

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	13/08/12	1
18-5505-004.00 Pamplona			
Regional.....: 18 Norte de Santander			
Ruta.....: Santafé de Bogotá - Puerto Santander			
Carretera.....: Presidente - Pamplona Cúcuta			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 68+0968			
No del registro..: 1455			
Año de construcción.....:			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.:			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.05.22			
: Iniciales.....: LHB			
Posición geográfica..:			
Latitud: 7 gra 22.41 min N Longitud: 72 gra 38.79 min O Altitud: 2291.4 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 13.30			
Longitud de la luz mayor (m): 13.30			
Longitud total ..... (m): 13.30			
Ancho del tablero..... (m): 10.00			
Ancho del separador..... (m): 0.00			
Ancho del andén izquierdo (m): 1.00			
Ancho del andén derecho.. (m): 1.00			
Ancho de la calzada..... (m): 7.20			
Ancho entre bordillos.... (m): 7.60			
Ancho del acceso..... (m): 7.60			
Area..... (m2): 133.00			
Altura de pilas..... (m): 0.00			
Altura de estribos..... (m): 3.50			
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): T			
Esviajamiento..... (gra): 42			
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
18-5505-004.00 Pamplona			
<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.....	21	Concreto sólido, pasam. metál.	
Tipo de superficie de rodadura.....	10	Asfalto	
Tipo de junta de expansión.....	12	Placas vert. /ángulos de acero	
Tipo de apoyos fijos en estribos.....	40	Apoyo fijo de acero	
Tipo de apoyos móviles en estribos.....	40	Apoyo fijo de acero	
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.....	Pamplona		
Coeficiente de aceleración.....	0.30		
Paso por el cauce.....	S		
Variante existe.....	S	Longitud (km):	13 Estado (B/R/M):
Vehículo de diseño.....			
Clase de dist. de carga..:			
<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: 1.00	IM: 2.00	DM: 2.00 D: 1.70
Vert. inferior....(m):	I:	IM:	DM: D:
Proprietario.....	1 I.N.V		
Departamento.....	18 Norte de Santander		
Administrador vial.....	9515 JESKAR Ltda		
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
18-5505-004.00 Pamplona			
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades	
	1996.01.17	Inspección principal	
	1997.01.17	Inspección principal	
	2002.07.11	Inspección principal	
	2007.03.27	Inspección principal	
	2012.05.22	Inspección principal	
Ultima inspección principal :			
Fecha.....	2012.05.22		
Iniciales.....	LHB		
Tiempo.....	Lluvioso		
Temperatura..... (gra. C):			
Transito: TPDS.....	2690		
Autos % .....	58		
Buses %.....	9		
Camiones %.....	33		
Año de la próxima inspección principal:	2010		
Observaciones:			
Requiere mantenimiento rutinario.			
Coordenadas del sitio:			
P1: Latitud: 7°22'25.03"N	Longitud: 72°38'47.35"W	Altitud: 2291.4 m	
P2: Latitud: 7°22'25.25"N	Longitud: 72°38'46.98"W	Altitud: 2289.98 m	

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			13/08/12			4
18-5505-004.00 Pamplona								
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 - Desgaste y agregado expuesto.	2	-						2
2 Juntas de expansión - Infiltración a través de las juntas.	2	-						3
3 Andenes/Bordillos - Pintura desgastada.	1	-						6
4 Barandas - Falta tramo de baranda #1 por ingreso #1 por choque.	3	-						6
5 Conos/Taludes - Se observaron en buen estado.	1	-						
6 Aletas - Manchas de humedad y vegetación.	1	-						2
7 Estribos - Manchas de humedad y vegetación, base E.M.I socavada.	1	-						6
8 Pilas - No aplica.	-							
9 Apoyos - Concreto de vigas y estribo con manchas de humedad.	1	-						5
10 Losa - Los ductos carecen de prolongación, ocasionando manchas en la losa.	2	-						3
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Las vigas presentan figuras por cortante de 0.7mm.	2	-						10
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
18-5505-004.00 Pamplona								
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 - Erosión en base de estribo margen izquierdo.	2	-						2
16 Otros elementos - Desgaste de estructuras de contención.	2							2
17 Puente en general - No implica un riesgo transitorio.	2	-						4



Componente.....: 1 Superficie del puente  
Calif./Mantenim.....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Desgaste y agregado expuesto.



Componente.....: 1 Superficie del puente  
Calif./Mantenim.....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: Desgaste y agregado expuesto.



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Infiltración a través de las juntas.





Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Infiltración a través de las juntas.



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Infiltración a través de las juntas.



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos  
Calif./Mantenim....: 1 / -  
Daño/Observaciones.: Pintura desgastada.



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos  
Calif./Mantenim.....: 1 / -  
Daño/Observaciones.: Pintura desgastada.



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos  
Calif./Mantenim.....: 1 / -  
Daño/Observaciones.: Pintura desgastada.



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos  
Calif./Mantenim....: 1 / -  
Daño/Observaciones.: Pintura desgastada.



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos  
Calif./Mantenim....: 1 / -  
Daño/Observaciones.: Pintura desgastada.



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Pintura desgastada.





Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Falta tramo de baranda #1 por ingreso #1 por choque.



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Falta tramo de baranda #1 por ingreso #1 por choque.



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Falta tramo de baranda #1 por ingreso #1 por choque.



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Falta tramo de baranda #1 por ingreso #1 por choque.



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Falta tramo de baranda #1 por ingreso #1 por choque.



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Falta tramo de baranda #1 por ingreso #1 por choque.



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Manchas de humedad y vegetación.



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Manchas de humedad y vegetación.





Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Manchas de humedad y vegetación, base E.M.I socavada.



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Manchas de humedad y vegetación, base E.M.I  
socavada.



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Manchas de humedad y vegetación, base E.M.I  
socavada.



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Manchas de humedad y vegetación, base E.M.I  
socavada.



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Manchas de humedad y vegetación, base E.M.I  
socavada.



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Manchas de humedad y vegetación, base E.M.I  
socavada.



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Concreto de vigas y estribo con manchas de humedad.



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Concreto de vigas y estribo con manchas de humedad.





Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Concreto de vigas y estribo con manchas de humedad.



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Concreto de vigas y estribo con manchas de humedad.



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Concreto de vigas y estribo con manchas de humedad.



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Los ductos carecen de prolongación, ocasionando manchas en la losa.



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Los ductos carecen de prolongación, ocasionando manchas en la losa.



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Los ductos carecen de prolongación, ocasionando manchas en la losa.



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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas presentan figuras por cortante de 0.7mm.



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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas presentan figuras por cortante de 0.7mm.





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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas presentan figuras por cortante de 0.7mm.



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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas presentan figuras por cortante de 0.7mm.



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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas presentan figuras por cortante de 0.7mm.



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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas presentan figuras por cortante de 0.7mm.



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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas presentan figuras por cortante de 0.7mm.



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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas presentan figuras por cortante de 0.7mm.



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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas presentan figuras por cortante de 0.7mm.



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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas presentan figuras por cortante de 0.7mm.





Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Erosión en base de estribo margen izquierdo.



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Erosión en base de estribo margen izquierdo.



Componente.....: 16 Otros elementos

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

Daño/Observaciones.: Desgaste de estructuras de contención.



Componente.....: 16 Otros elementos

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

Daño/Observaciones.: Desgaste de estructuras de contención.



Componente.....: 17 Puente en general  
Calif./Mantenim.....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: No implica un riesgo transitorio.



Componente.....: 17 Puente en general  
Calif./Mantenim.....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: No implica un riesgo transitorio.



Componente.....: 17 Puente en general  
Calif./Mantenim....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: No implica un riesgo transitorio.



Componente.....: 17 Puente en general  
Calif./Mantenim.....: 2 / -  
Daño/Observaciones.: No implica un riesgo transitorio.