

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		20/11/20	1
08-2602-003.00 Juntas (Río Palacé)			
Regional.....: 8 Cauca Ruta.....: Transversal Huila - Cauca Carretera.....: Popayán (Crucero) - Guadualejo Abscisa.....: 49+0200 No del registro..: 4119 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.....: 2012.07.18 : Iniciales.....: JFPM Posición geográfica...: Latitud: 2 gra 30 min N Longitud: 76 gra 23 min 0 Altitud: 2579 m Geometría: Número de luces.....: 1 Longitud de la luz menor (m): 17.10 Longitud de la luz mayor (m): 17.10 Longitud total(m): 17.10 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): 8.30 Ancho entre bordillos....(m): 8.30 Ancho del acceso.....(m): 9.20 Area.....(m2): 153.90 Altura de pilas.....(m): 0.00 Altura de estribos.....(m): 0.70 Long. de apoyos en pilas.(m): 0.00 Long. de apoyos en estrib(m): 0.77 Puente en terraplén.....(m): S Curva/tangente.....(C/T): T Esviajamiento.....(gra): 0 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		20/11/20	2
08-2602-003.00 Juntas (Río Palacé)			
Subestructura:			
Estribos : Tipo.....:	11	Con aletas separados	
Material.....:	21	Concreto reforzado	
Tipo de cimentación.....:	20	Pilotes de concreto	
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.....:	Totoró		
Coeficiente de aceleración.....:	0.25		
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.:	2602		
Nombre de la carretera.:	Popayán (Crucero) - Guadualejo		
Abscisa.....:	49/0200		
Gálibo:			
Sup. exterior.....(m):	I:	IM:	DM: D:
Vert. inferior....(m):	I: 8.21	IM: 8.21	DM: 8.21 D: 8.21
Proyectista.....:			
Señalización:			
Carga máxima.....(ton.):			
Velocidad máx..(k.p.h.):			
Otra.....:			
Observaciones :			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		20/11/20	3
08-2602-003.00 Juntas (Río Palacé)			
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades	
	1996.07.17	Inspección principal	
	1998.04.02	Inspección principal	
	2001.09.22	Inspección principal	
	2012.07.18	Inspección principal	
Ultima inspección principal :			
Fecha.....: 2012.07.18			
Iniciales.....: JFPM			
Tiempo.....: Lluvioso			
Temperatura.....(gra. C): 17			
Transito: TPDS.....:			
Turismos %			
Buses %.....:			
Camiones %.....:			
Año de la próxima inspección principal: 2017			

SDC/INV		SiPuCol				Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal				20/11/20		4	
08-2602-003.00 Juntas (Río Palacé)									
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 - La superficie del puente es una losa en concreto de 35 cm de espesor. El puente se encuentra en construcción, por lo tanto, no se reportan daños en el componente.		0	+						4
2 Juntas de expansión - Las juntas de expansión exteriores corresponden a placas verticales con ángulos de acero. No se observan daños.		0	+						4
3 Andenes/Bordillos - El puente no presenta andenes. Los bordillos existentes se encuentran en buen estado. No se reportan daños.		0	+						4
4 Barandas - Las barandas del puente están conformadas por pasamanos y pilastras metálicas. Durante la inspección se observó como estos elementos están siendo instalados sobre los bordillos, razón por la que no se reportan daños en los mismos.		0	+						4
5 Conos/Taludes - Se observa abundante vegetación en los taludes y conos de las entradas del puente. Se desconoce si se van a construir cunetas en estas zonas. Sin embargo, al ser un puente nuevo, no se reportan daños en este componente.		0	+						4
6 Aletas - El puente presenta aletas en concreto, estas se encuentran separadas a los estribos. No se reportan daños. Aletas en construcción.		0	+						4

SDC/INV		SiPuCol				Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal				20/11/20		5	
08-2602-003.00 Juntas (Río Palacé)									
Número de componente		Cal ifi	Man ten	Ins Esp	Obras de reparación				Fo tos
Trabajo					T P	Can ti	Año	Costo	
- Descripción del daño									
Tipo de daño									
7 Estribos		0	+						4
- Estribos con aletas separadas en concreto reforzado. No se reportan daños en el componente, ya que fueron recientemente construidos.									
8 Pilas		-							
9 Apoyos		0	+						4
- Los apoyos fijos en estribos corresponden a placas de neopreno. No se reportan daños.									
10 Losa		0	+						4
- El puente presenta una losa en concreto soportada por cuatro vigas en concreto reforzado con sección transversal constante y una riostra intermedia. No se reportan daños.									
11 Vigas/Largueros/Diafragmas		0	+						4
- El puente presenta cuatro vigas simplemente apoyadas con sección transversal constante en concreto reforzado y una riostra intermedia. No se reportan daños.									
12 Elementos de arco		-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.		-							
14 Elementos de armadura		-							
15 Cauce		0	+						4
- El Puente cruza un río denominado Río Palacé. Se observa un cauce con un ancho de 6 m, con gran corriente, turbio, sin olor por efectos de la contaminación. No se evidencian daños por efectos del cauce en la subestructura, ya que está protegida por rocas de gran tamaño y por la subestructura anterior. Por lo tanto, no es necesaria su intervención.									

SDC/INV		SiPuCol				Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal				20/11/20		6	
08-2602-003.00 Juntas (Río Palacé)									
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	
16 Otros elementos - El puente se encuentra en construcción, por lo que no se observa ningún tipo de señalización vertical. Se recomienda luego de finalizada la construcción del mismo, la instalación de las siguientes señales verticales en los dos sentidos de la vía: Identificación del puente, Proximidad del puente sobre la vía, Velocidad máxima permitida y Carga máxima soportada por la estructura. Otro		1	-						4
17 Puente en general - El puente en su componente general se ha calificado como 0 sin daño o daño insignificante. El puente actualmente se encuentra en construcción. Ningún componente del mismo genera riesgo para la estabilidad del puente.		0	+						4