

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	26/12/12	1
19-6501-009.00 Congor			
Regional.....: 19 Putumayo			
Ruta.....: Troncal Villa Garzón - Saravena			
Carretera.....: Villagarzón - San José del Fragua			
Lado de la car...: 1			
Abscisa.....: 51+0120			
No del registro..: 2809			
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 33,38 min O Altitud: 400 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 25,70			
Longitud de la luz mayor (m): 25,70			
Longitud total .....(m): 25,70			
Ancho del tablero.....(m): 9,00			
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): 7,60			
Ancho entre bordillos....(m): 8,45			
Ancho del acceso.....(m): 5,50			
Area.....(m2): 231,30			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 3,25			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,00			
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.....: 20 Concreto reforzado, in situ			
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			

19-6501-009.00 Congor

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.....: 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.....: Mocoa  
 Coeficiente 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..:

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.....: 51/0120

Gálibo:

Sup. exterior.....(m):	I:	IM:	DM:	D:
Vert. inferior....(m):	I: 3,35	IM: 3,20	DM: 3,50	D: 4,20

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): 25

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

Año de la próxima inspección principal: 2017

Observaciones:

Se recomienda la construccion de cunetas para evitar erosion de taludes. Se recomienda construir losa de aproximacion en los accesos del puente.

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
19-6501-009.00 Congor		Informe de inspección principal			26/12/12			4
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 - Se evidencia infiltración de agua hacia estribos. Se recomienda realizar la reposición de sellos.	1	-						
3 Andenes/Bordillos - Requiere mantenimiento rutinario de pintura de concreto	1	-						
4 Barandas - Requiere mantenimiento rutinario de pintura de concreto	1	-						
5 Conos/Taludes D:Construcción de cunetas - Se evidencia erosión de taludes por escorrentía de aguas lluvias. Se recomienda la construcción de cunetas Erosión / socavación	2	-		D	48	2013	3454	
6 Aletas - Requiere mantenimiento rutinario de limpieza	1	-						
7 Estribos - Requiere mantenimiento rutinario de limpieza	1	-						
8 Pilas	-							
9 Apoyos - Requiere mantenimiento rutinario de limpieza	1	-						

