

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	17/09/12	1
16-65A02-022.10 Alcaravan			
Regional.....: 16 Meta			
Ruta.....: Troncal Villa Garzón - Saravena			
Carretera.....: Uribe - Yé de Granada			
Lado de la car...:			
Abscisa.....: 100+0845			
No del registro...: 2928			
Año de construcción.....:			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.:			
Requisitos de la inspección.....: Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.06.15			
: Iniciales.....: O.L.V			
Posición geográfica...:			
Latitud: 3 gra 29,57 min N Longitud: 73 gra 43,59 min O Altitud: 326 m			
Geometría: Número de luces.....: 6			
Longitud de la luz menor (m): 38,40			
Longitud de la luz mayor (m): 115,50			
Longitud total (m): 462,61			
Ancho del tablero..... (m): 14,00			
Ancho del separador..... (m): 0,00			
Ancho del andén izquierdo (m): 1,00			
Ancho del andén derecho.. (m): 1,00			
Ancho de la calzada..... (m): 10,80			
Ancho entre bordillos.... (m): 12,00			
Ancho del acceso..... (m): 10,80			
Area..... (m2): 6480,74			
Altura de pilas..... (m): 2,70			
Altura de estribos..... (m): 1,50			
Long. de apoyos en pilas. (m): 0,75			
Long. de apoyos en estrib (m): 1,00			
Puente en terraplén.... (S/N): S			
Curva/tangente..... (C/T): T			
Esviajamiento..... (gra): 0			
Superestructura, tipo principal:			
Diseño tipo.....:			
Tipo de la estructuración transver...: 50 Arco superior			
Tipo de la estructuración longitud...: 10 Simpl. apoyado, secc. const.			
Material.....: 51 Acero y concreto			
Superestructura, tipo secundario:			
Diseño tipo.....:			
Tipo de la estructuración transver...: 14 Losa/Viga, 4 ó más vigas			
Tipo de la estructuración longitud...: 10 Simpl. apoyado, secc. const.			
Material.....: 51 Acero y concreto			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	17/09/12	2
16-65A02-022.10 Alcaravan			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....:	20	Enterrado, sólido	
Material.....:	21	Concreto reforzado	
Tipo de cimentación.....:	92	Desconocido	
Pilas.....: Tipo.....:	10	Pila sólida	
Material.....:	21	Concreto reforzado	
Tipo de cimentación.....:	92	Desconocido	
Detalles:			
Tipo de baranda.....:	41	Pasam. metá. pilastra metálica	
Tipo de superficie de rodadura.....:	20	Concreto	
Tipo de junta de expansión.....:	10	Placa de acero	
Tipo de apoyos fijos en estribos.....:			
Tipo de apoyos móviles en estribos.....:			
Tipo de apoyos fijos en pilas.....:			
Tipo de apoyos móviles en pilas.....:			
Tipo de apoyos fijos en vigas.....:			
Tipo de apoyos móviles en vigas.....:			
Municipio.....:			
Coefficiente 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...:			
Obstáculo que cruza:			
Tipo de obstáculo.....:	30	Río ó arroyo	
Ident. de la carretera.:			
Nombre de la carretera.:			
Lado de la carretera...:			
Abscisa.....:			
Gálibo:			
Sup. exterior..... (m):	I: 21,40	IM: 21,40	DM: 21,40 D: 21,40
Vert. inferior.... (m):	I: 6,60	IM: 6,00	DM: 6,80 D: 6,80
Proprietario.....:	1	I.N.V	
Departamento.....:	16	Meta	
Administrador vial.....:			
Proyectista.....:			
Señalización:			
Carga máxima..... (ton.):			
Velocidad máx.. (k.p.h.):			
Otra.....:			
Observaciones:			
Problemas de corrosión en las barandas			
No hay señalización			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	17/09/12	3
16-65A02-022.10 Alcaravan			
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades	
	2012.06.15	Inspección principal	
Ultima inspección principal :			
Fecha.....	2012.06.15		
Iniciales.....	O.L.V		
Tiempo.....	Soleado		
Temperatura..... (gra. C):			
Transito: TPDS.....			
Autos %			
Buses %.....			
Camiones %.....			
Año de la próxima inspección principal:	2016		
Observaciones:			
Se recomienda pintura en las barandas y estructura metálica pues presenta problemas de corrosión y oxidación			

SDC/INV	SiPuCol				Fecha	Hoja		
Informe de inspección principal				17/09/12	4			
16-65A02-022.10 Alcaravan								
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 - Buen estado	2						1	
2 Juntas de expansión - No son muy visibles	2						1	
3 Andenes/Bordillos - Buen estado	3						1	
4 Barandas - Falta pintura	3						1	
5 Conos/Taludes - Mejora en los taludes	2							
6 Aletas - Muros y Gaviones	3						1	
7 Estribos - Problemas de carbonatación	2						1	
8 Pilas - Humedad e infiltración	2							
9 Apoyos - Infiltración	2							
10 Losa - Problemas de carbonatación	2						1	
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Problemas de infiltración	3							
12 Elementos de arco - Problemas de corrosión y oxidación Corrosión de acero estructural	3						1	
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	3							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce - Se anexa informe de Geología # 3 Se anexa informe Hidráulico # 2	3						1	

SDC/INV		SiPuCol			Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal			17/09/12		5	
16-65A02-022.10 Alcaravan								
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	-							
17 Puente en general - Se anexa informe de Geotecnia # 4	3							1



Componente.....: 1 Superficie del puente
Calif./Mantenim.....: 2 /
Daño/Observaciones.: Buen estado



Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: 2 /

Daño/Observaciones.: No son muy visibles



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: Buen estado



Componente.....: 4 Barandas
Calif./Mantenim....: 3 /
Daño/Observaciones.: Falta pintura



Componente.....: 6 Aletas
Calif./Mantenim....: 3 /
Daño/Observaciones.: Muros y Gaviones



Componente.....: 7 Estribos
Calif./Mantenim....: 2 /
Daño/Observaciones.: Problemas de carbonatación



Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim....: 2 /

Daño/Observaciones.: Problemas de carbonatación



Componente.....: 12 Elementos de arco

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: Problemas de corrosión y oxidación

Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural



Componente.....: 15 Cauce

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: Se anexa informe de Geología # 3
 Se anexa informe Hidráulico # 2



Componente.....: 17 Puente en general
Calif./Mantenim.....: 3 /
Daño/Observaciones.: Se anexa informe de Geotecnia # 4