

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	24/12/12	1
19-6501-008.00 La Barbasco			
Regional.....: 19 Putumayo			
Ruta.....: Troncal Villa Garzón - Saravena			
Carretera.....: Villagarzón - San José del Fragua			
Lado de la car...: 1			
Abscisa.....: 49+0010			
No del registro..: 2808			
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.....: 2012.06.20			
: Iniciales.....: JHME			
Posición geográfica..:			
Latitud: 1 gra 0,21 min N Longitud: 76 gra 33,39 min O Altitud: 400 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 30,60			
Longitud de la luz mayor (m): 30,60			
Longitud total(m): 30,60			
Ancho del tablero.....(m): 7,17			
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): 6,60			
Ancho entre bordillos....(m): 6,60			
Ancho del acceso.....(m): 5,60			
Area.....(m2): 219,40			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 3,10			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,60			
Puente en terraplén....(S/N): S			
Curva/tangente.....(C/T): T			
Esviajamiento.....(gra):			
Superestructura, tipo principal:			
Diseño tipo.....: N			
Tipo de la estructuración transver...: 13 Losa/Viga, 3 vigas			
Tipo de la estructuración longitud...: 11 Simpl. apoyado, secc. variable			
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			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	24/12/12	2
19-6501-008.00 La Barbasco			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....:	11	Con aletas separados	
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.....:	91	No aplicable	
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.....:	Mocoa		
Coeficiente de aceleración.....:	0,30		
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.:	6501		
Nombre de la carretera.:	Villagarzón - San José del Fragua		
Lado de la carretera...:			
Abscisa.....:	49/0100		
Gálibo:			
Sup. exterior.....(m):	I:	IM:	DM: D:
Vert. inferior....(m):	I: 3,50	IM: 3,50	DM: 3,55 D: 2,80
Proprietario.....:	1	I.N.V	
Departamento.....:	19	Putumayo	
Administrador vial.....:			
Proyectista.....:			
Señalización:			
Carga máxima.....(ton.):			
Velocidad máx..(k.p.h.):			
Otra.....:			
Observaciones:			
El puente se debe incluir en el sistema sipucol			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	2012.06.20	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.06.20
Iniciales.....: JHME
Tiempo.....: Nublado
Temperatura.....(gra. C): 27

Transito: TPDS.....:
Autos %:
Buses %.....:
Camiones %.....:

Año de la próxima inspección principal: 2017

Observaciones:

Se recomienda la construccion de la losa de aproximacion en los accesos del puente y la construccion de cunetas.

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			24/12/12			4
19-6501-008.00 La Barbasco								
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 Z:Otra - La superficie de rodadura en los accesos del puente no presenta losa de aproximación. Se evidencia erosión de la calzada. Erosión / socavación	2	-		Z	56	2013	9395	
2 Juntas de expansión - Hay infiltración de agua hacia los estribos. Se recomienda realizar la reposición del sello en las juntas.	1	-						
3 Andenes/Bordillos - Requiere mantenimiento rutinario de pintura de concreto.	1	-						
4 Barandas - No presenta barandas.	-							
5 Conos/Taludes D:Construcción de cunetas - Se evidencia erosión en los taludes por escorrentía de aguas lluvias se recomienda la construcción de cunetas. Erosión / socavación	2	-		D	60	2013	4318	
6 Aletas	0							
7 Estribos - Alta humedad en los estribos requiere mantenimiento rutinario de limpieza	1	-						
8 Pilas	-							
9 Apoyos - Requiere mantenimiento rutinario de limpieza y pintura de acero en los apoyos.	1							
10 Losa	0							

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
19-6501-008.00 La Barbasco		Informe de inspección principal			24/12/12			5
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	
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	0							
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	0							
15 Cauce	0							
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - El puente no presenta losa de aproximación en los accesos del puente. Se evidencia erosión de taludes por falta de cunetas.	2	-						
Costo total							13713	