

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		11/07/12	1
17-2501A-002.00 Juanambú			
Regional.....: 17 Nariño			
Ruta.....: Troncal de Occidente			
Carretera.....: Pasto - Buesaco - Mojarras			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 50+0834			
No del registro..: 4369			
Año de construcción.....: 1958			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: N			
Requisitos de la inspección.....: 1 Grua con canastilla (snooper)			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.05.10			
: Iniciales.....: JHME			
Posición geográfica..:			
Latitud: 1 gra 26,54 min N Longitud: 77 gra 8,42 min O Altitud: 1377 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 131,00			
Longitud de la luz mayor (m): 131,00			
Longitud total(m): 131,00			
Ancho del tablero.....(m): 8,00			
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): 7,50			
Ancho entre bordillos....(m): 7,50			
Ancho del acceso.....(m): 7,50			
Area.....(m2): 1048,00			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 2,50			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,00			
Puente en terraplén....(S/N): N			
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...: 50 Puente colgante			
Material.....: 50 Acero			
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			

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.....:	60	Parte integral superestructura
Tipo de superficie de rodadura.....:	10	Asfalto
Tipo de junta de expansión.....:	10	Placa de acero
Tipo de apoyos fijos en estribos.....:	42	Balancín 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.....:	Buesaco	
Coeficiente de aceleración.....:	0,30	

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

Vehículo de diseño.....:
 Clase de dist. de carga..: 3 No hay distribución

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: IM: DM: D:

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

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

Observaciones:
 Gálibo inferior mayor de 50 metros.

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.07.19	Inspección principal
	1998.05.21	Inspección principal
	1999.05.13	Inspección principal
	2001.10.03	Inspección principal
	2001.10.05	Inspección principal
	2006.02.05	Inspección principal
	2012.05.10	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.10
 Iniciales.....: JHME
 Tiempo.....: Soleado
 Temperatura.....(gra. C): 35

Transito: TPDS.....: 739
 Autos %: 67
 Buses %.....: 19
 Camiones %.....: 14

Año de la próxima inspección principal: 2014

Observaciones:

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			11/07/12			4
17-2501A-002.00 Juanambú								
Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Califi	Man ten	Ins Esp	Obras de reparación				Fotos
				T P	Can ti	Año	Costo	
1 Superficie del puente D:Reparación de pavimento de asfalto - Presenta grietas y deterioro de la superficie en la entrada del puente. Descomposición	2	-		D	50	2013	1467	
2 Juntas de expansión - Se presenta golpeteo en la junta de entrada al paso de vehículos.	2	-						
3 Andenes/Bordillos - Deterirol de pintura en bordillos	1	-						
4 Barandas	0	-						
5 Conos/Taludes	-	-						
6 Aletas	0	-						
7 Estribos	0	-						
8 Pilas	-							
9 Apoyos	0	-						
10 Losa D:Inyección de grietas con epoxy/resin - Presenta fisuras en la parte inferior de la losa con recurencia de algunas que ya habían sido selladas. Daño en concreto / corr. ref.	3	-	+	D	30	2013	1751	
11 Vigas/Largueros/Diafragmas F:Pintura de acero - Principios de corrosión en la estructura de acero, se recomienda pintura de manera preventiva Corrosión de acero estructural	1	-		F	500	2013	37800	
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz. C:Pintura de acero - Principios de corrosión en elementos de la estructura de acero. Se recomienda pintura de manera preventiva.	1	-		C	300	2013	22680	

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			11/07/12			5
17-2501A-002.00 Juanambú								
Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Califi	Man ten	Ins Esp	Obras de reparación				Fotos
				T P	Can ti	Año	Costo	
14 Elementos de armadura C:Pintura de acero - Principios de corrosión en elementos de la estructura de acero. Se recomienda pintura de manera preventiva.	1	-		C	400	2013	30240	
15 Cauce	0	-						
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - Presenta fisuras en la cara inferior de la losa a la entrada del puente. Tamabien se presenta golpeteo al paso de vehículos en la junta de entrada y deterioro de la superfice en el acceso del puente.	3	-						
Costo total							93938	