

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	17/12/12	1
17-2502-003.00 Los Corrales			
Regional.....: 17 Nariño			
Ruta.....: Troncal de Occidente			
Carretera.....: Pasto - Mojarras			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 40+0280			
No del registro..: 4329			
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.....: 2012.07.30			
: Iniciales.....: JHME			
Posición geográfica..:			
Latitud: 1 gra 27,68 min N Longitud: 77 gra 16,68 min O Altitud: 1512 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 21,90			
Longitud de la luz mayor (m): 21,90			
Longitud total(m): 21,90			
Ancho del tablero.....(m): 9,10			
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): 7,30			
Ancho entre bordillos....(m): 8,13			
Ancho del acceso.....(m): 7,30			
Area.....(m2): 199,29			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 3,40			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,35			
Puente en terraplén....(S/N): N			
Curva/tangente.....(C/T): C			
Esviajamiento.....(gra): 47			
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			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		17/12/12	2
17-2502-003.00 Los Corrales			
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.....:	12	Placas vert. /ángulos de acero	
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.....:	Chachagui		
Coficiente de aceleración.....:	0,25		
Paso por el cauce.....:	S		
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:	IM:	DM: D:
Vert. inferior....(m):	I: 5,15	IM: 4,70	DM: 17,90 D: 18,55
Proprietario.....:	1 I.N.V		
Departamento.....:	317 Nariño		
Administrador vial.....:			
Proyectista.....:			
Señalización:			
Carga máxima.....(ton.):			
Velocidad máx..(k.p.h.):			
Otra.....:	Preventiva		
Observaciones:			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.07.18	Inspección principal
	2001.10.13	Inspección principal
	2006.02.13	Inspección principal
	2012.07.30	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.07.30
 Iniciales.....: JHME
 Tiempo.....: Soleado
 Temperatura.....(gra. C): 25

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

Año de la próxima inspección principal: 2016

Observaciones:

El puente requiere mantenimiento rutinario en general.

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			17/12/12			4
17-2502-003.00 Los Corrales								
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 - Descomposicion de la carpeta asfaltica Descomposición	3	-		A	340	2013	18350	
2 Juntas de expansión B:Cambio de junta de acero - Las juntas estan deterioradas, permiten infiltracion hacia apoyos Infiltración	3	-		B	17	2013	24312	
3 Andenes/Bordillos - Deterioro de pintura	1	-						
4 Barandas - Deterioro de pintura	1	-						
5 Conos/Taludes	0	-						
6 Aletas	0	-						
7 Estribos	0	-						
8 Pilas	-							
9 Apoyos Z:Otra - Longitud de apoyo aparente inferior a la requerida, generar superficie para apoyo suplementario adosado al estribo. Daño en concreto / corr. ref.	2	-		Z	10	2013	1265	
10 Losa D:Inyección de grietas con epoxy/resin - Fisuras menores de 0,6 mm en entrada y salida de la losa. Daño estr.(sobrecar./dis.insu)	2	-		D	10	2013	584	
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	0	-						
12 Elementos de arco	-							

17-2502-003.00 Los Corrales

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 -	0	-						
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - Revisar y corregir condiciones de apoyo, requiere mayor longitud de apoyo.	2	-						
Costo total							44511	