

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	30/07/12	1
16-65A02-005.00 La Barrialosa			
Regional.....: 16 Meta			
Ruta.....: Troncal Villa Garzón - Saravena			
Carretera.....: Uribe - Yé de Granada			
Lado de la car...:			
Abscisa.....: 34+0110			
No del registro..: 8016			
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.....: 2012.06.13			
: Iniciales.....: O.L.V			
Posición geográfica..:			
Latitud: 3 gra 17.23 min N Longitud: 74 gra 8.04 min O Altitud: 669 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 16.30			
Longitud de la luz mayor (m): 16.30			
Longitud total .....(m): 16.30			
Ancho del tablero.....(m): 4.60			
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): 4.10			
Ancho entre bordillos....(m): 0.25			
Ancho del acceso.....(m): 4.10			
Area.....(m2): 74.98			
Altura de pilas.....(m): 0.00			
Altura de estribos.....(m): 3.10			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0.00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0.20			
Puente en terraplén....(S/N): S			
Curva/tangente.....(C/T): T			
Esviajamiento.....(gra): 0			
Superestructura, tipo principal:			
Diseño tipo.....: S			
Tipo de la estructuración transver...: 12 Losa/Viga, 2 vigas			
Tipo de la estructuración longitud...: 10 Simpl. apoyado, secc. const.			
Material.....: 20 Concreto reforzado, 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		30/07/12	2
16-65A02-005.00 La Barrialosa			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....:	11	Con aletas separados	
Material.....:	20	Concreto ciclópeo	
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.....:	90	Otro	
Tipo de superficie de rodadura.....:	20	Concreto	
Tipo de junta de expansión.....:	50	No dispositivo de junta	
Tipo de apoyos fijos en estribos.....:	91	No aplicable	
Tipo de apoyos móviles en estribos...:	30	Placas de neopreno	
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.....:	Mesetas		
Coeficiente de aceleración.....:	0.25		
Paso por el cauce.....:	N		
Variante existe.....:	N	Longitud (km):	Estado (B/R/M):
Vehículo de diseño.....:			
Clase de dist. de carga..:	3	No hay distribución	
Obstáculo que cruza:			
Tipo de obstáculo.....:	30	Río ó arroyo	
Ident. de la carretera.:	65A02		
Nombre de la carretera.:	Uribe - Yé de Granada		
Lado de la carretera...:			
Abscisa.....:	34/0110		
Gálibo:			
Sup. exterior....(m):	I:	IM:	DM: D:
Vert. inferior....(m):	I: 4.90	IM: 5.00	DM: 5.00 D: 3.90
Proprietario.....:	1	I.N.V	
Departamento.....:	316	Meta	
Administrador vial.....:	4034		
Proyectista.....:	0		
Señalización:			
Carga máxima.....(ton.):			
Velocidad máx..(k.p.h.):			
Otra.....:			
Observaciones:			
Barandas sinpintura			
No hay barandas			
Problemas de carbunatación			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1998.03.21	Inspección principal
	2002.06.25	Inspección principal
	2006.12.11	Inspección principal
	2012.06.13	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.06.13  
 Iniciales.....: O.L.V  
 Tiempo.....: Nublado  
 Temperatura.....(gra. C): 33

Transito: TPDS.....: 111  
 Autos % .....: 24  
 Buses %.....: 35  
 Camiones %.....: 41

Año de la próxima inspección principal: 2016

Observaciones:

Barandas sin pintura  
 Problemas de carbunatación  
 No hay andenes

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			30/07/12			4
16-65A02-005.00 La Barrialosa								
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 A:Cambio del pavimento asfáltico Z:Otra - Superficie del concreto desgastada, acumulación de agua en la losa por pérdida de pendiente de bombeo, colocar carpeta asfáltica. Construir losas de acceso para evitar erosión de accesos Z en m2. Descomposición	3	-		A Z	50	2012 2012	0	1
2 Juntas de expansión C:Cambio a junta de goma asfáltica - No posee dispositivo de junta. Colocar juntas de goma asfáltica una vez colocada la carpeta de rodadura y las losas de aproximación. Infiltración	2	-		C	9	2012		
3 Andenes/Bordillos - Se requiere realizar mantenimineto preventivo.	2	-						1
4 Barandas D:Cambio de baranda de acero - El puente posee como barandas defensas metálicas, se recomienda reemplazarlas por defensas estructurales de acero No registrado	2	-		D	33	2012		1
5 Conos/Taludes D:Construcción de cunetas A:Rellenar - Los taludes del terraplén confinanados por las aletas han sido erosionados por la escorrentía superficial. Rellenar los taludes y construir cunetas y descoles Erosión / socavación	2	-		D A	24 40	2012 2012		

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			30/07/12			5
16-65A02-005.00 La Barrialosa								
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	
6 Aletas - Se presenra musgo y humedad en las aletas, lo que favorece a la descomposición del concreto.	2	-						1
7 Estribos - Los estribos presentan infiltración proveniente de las juntas de expansión del puente.El estribo #1 presenta desconche.	2	-						1
8 Pilas	-							
9 Apoyos	0	-						
10 Losa E:Reparación de drenes B:Reparación de concreto - Los voladizos presentan drenes carentes de tubería de alargue observándose manchas en el concreto. Desconche en losa con acero expuesto con corrosión superficial cerca de Infiltración	3	-		E B	6 2	2012 2012		1
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Se observaron fisuras por cortante cerca de los apoyos con espesor máximo e=0.30 mm	2	-						1
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce Z:Otra - Se observan restos de bloques de concreto utilizados en la obra falsa durante la construcción del puente. Se anexa informe Geologico # 3 No registrado	3	-		Z	4	2012		1

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			30/07/12			6
16-65A02-005.00 La Barrialosa								
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 requiere realizar mantenimiento pues el puente esta en regular estado. Se anexa informe Geotécnico \$ 4	3	-						1



















Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 3 / -

Daño/Observaciones.: Se requiere realizar mantenimiento pues el puente  
esta en regular estado.  
Se anexa informe Geotécnico \$ 4