

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	13/08/12	1
18-7008-001.00 Agua Blanca			
Regional.....: 18 Norte de Santander			
Ruta.....: Palo de Letras - Puente Internacional			
Carretera.....: Ocaña - Sardinata			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 109+0377			
No del registro...: 8908			
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.....: 2012.06.03			
: Iniciales.....: JPV			
Posición geográfica...:			
Latitud: 8 gra 7.44 min N Longitud: 72 gra 52.79 min O Altitud: 708.28 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 13.60			
Longitud de la luz mayor (m): 13.60			
Longitud total (m): 13.60			
Ancho del tablero..... (m): 14.10			
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): 12.30			
Ancho entre bordillos.... (m): 13.45			
Ancho del acceso..... (m): 11.60			
Area..... (m2): 191.76			
Altura de pilas..... (m): 0.00			
Altura de estribos..... (m): 3.80			
Long. de apoyos en pilas. (m): 0.00			
Long. de apoyos en estrib (m): 0.60			
Puente en terraplén.... (S/N): S			
Curva/tangente..... (C/T): C			
Esviajamiento..... (gra):			
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.....:			
Tipo de la estructuración transver...: 14 Losa/Viga, 4 ó más vigas			
Tipo de la estructuración longitud...: 10 Simpl. apoyado, secc. const.			
Material.....: 10 Concreto ciclópeo			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	13/08/12	2
18-7008-001.00 Agua Blanca			
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.....	10	Junta de construcción	
Tipo de apoyos móviles en estribos....	10	Junta de construcción	
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.....	Bucaracita		
Coeficiente de aceleración.....	0.30		
Paso por el cauce.....	S		
Variante existe.....	N	Longitud (km):	Estado (B/R/M):
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...			
Abscisa.....			
Gálibo:			
Sup. exterior..... (m):	I: 2.70	IM: 2.80	DM: 2.80 D: 2.60
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:			
El puente fue blanco de atentado dinamitero, Se está reconstruyendo la sección secundaria que fue afectado			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	2002.07.16	Inspección principal
	2007.04.08	Inspección principal
	2012.06.03	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.06.03
 Iniciales.....: JPV
 Tiempo.....: Soleado
 Temperatura..... (gra. C):

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

Año de la próxima inspección principal:

Observaciones:

Coordenas del sitio:

P1: Latitud: 8°07'25.64"N Longitud: 72°52'47.11"W Altitud: 708.28 m
 P2: Latitud: 8°07'26.01"N Longitud: 72°52'46.69"W Altitud: 708.43 m

SDC/INV		SiPuCol			Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal			13/08/12		4	
18-7008-001.00 Agua Blanca								
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 - La superficie del concreto asfáltico presenta algunas grietas y hay un sector que no presenta reparaciones pasadas y en el cual el agregado está expuesto. Se evidenció que años atras se realizó reparaciones en la superficie de rodadura. Descomposición	2	-						6
2 Juntas de expansión B:Cambio de junta de acero - Se observó que el puente tiene junta de expansión metalica en un solo lado de la luz , se recomienda cabiarla. Otro	2	-		B				8
3 Andenes/Bordillos - Presenta manchas de humedad y vegetación y requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura. Otro	1	-						6
4 Barandas - Presenta manchas de humedad requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura. Otro	1	-						14
5 Conos/Taludes - Se observó en buen estado.	0	-						
6 Aletas - Presentan manchas de humedad y vegetación. Requieren labores de mantenimiento rutinario. Otro	1	-						5

SDC/INV		SiPuCol			Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal			13/08/12		5	
18-7008-001.00 Agua Blanca								
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	
7 Estribos - Se observó humedad debido a infiltración. Otro	1	-						12
8 Pilas	-							
9 Apoyos - Se observaron en buen estado	0	-						6
10 Losa - Se observó en buen estado.	1	-						3
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Se observó manchas de humedad.	1	-						1
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce - Se observó en buen estado	0	-						3
16 Otros elementos	-							1
17 Puente en general - En general se observó en buen estado.	1	-						2

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie del concreto asfáltico presenta algunas grietas y hay un sector que no presenta reparaciones pasadas y en el cual el agregado está expuesto.
Se evidenció que años atrás se realizó reparaciones en la superficie de rodadura.

Tipo de daño.....: Descomposición



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie del concreto asfáltico presenta algunas grietas y hay un sector que no presenta reparaciones pasadas y en el cual el agregado está expuesto.
Se evidenció que años atrás se realizó reparaciones en la superficie de rodadura.

Tipo de daño.....: Descomposición



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie del concreto asfáltico presenta algunas grietas y hay un sector que no presenta reparaciones pasadas y en el cual el agregado está expuesto.
Se evidenció que años atrás se realizó reparaciones en la superficie de rodadura.

Tipo de daño.....: Descomposición



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie del concreto asfáltico presenta algunas grietas y hay un sector que no presenta reparaciones pasadas y en el cual el agregado está expuesto.
Se evidenció que años atrás se realizó reparaciones en la superficie de rodadura.

Tipo de daño.....: Descomposición



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie del concreto asfáltico presenta algunas grietas y hay un sector que no presenta reparaciones pasadas y en el cual el agregado está expuesto.
Se evidenció que años atrás se realizó reparaciones en la superficie de rodadura.

Tipo de daño.....: Descomposición



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie del concreto asfáltico presenta algunas grietas y hay un sector que no presenta reparaciones pasadas y en el cual el agregado está expuesto.
Se evidenció que años atrás se realizó reparaciones en la superficie de rodadura.

Tipo de daño.....: Descomposición



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Se observó que el puente tiene junta de expansión metálica en un solo lado de la luz , se recomienda cambiarla.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: B Cambio de junta de acero



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Se observó que el puente tiene junta de expansión metálica en un solo lado de la luz , se recomienda cambiarla.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: B Cambio de junta de acero



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Se observó que el puente tiene junta de expansión metálica en un solo lado de la luz , se recomienda cambiarla.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: B Cambio de junta de acero



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Se observó que el puente tiene junta de expansión metálica en un solo lado de la luz , se recomienda cambiarla.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: B Cambio de junta de acero



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Se observó que el puente tiene junta de expansión metálica en un solo lado de la luz , se recomienda cabiarla.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: B Cambio de junta de acero



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Se observó que el puente tiene junta de expansión metálica en un solo lado de la luz , se recomienda cambiarla.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: B Cambio de junta de acero



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Se observó que el puente tiene junta de expansión metálica en un solo lado de la luz , se recomienda cabiarla.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: B Cambio de junta de acero



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Se observó que el puente tiene junta de expansión metálica en un solo lado de la luz , se recomienda cabiarla.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: B Cambio de junta de acero



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Presenta manchas de humedad y vegetación y requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.
Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Presenta manchas de humedad y vegetación y requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.
Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Presenta manchas de humedad y vegetación y requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.
Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Presenta manchas de humedad y vegetación y requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.
Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Presenta manchas de humedad y vegetación y requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Presenta manchas de humedad y vegetación y requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.
Tipo de daño.....: Otro



18-7008-001.00 Agua Blanca

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Presenta manchas de humedad requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.

Tipo de daño.....: Otro



18-7008-001.00 Agua Blanca

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Presenta manchas de humedad requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.

Tipo de daño.....: Otro



18-7008-001.00 Agua Blanca

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Presenta manchas de humedad requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.

Tipo de daño.....: Otro



18-7008-001.00 Agua Blanca

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Presenta manchas de humedad requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.

Tipo de daño.....: Otro



18-7008-001.00 Agua Blanca

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Presenta manchas de humedad requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Presenta manchas de humedad requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.

Tipo de daño.....: Otro



18-7008-001.00 Agua Blanca

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Presenta manchas de humedad requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Presenta manchas de humedad requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.

Tipo de daño.....: Otro



18-7008-001.00 Agua Blanca

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Presenta manchas de humedad requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Presenta manchas de humedad requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Presenta manchas de humedad requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Presenta manchas de humedad requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.

Tipo de daño.....: Otro



18-7008-001.00 Agua Blanca

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Presenta manchas de humedad requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Presenta manchas de humedad requiere labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.

Tipo de daño.....: Otro



18-7008-001.00 Agua Blanca

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad y vegetación.
Requieren labores de mantenimiento rutinario.

Tipo de daño.....: Otro



18-7008-001.00 Agua Blanca

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad y vegetación.
Requieren labores de mantenimiento rutinario.

Tipo de daño.....: Otro



18-7008-001.00 Agua Blanca

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad y vegetación.
Requieren labores de mantenimiento rutinario.

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad y vegetación.
Requieren labores de mantenimiento rutinario.

Tipo de daño.....: Otro



18-7008-001.00 Agua Blanca

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad y vegetación.
Requieren labores de mantenimiento rutinario.

Tipo de daño.....: Otro



18-7008-001.00 Agua Blanca

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Se observó humedad debido a infiltración.

Tipo de daño.....: Otro



18-7008-001.00 Agua Blanca

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Se observó humedad debido a infiltración.

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Se observó humedad debido a infiltración.

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 7 Estribos
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Se observó humedad debido a infiltración.
Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Se observó humedad debido a infiltración.

Tipo de daño.....: Otro



18-7008-001.00 Agua Blanca

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Se observó humedad debido a infiltración.

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Se observó humedad debido a infiltración.

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 7 Estribos
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Se observó humedad debido a infiltración.
Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Se observó humedad debido a infiltración.

Tipo de daño.....: Otro



18-7008-001.00 Agua Blanca

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Se observó humedad debido a infiltración.

Tipo de daño.....: Otro



18-7008-001.00 Agua Blanca

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Se observó humedad debido a infiltración.

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Se observó humedad debido a infiltración.

Tipo de daño.....: Otro



18-7008-001.00 Agua Blanca

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado



Componente.....: 9 Apoyos
Calif./Mantenim.....: 0 / -
Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado



Componente.....: 9 Apoyos
Calif./Mantenim....: 0 / -
Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado



18-7008-001.00 Agua Blanca

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado



Componente.....: 10 Losa
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado.



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado.



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.08.13	10
18-7008-001.00 Agua Blanca			

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado.



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

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

Daño/Observaciones.: Se observó manchas de humedad.



Componente.....: 15 Cauce
Calif./Mantenim....: 0 / -
Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado



Componente.....: 15 Cauce
Calif./Mantenim....: 0 / -
Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado



Componente.....: 15 Cauce
Calif./Mantenim....: 0 / -
Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado



18-7008-001.00 Agua Blanca

Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: En general se observó en buen estado.



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: En general se observó en buen estado.

