

18-6604-005.00 Honda

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.....: 50+0910
No del registro..: 1543

Año de construcción.....: 1999
Año de la última reconstrucción.....:

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

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

Posición geográfica..:
Latitud: 7 gra 9.28 min N Longitud: 72 gra 24.20 min O Altitud: 1755.3 m

Geometría: Número de luces.....: 1
Longitud de la luz menor (m): 17.12
Longitud de la luz mayor (m): 17.12
Longitud total(m): 17.12
Ancho del tablero.....(m): 10.80
Ancho del separador.....(m): 0.00
Ancho del andén izquierdo(m): 0.90
Ancho del andén derecho..(m): 0.90
Ancho de la calzada.....(m): 9.00
Ancho entre bordillos....(m): 9.00
Ancho del acceso.....(m): 9.00
Area.....(m2): 184.90

Altura de pilas.....(m): 9.00
Altura de estribos.....(m): 4.70
Long. de apoyos en pilas.(m): 0.00
Long. de apoyos en estrib(m): 0.50
Puente en terraplén....(S/N): S

Curva/tangente.....(C/T): C
Esviajamiento.....(gra): 0

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...: 91 No aplicable
Tipo de la estructuración longitud...: 91 No aplicable
Material.....: 91 No aplicable

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	18/09/12	2
18-6604-005.00 Honda			
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.....:	41	Pasam. metá. pilastra metálica	
Tipo de superficie de rodadura.....:	20	Concreto	
Tipo de junta de expansión.....:	12	Placas vert. /ángulos de acero	
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.....:	Toledo		
Coefficiente de aceleración.....:	0.30		
Paso por el cauce.....:	N		
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...:	0		
Abscisa.....:			
Gálibo:			
Sup. exterior.....(m):	I: 1.50	IM: 3.80	DM: 3.80 D: 1.50
Vert. inferior....(m):	I:	IM:	DM: D:
Proprietario.....:	1 I.N.V		
Departamento.....:	18 Norte de Santander		
Administrador vial.....:	9518 Ing. Alvaro Zambrano Useche		
Proyectista.....:			
Señalización:			
Carga máxima.....(ton.):			
Velocidad máx..(k.p.h.):			
Otra.....:			
Observaciones:			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	18/09/12	3
18-6604-005.00 Honda			
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades	
	1997.01.16	Inspección principal	
	2002.07.18	Inspección principal	
	2007.03.29	Inspección principal	
	2012.05.25	Inspección principal	
Ultima inspección principal :			
Fecha.....	2012.05.25		
Iniciales.....	LHB		
Tiempo.....	Lluvioso		
Temperatura.....(gra. C):			
Transito: TPDS.....	281		
Autos %	36		
Buses %.....	12		
Camiones %.....	52		
Año de la próxima inspección principal:			
Observaciones:			
El puente requiere mantenimiento, reemplazar la baranda que arrancarón y mantenimiento a la existente , aplicar carpeta de rodadura asfaltica, pintura reflectiva a los bordillos y protección en concreto al macizo rocoso donde está fundado el estribo # 1.			
Coordenadas del sitio:			
P1: Latitud: 7°09'17.02"N	Longitud: 72°24'11.89"W	Altitud: 1755.27 m	
P2: Latitud: 7°09'16.98"N	Longitud: 72°24'11.32"W	Altitud: 1775.03	

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
18-6604-005.00 Honda		Informe de inspección principal			18/09/12			4
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 C:Tratamiento superficial (sello) - La superficie del concreto rígido presenta desgaste y agregado expuesto. Se recomienda proteger con carpeta asfáltica Daño estr.(sobrecar./dis.insu)	3	-		C	250	2009		1
2 Juntas de expansión - Los angulos presentan oxido y corrosión.	0	-						
3 Andenes/Bordillos - Se observó grietas en los sitios de anclaje de los postes de las baranda arrancada.	3	-						2
4 Barandas - Perdida de la baranda #2 por impacto vehicular y la #1 con corrosión avanzada.	4	-						2
5 Conos/Taludes - Se observaron en buen estado.	0	-						4
6 Aletas - Presentan manchas de humedad y vegetación.	1	-						1
7 Estribos - Se recomienda proteger con concreto la roca del estribo # 1 como esta la # 2.	2	-						4
8 Pilas	-	-						
9 Apoyos - Se observaron en buen estado.	0	-						3
10 Losa - Manchas de humedad en las caras laterales.	2	-						0

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			18/09/12			5
18-6604-005.00 Honda								
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	
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Se observaron en buen estado.	0	-						1
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce - Se observó en buen estado.	0	-						2
16 Otros elementos	-							2
17 Puente en general	3	-						2



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie del concreto rígido presenta desgaste y agregado expuesto. Se recomienda proteger con carpeta asfáltica

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

Reparaciones.....: C Tratamiento superficial (sello)



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Se observó grietas en los sitios de anclaje de los postes de las baranda arrancada.



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Se observó grietas en los sitios de anclaje de los postes de las baranda arrancada.



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Perdida de la baranda #2 por impacto vehicular y la #1 con corrosión avanzada.



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Perdida de la baranda #2 por impacto vehicular y la #1 con corrosión avanzada.



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.



Componente.....: 5 Conos/Taludes
Calif./Mantenim....: 0 / -
Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado.



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad y vegetación.



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Se recomienda proteger con concreto la roca del estribo # 1 como esta la # 2.



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Se recomienda proteger con concreto la roca del estribo # 1 como esta la # 2.



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Se recomienda proteger con concreto la roca del estribo # 1 como esta la # 2.



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Se recomienda proteger con concreto la roca del estribo # 1 como esta la # 2.



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

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

Daño/Observaciones.: Se observaron 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.

18-6604-005.00 Honda



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.:

18-6604-005.00 Honda



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: