

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	18/12/12	1
19-1003-004.00 San Francisco I			
Regional.....: 19 Putumayo			
Ruta.....: Transversal Tumaco - Mocoa			
Carretera.....: Pasto - El Pepino			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 69+0700			
No del registro..: 4395			
Año de construcción.....:			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: S			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.07.16			
: Iniciales.....: JHME			
Posición geográfica.:			
Latitud: 1 gra 10,72 min N Longitud: 76 gra 52,98 min O Altitud: 2143 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 24,60			
Longitud de la luz mayor (m): 24,60			
Longitud total(m): 24,60			
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): 7,30			
Ancho entre bordillos....(m): 8,45			
Ancho del acceso.....(m): 7,35			
Area.....(m2): 221,40			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 3,00			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,86			
Puente en terraplén....(S/N): S			
Curva/tangente.....(C/T): T			
Esviajamiento.....(gra):			
Superestructura, tipo principal:			
Diseño tipo.....: S			
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.....: 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		18/12/12	2
19-1003-004.00 San Francisco I			
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.....:	50	No dispositivo de junta	
Tipo de apoyos fijos en estribos.....:	50	Basculante	
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.....:	San Francisco		
Coefficiente de aceleración.....:	0,35		
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.:			
Nombre de la carretera.:			
Lado de la carretera...:	0		
Abscisa.....:			
Gálibo:			
Sup. exterior.....(m):	I:	IM:	DM: D:
Vert. inferior....(m):	I: 3,00	IM: 4,35	DM: 4,45 D: 2,57
Proprietario.....:	1 I.N.V		
Departamento.....:	319 Putumayo		
Administrador vial.....:			
Proyectista.....:			
Señalización:			
Carga máxima.....(ton.):			
Velocidad máx..(k.p.h.):			
Otra.....:			
Observaciones:			
No presenta señalizacion vertical			

19-1003-004.00 San Francisco I

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.12.19	Inspección principal
	2002.02.21	Inspección principal
	2005.11.03	Inspección principal
	2012.06.18	Inspección principal
	2012.07.16	Inspección principal

Última inspección principal :

Fecha.....: 2012.07.16
 Iniciales.....: JHME
 Tiempo.....: Soleado
 Temperatura.....(gra. C): 24

 Transito: TPDS.....: 262
 Autos %: 29
 Buses %.....: 22
 Camiones %.....: 49

 Año de la próxima inspección principal: 2016

Observaciones:

Se recomienda estudio y analisis de capacidad de carga y realizar la inspeccion especial.

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			18/12/12			4
19-1003-004.00 San Francisco I								
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	0	-						
2 Juntas de expansión B:Cambio de junta de acero - No presenta dispositivo de junta, no tiene sello, lo que permite infiltración hacia estribos Descomposición	3	-		B	17	2013	24311	
3 Andenes/Bordillos - Pintura deteriorada	1	-						
4 Barandas - Pintura deteriorada	1	-						
5 Conos/Taludes - Requiere limpieza de taludes	1	-						
6 Aletas	0	-						
7 Estribos - Requiere mantenimiento rutinario de limpieza	1	-						
8 Pilas	-							
9 Apoyos	0	-						
10 Losa E:Reparación de drenes B:Reparación de concreto - Se presenta infiltración por drenes insuficiente, requiere prolongar los drenes. Se presenta daño en concreto en la cara inferior de la losa lado derecho de entrada. Infiltración	2	-		E B	12 1	2013 2013	324 122	

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			18/12/12			5
19-1003-004.00 San Francisco I								
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 D:Inyección de grietas - Se presenta daño estructural con fisuras por deflexion de 0.25 mm en las vigas. Se evidenciaa recubrimiento insuficiente en la cara inferior de las vigas. Daño estr.(sobrecar./dis.insu)	2	-		D	12	2013	700	
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce	0	-						
16 Otros elementos A:Reparación de señales - No presenta señalizacion vertical de carga, y velocidad maxima. No presenta señalizacion preventiva vertical. Otro	2	-		A	6	2013	1817	
17 Puente en general Z:Otra - Se presentan fisuras de 0.25 mm en todas las vigas por deflexion en el centro de la luz. Presenta recubrimiento insuficiente en la cara inferior de las vigas.	4	-	+	Z	1	2012	40000	
Costo total							67274	