

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	10/12/12	1
19-6501-000.01 Las Sardinias			
Regional.....: 19 Putumayo			
Ruta.....: Troncal Villa Garzón - Saravena			
Carretera.....: Villagarzón - San José del Fragua			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 17+0045			
No del registro..: 8600			
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.....: 2012.12.10			
: Iniciales.....: JHME			
Posición geográfica.:			
Latitud: 1 gra 0,24 min N Longitud: 76 gra 30,43 min O Altitud: 485 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 13,00			
Longitud de la luz mayor (m): 13,00			
Longitud total(m): 13,00			
Ancho del tablero.....(m): 6,60			
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): 6,20			
Ancho entre bordillos....(m): 6,20			
Ancho del acceso.....(m): 5,60			
Area.....(m2): 85,80			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 3,05			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,40			
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...: 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			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	10/12/12	2
19-6501-000.01 Las Sardinias			
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.....:	91	No aplicable	
Tipo de superficie de rodadura.....:	20	Concreto	
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.....:	Mocoa		
Coefficiente de aceleración.....:	0,30		
Paso por el cauce.....:	N		
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.....:	10	Carretera nacional (del I.N.V)	
Ident. de la carretera.:	6501		
Nombre de la carretera.:	Villagarzón - San José del Fragua		
Lado de la carretera...:	0		
Abscisa.....:	17/0045		
Gálibo:			
Sup. exterior.....(m):	I: 3,50	IM: 4,25	DM: 3,45 D: 3,00
Vert. inferior....(m):	I:	IM:	DM: D:
Proprietario.....:	1	I.N.V	
Departamento.....:	19	Putumayo	
Administrador vial.....:			
Proyectista.....:			
Señalización:			
Carga máxima.....(ton.):			
Velocidad máx..(k.p.h.):			
Otra.....:			
Observaciones:			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	2005.11.09	Inspección principal
	2012.12.10	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.12.10
 Iniciales.....: JHME
 Tiempo.....: Nublado
 Temperatura.....(gra. C): 26

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

Año de la próxima inspección principal: 2016

Observaciones:

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

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			10/12/12			4
19-6501-000.01 Las Sardinias								
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 B:Cambio del pavimento de concreto Z:Otra - La superficie de rodadura de concreto presenta baches y desgaste superficial de concreto. No tiene losa de aproximación. Descomposición	3	-		B Z	80 62	2013 2013	7527 10401	
2 Juntas de expansión B:Cambio de junta de acero - No presenta dispositivo de junta de expansión. El concreto de conformación de la junta presenta desprendimiento. Descomposición	3	-		B	13	2013	18591	
3 Andenes/Bordillos - Requiere mantenimiento rutinario de limpieza y pintura.	1							
4 Barandas - No presenta barandas de seguridad.	-							
5 Conos/Taludes D:Construcción de cunetas - Se evidencia erosión de taludes lado derecho del puente, por escorrentía de aguas lluvias. Erosión / socavación	2	-		D	30	2013	2159	
6 Aletas - Requiere mantenimiento rutinario de limpieza.	1	-						
7 Estribos - Requiere mantenimiento rutinario de limpieza.	1	-						
8 Pilas	-							
9 Apoyos	0							
10 Losa	0							

SDC/INV		SiPuCol				Fecha		Hoja
		Informe de inspección principal				10/12/12		5
19-6501-000.01 Las Sardinias								
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	-							
15 Cauce	0							
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - La carpeta de rodadura de concreto se encuentra descompuesta. No presenta losa de aproximación en los accesos. Se evidencia erosión de taludes lado derecho del puente por escorrentía de aguas lluvias de la calzada.	2	-						
Costo total							38678	