

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	24/11/12	1
17-2502-015.00 El Cucho			
Regional.....: 17 Nariño			
Ruta.....: Troncal de Occidente			
Carretera.....: Pasto - Mojarras			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 58+0934			
No del registro..: 4341			
Año de construcción.....: 1973			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: 0			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.08.24			
: Iniciales.....: JHME			
Posición geográfica..:			
Latitud: 1 gra 31,81 min N      Longitud: 77 gra 19,93 min O      Altitud: 1358 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 22,50			
Longitud de la luz mayor (m): 22,50			
Longitud total .....(m): 22,50			
Ancho del tablero.....(m): 10,10			
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): 8,20			
Ancho entre bordillos....(m): 9,04			
Ancho del acceso.....(m): 8,20			
Area.....(m2): 227,25			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 4,03			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,52			
Puente en terraplén....(S/N): N			
Curva/tangente.....(C/T): C			
Esviajamiento.....(gra): 10			
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			

17-2502-015.00 El Cucho

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.....:	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.....:	30	Placas de neopreno
Tipo de apoyos móviles en estribos...:	91	No aplicable
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 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: 10,00	IM: 17,80	DM: 3,50	D: 15,20

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

Señalización:

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

Observaciones:

Presenta formaleta bajo el tablero de la losa.

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	24/11/12	3
17-2502-015.00 El Cucho			
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades	
	1996.07.17	Inspección principal	
	2001.10.13	Inspección principal	
	2012.08.24	Inspección principal	
Ultima inspección principal :			
Fecha.....	2012.08.24		
Iniciales.....	JHME		
Tiempo.....	Soleado		
Temperatura.....(gra. C):	28		
Transito: TPDS.....	1429		
Autos % .....	47		
Buses %.....	9		
Camiones %.....	44		
Año de la próxima inspección principal:	2017		
Observaciones:			
Se recomienda realizar la reparacion del concreto en la cara inferior de la losa y se recomienda retirar la formaleta ubicada en el tablero de la cara inferior de la losa.			

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			24/11/12			4
17-2502-015.00 El Cucho								
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 - La carpeta de rodadura en los accesos del puente, presenta grietas y piel de cocodrilo. Descomposición	2	-		D	150	2013	10067	
2 Juntas de expansión C:Cambio a junta de goma asfáltica - Se presenta infiltracion hacia estribos y apoyos, presenta sello asfaltico agrietado Infiltración	2	-		C	18	2013	25741	
3 Andenes/Bordillos - Requiere mantenimiento rutinario de pintura de concreto.	1	-						
4 Barandas - Requiere mantenimiento rutinario de pintura de concreto.	1	-						
5 Conos/Taludes - Requiere mantenimiento rutinario de pintura de limpieza.	1	-						
6 Aletas	0	-						
7 Estribos	0	-						
8 Pilas	-							
9 Apoyos - Requiere mantenimiento rutinario de pintura de limpieza.	1	-						
10 Losa B:Reparación de concreto E:Reparación de drenes - La cara inferior de la losa presenta hormiguero y acero expuesto, se presenta infiltracion por drenes. Daño en conc. / acero expuesto	3	-		B E	9 4	2013 2013	742 114	

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			24/11/12			5
17-2502-015.00 El Cucho								
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	
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Se recomienda retirar la formaleta de las vigas riostras.	1	-						
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce	0	-						
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - La cara inferior de la losa presenta hormigueros y acero expuesto lo cual esta afectando el refuerzo por la exposicion.	2	-						
Costo total							36664	