

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	13/08/12	1
18-5507-012.00 Pamplonita			
Regional.....: 18 Norte de Santander			
Ruta.....: Santafé de Bogotá - Puerto Santander			
Carretera.....: Cúcuta - Puerto Santander - Puente Internacional Pedro de He			
Lado de la car....: 0			
Abscisa.....: 47+0697			
No del registro..: 1469			
Año de construcción.....: 1940			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: N			
Requisitos de la inspección.....: Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.06.06			
: Iniciales.....: JPV			
Posición geográfica..:			
Latitud: 8 gra 19.09 min N Longitud: 72 gra 25.78 min O Altitud: 55.49 m			
Geometría: Número de luces.....: 3			
Longitud de la luz menor (m): 25.00			
Longitud de la luz mayor (m): 25.00			
Longitud total ..... (m): 75.00			
Ancho del tablero..... (m): 4.50			
Ancho del separador..... (m): 0.00			
Ancho del andén izquierdo (m): 0.38			
Ancho del andén derecho.. (m): 0.38			
Ancho de la calzada..... (m): 3.04			
Ancho entre bordillos.... (m): 3.50			
Ancho del acceso..... (m): 6.60			
Area..... (m2): 337.50			
Altura de pilas..... (m): 3.06			
Altura de estribos..... (m): 3.50			
Long. de apoyos en pilas. (m): 1.70			
Long. de apoyos en estrib (m): 1.20			
Puente en terraplén.... (S/N): S			
Curva/tangente..... (C/T): T			
Esviajamiento..... (gra):			
Superestructura, tipo principal:			
Diseño tipo.....: N			
Tipo de la estructuración transver...: 12 Losa/Viga, 2 vigas			
Tipo de la estructuración longitud...: 10 Simpl. apoyado, secc. const.			
Material.....: 51 Acero y concreto			
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
18-5507-012.00 Pamplonita			
<b>Subestructura:</b>			
Estribos.: Tipo.....	10	Con aletas integrados	
Material.....	20	Concreto ciclópeo	
Tipo de cimentación.....	10	Cimentación superficial	
Pilas.....: Tipo.....	10	Pila sólida	
Material.....	21	Concreto reforzado	
Tipo de cimentación.....	20	Pilotes de concreto	
<b>Detalles:</b>			
Tipo de baranda.....	40	Pasam. metá. pilastra concreto	
Tipo de superficie de rodadura.....	10	Asfalto	
Tipo de junta de expansión.....	50	No dispositivo de junta	
Tipo de apoyos fijos en estribos.....	40	Apoyo fijo de acero	
Tipo de apoyos móviles en estribos....	90	Otro	
Tipo de apoyos fijos en pilas.....	30	Placas de neopreno	
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.....	Puerto Santander		
Coeficiente de aceleración.....	0.35		
Paso por el cauce.....	S		
Variante existe.....	S	Longitud (km):	Estado (B/R/M):
Vehículo de diseño.....			
Clase de dist. de carga...	2 Distribución en 1 dirección		
<b>Obstáculo que cruza:</b>			
Tipo de obstáculo.....	30	Río ó arroyo	
Ident. de la carretera..:			
Nombre de la carretera..:			
Lado de la carretera....	0		
Abscisa.....			
<b>Gálibo:</b>			
Sup. exterior.....(m):	I: 2.86	IM: 2.92	DM: 2.92 D: 2.92
Vert. inferior....(m):	I:	IM:	DM: D:
Proprietario.....	1 I.N.V		
Departamento.....	18 Norte de Santander		
Administrador vial.....	9516 Ing. Hernando Serrano Estevez		
Proyectista.....			
<b>Señalización:</b>			
Carga máxima.....(ton.):			
Velocidad máx..(k.p.h.):			
Otra.....			
<b>Observaciones:</b>			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	13/08/12	3
18-5507-012.00 Pamplonita			
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades	
	1996.11.18	Inspección principal	
	1998.08.06	Inspección principal	
	2002.07.12	Inspección principal	
	2007.04.04	Inspección principal	
	2012.06.06	Inspección principal	
Ultima inspección principal :			
Fecha.....	2012.06.06		
Iniciales.....			
Tiempo.....	Soleado		
Temperatura..... (gra. C):			
Transito: TPDS.....	2496		
Autos % .....	76		
Buses %.....	3		
Camiones %.....	21		
Año de la próxima inspección principal:			
Observaciones:			
Puente muy angosto de un solo carril.			
Coordenadas del sitio:			
P1: Latitud: 8°19'05.15"N	Longitud: 72°25'47.23"W	Altitud: 55.49 m	
P2: Latitud: 8°19'07.56"N	Longitud: 72°25'47.52"W	Altitud: 55.03 m	

SDC/INV		SiPuCol			Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal			13/08/12		4	
18-5507-012.00 Pamplonita								
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 - Se observó desgaste, deterioro , agregado expuesto y fisuras en superficie de pavimento asfáltico. Descomposición	2	-						8
2 Juntas de expansión Z:Otra - se encuentran cubiertas por asfalto Z: Cambio a juntas de bloque de Neopreno (m) Otro	2	-		Z				10
3 Andenes/Bordillos - Presentan alto deterioro del concreto con el acero de refuerzo expuesto, tambien se observó algunas manchas de humedad. Daño en conc. / acero expuesto	1	-						23
4 Barandas D:Cambio de baranda de acero - Se observaron daños en el concreto de las barandas y en los pasamanos metálicos debido a impactos. en general se encuentran en muy mal estado y faltas algunas barandas Impacto	4	-		D				22
5 Conos/Taludes - Conos en buen estado	0	-						
6 Aletas - Presentan manchas de humedad , grietas en el hormigón y exposición del agregado grueso Otro	1	-						11
7 Estribos - Se observaron fisuras en estribos y manchas de humedad Otro	1	-						1

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			13/08/12			5
18-5507-012.00 Pamplonita								
Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Califi	Man ten	Ins Esp	Obras de reparación				Fotos
				T P	Can ti	Año	Costo	
8 Pilas - Presentan manchas de humedad y grietas	1	-						3
9 Apoyos Z:Otra - presentan corrosión superficial y pérdida de la pintura anticorrosiva. Requieren limpieza mecánica y aplicación de pintura anticorrosiva Z: Pintura de acero (Un) Otro	2	-		Z				4
10 Losa B:Reparación de concreto - Se observó concreto poroso con hormigueros y acero de refuerzo expuesto y con corrosión superficial. Los voladizos presentan humedad .	2	-		B				3
11 Vigas/Largueros/Diafragmas F:Pintura de acero - Se observó corrosión en vigas y pérdida de pintura de anticorrosivo. Requieren limpieza mecánica y aplicación de pintura anticorrosiva. Corrosión de acero estructural	2	-		F				5
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	0	-						
15 Cauce - arriba. Se observaron restos de arboles retenidos en las pilas, se recomienda su retiro como parte de las actividades de mantenimiento rutinario.	2	-						2
16 Otros elementos	-							5

18-5507-012.00 Pamplonita

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	
17 Puente en general - Puente angosto y con andenes muy pequeños y en muy mal estado	2	-						2

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Se observó desgaste, deterioro , agregado expuesto y fisuras en superficie de pavimento asfáltico.

Tipo de daño.....: Descomposición



Componente.....: 1 Superficie del puente  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Se observó desgaste, deterioro , agregado expuesto y fisuras en superficie de pavimento asfáltico.  
Tipo de daño.....: Descomposición





Componente.....: 1 Superficie del puente  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Se observó desgaste, deterioro , agregado expuesto y fisuras en superficie de pavimento asfáltico.  
Tipo de daño.....: Descomposición



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.08.13	1
18-5507-012.00 Pamplonita			

Componente.....: 1 Superficie del puente  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Se observó desgaste, deterioro , agregado expuesto y fisuras en superficie de pavimento asfáltico.  
Tipo de daño.....: Descomposición



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Se observó desgaste, deterioro , agregado expuesto y fisuras en superficie de pavimento asfáltico.

Tipo de daño.....: Descomposición



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Se observó desgaste, deterioro , agregado expuesto y fisuras en superficie de pavimento asfáltico.

Tipo de daño.....: Descomposición



Componente.....: 1 Superficie del puente  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Se observó desgaste, deterioro , agregado expuesto y fisuras en superficie de pavimento asfáltico.  
Tipo de daño.....: Descomposición



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Se observó desgaste, deterioro , agregado expuesto y fisuras en superficie de pavimento asfáltico.

Tipo de daño.....: Descomposición



Componente.....: 2 Juntas de expansión  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: se encuentran cubiertas por asfalto  
Z: Cambio a juntas de bloque de Neopreno (m)  
Tipo de daño.....: Otro  
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 2 Juntas de expansión  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: se encuentran cubiertas por asfalto  
Z: Cambio a juntas de bloque de Neopreno (m)  
Tipo de daño.....: Otro  
Reparaciones.....: Z Otra





Componente.....: 2 Juntas de expansión  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: se encuentran cubiertas por asfalto  
Z: Cambio a juntas de bloque de Neopreno (m)  
Tipo de daño.....: Otro  
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 2 Juntas de expansión  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: se encuentran cubiertas por asfalto  
Z: Cambio a juntas de bloque de Neopreno (m)  
Tipo de daño.....: Otro  
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 2 Juntas de expansión  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: se encuentran cubiertas por asfalto  
Z: Cambio a juntas de bloque de Neopreno (m)  
Tipo de daño.....: Otro  
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 2 Juntas de expansión  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: se encuentran cubiertas por asfalto  
Z: Cambio a juntas de bloque de Neopreno (m)  
Tipo de daño.....: Otro  
Reparaciones.....: Z Otra



18-5507-012.00 Pamplonita

Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: se encuentran cubiertas por asfalto  
Z: Cambio a juntas de bloque de Neopreno (m)

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 2 Juntas de expansión  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: se encuentran cubiertas por asfalto  
Z: Cambio a juntas de bloque de Neopreno (m)  
Tipo de daño.....: Otro  
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 2 Juntas de expansión  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: se encuentran cubiertas por asfalto  
Z: Cambio a juntas de bloque de Neopreno (m)  
Tipo de daño.....: Otro  
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 2 Juntas de expansión  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: se encuentran cubiertas por asfalto  
Z: Cambio a juntas de bloque de Neopreno (m)  
Tipo de daño.....: Otro  
Reparaciones.....: Z Otra





Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Presentan alto deterioro del concreto con el acero de refuerzo expuesto, tambien se observó algunas manchas de humedad.

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos  
Calif./Mantenim....: 1 / -  
Daño/Observaciones.: Presentan alto deterioro del concreto con el acero de refuerzo expuesto, tambien se observó algunas manchas de humedad.  
Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos  
Calif./Mantenim....: 1 / -  
Daño/Observaciones.: Presentan alto deterioro del concreto con el acero de refuerzo expuesto, tambien se observó algunas manchas de humedad.  
Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Presentan alto deterioro del concreto con el acero de refuerzo expuesto, tambien se observó algunas manchas de humedad.

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos  
Calif./Mantenim....: 1 / -  
Daño/Observaciones.: Presentan alto deterioro del concreto con el acero de refuerzo expuesto, tambien se observó algunas manchas de humedad.  
Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos  
Calif./Mantenim....: 1 / -  
Daño/Observaciones.: Presentan alto deterioro del concreto con el acero de refuerzo expuesto, tambien se observó algunas manchas de humedad.  
Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos  
Calif./Mantenim....: 1 / -  
Daño/Observaciones.: Presentan alto deterioro del concreto con el acero de refuerzo expuesto, tambien se observó algunas manchas de humedad.  
Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Presentan alto deterioro del concreto con el acero de refuerzo expuesto, tambien se observó algunas manchas de humedad.

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto





Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Presentan alto deterioro del concreto con el acero de refuerzo expuesto, tambien se observó algunas manchas de humedad.

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Presentan alto deterioro del concreto con el acero de refuerzo expuesto, tambien se observó algunas manchas de humedad.

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Presentan alto deterioro del concreto con el acero de refuerzo expuesto, tambien se observó algunas manchas de humedad.

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Presentan alto deterioro del concreto con el acero de refuerzo expuesto, tambien se observó algunas manchas de humedad.

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Presentan alto deterioro del concreto con el acero de refuerzo expuesto, tambien se observó algunas manchas de humedad.

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos  
Calif./Mantenim....: 1 / -  
Daño/Observaciones.: Presentan alto deterioro del concreto con el acero de refuerzo expuesto, tambien se observó algunas manchas de humedad.  
Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Presentan alto deterioro del concreto con el acero de refuerzo expuesto, tambien se observó algunas manchas de humedad.

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Presentan alto deterioro del concreto con el acero de refuerzo expuesto, tambien se observó algunas manchas de humedad.

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto





Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Presentan alto deterioro del concreto con el acero de refuerzo expuesto, tambien se observó algunas manchas de humedad.

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Presentan alto deterioro del concreto con el acero de refuerzo expuesto, tambien se observó algunas manchas de humedad.

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Presentan alto deterioro del concreto con el acero de refuerzo expuesto, tambien se observó algunas manchas de humedad.

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Presentan alto deterioro del concreto con el acero de refuerzo expuesto, tambien se observó algunas manchas de humedad.

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Presentan alto deterioro del concreto con el acero de refuerzo expuesto, tambien se observó algunas manchas de humedad.

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Presentan alto deterioro del concreto con el acero de refuerzo expuesto, tambien se observó algunas manchas de humedad.

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Presentan alto deterioro del concreto con el acero de refuerzo expuesto, tambien se observó algunas manchas de humedad.

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Se observaron daños en el concreto de las barandas y en los pasamanos metálicos debido a impactos. en general se encuentran en muy mal estado y faltas algunas barandas

Tipo de daño.....: Impacto

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero





Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Se observaron daños en el concreto de las barandas y en los pasamanos metálicos debido a impactos. en general se encuentran en muy mal estado y faltas algunas barandas

Tipo de daño.....: Impacto

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Se observaron daños en el concreto de las barandas y en los pasamanos metálicos debido a impactos. en general se encuentran en muy mal estado y faltas algunas barandas

Tipo de daño.....: Impacto

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 4 Barandas  
Calif./Mantenim....: 4 / -  
Daño/Observaciones.: Se observaron daños en el concreto de las barandas y en los pasamanos metálicos debido a impactos. en general se encuentran en muy mal estado y faltas algunas barandas  
Tipo de daño.....: Impacto  
Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Se observaron daños en el concreto de las barandas y en los pasamanos metálicos debido a impactos. en general se encuentran en muy mal estado y faltas algunas barandas

Tipo de daño.....: Impacto

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Se observaron daños en el concreto de las barandas y en los pasamanos metálicos debido a impactos. en general se encuentran en muy mal estado y faltas algunas barandas

Tipo de daño.....: Impacto

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Se observaron daños en el concreto de las barandas y en los pasamanos metálicos debido a impactos. en general se encuentran en muy mal estado y faltas algunas barandas

Tipo de daño.....: Impacto

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 4 Barandas  
Calif./Mantenim....: 4 / -  
Daño/Observaciones.: Se observaron daños en el concreto de las barandas y en los pasamanos metálicos debido a impactos. en general se encuentran en muy mal estado y faltas algunas barandas  
Tipo de daño.....: Impacto  
Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Se observaron daños en el concreto de las barandas y en los pasamanos metálicos debido a impactos. en general se encuentran en muy mal estado y faltas algunas barandas

Tipo de daño.....: Impacto

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero





Componente.....: 4 Barandas  
Calif./Mantenim....: 4 / -  
Daño/Observaciones.: Se observaron daños en el concreto de las barandas y en los pasamanos metálicos debido a impactos. en general se encuentran en muy mal estado y faltas algunas barandas  
Tipo de daño.....: Impacto  
Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 4 Barandas  
Calif./Mantenim....: 4 / -  
Daño/Observaciones.: Se observaron daños en el concreto de las barandas y en los pasamanos metálicos debido a impactos. en general se encuentran en muy mal estado y faltas algunas barandas  
Tipo de daño.....: Impacto  
Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Se observaron daños en el concreto de las barandas y en los pasamanos metálicos debido a impactos. en general se encuentran en muy mal estado y faltas algunas barandas

Tipo de daño.....: Impacto

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Se observaron daños en el concreto de las barandas y en los pasamanos metálicos debido a impactos. en general se encuentran en muy mal estado y faltas algunas barandas

Tipo de daño.....: Impacto

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Se observaron daños en el concreto de las barandas y en los pasamanos metálicos debido a impactos. en general se encuentran en muy mal estado y faltas algunas barandas

Tipo de daño.....: Impacto

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 4 Barandas  
Calif./Mantenim....: 4 / -  
Daño/Observaciones.: Se observaron daños en el concreto de las barandas y en los pasamanos metálicos debido a impactos. en general se encuentran en muy mal estado y faltas algunas barandas  
Tipo de daño.....: Impacto  
Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 4 Barandas  
Calif./Mantenim....: 4 / -  
Daño/Observaciones.: Se observaron daños en el concreto de las barandas y en los pasamanos metálicos debido a impactos. en general se encuentran en muy mal estado y faltas algunas barandas  
Tipo de daño.....: Impacto  
Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Se observaron daños en el concreto de las barandas y en los pasamanos metálicos debido a impactos. en general se encuentran en muy mal estado y faltas algunas barandas

Tipo de daño.....: Impacto

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero





Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Se observaron daños en el concreto de las barandas y en los pasamanos metálicos debido a impactos. en general se encuentran en muy mal estado y faltas algunas barandas

Tipo de daño.....: Impacto

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Se observaron daños en el concreto de las barandas y en los pasamanos metálicos debido a impactos. en general se encuentran en muy mal estado y faltas algunas barandas

Tipo de daño.....: Impacto

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Se observaron daños en el concreto de las barandas y en los pasamanos metálicos debido a impactos. en general se encuentran en muy mal estado y faltas algunas barandas

Tipo de daño.....: Impacto

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Se observaron daños en el concreto de las barandas y en los pasamanos metálicos debido a impactos. en general se encuentran en muy mal estado y faltas algunas barandas

Tipo de daño.....: Impacto

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Se observaron daños en el concreto de las barandas y en los pasamanos metálicos debido a impactos. en general se encuentran en muy mal estado y faltas algunas barandas

Tipo de daño.....: Impacto

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 6 Aletas  
Calif./Mantenim....: 1 / -  
Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad , grietas en el hormigón y exposición del agregado grueso  
Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 6 Aletas  
Calif./Mantenim....: 1 / -  
Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad , grietas en el hormigón y exposición del agregado grueso  
Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad , grietas en el hormigón y exposición del agregado grueso

Tipo de daño.....: Otro





Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad , grietas en el hormigón y exposición del agregado grueso

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 6 Aletas  
Calif./Mantenim....: 1 / -  
Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad , grietas en el hormigón y exposición del agregado grueso  
Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 6 Aletas  
Calif./Mantenim....: 1 / -  
Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad , grietas en el hormigón y exposición del agregado grueso  
Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad , grietas en el hormigón y exposición del agregado grueso

Tipo de daño.....: Otro



18-5507-012.00 Pamplonita

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad , grietas en el hormigón y exposición del agregado grueso

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad , grietas en el hormigón y exposición del agregado grueso

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad , grietas en el hormigón y exposición del agregado grueso

Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 6 Aletas  
Calif./Mantenim....: 1 / -  
Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad , grietas en el hormigón y exposición del agregado grueso  
Tipo de daño.....: Otro





Componente.....: 7 Estribos  
Calif./Mantenim....: 1 / -  
Daño/Observaciones.: Se observaron fisuras en estribos y manchas de humedad  
Tipo de daño.....: Otro



Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad y grietas



Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad y grietas



Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad y grietas



Componente.....: 9 Apoyos  
Calif./Mantenim.....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: presentan corrosión superficial y pérdida de la pintura anticorrosiva. Requieren limpieza mecánica y aplicación de pintura anticorrosiva  
Z: Pintura de acero (Un)  
Tipo de daño.....: Otro  
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 9 Apoyos  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: presentan corrosión superficial y pérdida de la pintura anticorrosiva. Requieren limpieza mecánica y aplicación de pintura anticorrosiva  
Z: Pintura de acero (Un)  
Tipo de daño.....: Otro  
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 9 Apoyos  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: presentan corrosión superficial y pérdida de la pintura anticorrosiva. Requieren limpieza mecánica y aplicación de pintura anticorrosiva  
Z: Pintura de acero (Un)  
Tipo de daño.....: Otro  
Reparaciones.....: Z Otra



18-5507-012.00 Pamplonita

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: presentan corrosión superficial y pérdida de la pintura anticorrosiva. Requieren limpieza mecánica y aplicación de pintura anticorrosiva

Z: Pintura de acero (Un)

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra





Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Se observó concreto poroso con hormigueros y acero de refuerzo expuesto y con corrosión superficial. Los voladizos presentan humedad .

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



Componente.....: 10 Losa  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Se observó concreto poroso con hormigueros y acero de refuerzo expuesto y con corrosión superficial. Los voladizos presentan humedad .  
Reparaciones.....: B Reparación de concreto



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.08.13	10
18-5507-012.00 Pamplonita			

Componente.....: 10 Losa  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Se observó concreto poroso con hormigueros y acero de refuerzo expuesto y con corrosión superficial. Los voladizos presentan humedad .  
Reparaciones.....: B Reparación de concreto



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

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

Daño/Observaciones.: Se observó corrosión en vigas y pérdida de pintura de anticorrosivo. Requieren limpieza mecánica y aplicación de pintura anticorrosiva.

Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural

Reparaciones.....: F Pintura de acero



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

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

Daño/Observaciones.: Se observó corrosión en vigas y pérdida de pintura de anticorrosivo. Requieren limpieza mecánica y aplicación de pintura anticorrosiva.

Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural

Reparaciones.....: F Pintura de acero



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

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

Daño/Observaciones.: Se observó corrosión en vigas y pérdida de pintura de anticorrosivo. Requieren limpieza mecánica y aplicación de pintura anticorrosiva.

Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural

Reparaciones.....: F Pintura de acero



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

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

Daño/Observaciones.: Se observó corrosión en vigas y pérdida de pintura de anticorrosivo. Requieren limpieza mecánica y aplicación de pintura anticorrosiva.

Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural

Reparaciones.....: F Pintura de acero



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

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

Daño/Observaciones.: Se observó corrosión en vigas y pérdida de pintura de anticorrosivo. Requieren limpieza mecánica y aplicación de pintura anticorrosiva.

Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural

Reparaciones.....: F Pintura de acero





Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: arriba. Se observaron restos de arboles retenidos en las pilas, se recomienda su retiro como parte de las actividades de mantenimiento rutinario.



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: arriba. Se observaron restos de arboles retenidos en las pilas, se recomienda su retiro como parte de las actividades de mantenimiento rutinario.



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general  
Calif./Mantenim.....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Puente angosto y con andenes muy pequeños y en muy mal estado





Componente.....: 17 Puente en general  
Calif./Mantenim.....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Puente angosto y con andenes muy pequeños y en muy mal estado

