			25/07/12			4
17-2502-013.00 Las Olayas								
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, con presencia de grietas longitudinales, baches y abultamientos en los accesos. Descomposición	3	-		D	20	2013	1079	
2 Juntas de expansión Z:Otra - El concreto grouting compone las juntas se ecuentra descompuesto con presencia de grietas y baches. Descomposición	3	-		Z	8	2013	1449	
3 Andenes/Bordillos	0	-						
4 Barandas	0	-						
5 Conos/Taludes	0	-						
6 Aletas A:Reparación de concreto - Aletas de salida lado izquierdo presenta acero expuesto, por modificaciones a la estructura Daño en concreto / corr. ref.	1	-		A	3	2013	351	
7 Estribos	0	-						
8 Pilas	-							
9 Apoyos	0	-						
10 Losa E:Reparación de drenes - Se presenta infiltracion a la superestructura por mal estado de los drenes. Infiltración	1	-		E	6	2013	162	

