SDC/INV SiPu	ıCol Fecha Hoja
Informe de inspe	3
18-6604-029.00 Caño Negro	
Regional: 18 Norte de Santander Ruta: Porcesito (Cruce ruta Carretera: La Lejía - Saravena Lado de la car: 0 Abscisa: 139+0960 No del registro.: 1519	25 C) - Puente internal La U
Año de construcción: Año de la última reconstrucción:	
Paso Superior/Inferior: Dir. de abs. de la carretera principal.: Requisitos de la inspección:	
Recolección de datos : Fecha: : Iniciales:	
Posición geográfica: Latitud: 6 gra 57.806 min N Longita	ud: 71 gra 57.936 min O Altitud: 299 m
Geometría: Número de luces: Longitud de la luz menor (m): Longitud de la luz mayor (m): Longitud total(m): Ancho del tablero(m): Ancho del separador(m): Ancho del andén izquierdo(m): Ancho del andén derecho	1 11.15 11.15 11.15 11.15 6.60 0.00 0.00 0.00 0.00 6.10 6.10 6.10
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	SiPuC			. ,		Fecha	Hoja
Inform 18-6604-029.00 Caño Negro	me de inspec	ccion	princi	ıpal		13/02/13	2
Gub a share share s							
Subestructura: Estribos.: Tipo		1.0	Con a	lotac	. inte	grados	
Material					ciclóp		
Tipo de cimentaci						erficial	
_					-		
Pilas: Tipo	:		No ap				
Material			No ap				
Tipo de cimentaci	.ón:	91	No ap	olicak	ole		
Detalles:		0.0	0+200				
Tipo de baranda			Otro Concr	-ato			
Tipo de junta de expansión					itivo	de junta	
Tipo de junea de expansion.		30	110 01	-ppob-		ac janea	
Tipo de apoyos fijos en estr	ibos:	91	No ap	olicak	ole		
Tipo de apoyos móviles en es					neopr	eno	
Tipo de apoyos fijos en pila		91	No ap	olicak	ole		
Tipo de apoyos móviles en pi			No ap				
Tipo de apoyos fijos en viga			No ap				
Tipo de apoyos móviles en vi	gas:	91	No ap	licak	ole		
Municipio		Sara	vena				
Paso por el cauce: N Variante existe N	Longitud	(km):		E	stado	(B/R/M):	
Vehículo de diseño: Clase de dist. de carga: 2	Distribució	n en 1	l dire	ección	n		
Obstáculo que cruza: Tipo de obstáculo: Ident. de la carretera.: Nombre de la carretera.: Lado de la carretera: Abscisa:	30 Río ó ar:	royo					
Gálibo:							
	: II	м:		DM:		D:	
_	: 3.35 II	м: 3.	35	DM:	3.35	D: 3.35	
Proprietario: Departamento: Administrador vial: Proyectista:	1 I.N.V 18 Norte de	Santa	ınder				
Señalización: Carga máxima(ton.): Velocidad máx(k.p.h.): Otra: Observaciones:							

CDC / TNT7		G; DG-	1	Fools	TIC ÷
SDC/INV	Tafama	SiPuCol	ı ión principal	Fecha 13/02/13	Hoja 3
18-6604-0	29.00 Caño Negro	de Inspecci	ion principal	13/02/13	3
18-0004-0.	29.00 Cano Negro				
Resumen c	ronológico:	Fecha	Actividades		
		1997.01.17	Inspección princi	pal	
		2002.07.20			
		2012.12.28	± ±		
Ultima in	spección principal :				
Fecha		: 201	2.12.28		
			MERS		
_			Nublado		
Temperatu	ra(gi	ca. C):	30		
Transito:	TPDS	:	286		
	Autos %		33		
	Buses %		6		
	Camiones %		61		
 a≈			2016		
Ano de la	próxima inspección prim	icipal:	2016		
Observacio	ones:				

18-6604-029.00 Caño Negro	01011	Prin	стра				3/02/13	
Número de componente					Obras	de re	paración	
Trabajo	Cal							Fo
- Descripción del daño	ifi	ten	Esp	Т	Can			tos
Tipo de daño				Р	ti	Año	Costo	
1 Superficie del puente - La carpeta asfáltica se encuentra en buen estado. Superficie del puente demarcada.	0	_						2
<pre>2 Juntas de expansión Z:Otra - El puente carece de dispositivos de juntas, se recomienda colocar juntas de bloque de neopreno. Z (m): Colocación de juntas de bloque de neopreno. Infiltración</pre>	3	-		Z	17	2014		2
3 Andenes/Bordillos B:Reparación de concreto - El puente no cuenta con andenes. Los bordillos presentan manchas de humedad y vegetación. Se recomienda realizar labores de limpieza, mantenimiento rutinario y pintura. En el bordillo ubicado aguas arriba, por el acceso #1, presenta acero expuesto Impacto	1	_		В	1	2014		3
4 Barandas Z:Otra - El puente carece de barandas. Se recomienda instalar barandas estructurales de acero. Z (m): Instalación de barandas estructurales de acero. Otro	4	_		Z	22	2014		2
5 Conos/Taludes - Los conos y taludes se encuentran en buen estado y estables. Se recomienda realizar labores de limpieza y mantenimiento rutinario.	0	_						4

SDC/INV SiPuCol Fecha Hoja
Informe de inspección principal 13/02/13 5
18-6604-029.00 Caño Negro

Número de componente Obras de reparación

18-6604-029.00 Caño Negro	001011	P	roipa	_			3702713	
Número de componente					Obras	de rei	paración	
Trabajo	Cal	Man	Ins			-	-	Fo
- Descripción del daño	ifi	ten	Esp	Т	Can			tos
Tipo de daño				P	ti	Año	Costo	
6 Aletas	1	-						4
- Las aletas se encuentran en buen								
estado, aunque presentan manchas de								
humedad y vegetación.								
Se recomienda realizar labores de								
limpieza y mantenimiento rutinario.								
7 Estribos	2	_						3
- Los estribos se encuentran en buen estado. Presentan manchas de								
humedad y vegetación debido a la								
infiltración de agua a través de								
las juntas de expansión.								
Se recomienda realizar labores de								
limpieza y mantenimiento rutinario.								
En la base del estribo #2 se								
observa proceso de socavación.								
8 Pilas	_							
	_							
9 Apoyos	0	-						2
- Los apoyos se encuentran en buen								
estado. Así como los neoprenos. Se recomienda realizar labores de								
limpieza y mantenimiento rutinario.								
rimpreza y mantenimiento rutinario.								
10 Losa	2	_						2
E:Reparación de drenes				E	8	2014		
- La losa de los voladizos presenta								
manchas de humedad debido a la								
carencia de tuberías de alargue de								
los drenes.								
Entre vigas se encuentra en buen								
estado.								
Se recomienda realizar labores de								
limpieza y mantenimiento rutinario.								
Infiltración								
		1	1		I			

SD	C/INV SiPuC								Hoja
18	Informe de insped -6604-029.00 Caño Negro	cción	prin	cipa	1		13	3/02/13	6
Núi	mero de componente					Obras	de rep	paración	
	Trabajo	Cal		Ins					Fo
	- Descripción del daño	ifi	ten	Esp	T	Can	. ~	~ .	tos
	Tipo de daño				P	ti	Año	Costo	
11	Vigas/Largueros/Diafragmas - Las vigas de borde presentan manchas de humedad, debido al escurrimiento de agua proveniente de los voladizos. Se recomienda realizar labores de limpieza y mantenimiento rutinario.	1	_						3
12	Elementos de arco	_							
13	Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	_							
14	Elementos de armadura	_							
15	Cauce - Aguas abajo se observa proceso de erosión.	1	_						2
16	Otros elementos	_							
17	Puente en general - El puente es demasiado angosto, se recomienda ampliarlo. Se recomienda realizar labores de limpieza y mantenimiento rutinario.	2							2

18-6604-029.00 Caño Negro



Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.: La carpeta asfáltica se encuentra en buen estado.

Superficie del puente demarcada.

18-6604-029.00 Caño Negro



Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim...: 0 / -

Daño/Observaciones.: La carpeta asfáltica se encuentra en buen estado.

Superficie del puente demarcada.

SDC/INV SiPuCol Fecha Comp 13.02.13

Informe de inspección principal

18-6604-029.00 Caño Negro



Componente....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim...: 3

El puente carece de dispositivos de juntas, se Daño/Observaciones.:

> recomienda colocar juntas de bloque de neopreno. Z (m): Colocación de juntas de bloque de neopreno.

Tipo de daño....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra

18-6604-029.00 Caño Negro



Componente..... 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim...: 3 / -

Daño/Observaciones.: El puente carece de dispositivos de juntas, se

recomienda colocar juntas de bloque de neopreno. Z (m): Colocación de juntas de bloque de neopreno.

Tipo de daño....: Infiltración

Reparaciones.....: Z Otra

18-6604-029.00 Caño Negro



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim...: 1 / -

Daño/Observaciones.: El puente no cuenta con andenes.

Los bordillos presentan manchas de humedad y vegetación. Se recomienda realizar labores de limpieza, mantenimiento rutinario y pintura.

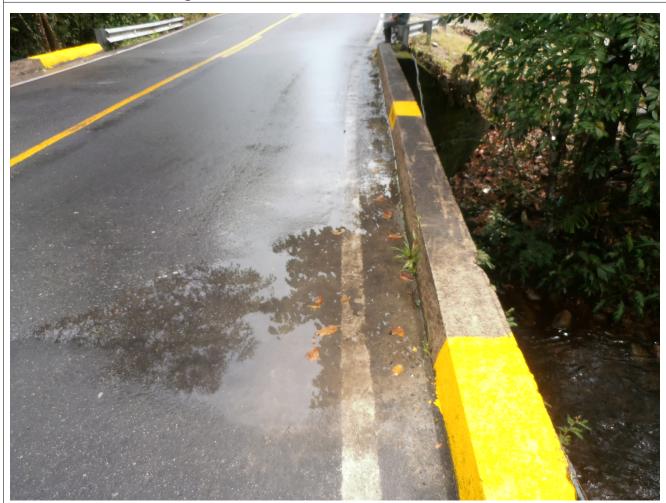
En el bordillo ubicado aguas arriba, por el acceso

#1, presenta acero expuesto

Tipo de daño....: Impacto

Reparaciones.....: B Reparación de concreto

18-6604-029.00 Caño Negro



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim...: 1 / -

Daño/Observaciones.: El puente no cuenta con andenes.

Los bordillos presentan manchas de humedad y vegetación. Se recomienda realizar labores de limpieza, mantenimiento rutinario y pintura.

En el bordillo ubicado aguas arriba, por el acceso

#1, presenta acero expuesto

Tipo de daño....: Impacto

Reparaciones.....: B Reparación de concreto

SDC/INV SiPuCol Fecha Comp 13.02.13

Informe de inspección principal





Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim...: 1 / -

Daño/Observaciones.: El puente no cuenta con andenes.

> Los bordillos presentan manchas de humedad y vegetación. Se recomienda realizar labores de limpieza, mantenimiento rutinario y pintura.

En el bordillo ubicado aguas arriba, por el acceso

#1, presenta acero expuesto

Tipo de daño....: Impacto

Reparaciones....: B Reparación de concreto

18-6604-029.00 Caño Negro



Componente..... 4 Barandas

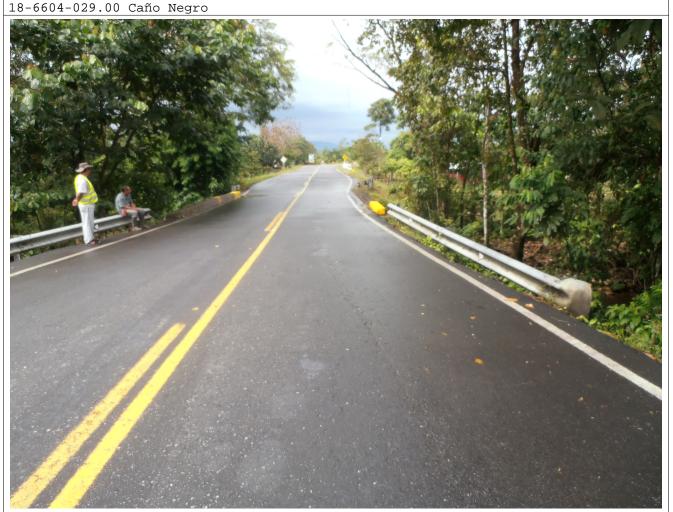
Calif./Mantenim....: 4 / -

Daño/Observaciones.: El puente carece de barandas. Se recomienda

instalar barandas estructurales de acero. Z (m): Instalación de barandas estructurales de

acero.

Tipo de daño.....: Otro Reparaciones....: Z Otra



Componente..... 4 Barandas

Calif./Mantenim...: 4

Daño/Observaciones.: El puente carece de barandas. Se recomienda

instalar barandas estructurales de acero.

Z (m): Instalación de barandas estructurales de

acero.

Tipo de daño....: Otro Reparaciones.....: Z Otra

18-6604-029.00 Caño Negro



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim...: 0 / -

Daño/Observaciones.: Los conos y taludes se encuentran en buen estado y

estables.

Se recomienda realizar labores de limpieza y

18-6604-029.00 Caño Negro



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim...: 0 / -

Daño/Observaciones.: Los conos y taludes se encuentran en buen estado y

estables.

Se recomienda realizar labores de limpieza y

18-6604-029.00 Caño Negro



Componente.....: 5 Conos/Taludes

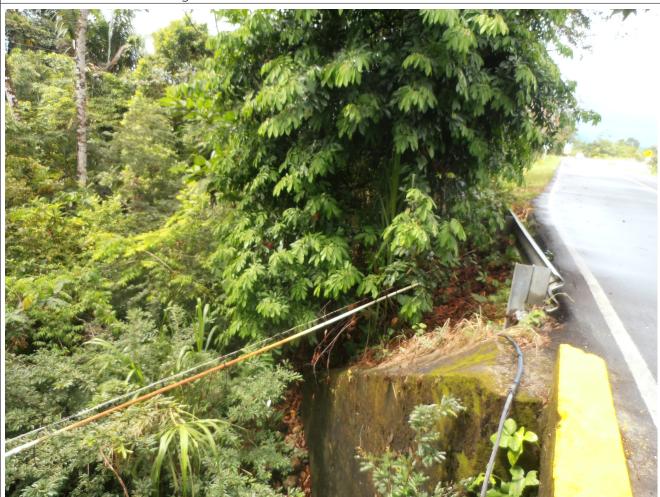
Calif./Mantenim...: 0 / -

Daño/Observaciones.: Los conos y taludes se encuentran en buen estado y

estables.

Se recomienda realizar labores de limpieza y

18-6604-029.00 Caño Negro



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim...: 0 / -

Daño/Observaciones.: Los conos y taludes se encuentran en buen estado y

estables.

Se recomienda realizar labores de limpieza y

18-6604-029.00 Caño Negro



Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim...: 1 / -

Daño/Observaciones.: Las aletas se encuentran en buen estado, aunque

presentan manchas de humedad y vegetación. Se recomienda realizar labores de limpieza y

18-6604-029.00 Caño Negro



Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim...: 1 / -

Daño/Observaciones.: Las aletas se encuentran en buen estado, aunque

presentan manchas de humedad y vegetación. Se recomienda realizar labores de limpieza y



Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim...: 1

Daño/Observaciones.: Las aletas se encuentran en buen estado, aunque

presentan manchas de humedad y vegetación. Se recomienda realizar labores de limpieza y

18-6604-029.00 Caño Negro



Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim...: 1 / -

Daño/Observaciones.: Las aletas se encuentran en buen estado, aunque

presentan manchas de humedad y vegetación. Se recomienda realizar labores de limpieza y

18-6604-029.00 Caño Negro



Componente...... 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Los estribos se encuentran en buen estado.

Presentan manchas de humedad y vegetación debido a la infiltración de agua a través de las juntas de

expansión.

Se recomienda realizar labores de limpieza y

mantenimiento rutinario.

En la base del estribo #2 se observa proceso de

18-6604-029.00 Caño Negro



Componente...... 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Los estribos se encuentran en buen estado.

Presentan manchas de humedad y vegetación debido a la infiltración de agua a través de las juntas de

expansión.

Se recomienda realizar labores de limpieza y

mantenimiento rutinario.

En la base del estribo #2 se observa proceso de

18-6604-029.00 Caño Negro



Componente...... 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Los estribos se encuentran en buen estado.

Presentan manchas de humedad y vegetación debido a la infiltración de agua a través de las juntas de

expansión.

Se recomienda realizar labores de limpieza y

mantenimiento rutinario.

En la base del estribo #2 se observa proceso de

18-6604-029.00 Caño Negro



Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.: Los apoyos se encuentran en buen estado. Así como

los neoprenos.

Se recomienda realizar labores de limpieza y

18-6604-029.00 Caño Negro



Componente...... 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.: Los apoyos se encuentran en buen estado. Así como

los neoprenos.

Se recomienda realizar labores de limpieza y

18-6604-029.00 Caño Negro



Componente....: 10 Losa

Calif./Mantenim...: 2

Daño/Observaciones.: La losa de los voladizos presenta manchas de

humedad debido a la carencia de tuberías de alargue

de los drenes.

Entre vigas se encuentra en buen estado. Se recomienda realizar labores de limpieza y

mantenimiento rutinario.

Tipo de daño.....: Infiltración Reparaciones.....: E Reparación de drenes

18-6604-029.00 Caño Negro



Componente....: 10 Losa

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: La losa de los voladizos presenta manchas de

humedad debido a la carencia de tuberías de alargue

de los drenes.

Entre vigas se encuentra en buen estado. Se recomienda realizar labores de limpieza y

mantenimiento rutinario.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes

18-6604-029.00 Caño Negro



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

Calif./Mantenim...: 1 / -

Daño/Observaciones.: Las vigas de borde presentan manchas de humedad,

debido al escurrimiento de agua proveniente de los

voladizos.

Se recomienda realizar labores de limpieza y

18-6604-029.00 Caño Negro



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

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Las vigas de borde presentan manchas de humedad,

debido al escurrimiento de agua proveniente de los

voladizos.

Se recomienda realizar labores de limpieza y

18-6604-029.00 Caño Negro



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

Calif./Mantenim...: 1 / -

Daño/Observaciones.: Las vigas de borde presentan manchas de humedad,

debido al escurrimiento de agua proveniente de los

voladizos.

Se recomienda realizar labores de limpieza y

18-6604-029.00 Caño Negro



Componente.....: 15 Cauce

Calif./Mantenim...: 1 / -

Daño/Observaciones.: Aguas abajo se observa proceso de erosión.

18-6604-029.00 Caño Negro



Componente....: 15 Cauce

Calif./Mantenim...: 1 / -

Daño/Observaciones.: Aguas abajo se observa proceso de erosión.

18-6604-029.00 Caño Negro



Componente....: 17 Puente en general

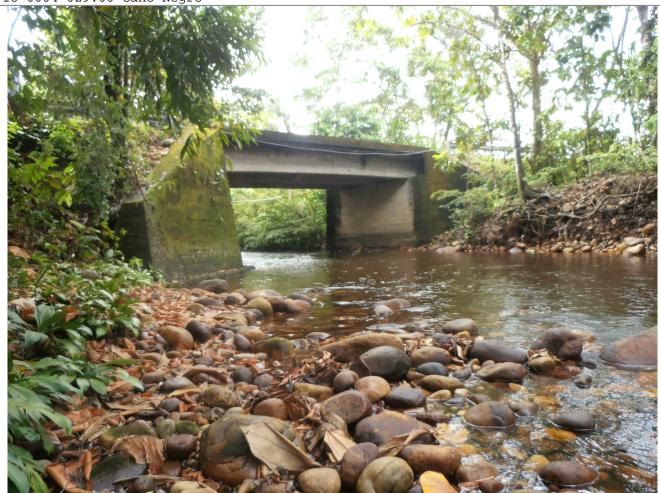
Calif./Mantenim...: 2 / -

Daño/Observaciones.: El puente es demasiado angosto, se recomienda

ampliarlo.

Se recomienda realizar labores de limpieza y

18-6604-029.00 Caño Negro



Componente....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: El puente es demasiado angosto, se recomienda

ampliarlo.

Se recomienda realizar labores de limpieza y