

18-7008-005.00 Playonero

Regional.....: 18 Norte de Santander
 Ruta.....: Palo de Letras - Puente Internacional
 Carretera.....: Ocaña - Sardinata
 Lado de la car...: 0
 Abscisa.....: 122+0737
 No del registro..: 1568

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.....: 2012.06.02
 : Iniciales.....: JPV

Posición geográfica...:
 Latitud: 8 gra 5.15 min N Longitud: 72 gra 49.7 min O Altitud: 345 m

Geometría: Número de luces.....: 1
 Longitud de la luz menor (m): 40.60
 Longitud de la luz mayor (m): 40.60
 Longitud total(m): 40.60
 Ancho del tablero.....(m): 8.05
 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): 7.43
 Ancho entre bordillos....(m): 7.43
 Ancho del acceso.....(m): 7.00
 Area.....(m2): 326.83

 Altura de pilas.....(m): 0.00
 Altura de estribos.....(m): 5.00
 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):

Superestructura, tipo principal:
 Diseño tipo.....: S
 Tipo de la estructuración transver...: 13 Losa/Viga, 3 vigas
 Tipo de la estructuración longitud...: 10 Simpl. apoyado, secc. const.
 Material.....: 30 Concreto presforzado, 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	13/08/12	2
18-7008-005.00 Playonero			
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.....:	10	Asfalto	
Tipo de junta de expansión.....:	92	Desconocido	
Tipo de apoyos fijos en estribos.....:	30	Placas de neopreno	
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.....:	Sardinata		
Coefficiente de aceleración.....:	0.30		
Paso por el cauce.....:	S		
Variante existe.....:	S	Longitud (km):	Estado (B/R/M): R
Vehículo de diseño.....:			
Clase de dist. de carga...:	2	Distribución en 1 dirección	
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: 4.80	IM: 5.20	DM: 5.20 D: 5.20
Vert. inferior....(m):	I:	IM:	DM: D:
Proprietario.....:	1	I.N.V	
Departamento.....:	18	Norte de Santander	
Administrador vial.....:	9517	Ing. Mario Cardenas Yañez	
Proyectista.....:			
Señalización:			
Carga máxima.....(ton.):			
Velocidad máx..(k.p.h.):			
Otra.....:			
Observaciones:			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1997.01.19	Inspección principal
	2002.07.16	Inspección principal
	2007.04.08	Inspección principal
	2012.06.02	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.06.02
 Iniciales.....: JPV
 Tiempo.....: Soleado
 Temperatura.....(gra. C): 31

Transito: TPDS.....: 623
 Autos %: 71
 Buses %.....: 7
 Camiones %.....: 22

Año de la próxima inspección principal:

Observaciones:

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			13/08/12			4
18-7008-005.00 Playonero								
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 - El pavimento en concreto asfáltico presenta desgaste superficial.	1	-						3
2 Juntas de expansión C:Cambio a junta de goma asfáltica - Se observó las juntas tapadas con material y asfalto. Se recomienda cambiar por juntas de goma asfáltica o similares.	2	-		C				6
3 Andenes/Bordillos - Se observaron con manchas de humedad, vegetación y pérdida de la pintura reflectiva. Otro	1	-						3
4 Barandas - Las barandas presentan manchas de humedad y pérdida de la pintura reflectiva. Requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura. Otro	1	-						12
5 Conos/Taludes - Se observó tratamiento de estabilidad con muros de gaviones o por posible problemas de erosión.	1	-						4
6 Aletas - Se observó manchas de humedad y vegetación, y en algunos sectores se evidenció desgaste en el concreto.	1	-						7
7 Estribos - Los estribos presentan manchas de humedad y vegetación debido a infiltración proveniente de las juntas de expansión del puente. Infiltración	1	-						4
8 Pilas	-							

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			13/08/12			5
18-7008-005.00 Playonero								
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	
9 Apoyos - Los apoyos en neopreno presentan deformación por compresión y fisuramiento	2	-						5
10 Losa - Se observaron manchas de humedad en los voladizos debido a la carencia de goteros y en algunos sectores se evidenció desgaste del concreto y el acero de refuerzo expuesto. Infiltración	2	-						2
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Las vigas laterales presentan manchas de humedad proveniente de escurrimiento de los voladizos. Infiltración	1	-						6
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce - Se observó sedimentación en el centro del río aguas arriba, bajo la sección del puente y en el margen #1 aguas abajo.	2	-	+					2
16 Otros elementos	-							2
17 Puente en general	2	-	+					3

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: El pavimento en concreto asfáltico presenta desgaste superficial.



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: El pavimento en concreto asfáltico presenta desgaste superficial.



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.08.13	1
18-7008-005.00 Playonero			

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: El pavimento en concreto asfáltico presenta desgaste superficial.



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Se observó las juntas tapadas con material y asfalto. Se recomienda cambiar por juntas de goma asfáltica o similares.

Reparaciones.....: C Cambio a junta de goma asfáltica



Componente.....: 2 Juntas de expansión
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observó las juntas tapadas con material y asfalto. Se recomienda cambiar por juntas de goma asfáltica o similares.
Reparaciones.....: C Cambio a junta de goma asfáltica



Componente.....: 2 Juntas de expansión
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observó las juntas tapadas con material y asfalto. Se recomienda cambiar por juntas de goma asfáltica o similares.
Reparaciones.....: C Cambio a junta de goma asfáltica



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Se observó las juntas tapadas con material y asfalto. Se recomienda cambiar por juntas de goma asfáltica o similares.

Reparaciones.....: C Cambio a junta de goma asfáltica



Componente.....: 2 Juntas de expansión
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observó las juntas tapadas con material y asfalto. Se recomienda cambiar por juntas de goma asfáltica o similares.
Reparaciones.....: C Cambio a junta de goma asfáltica



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Se observó las juntas tapadas con material y asfalto. Se recomienda cambiar por juntas de goma asfáltica o similares.

Reparaciones.....: C Cambio a junta de goma asfáltica



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Se observaron con manchas de humedad, vegetación y pérdida de la pintura reflectiva.
Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Se observaron con manchas de humedad, vegetación y pérdida de la pintura reflectiva.
Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Se observaron con manchas de humedad, vegetación y pérdida de la pintura reflectiva.
Tipo de daño.....: Otro



18-7008-005.00 Playonero

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Las barandas presentan manchas de humedad y pérdida de la pintura reflectiva. Requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 4 Barandas
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Las barandas presentan manchas de humedad y pérdida de la pintura reflectiva. Requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.
Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 4 Barandas
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Las barandas presentan manchas de humedad y pérdida de la pintura reflectiva. Requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.
Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 4 Barandas
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Las barandas presentan manchas de humedad y pérdida de la pintura reflectiva. Requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.
Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Las barandas presentan manchas de humedad y pérdida de la pintura reflectiva. Requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Las barandas presentan manchas de humedad y pérdida de la pintura reflectiva. Requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 4 Barandas
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Las barandas presentan manchas de humedad y pérdida de la pintura reflectiva. Requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.
Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Las barandas presentan manchas de humedad y pérdida de la pintura reflectiva. Requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Las barandas presentan manchas de humedad y pérdida de la pintura reflectiva. Requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 4 Barandas
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Las barandas presentan manchas de humedad y pérdida de la pintura reflectiva. Requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.
Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Las barandas presentan manchas de humedad y pérdida de la pintura reflectiva. Requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 4 Barandas
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Las barandas presentan manchas de humedad y pérdida de la pintura reflectiva. Requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.
Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Se observó tratamiento de estabilidad con muros de gaviones o por posible problemas de erosión.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Se observó tratamiento de estabilidad con muros de gaviones o por posible problemas de erosión.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Se observó tratamiento de estabilidad con muros de gaviones o por posible problemas de erosión.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Se observó tratamiento de estabilidad con muros de gaviones o por posible problemas de erosión.



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Se observó manchas de humedad y vegetación, y en algunos sectores se evidenció desgaste en el concreto.



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Se observó manchas de humedad y vegetación, y en algunos sectores se evidenció desgaste en el concreto.



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Se observó manchas de humedad y vegetación, y en algunos sectores se evidenció desgaste en el concreto.



18-7008-005.00 Playonero

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Se observó manchas de humedad y vegetación, y en algunos sectores se evidenció desgaste en el concreto.



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Se observó manchas de humedad y vegetación, y en algunos sectores se evidenció desgaste en el concreto.



18-7008-005.00 Playonero

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Se observó manchas de humedad y vegetación, y en algunos sectores se evidenció desgaste en el concreto.



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Se observó manchas de humedad y vegetación, y en algunos sectores se evidenció desgaste en el concreto.



Componente.....: 7 Estribos
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Los estribos presentan manchas de humedad y vegetación debido a infiltración proveniente de las juntas de expansión del puente.
Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 7 Estribos
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Los estribos presentan manchas de humedad y vegetación debido a infiltración proveniente de las juntas de expansión del puente.
Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los estribos presentan manchas de humedad y vegetación debido a infiltración proveniente de las juntas de expansión del puente.

Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los estribos presentan manchas de humedad y vegetación debido a infiltración proveniente de las juntas de expansión del puente.

Tipo de daño.....: Infiltración



18-7008-005.00 Playonero

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos en neopreno presentan deformación por compresión y fisuramiento



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos en neopreno presentan deformación por compresión y fisuramiento



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos en neopreno presentan deformación por compresión y fisuramiento



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos en neopreno presentan deformación por compresión y fisuramiento



Componente.....: 9 Apoyos
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Los apoyos en neopreno presentan deformación por compresión y fisuramiento



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Se observaron manchas de humedad en los voladizos debido a la carencia de goteros y en algunos sectores se evidenció desgaste del concreto y el acero de refuerzo expuesto.

Tipo de daño.....: Infiltración



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.08.13	10
18-7008-005.00 Playonero			

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Se observaron manchas de humedad en los voladizos debido a la carencia de goteros y en algunos sectores se evidenció desgaste del concreto y el acero de refuerzo expuesto.

Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Las vigas laterales presentan manchas de humedad
proveniente de escurrimiento de los voladizos.
Tipo de daño.....: Infiltración



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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas laterales presentan manchas de humedad proveniente de escurrimiento de los voladizos.

Tipo de daño.....: Infiltración



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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas laterales presentan manchas de humedad proveniente de escurrimiento de los voladizos.

Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Las vigas laterales presentan manchas de humedad
proveniente de escurrimiento de los voladizos.
Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Las vigas laterales presentan manchas de humedad
proveniente de escurrimiento de los voladizos.
Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Las vigas laterales presentan manchas de humedad
proveniente de escurrimiento de los voladizos.
Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Se observó sedimentación en el centro del río aguas arriba, bajo la sección del puente y en el margen #1 aguas abajo.



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Se observó sedimentación en el centro del río aguas arriba, bajo la sección del puente y en el margen #1 aguas abajo.



18-7008-005.00 Playonero

Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



18-7008-005.00 Playonero

Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.:



18-7008-005.00 Playonero

Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.:

