

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	08/09/12	1
17-2502-029.00 El Mayo			
Regional.....: 17 Nariño			
Ruta.....: Troncal de Occidente			
Carretera.....: Pasto - Mojarras			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 89+0300			
No del registro..: 4355			
Año de construcción.....: 1978			
Año de la última reconstrucción.....: 1996			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: 0			
Requisitos de la inspección.....: 1 Grua con canastilla (snooper)			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.06.13			
: Iniciales.....: JHME			
Posición geográfica..:			
Latitud: 1 gra 40,73 min N      Longitud: 77 gra 19,08 min O      Altitud: 564 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 71,00			
Longitud de la luz mayor (m): 71,00			
Longitud total .....(m): 71,00			
Ancho del tablero.....(m): 8,50			
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): 7,13			
Ancho entre bordillos....(m): 7,90			
Ancho del acceso.....(m): 0,00			
Area.....(m2): 603,50			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 7,97			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,80			
Puente en terraplén....(S/N): S			
Curva/tangente.....(C/T): T			
Esviajamiento.....(gra):			
Superestructura, tipo principal:			
Diseño tipo.....: N			
Tipo de la estructuración transver...: 42 Armadura de paso a través			
Tipo de la estructuración longitud...: 11 Simpl. apoyado, secc. variable			
Material.....: 50 Acero			
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			

17-2502-029.00 El Mayo

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.....:	60	Parte integral superestructura
Tipo de superficie de rodadura.....:	10	Asfalto
Tipo de junta de expansión.....:	13	Junta dentada
Tipo de apoyos fijos en estribos.....:	40	Apoyo fijo de acero
Tipo de apoyos móviles en estribos....:	42	Balancín de acero
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 Rosario
Coeficiente de aceleración.....:	0,25

Paso por el cauce.....:	N
Variante existe.....:	S      Longitud (km):    133      Estado (B/R/M): R

Vehículo de diseño.....:	C40-95
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: 10,44	IM: 11,23	DM: 11,45	D: 2,13
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 juntas reparadas requiere pintura en la armadura

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	08/09/12	3
17-2502-029.00 El Mayo			
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades	
	1996.09.10	Inspección principal	
	2001.10.22	Inspección principal	
	2006.02.22	Inspección principal	
	2012.06.13	Inspección principal	
Ultima inspección principal :			
Fecha.....	2012.06.13		
Iniciales.....	JHME		
Tiempo.....	Seco		
Temperatura.....(gra. C):	30		
Transito: TPDS.....	1338		
Autos % .....	45		
Buses %.....	9		
Camiones %.....	46		
Año de la próxima inspección principal:	2014		
Observaciones:			
El puente necesita mantenimiento rutinario, pintura demarcacion, limpieza y pintura de acero en elementos de la superestructura.			

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
17-2502-029.00 El Mayo		Informe de inspección principal			08/09/12			4
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 C:Tratamiento superficial (sello) - Presenta descomposicion de la superficie del puente. Descomposición	2	-		C	506	2013	8509	1
2 Juntas de expansión	0	+						
3 Andenes/Bordillos - Requiere mantenimiento rutinario.	1	-						
4 Barandas	0	-						
5 Conos/Taludes	0							
6 Aletas	0							
7 Estribos - Requiere mantenimiento rutinario.	1	-						
8 Pilas	-							
9 Apoyos - Requiere mantenimiento rutinario.	1							
10 Losa B:Reparación de concreto E:Reparación de drenes - Presenta descomposicion de concreto y requiere adecuacion de drenes Daño en concreto / corr. ref.	2	-		B E	8 15	2013 2013	660 428	
11 Vigas/Largueros/Diafragmas F:Pintura de acero - Se encuentra sin pintura y con puntos de corrosion Corrosión de acero estructural	2	-		F	519	2013	50235	
12 Elementos de arco	-	-						
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							

17-2502-029.00 El Mayo

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	
14 Elementos de armadura C:Pintura de acero - Se encuentra sin pintura y con punto de corrosion Corrosión de acero estructural	2	-		C	620	2013	60001	
15 Cauce	0							
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - Se encuentra sin pintura y con puntos de corrosion, requiere tratamiento.	2	-						
Costo total							119833	

SDC/INV

SiPuCol

Fecha

Comp

Informe de inspección principal

12.09.08

1

17-2502-029.00 El Mayo

Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Presenta descomposicion de la superficie del puente.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: C Tratamiento superficial (sello)