SDC/INV SiPuC	5
Informe de insped 16-65A02-012.01 Tacuya	cción principal 17/09/12 1
Regional: 16 Meta Ruta: Troncal Villa Garzón - Carretera: Uribe - Yé de Granada Lado de la car: Abscisa: 69+0276 No del registro.: 2926	Saravena
Año de construcción	
Paso Superior/Inferior:  Dir. de abs. de la carretera principal.:  Requisitos de la inspección:	S Nada
Recolección de datos : Fecha: : Iniciales:	
Posición geográfica: Latitud: 3 gra 22,26 min N Longitud	: 73 gra 57,08 min O Altitud: 490 m
Geometría: Número de luces	1 18,20 18,20 18,20 18,20 8,00 0,00 0,00 0,00 7,50 7,50 7,50 145,60
Long. de apoyos en pilas.(m): Long. de apoyos en estrib(m): Puente en terraplén(S/N):	0,00 0,47 S
Curva/tangente(C/T): Esviajamiento(gra):	T 0
Superestructura, tipo principal: Diseño tipo: Tipo de la estructuración transver: Tipo de la estructuración longitud: Material:	S 13 Losa/Viga, 3 vigas 10 Simpl. apoyado, secc. const. 20 Concreto reforzado, in situ
Superestructura, tipo secundario: Diseño tipo: Tipo de la estructuración transver: Tipo de la estructuración longitud: Material:	91 No aplicable 91 No aplicable 91 No aplicable

SDC/INV SiPu		Fecha	Hoja
Informe de inspe 16-65A02-012.01 Tacuya	cción principal	17/09/12	2
10-05A02-012.01 lacuya			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo	10 Con aletas in	tegrados	
Material:	20 Concreto cicl	ópeo	
Tipo de cimentación:	20 Pilotes de co	ncreto	
Dilaa . Mina	01 No aplicable		
Pilas: Tipo	91 No aplicable 91 No aplicable		
Tipo de cimentación:	91 No aplicable 91 No aplicable		
Detalles:	91 NO apricable		
Tipo de baranda	01 No aplicable		
<del>-</del>	91 No aplicable 20 Concreto		
Tipo de superficie de rodadura			
Tipo de junta de expansión:	50 No dispositiv	o de junta	
Tipo de apoyos fijos en estribos:	91 No aplicable		
Tipo de apoyos móviles en estribos:	30 Placas de neo	preno	
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:			
Coeficiente de aceleración:	0,25		
Paso por el cauce S			
Variante existe N Longitud	(km): Estac	do (B/R/M):	
Vehículo de diseño:			
Clase de dist. de carga:			
crase de dist. de carga			
Obstáculo que cruza:			
Tipo de obstáculo: 30 Río ó an	royo		
Ident. de la carretera.:	-		
Nombre de la carretera.:			
Lado de la carretera:			
Abscisa:			
Gálibo:	-M• DM•	D •	
<u> </u>	IM: DM: IM: 5,25 DM: 5,25	D:	
Vert. inferior(m): I: 4,55 I	IM: 5,25 DM: 5,25	5 D: 5,25	
Proprietario 1 I.N.V			
Departamento 16 Meta			
Administrador vial:			
Proyectista:			
Señalización:			
Carga máxima(ton.):			
Velocidad máx(k.p.h.):			
Otra:			
Observaciones:			
Doservaciones: Falta pintura totalmente en las baranda	n		
No hay señalización			
<del>-</del>			
No hay andenes			
Problemas de aplastamiento	nilotos		
Presenta problema de socavación de los	bitores.		

SDC/INV	V SiPuCol			
	Informe de inspecci	lón principal	17/09/12	3
16-65A02-012.01 Tacuya				
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades		
	2012.06.12	Inspección pri	ncipal	
Ultima inspección princi	pal :			
Fecha				
Iniciales		O.L.V Soleado		
Temperatura		35		
Transito: TPDS	:			
	:			
Año de la próxima inspec	ción principal:	2016		
Ano de la proxima inspec	cion principar.	2010		
Observaciones:				
Falta mejorar la entra	da v salida del nue	nte		
falta señalización				
Problemas de carbunata	ción en el concreto			

SDO	C/INV SiPuC	-	nrin	cina	1			echa 17/09/12	Hoja 4
Informe de inspección principal 17/09/12 4 16-65A02-012.01 Tacuya									
-	mero de componente					Obras	de re	paración	
	Trabajo	Cal	Man	Ins					Fo
	- Descripción del daño	ifi	ten	Esp		Can			tos
	Tipo de daño				P	ti	Año	Costo	
1	Superficie del puente - Mejora entrada y salida del puente, se encuentra en regular estado.	2							1
2	Juntas de expansión - Las juntas no se pueden observar, puede ser por construcción.	2							1
3	<pre>Andenes/Bordillos - Bordillos en regular estado, se   requiere de mantenimiento.</pre>	2							1
4	Barandas - Hay una sección suelta del concreto de las barandas protectoras.	2							1
5	Conos/Taludes	_							
6	Aletas - Aletas relativamente en buen estado.	1							1
7	Estribos - Se encuentran en regular estado. Presenta un leve problema de carbonatación en los pilotes. Se recomienda protección contra la socavacion para la cimentación de los estribos.	2							1
8	Pilas	_							
9	Apoyos	_							
10	Losa - Se observa en buenas condiciones.	1							1
11	Vigas/Largueros/Diafragmas - Se observa en buen estado.	1							1
12	Elementos de arco	_							
13	Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	_							
14	Elementos de armadura	_							

SDC/INV SiPuC Informe de inspec		nrin	ncina	1			echa :	Hoja 5
16-65A02-012.01 Tacuya	,01011	P1	.стра	_		Ι.	, 0 5 / 12	
Número de componente					Obras	de rep	aración	
Trabajo	Cal	Man	Ins			-		Fo
- Descripción del daño	ifi	ten	Esp	Т	Can			tos
Tipo de daño				Р	ti	Año	Costo	
15 Cauce	2							1
- Se observa que el caudal es bajo y								
que aguas abajo está generando								
erosión.								
16 Otros elementos	_							
17 Puente en general	2							1
- El puente está en buenas								
condiciones pero algunos aspectos								
requieren de mantenimiento								
rutinario.								

16-65A02-012.01 Tacuya



Componente...... 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim...: 2 /

Daño/Observaciones.: Mejora entrada y salida del puente, se encuentra en

regular estado.

16-65A02-012.01 Tacuya



Componente..... 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim...: 2 /

Daño/Observaciones.: Las juntas no se pueden observar, puede ser por construcción.

16-65A02-012.01 Tacuya



Componente..... 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim...: 2 /

Daño/Observaciones.: Bordillos en regular estado, se requiere de

mantenimiento.

16-65A02-012.01 Tacuya



Componente...... 4 Barandas

Calif./Mantenim...: 2 /

Daño/Observaciones.: Hay una sección suelta del concreto de las barandas

protectoras.

16-65A02-012.01 Tacuya



Componente...... 6 Aletas

Calif./Mantenim...: 1 /

Daño/Observaciones.: Aletas relativamente en buen estado.

16-65A02-012.01 Tacuya



Componente...... 7 Estribos

Calif./Mantenim...: 2 /

Daño/Observaciones.: Se encuentran en regular estado. Presenta un leve

problema de carbonatación en los pilotes.

Se recomienda protección contra la socavacion para

la cimentación de los estribos.

16-65A02-012.01 Tacuya



Componente...... 10 Losa

Calif./Mantenim...: 1 /

Daño/Observaciones.: Se observa en buenas condiciones.

16-65A02-012.01 Tacuya



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas

Calif./Mantenim...: 1 /

Daño/Observaciones.: Se observa en buen estado.



Componente..... 15 Cauce

Calif./Mantenim...: 2 /

Daño/Observaciones.: Se observa que el caudal es bajo y que aguas abajo está generando erosión.

SDC/INV Fecha Comp 12.09.17 17 SiPuCol Informe de inspección principal

16-65A02-012.01 Tacuya



Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim...: 2 /

Daño/Observaciones.: El puente está en buenas condiciones pero algunos

aspectos requieren de mantenimiento rutinario.