

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	22/08/12	1
17-2502-021.00 Chapungo			
Regional.....: 17 Nariño			
Ruta.....: Troncal de Occidente			
Carretera.....: Pasto - Mojarras			
Lado de la car...: 1			
Abscisa.....: 63+0300			
No del registro..: 4347			
Año de construcción.....: 1975			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: O			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.05.03			
: Iniciales.....: JHME			
Posición geográfica..:			
Latitud: 1 gra 32,36 min N      Longitud: 77 gra 20,94 min O      Altitud: 1522 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 17,57			
Longitud de la luz mayor (m): 17,57			
Longitud total .....(m): 17,57			
Ancho del tablero.....(m): 10,05			
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): 8,30			
Ancho entre bordillos....(m): 9,15			
Ancho del acceso.....(m): 8,30			
Area.....(m2): 176,58			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 0,84			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,45			
Puente en terraplén....(S/N): N			
Curva/tangente.....(C/T): C			
Esviajamiento.....(gra): 6			
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			

17-2502-021.00 Chapungo

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.....:	0,26

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.....:	10	Carretera nacional (del I.N.V)
Ident. de la carretera.:	2502	
Nombre de la carretera.:	Pasto - Mojarras	
Lado de la carretera...:	1	
Abscisa.....:	63/0259	

Gálibo:

Sup. exterior.....(m):	I:	IM:	DM:	D:
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.....:	Preventiva		

Observaciones:

Presenta reforzamiento exterior, en vigas principales

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	22/08/12	3
17-2502-021.00 Chapungo			
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades	
	1996.07.17	Inspección principal	
	2001.10.12	Inspección principal	
	2006.01.12	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):	28		
Transito: TPDS.....	1429		
Autos % .....	47		
Buses %.....	9		
Camiones %.....	44		
Año de la próxima inspección principal:	2015		
Observaciones:			
Se requiere realizar mantenimiento rutinario: Pintura, bordillos y barandas, limpieza en conos y taludes			

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			22/08/12			4
17-2502-021.00 Chapungo								
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 A:Cambio del pavimento asfáltico - Carpeta asfaltica en regular estado, con presencia de baches y hundimientos en accesos Descomposición	1	-		A	70	2013	3936	
2 Juntas de expansión Z:Otra - Mal estado del concreto grouting, se encuentra requebrajado, y descompuesto, faltan pernos Descomposición	3	-		Z	8	2012	804	
3 Andenes/Bordillos	0	-						
4 Barandas	0	+						
5 Conos/Taludes	0	-						
6 Aletas	0	-						
7 Estribos	0	-						
8 Pilas	-							
9 Apoyos	0	-						
10 Losa D:Inyección de grietas con epoxy/resin - Hay presencia de pequeñas fisuras longitudinales Otro	2	-		D	4	2013	236	
11 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - Viga de salida presenta perdida de recubrimiento y presenta acero expuesto, pantin inferior con hormigueros en todas la vigas Daño en conc. / acero expuesto	2	-		A	8	2013	937	
12 Elementos de arco	-							

