

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	22/06/12	1
17-1001-003.00 Aguaclara			
Regional.....: 17 Nariño			
Ruta.....: Transversal Tumaco - Mocoa			
Carretera.....: Tumaco - Junín			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 17+0110			
No del registro..: 4302			
Año de construcción.....: 1970			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: E			
Requisitos de la inspección.....: 3 Bote			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.06.06			
: Iniciales.....: JHME			
Posición geográfica..:			
Latitud: 1 gra 43.08 min N Longitud: 78 gra 46.61 min O Altitud: 23 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 36.30			
Longitud de la luz mayor (m): 36.30			
Longitud total(m): 36.30			
Ancho del tablero.....(m): 8.00			
Ancho del separador.....(m): 0.00			
Ancho del andén izquierdo(m): 0.34			
Ancho del andén derecho..(m): 0.34			
Ancho de la calzada.....(m): 6.60			
Ancho entre bordillos....(m): 6.60			
Ancho del acceso.....(m): 6.60			
Area.....(m2): 290.40			
Altura de pilas.....(m): 0.00			
Altura de estribos.....(m): 2.70			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0.00			
Long. de apoyos en estrib(m): 1.10			
Puente en terraplén....(S/N): S			
Curva/tangente.....(C/T): T			
Esviajamiento.....(gra):			
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.....: 31 Concr. presforz., prefabricado			
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			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	22/06/12	2
17-1001-003.00 Aguaclara			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....:	21	Enterr.col./pil.con viga cabe.	
Material.....:	21	Concreto reforzado	
Tipo de cimentación.....:	20	Pilotes de concreto	
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.....:	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.....:	Tumaco		
Coefficiente de aceleración.....:	0.45		
Paso por el cauce.....:	S		
Variante existe.....:	N	Longitud (km):	Estado (B/R/M):
Vehículo de diseño.....:	C40-95		
Clase de dist. de carga..:	2	Distribución en 1 dirección	
Obstáculo que cruza:			
Tipo de obstáculo.....:	31	Canal	
Ident. de la carretera.:			
Nombre de la carretera.:			
Lado de la carretera...:	0		
Abscisa.....:			
Gálibo:			
Sup. exterior....(m):	I: 1.80	IM: 7.00	DM: 7.00 D: 1.80
Vert. inferior....(m):	I:	IM: 4.50	DM: 4.50 D:
Proprietario.....:	1	I.N.V	
Departamento.....:	317	Nariño	
Administrador vial.....:			
Proyectista.....:			
Señalización:			
Carga máxima....(ton.):			
Velocidad máx..(k.p.h.):		40	
Otra.....:		Preventiva	
Observaciones:			
Dado los trabajos de rehabilitacion de la ruta, se observo que al puente 1 realizara un cambio de juntas por enconctrarse en mal estado y van a extender una carpeta asfaltica como superficie de rodadura.			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.09.05	Inspección principal
	1998.05.19	Inspección principal
	2001.10.29	Inspección principal
	2006.01.13	Inspección principal
	2012.06.06	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.06.06
 Iniciales.....: JHME
 Tiempo.....: Soleado
 Temperatura.....(gra. C): 36

Transito: TPDS.....: 1242
 Autos %: 77
 Buses %.....: 7
 Camiones %.....: 16

Año de la próxima inspección principal: 2016

Observaciones:

Se recomienda aplicar pintura de acero para evitar corrosion en tablestacas.
 Se recomienda la reparacion del concreto en viga cabezal de aleta en tablestaca.
 Requiere limpieza de bordillos y pintura de barandas y bordillos.

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			22/06/12			4
17-1001-003.00 Aguaclara								
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	0	-						
2 Juntas de expansión - Se encuentra deterioradas, se estan realizando obras de reparacion de la junta	0	+						
3 Andenes/Bordillos	0	-						
4 Barandas	0	-						
5 Conos/Taludes	0	-						
6 Aletas A:Reparación de concreto Z:Otra - Viga cabezal de tablestaca, se encuentra agrietada en el lado derecho de salida del puente. Se presenta corrosion de tablestacado por cauce. Descomposición	2	-		A Z	2 340	2013 2013	234 25705	
7 Estribos - Rehabilitados por construcción	0	+						
8 Pilas	-							
9 Apoyos -	0	-						
10 Losa	0	-						
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	0	-						
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce	0	-						
16 Otros elementos	-							

17-1001-003.00 Aguaclara

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	
17 Puente en general - Se presenta corrosion en tablestacas por cauce, viga cabezal de tablestaca de salida derecha agrietada con grieta de 2.0 cm Costo total	2	-					25939	