

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	19/12/12	1
17-1003-001.00 El Encano			
Regional.....: 17 Nariño			
Ruta.....: Transversal Tumaco - Mocoa			
Carretera.....: Pasto - El Pepino			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 22+0820			
No del registro..: 4392			
Año de construcción.....:			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: E			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.12.10			
: Iniciales.....: JHME			
Posición geográfica..:			
Latitud: 1 gra 9,63 min N Longitud: 77 gra 9,32 min O Altitud: 2826 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 13,90			
Longitud de la luz mayor (m): 13,90			
Longitud total .....(m): 13,90			
Ancho del tablero.....(m): 8,63			
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): 8,00			
Ancho del acceso.....(m): 7,30			
Area.....(m2): 119,96			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 5,80			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,40			
Puente en terraplén....(S/N): N			
Curva/tangente.....(C/T): C			
Esviajamiento.....(gra): 30			
Superestructura, tipo principal:			
Diseño tipo.....: N			
Tipo de la estructuración transver...: 13 Losa/Viga, 3 vigas			
Tipo de la estructuración longitud...: 10 Simpl. apoyado, secc. const.			
Material.....: 20 Concreto reforzado, 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			

17-1003-001.00 El Encano

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.....:	50	Construcción metálica ligera
Tipo de superficie de rodadura.....:	10	Asfalto
Tipo de junta de expansión.....:	50	No dispositivo de junta
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 Juan de Pasto (corregimiento Encano)
Coefficiente de aceleración.....:	0,25

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

Vehículo de diseño.....:	
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:	4,10	IM:	6,30	DM:	6,40	D:	4,10
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.....:	Informativa

Observaciones:

Presenta barandas sueltas en tubo metalico

17-1003-001.00 El Encano

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.12.20	Inspección principal
	1999.05.14	Inspección principal
	1999.05.16	Inspección principal
	2001.10.11	Inspección principal
	2006.02.11	Inspección principal
	2012.06.18	Inspección principal
	2012.12.10	Inspección principal

## Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.12.10

Iniciales.....: JHME

Tiempo.....: NUBLADO

Temperatura.....(gra. C): 15

Transito: TPDS.....: 739

Autos % .....: 54

Buses %.....: 20

Camiones %.....: 26

Año de la próxima inspección principal: 2016

## Observaciones:

Se recomienda construcción de cunetas, pintura en bordillos y colocación de señalización vertical y horizontal

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			19/12/12			4
17-1003-001.00 El Encano								
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 - Carpeta asfaltica en acceso presenta piel de cocodrilo y grietas. No presenta demarcacion vial Descomposición	2	-		D	28	2013	1889	
2 Juntas de expansión	0	-						
3 Andenes/Bordillos - Requiere pintura de bordillos.	1	-						
4 Barandas D:Cambio de baranda de acero - Baranda en construccion metalica ligera de tubos metalicos, se encuentra flojas y deterioradas. Descomposición	2	-		D	28	2013	1767	
5 Conos/Taludes D:Construcción de cunetas - Se presenta erosion en talud de entrada derecho por escorrentia de agua. Erosión / socavación	2	-		D	15	2013	4432	
6 Aletas A:Reparación de concreto - Presenta daño en concreto en aleta de entrada lado derecho Daño en conc. / acero expuesto	2	-		A	2	2013	1079	
7 Estribos	0	-						
8 Pilas	-	-						
9 Apoyos	0	-						
10 Losa	0	-						
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	0	-						
12 Elementos de arco	-	-						

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			19/12/12			5
17-1003-001.00 El Encano								
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 A:Reparación de señales - El puente no presenta señalizacion vertical de velocidad y carga maxima en accesos. Otro	2	-		A	4	2012	1211	
17 Puente en general - Se presenta erosion de talud de entrada por escorrentia de agua, presenta daño en aleta de entrada derecho.	2	-						
Costo total							10378	