

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	16/10/12	1
14-2002-013.00 Río Sombrerillos			
Regional.....: 14 Huila			
Ruta.....: Munchique-Popayán-Gabinete-Florencia-Paletará			
Carretera.....: Popayán - La Portada			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 126+0000			
No del registro..: 4132			
Año de construcción.....: 1938			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: S			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.06.27			
: Iniciales.....: JFC			
Posición geográfica..:			
Latitud: 1 gra 52,181 min N      Longitud: 76 gra 13,944 min O      Altitud: 1308 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 39,00			
Longitud de la luz mayor (m): 39,00			
Longitud total .....(m): 39,00			
Ancho del tablero.....(m): 10,00			
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): 9,36			
Ancho entre bordillos....(m): 9,36			
Ancho del acceso.....(m): 8,20			
Area.....(m2): 390,00			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 2,30			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,00			
Puente en terraplén....(S/N): S			
Curva/tangente.....(C/T): T			
Esviajamiento.....(gra): 0			
Superestructura, tipo principal:			
Diseño tipo.....: S			
Tipo de la estructuración transver...: 51 Arco inferior, tipo abierto			
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...: 91 No aplicable			
Tipo de la estructuración longitud...: 91 No aplicable			
Material.....: 91 No aplicable			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		16/10/12	2
14-2002-013.00 Río Sombrerillos			
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.....:	41	Pasam. metá. pilastra metálica	
Tipo de superficie de rodadura.....:	10	Asfalto	
Tipo de junta de expansión.....:	92	Desconocido	
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.....:	San Agustín		
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: 16,80	IM: 16,80	DM: 16,80 D: 16,80
Vert. inferior.... (m):	I:	IM: 16,45	DM: 16,45 D:
Proprietario.....:	1 I.N.V		
Departamento.....:	314 Huila		
Administrador vial.....:	6008		
Proyectista.....:			
Señalización:			
Carga máxima.... (ton.):			
Velocidad máx.. (k.p.h.):	60		
Otra.....:			
Observaciones:			

14-2002-013.00 Río Sombrerillos

## Resumen cronológico:

## Fecha

## Actividades

1996.11.21	Inspección principal
1998.06.09	Inspección principal
1999.12.01	Inspección principal
2000.08.04	Inspección principal
2001.11.16	Inspección principal
2005.12.10	Inspección principal
2012.06.27	Inspección principal

## Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.06.27

Iniciales.....: JFC

Tiempo.....: SOLEADO

Temperatura..... (gra. C): 25

Transito: TPDS.....: 1263

Autos % .....: 80

Buses %.....: 5

Camiones %.....: 15

Año de la próxima inspección principal: 2014

## Observaciones:

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			16/10/12			4
14-2002-013.00 Río Sombrerillos								
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 - LA SUPERFICIE PRESENTA BACHES Y FISURAS A LO LARGO DE LA CARPETA, ADEMÁS DEL DESGASTE DE LA MISMA. Descomposición	3	-		A	390	2012	21508	
2 Juntas de expansión	0	-						
3 Andenes/Bordillos -	0	-						
4 Barandas	0	-						
5 Conos/Taludes	0	-						
6 Aletas	-	-						
7 Estribos	0	-						
8 Pilas	-	-						
9 Apoyos	0	-						
10 Losa D:Inyección de grietas con epoxy/resin - PRESENTA LEVES HORMIGUEROS, FISURAS E INFILTRACIÓN EN PROXIMIDAD AL ACC2. Otro	3	-		D	7	2012	433	
11 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - LA VL1 PRESENTA SEGREGACIÓN DE AGREGADOS, CORROSIÓN DEL REFUERZO AVANZADA. PRESENCIA DE FISURAS. Daño en concreto / corr. ref.	3	-		A	7	2012	1246	
12 Elementos de arco	-	-						
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-	-						
14 Elementos de armadura	-	-						

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			16/10/12			5
14-2002-013.00 Río Sombrerillos								
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	
15 Cauce	0	-						
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - SE RECOMIENDA HACER LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES EN LOSA Y VIGAS DE ARCO.	3	-						
Costo total							23187	