

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		08/09/12	1
19-4501-002.00 Amarón Bajo			
Regional.....: 19 Putumayo			
Ruta.....: Troncal del Magdalena			
Carretera.....: Puente Internacional San Miguel - Santa Ana			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 1+0515			
No del registro..: 4401			
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.....: 2012.05.18			
: Iniciales.....: JHME			
Posición geográfica.:			
Latitud: 0 gra 15,17 min N Longitud: 76 gra 53,23 min O Altitud: 292 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 21,05			
Longitud de la luz mayor (m): 21,05			
Longitud total(m): 21,05			
Ancho del tablero.....(m): 10,00			
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): 7,25			
Ancho entre bordillos....(m): 9,40			
Ancho del acceso.....(m): 7,80			
Area.....(m2): 210,50			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 1,30			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,58			
Puente en terraplén....(S/N): N			
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.....: 30 Concreto presforzado, 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			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	08/09/12	2
19-4501-002.00 Amarón Bajo			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....:	11	Con aletas separados	
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.....:	41	Pasam. metá. pilastra metálica	
Tipo de superficie de rodadura.....:	20	Concreto	
Tipo de junta de expansión.....:	12	Placas vert. /ángulos de acero	
Tipo de apoyos fijos en estribos.....:	30	Placas de neopreno	
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.....:	Puerto Asis		
Coeficiente de aceleración.....:	0,15		
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.:			
Nombre de la carretera.:			
Lado de la carretera...:	0		
Abscisa.....:	1/0515		
Gálibo:			
Sup. exterior.....(m):	I: 1,42	IM: 6,50	DM: 7,07 D: 1,25
Vert. inferior....(m):	I:	IM: 4,70	DM: 4,70 D:
Proprietario.....:	1 I.N.V		
Departamento.....:	319 Putumayo		
Administrador vial.....:	1 I.N.V		
Proyectista.....:			
Señalización:			
Carga máxima.....(ton.):			
Velocidad máx..(k.p.h.):			
Otra.....:			
Observaciones:			
No presenta losa de aproximacion en acceso.			

19-4501-002.00 Amarón Bajo

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.12.18	Inspección principal
	2002.02.19	Inspección principal
	2005.10.29	Inspección principal
	2012.05.17	Inspección principal
	2012.05.18	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.18
 Iniciales.....: JHME
 Tiempo.....: Nublado
 Temperatura.....(gra. C): 26

 Transito: TPDS.....: 401
 Autos %: 62
 Buses %.....: 18
 Camiones %.....: 20

 Año de la próxima inspección principal: 2014

Observaciones:

Se recomienda realizar la inspeccion especial, evaluar la capacidad de carga, para el reforzamiento del puente.

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			08/09/12			4
19-4501-002.00 Amarón Bajo								
Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Califi	Maniten	InsEsp	Obras de reparación				Fotos
				T P	Can ti	Año	Costo	
1 Superficie del puente Z:Otra - Requiere construccion de losa de aproximacion en acero. Otro	2	-		Z	94	2013	15770	
2 Juntas de expansión B:Cambio de junta de acero - El espacio de dilatacion de la junta es mayor de 6 cm, no presenta sello y presenta angulos de acero sueltos. Infiltración	3	-		B	19	2013	26490	
3 Andenes/Bordillos - Requiere mantenimiento rutinario. de pintura.	1	-						
4 Barandas - Requiere mantenimiento rutinario. de pintura. de acero.	1	-						
5 Conos/Taludes	0	-						
6 Aletas	0	-						
7 Estribos - Requiere mantenimiento rutinario de limpieza	1	-						
8 Pilas	-	-						
9 Apoyos - Requiere mantenimiento rutinario de limpieza.	1	-						
10 Losa	0	-						
11 Vigas/Largueros/Diafragmas D:Inyección de grietas - Se presenta fisuras por cortante en forma "s" de 0.062 mm en viga No. 2 en el tramo 2. Requiere inspeccion especial. Daño estr.(sobrecar./dis.insu)	3	-	+	D	8	2013	467	

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			08/09/12			5
19-4501-002.00 Amarón Bajo								
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	
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce	0	-						
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general Z:Otra - Se presentan fisuras por cortante en viga No.2. Se recomienda realizar estudio y diseño de reforzamiento del puente. Daño estr.(sobrecar./dis.insu)	3	-	+	Z	1	2012	40000	
Costo total							82727	