

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	17/10/12	1
14-4503-010.00 Santa Bárbara			
Regional.....: 14 Huila			
Ruta.....: Troncal del Magdalena			
Carretera.....: Mocoa - Pitalito			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 47+0757			
No del registro...: 4172			
Año de construcción.....:			
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.....: 2012.05.22			
: Iniciales.....: JFC			
Posición geográfica...:			
Latitud: 1 gra 26,015 min N Longitud: 76 gra 27,534 min O Altitud: 984 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 19,90			
Longitud de la luz mayor (m): 19,90			
Longitud total(m): 19,90			
Ancho del tablero.....(m): 9,30			
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): 8,67			
Ancho entre bordillos....(m): 8,67			
Ancho del acceso.....(m): 8,30			
Area.....(m2): 185,07			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 2,55			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,20			
Puente en terraplén....(S/N): S			
Curva/tangente.....(C/T): T			
Esviajamiento.....(gra): 30			
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.....: 20 Concreto reforzado, in situ			
Superestructura, tipo secundario:			
Diseño tipo.....:			
Tipo de la estructuración transver...:			
Tipo de la estructuración longitud...:			
Material.....:			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		17/10/12	2
14-4503-010.00 Santa Bárbara			
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.....	20	Concreto sólido	
Tipo de superficie de rodadura.....	20	Concreto	
Tipo de junta de expansión.....	12	Placas vert. /ángulos de acero	
Tipo de apoyos fijos en estribos.....	10	Junta de construcción	
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.....	SANTA ROSA-CAUCA		
Coeficiente de aceleración.....	0,35		
Paso por el cauce.....	N		
Variante existe.....	N	Longitud (km):	Estado (B/R/M):
Vehículo de diseño.....	HS20-44		
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: 4,83	IM: 4,83	DM: 4,83 D: 4,83
Vert. inferior.... (m):	I:	IM: 4,40	DM: 4,40 D:
Proprietario.....	1 I.N.V		
Departamento.....	314 Huila		
Administrador vial.....			
Proyectista.....			
Señalización:			
Carga máxima.... (ton.):			
Velocidad máx.. (k.p.h.):	40		
Otra.....			
Observaciones:			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.11.20	Inspección principal
	1999.12.04	Inspección principal
	2005.10.06	Inspección principal
	2012.05.22	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.22
 Iniciales.....: JFC
 Tiempo.....: Nublado
 Temperatura..... (gra. C): 20

Transito: TPDS.....: 747
 Autos %: 67
 Buses %.....: 11
 Camiones %.....: 22

Año de la próxima inspección principal: 2015

Observaciones:

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			17/10/12			4
14-4503-010.00 Santa Bárbara								
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 - LA SUPERFICIE ES EN CONCRETO Y SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO SE RECOMIENDA MANTENIMIENTO.	0	-						
2 Juntas de expansión - SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO .	0	-						
3 Andenes/Bordillos - SE RECOMIENDA LIMPIEZA	0	-						
4 Barandas - SON EN CONCRETO Y SE ENCUENTRAN EN BUEN ESTADO, SE RECOMIENDA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	0	-						
5 Conos/Taludes - ROCERIA Y LIMPIEZA	0	-						
6 Aletas - FALTA ALETA 1. SE RECOMIENDA MANTENIMIENTO PREVENTIVO.	1	-						
7 Estribos - PRESENTA MUSGOS Y SEDIMENTOS EN LA PARTE INFERIOR. SE RECOMIENDA LIMPIEZA.	1	-						
8 Pilas	-							
9 Apoyos	0	-						
10 Losa	0	-						
11 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - VL3 TIENE CONCRETO HORMIGONEADO. VL4 EXPOSICION DE ACERO. RI2 ENTRE VL2 Y VL3 PRESENTA EXPOSICION DE ACERO. PERDIDA DE CONCRETO ENTRE RI1 Y RI2 Y EXPOSICION DE ACERO. Descomposición	2	-		A	5	2012	890	
12 Elementos de arco	-							

