

18-6604-002.00 Lirgua

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.....: 15+0365
 No del registro..: 1546

Año de construcción.....:
 Año de la última reconstrucción.....: 1996

Paso Superior/Inferior.....: S
 Dir. de abs. de la carretera principal.: E
 Requisitos de la inspección.....: 0 Nada

Recolección de datos : Fecha.....: 2012.05.23
 : Iniciales.....: LHB

Posición geográfica...:
 Latitud: 7 gra 16.33 min N Longitud: 72 gra 32.71 min O Altitud: 1575.1 m

Geometría: Número de luces.....: 1
 Longitud de la luz menor (m): 13.50
 Longitud de la luz mayor (m): 13.50
 Longitud total (m): 13.50
 Ancho del tablero..... (m): 7.17
 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): 6.20
 Ancho entre bordillos.... (m): 6.67
 Ancho del acceso..... (m): 6.47
 Area..... (m2): 96.80

 Altura de pilas..... (m): 0.00
 Altura de estribos..... (m): 4.20
 Long. de apoyos en pilas. (m): 0.00
 Long. de apoyos en estrib (m): 0.40
 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.....: 11
 Tipo de la estructuración transver...: 11 Losa/Viga, 1 viga
 Tipo de la estructuración longitud...: 10 Simpl. apoyado, secc. const.
 Material.....: 20 Concreto reforzado, in situ

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	13/08/12	2
18-6604-002.00 Lirgua			
Subestructura:			
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	
Detalles:			
Tipo de baranda.....	30	Pasam. concreto, pilastr.conc.	
Tipo de superficie de rodadura.....	20	Concreto	
Tipo de junta de expansión.....	50	No dispositivo de junta	
Tipo de apoyos fijos en estribos.....	10	Junta de construcción	
Tipo de apoyos móviles en estribos....	91	No aplicable	
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	
Coeficiente de aceleración.....	0.35		
Paso por el cauce.....	N		
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....	0		
Abscisa.....			
Gálibo:			
Sup. exterior.....(m):	I: 2.00	IM: 5.50	DM: 5.50 D: 3.00
Vert. inferior....(m):	I:	IM:	DM: D:
Proprietario.....	1	I.N.V	
Departamento.....	18	Norte de Santander	
Administrador vial.....			
Proyectista.....			
Señalización:			
Carga máxima.....(ton.):			
Velocidad máx..(k.p.h.):			
Otra.....		Puente angosto	
Observaciones:			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	13/08/12	3
18-6604-002.00 Lirgua			
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades	
	1997.01.17	Inspección principal	
	2002.07.18	Inspección principal	
	2007.03.28	Inspección principal	
	2012.05.23	Inspección principal	
Ultima inspección principal :			
Fecha.....	2012.05.23		
Iniciales.....	LHB		
Tiempo.....	Nublado		
Temperatura..... (gra. C):			
Transito: TPDS.....	281		
Autos %	36		
Buses %.....	12		
Camiones %.....	52		
Año de la próxima inspección principal:			
Observaciones:			
Coordenadas del sitio:			
P1: Latitud: 7°16'19.85"N	Longitud: 72°32'43.15"W	Altitud: 1575.1 m	
P2: Latitud: 7°16'19.59"N	Longitud: 72°32'42.59"W	Altitud: 1575.1 m	

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			13/08/12			4
18-6604-002.00 Lirgua								
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 - Baches, desgaste , agragado expuesto y empozamiento de agua	3	-						2
2 Juntas de expansión - El puente carece de dispositivos de junta.	2	-						1
3 Andenes/Bordillos - Desgaste y carencia de pintura reflectiva	3	-						6
4 Barandas - Manchas de humedad y vegetación , carencia de pintura reflectiva	2	-						16
5 Conos/Taludes - Se observaron en buen estado.	0	-						8
6 Aletas - Presenta machas de humedad y vegetación	1	-						8
7 Estribos - se observan manchas de vegetación y humedad	1	-						14
8 Pilas - No aplica	-							
9 Apoyos - Se obsrvaron en buen estado.	0	-						6
10 Losa - Manchas de humedad y vegetación en los voladizos	2	-						5
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Se observan en buen estado	0	-						4
12 Elementos de arco - No aplica	-							

SDC/INV		SiPuCol			Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal			13/08/12		5	
18-6604-002.00 Lirgua								
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	
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz. - No aplica	-							
14 Elementos de armadura - No aplica	-							
15 Cauce - Flujo natural en estado super-critico , el cauce presenta un flujo natural en estado super-critico y se requiere una evaluación hidráulica del galibo de este puente	4	-						4
16 Otros elementos - Señalización vial requiere mantenimiento	3							6
17 Puente en general - Requiere evaluación hidráulica del gálibo	3	-						

18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Baches, desgaste , agragado expuesto y empozamiento de agua



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Baches, desgaste , agragado expuesto y empozamiento de agua



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: El puente carece de dispositivos de junta.



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Desgaste y carencia de pintura reflectiva



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Desgaste y carencia de pintura reflectiva



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Desgaste y carencia de pintura reflectiva



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Desgaste y carencia de pintura reflectiva



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Desgaste y carencia de pintura reflectiva



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Desgaste y carencia de pintura reflectiva



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Manchas de humedad y vegetación , carencia de pintura reflectiva



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Manchas de humedad y vegetación , carencia de pintura reflectiva



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Manchas de humedad y vegetación , carencia de pintura reflectiva



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Manchas de humedad y vegetación , carencia de pintura reflectiva



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Manchas de humedad y vegetación , carencia de pintura reflectiva



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Manchas de humedad y vegetación , carencia de pintura reflectiva



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Manchas de humedad y vegetación , carencia de pintura reflectiva



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Manchas de humedad y vegetación , carencia de pintura reflectiva



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Manchas de humedad y vegetación , carencia de pintura reflectiva



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Manchas de humedad y vegetación , carencia de pintura reflectiva



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Manchas de humedad y vegetación , carencia de pintura reflectiva



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Manchas de humedad y vegetación , carencia de pintura reflectiva



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Manchas de humedad y vegetación , carencia de pintura reflectiva



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Manchas de humedad y vegetación , carencia de pintura reflectiva



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Manchas de humedad y vegetación , carencia de pintura reflectiva



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Manchas de humedad y vegetación , carencia de pintura reflectiva



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado.



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado.



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado.



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado.



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado.



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado.



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presenta machas de humedad y vegetación



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presenta machas de humedad y vegetación



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presenta machas de humedad y vegetación



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presenta machas de humedad y vegetación



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presenta machas de humedad y vegetación



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presenta machas de humedad y vegetación



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presenta machas de humedad y vegetación



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presenta machas de humedad y vegetación



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: se observan manchas de vegetación y humedad



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: se observan manchas de vegetación y humedad



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: se observan manchas de vegetación y humedad



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: se observan manchas de vegetación y humedad



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: se observan manchas de vegetación y humedad



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: se observan manchas de vegetación y humedad



Componente.....: 7 Etribos

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

Daño/Observaciones.: se observan manchas de vegetación y humedad



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: se observan manchas de vegetación y humedad



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: se observan manchas de vegetación y humedad



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: se observan manchas de vegetación y humedad



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: se observan manchas de vegetación y humedad



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: se observan manchas de vegetación y humedad



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: se observan manchas de vegetación y humedad



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: se observan manchas de vegetación y humedad



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Se obsrvaron en buen estado.



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Se obsrvaron en buen estado.



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Se obsrvaron en buen estado.



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Se obsrvaron en buen estado.



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Se obsrvaron en buen estado.



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Se obsrvaron en buen estado.



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Manchas de humedad y vegetación en los voladizos



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Manchas de humedad y vegetación en los voladizos



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Manchas de humedad y vegetación en los voladizos



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Manchas de humedad y vegetación en los voladizos



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Manchas de humedad y vegetación en los voladizos



18-6604-002.00 Lirgua

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

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

Daño/Observaciones.: Se observan en buen estado



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

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

Daño/Observaciones.: Se observan en buen estado



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

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

Daño/Observaciones.: Se observan en buen estado



18-6604-002.00 Lirgua

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

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

Daño/Observaciones.: Se observan en buen estado



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Flujo natural en estado super-critico , el cauce presenta un flujo natural en estado super-critico y se requiere una evaluación hidráulica del galibo de este puente



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Flujo natural en estado super-critico , el cauce presenta un flujo natural en estado super-critico y se requiere una evaluación hidráulica del galibo de este puente



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Flujo natural en estado super-critico , el cauce presenta un flujo natural en estado super-critico y se requiere una evaluación hidráulica del galibo de este puente



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Flujo natural en estado super-critico , el cauce presenta un flujo natural en estado super-critico y se requiere una evaluación hidráulica del galibo de este puente



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: Señalización vial requiere mantenimiento



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: Señalización vial requiere mantenimiento



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: Señalización vial requiere mantenimiento



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: Señalización vial requiere mantenimiento



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: Señalización vial requiere mantenimiento



18-6604-002.00 Lirgua

Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: Señalización vial requiere mantenimiento

