

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	08/12/12	1
19-6501-000.00 Uchupayaco			
Regional.....: 19 Putumayo			
Ruta.....: Troncal Villa Garzón - Saravena			
Carretera.....: Villagarzón - San José del Fragua			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 9+0500			
No del registro..: 8656			
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.....: 2012.12.06			
: 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): 10,30			
Longitud de la luz mayor (m): 10,30			
Longitud total(m): 10,30			
Ancho del tablero.....(m): 6,90			
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): 6,50			
Ancho entre bordillos....(m): 6,50			
Ancho del acceso.....(m): 5,30			
Area.....(m2): 71,07			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 1,25			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,30			
Puente en terraplén....(S/N): S			
Curva/tangente.....(C/T): T			
Esviajamiento.....(gra): 7			
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	08/12/12	2
19-6501-000.00 Uchupayaco			
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.....:	93	No registrado	
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.....:			
Coefficiente 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.....:	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.....:	9/0500		
Gálibo:			
Sup. exterior.....(m):	I: 1,54	IM: 1,75	DM: 1,70 D: 1,05
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:			
Presenta capa superficial del concreto para proteccion de la cara superior de la losa.			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	2005.11.09	Inspección principal
	2012.12.06	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.12.06
 Iniciales.....: JHME
 Tiempo.....: seco
 Temperatura.....(gra. C): 29

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

Año de la próxima inspección principal: 2015

Observaciones:

Se recomienda realizar la inspeccion especial, evaluar la capacidad de carga y reforzar exteriormente las vigas.

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			08/12/12			4
19-6501-000.00 Uchupayaco								
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 B:Cambio del pavimento de concreto - La superficie del puente no presenta losa de aproximación. La superficie sobre el puente presenta desprendimiento de concreto. Descomposición	3	-		B	67	2013	6257	
2 Juntas de expansión B:Cambio de junta de acero - No presenta dispositivo de junta de expansión, la junta se encuentra descompuesta, presenta impacto al paso de vehículos. Descomposición	3	-		B	13	2013	18591	
3 Andenes/Bordillos - Requiere mantenimiento rutinario de limpieza y pintura.	1	-						
4 Barandas - No tiene barandas.	-							
5 Conos/Taludes	0							
6 Aletas - Presenta alta humedad. Requiere limpieza.	1	-						
7 Estribos	0	-						
8 Pilas	-							
9 Apoyos	0							
10 Losa	0							

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			08/12/12			5
19-6501-000.00 Uchupayaco								
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 Z:Otra D:Inyección de grietas - La superestructura presenta fisuramiento de 0,3 mm, por deflexion en las vigas longitudinales. Se recomienda evaluar la capacidad de carga. Daño estr.(sobrecar./dis.insu)	4	-	+	Z D	3 35	2013 2013	54000 2043	
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce	0							
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - La superestructura presenta las vigas con fisuras mayores de 0,3 mm por deflexion. Se requiere evaluar la capacidad de carga	4	-	+					
Costo total							80891	