

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	08/09/12	1
17-2502-017.00 La Bandera			
Regional.....: 17 Nariño			
Ruta.....: Troncal de Occidente			
Carretera.....: Pasto - Mojarras			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 61+0660			
No del registro..: 4343			
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.....: 2012.05.07			
: Iniciales.....: JHME			
Posición geográfica..:			
Latitud: 1 gra 32,13 min N Longitud: 77 gra 20,44 min O Altitud: 1484 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 16,60			
Longitud de la luz mayor (m): 16,60			
Longitud total(m): 16,60			
Ancho del tablero.....(m): 9,90			
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): 7,15			
Ancho entre bordillos....(m): 7,90			
Ancho del acceso.....(m): 7,15			
Area.....(m2): 164,34			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 2,40			
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): T			
Esviajamiento.....(gra): 37			
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.....:			
Tipo de la estructuración transver...: 91 No aplicable			
Tipo de la estructuración longitud...: 91 No aplicable			
Material.....: 91 No aplicable			

17-2502-017.00 La Bandera

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.....: 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 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: IM: DM: D:
Vert. inferior....(m): I: 2,75 IM: 9,76 DM: 1,72 D: 1,70

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

Departamento.....: 317 Nariño

Administrador vial.....:

Proyectista.....:

Señalización:

Carga máxima.....(ton.):
Velocidad máx..(k.p.h.): 40
Otra.....:

Observaciones:

Presenta reforzamiento exterior en vigas principales

17-2502-017.00 La Bandera

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.....: Lluvioso
 Temperatura.....(gra. C): 23

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

 Año de la próxima inspección principal: 2016

Observaciones:

Se recomienda realizar la inspeccion especial, y se recomienda realizar mantenimiento rutinario como pintura la pintura y limpieza a bordillos y barandas

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			08/09/12			4
17-2502-017.00 La Bandera								
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 D:Reparación de pavimento de asfalto - Descoposición de la carpeta asfáltica con presencia de grietas longitudinales, baches y hundimientos en los accesos del puente Descomposición	1	-		D	70	2013	3936	
2 Juntas de expansión Z:Otra - se encuentra en mal estado el concreto grouting que conforma la junta, se encuentra fisurado y descompuesto, ocasionado desestabilización en la junta Infiltración	3	-		Z	7	2012	0	
3 Andenes/Bordillos - Requiere mantenimiento rutinario de limpieza y pintura.	1	-						
4 Barandas - Requiere mantenimiento rutinario de limpieza y pintura.	1	-						
5 Conos/Taludes Z:Otra - se presenta desarrollo de conos y taludes, por erosión ocasionada por escorrentia de aguas y por el cauce Erosión / socavación	3	-		Z	50	2012	3426	
6 Aletas	0	-						
7 Estribos	0	-						
8 Pilas	-							
9 Apoyos	0	-						
10 Losa	0	+						
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	0	+						

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			08/09/12			5
17-2502-017.00 La Bandera								
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	
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce C:Protección del cauce - Se produjo erosion por el cauce, con cambio en galibo medio y derecho medio, producido por escorrentia de agua y por el cauce Erosión / socavación	3	-		C	35	2012	17098	
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general Z:Otra - Erosion prodicida por el cauce puede afectar la estabilidad de la cimentacion de estribos. se requiere realizar la inspeccion especial.	3	-		Z	1	2012	40000	
Costo total							64460	