

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	21/12/12	1
19-6501-002.00 Guayuyaco			
Regional.....: 19 Putumayo			
Ruta.....: Troncal Villa Garzón - Saravena			
Carretera.....: Villagarzón - San José del Fragua			
Lado de la car...: 1			
Abscisa.....: 29+0100			
No del registro..: 2802			
Año de construcción.....:			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: N			
Requisitos de la inspección.....: 3 Bote			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.06.20			
: Iniciales.....: JHME			
Posición geográfica..:			
Latitud: 1 gra 1,7 min N Longitud: 76 gra 26,39 min O Altitud: 288 m			
Geometría: Número de luces.....: 6			
Longitud de la luz menor (m): 8,90			
Longitud de la luz mayor (m): 9,05			
Longitud total(m): 53,80			
Ancho del tablero.....(m): 6,23			
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): 5,77			
Ancho entre bordillos....(m): 5,77			
Ancho del acceso.....(m): 6,20			
Area.....(m2): 335,17			
Altura de pilas.....(m): 2,00			
Altura de estribos.....(m): 2,40			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,15			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,15			
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...: 20 Viga continua, secc. constante			
Material.....: 50 Acero			
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	21/12/12	2	
19-6501-002.00 Guayuyaco				
Subestructura:				
Estribos.: Tipo.....:	90 Otro			
Material.....:	30 Acero			
Tipo de cimentación.....:	21 Pilotes de acero			
Pilas....: Tipo.....:	90 Otro			
Material.....:	30 Acero			
Tipo de cimentación.....:	21 Pilotes de acero			
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.....:	10 Junta de construcción			
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.....:	30	Río ó arroyo		
Ident. de la carretera.:	6501			
Nombre de la carretera.:	Villagarzón - San José del Fragua			
Lado de la carretera...:				
Abscisa.....:	29/0100			
Gálibo:				
Sup. exterior.....(m):	I:	IM:	DM: D:	
Vert. inferior....(m):	I: 3,50	IM: 2,60	DM: 2,90 D: 1,95	
Proprietario.....:	1	I.N.V		
Departamento.....:	19	Putumayo		
Administrador vial.....:				
Proyectista.....:				
Señalización:				
Carga máxima.....(ton.):				
Velocidad máx..(k.p.h.):				
Otra.....:				
Observaciones:				
Se debe incluir en el sistema Sipucol				

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	21/12/12	3
19-6501-002.00 Guayuyaco			
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades	
	2012.06.20	Inspección principal	
Ultima inspección principal :			
Fecha.....	2012.06.20		
Iniciales.....	JHME		
Tiempo.....	Soleado		
Temperatura.....(gra. C):	30		
Transito: TPDS.....	:		
Autos %	:		
Buses %.....	:		
Camiones %.....	:		
Año de la próxima inspección principal:	2016		
Observaciones:			
<p>Requiere la reparacion de pintura de acero en la subestructura y la supoerestructura. Se requiere realizar obras de proteccion en concreto ciclopeo para evitar socavacion en estribos y aleta de entrada lado izquierdo.</p>			

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			21/12/12			4
19-6501-002.00 Guayuyaco								
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 Z:Otra - No presenta losa de aproximación en los accesos del puente se evidencian baches y desgaste del concreto Descomposición	3	-		Z	6	2013	10066	
2 Juntas de expansión B:Cambio de junta de acero - No presenta concreto de sujeción en las juntas de expansión de los accesos. Presenta infiltración de aguas hacia estribos. Descomposición	3	-		B	12	2013	17733	
3 Andenes/Bordillos - Requiere mantenimiento rutinario de pintura.	1	-						
4 Barandas	-							
5 Conos/Taludes D:Construcción de cunetas A:Rellenar - Se evidencia erosión en los taludes por escorrentía de aguas. Erosión / socavación	3	-		D A	60 35	2013 2013	4318 1288	
6 Aletas Z:Otra Z:Otra - Corrosión en tubería petrolera y socavación en aleta de entrada lado izquierdo Erosión / socavación	3	-		Z Z	5 53	2013 2013	1531 4856	
7 Estribos Z:Otra Z:Otra - Corrosión de tubería metálica petrolera, Se presenta socavación en estribo de entrada por el cauce. Corrosión de acero estructural	3	-		Z Z	48 6	2013 2013	4398 1929	

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			21/12/12			5
19-6501-002.00 Guayuyaco								
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	
8 Pilas Z:Otra - Se presenta corrosión de la tubería metálica petrolera que conforman las pilas. Requiere pintura de acero. Corrosión de acero estructural	2	-		Z	200	2013	17209	
9 Apoyos - Requiere limpieza	1	-						
10 Losa E:Reparación de drenes - Se presenta infiltración por drenes hacia la cara inferior de la losa Infiltración	3	-		E	20	2013	571	
11 Vigas/Largueros/Diafragmas F:Pintura de acero - Se presenta erosión en las vigas metálicas en tubería metálica petrolera, Requiere pintura de acero. Corrosión de acero estructural	3	-		F	16	2013	1573	
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce	0							
16 Otros elementos	-							

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			21/12/12			6
19-6501-002.00 Guayuyaco								
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 - No presenta losa de aproximación en los accesos del puente sobre la superficie de rodadura. Se evidencia erosión en taludes por escorrentía de aguas, la superestructura y la subestructura metálica presenta corrosión de acero. Hay socavación en estribo de entrada y aleta de entrada lado izquierdo por el cauce.	3	-						
Costo total							65472	