

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	13/08/12	1
18-6604-001.10 Sin Nombre			
Regional.....: 18 Norte de Santander			
Ruta.....: Porcesito (Cruce ruta 25 C) - Puente internal La U			
Carretera.....: La Lejía - Saravena			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 0+0721			
No del registro...: 11019			
Año de construcción.....:			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: E			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.05.22			
: Iniciales.....: LHB			
Posición geográfica...:			
Latitud: 7 gra 16.42 min N Longitud: 72 gra 32.89 min O Altitud: 1571.98 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 15.50			
Longitud de la luz mayor (m): 15.50			
Longitud total ..... (m): 15.50			
Ancho del tablero..... (m): 10.30			
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): 8.70			
Ancho entre bordillos.... (m): 9.60			
Ancho del acceso..... (m): 9.60			
Area..... (m2): 159.65			
Altura de pilas..... (m): 0.00			
Altura de estribos..... (m): 7.20			
Long. de apoyos en pilas. (m): 0.00			
Long. de apoyos en estrib (m): 0.50			
Puente en terraplén.... (S/N):			
Curva/tangente..... (C/T): C			
Esviajamiento..... (gra): 18			
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	13/08/12	2
18-6604-001.10 Sin Nombre			
<b>Subestructura:</b>			
Estribos.: Tipo.....	10	Con aletas integrados	
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	
<b>Detalles:</b>			
Tipo de baranda.....	20	Concreto sólido	
Tipo de superficie de rodadura.....	20	Concreto	
Tipo de junta de expansión.....	12	Placas vert. /ángulos de acero	
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.....	Labateca		
Coefficiente de aceleración.....	0.35		
Paso por el cauce.....	S		
Variante existe.....	N	Longitud (km):	Estado (B/R/M):
Vehículo de diseño.....			
Clase de dist. de carga..	0		
<b>Obstáculo que cruza:</b>			
Tipo de obstáculo.....	30	Río ó arroyo	
Ident. de la carretera..	6604		
Nombre de la carretera..	La Lejía - Saravena		
Lado de la carretera....			
Abscisa.....			
<b>Gálibo:</b>			
Sup. exterior.....(m):	I: 7.00	IM: 7.90	DM: 8.30 D: 6.10
Vert. inferior....(m):	I: 6.00	IM: 6.30	DM: 6.20 D: 5.30
Proprietario.....	1 I.N.V		
Departamento.....	18 Norte de Santander		
Administrador vial.....			
Proyectista.....			
<b>Señalización:</b>			
Carga máxima.....(ton.):			
Velocidad máx..(k.p.h.):	30		
Otra.....	No adelantar , curva peligrosa		
<b>Observaciones:</b>			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	13/08/12	3
18-6604-001.10 Sin Nombre			
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades	
	2007.03.28	Inspección principal	
	2012.05.22	Inspección principal	
Ultima inspección principal :			
Fecha.....	2012.05.22		
Iniciales.....	LHB		
Tiempo.....	Lluvioso		
Temperatura..... (gra. C):	16		
Transito: TPDS.....	281		
Autos % .....	36		
Buses %.....	12		
Camiones %.....	52		
Año de la próxima inspección principal:			
Observaciones:			
Coordenadas del sitio:			
P1: Latitud: 7°16'25.39"N	Longitud: 72°32'53.86"W	Altitud: 1571.98 m	
P2: Latitud: 7°16'24.84"N	Longitud: 72°32'52.76"W	Altitud: 1571.42 m	

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			13/08/12			4
18-6604-001.10 Sin Nombre								
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 - Agragado expuesto	1							3
2 Juntas de expansión - Se observa infiltración a través de los dispositivos de junta.	1							7
3 Andenes/Bordillos - No aplica	-							
4 Barandas - Manchas por humedad, fisura leve , grieta leve	1							4
5 Conos/Taludes - Se observa en buen estado	1							3
6 Aletas - Manchas por humedad y vegetación	1							2
7 Estribos - Manchas por humedad , infiltración en las juntas	1							8
8 Pilas - No aplica	-							
9 Apoyos - Se observa en buen estado	0							2
10 Losa - Manchas por humedad , drenes sin ductos de alargue.	1							3
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Se observa en buen estado	1							4
12 Elementos de arco - No aplica	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz. - No aplica	-							

SDC/INV		SiPuCol			Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal			13/08/12		5	
18-6604-001.10 Sin Nombre								
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	
14 Elementos de armadura - No aplica	-							
15 Cauce - Se observa en buen estado	1							1
16 Otros elementos - Puente en arco adyacente que sirve de desvío	-							4
17 Puente en general - Puente en buen estado , puente relativamente nuevo que reemplaza pontón en arco de mampostería	1							3

Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Agragado expuesto



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Agragado expuesto



Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Agragado expuesto





Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Se observa infiltración a través de los dispositivos de junta.



Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Se observa infiltración a través de los dispositivos de junta.



Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Se observa infiltración a través de los dispositivos de junta.



Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Se observa infiltración a través de los dispositivos de junta.



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Se observa infiltración a través de los dispositivos de junta.



18-6604-001.10 Sin Nombre

Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Se observa infiltración a través de los dispositivos de junta.



Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Se observa infiltración a través de los dispositivos de junta.



Componente.....: 4 Barandas

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Manchas por humedad, fisura leve , grieta leve





Componente.....: 4 Barandas

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Manchas por humedad, fisura leve , grieta leve



Componente.....: 4 Barandas

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Manchas por humedad, fisura leve , grieta leve



Componente.....: 4 Barandas

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Manchas por humedad, fisura leve , grieta leve



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Se observa en buen estado



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Se observa en buen estado



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Se observa en buen estado



Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Manchas por humedad y vegetación



Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Manchas por humedad y vegetación





Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Manchas por humedad , infiltración en las juntas



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Manchas por humedad , infiltración en las juntas



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Manchas por humedad , infiltración en las juntas



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Manchas por humedad , infiltración en las juntas



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Manchas por humedad , infiltración en las juntas



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Manchas por humedad , infiltración en las juntas



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Manchas por humedad , infiltración en las juntas



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Manchas por humedad , infiltración en las juntas





Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Se observa en buen estado



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Se observa en buen estado



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Manchas por humedad , drenes sin ductos de alargue.



Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Manchas por humedad , drenes sin ductos de alargue.



Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Manchas por humedad , drenes sin ductos de alargue.



18-6604-001.10 Sin Nombre

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

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

Daño/Observaciones.: Se observa en buen estado



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

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Se observa en buen estado



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

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Se observa en buen estado





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

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

Daño/Observaciones.: Se observa en buen estado



Componente.....: 15 Cauce

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Se observa en buen estado



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.: Puente en arco adyacente que sirve de desvio



Componente.....: 16 Otros elementos

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

Daño/Observaciones.: Puente en arco adyacente que sirve de desvio



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.: Puente en arco adyacente que sirve de desvio



Componente.....: 16 Otros elementos

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

Daño/Observaciones.: Puente en arco adyacente que sirve de desvio



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Puente en buen estado , puente relativamente nuevo que reemplaza ponton en arco de mamposteria



Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Puente en buen estado , puente relativamente nuevo que reemplaza ponton en arco de mamposteria





Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Puente en buen estado , puente relativamente nuevo que reemplaza ponton en arco de mamposteria

