

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	07/09/12	1
23-9004-005.00 Pechelin II			
Regional.....: 23 Sucre			
Ruta.....: Transversal del Caribe			
Carretera.....: Lorica - San Onofre			
Lado de la car...:			
Abscisa.....: 47+0430			
No del registro..: 1800			
Año de construcción.....: 1968			
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.....: 2012.05.23			
: Iniciales.....: NNN			
Posición geográfica..:			
Latitud: 9 gra 30,728 min N Longitud: 75 gra 34,955 min O Altitud: 5 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 21,30			
Longitud de la luz mayor (m): 21,30			
Longitud total(m): 21,30			
Ancho del tablero.....(m): 9,70			
Ancho del separador.....(m): 0,00			
Ancho del andén izquierdo(m): 1,25			
Ancho del andén derecho..(m): 1,25			
Ancho de la calzada.....(m): 6,20			
Ancho entre bordillos....(m): 7,20			
Ancho del acceso.....(m): 6,20			
Area.....(m2): 206,61			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 5,90			
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...: 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	31/07/12	2
23-9004-005.00 Pechelin II			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....	11	Con aletas separados	
Material.....	20	Concreto ciclópeo	
Tipo de cimentación.....	92	Desconocido	
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.....	50	No dispositivo de junta	
Tipo de apoyos fijos en estribos.....	10	Junta de construcción	
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.....	Tolu		
Coeficiente de aceleración.....	0,15		
Paso por el cauce.....	N		
Variante existe.....	N	Longitud (km):	Estado (B/R/M):
Vehículo de diseño.....	HS20-44		
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:	IM:	DM: D:
Vert. inferior.... (m):	I: 4,80	IM: 4,80	DM: 4,80 D: 4,80
Proprietario.....	1	I.N.V	
Departamento.....	323	Sucre	
Administrador vial.....	4011		
Proyectista.....	0		
Señalización:			
Carga máxima.... (ton.):			
Velocidad máx.. (k.p.h.):	40		
Otra.....			
Observaciones:			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.11.20	Inspección principal
	1997.02.26	Inspección especial
	1998.03.31	Inspección principal
	1999.10.05	Inspección principal
	2001.11.06	Inspección principal
	2007.03.19	Inspección principal
	2012.05.23	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.23
 Iniciales.....: NNN
 Tiempo.....: Soleado
 Temperatura..... (gra. C): 31

Transito: TPDS.....: 1700
 Autos %: 58
 Buses %.....: 21
 Camiones %.....: 21

Año de la próxima inspección principal: 2015

Observaciones:

Estación de conteo No. 665

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			31/07/12			4
23-9004-005.00 Pechelin II								
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	1	+						1
2 Juntas de expansión - Juntas cubiertas por asfalto. No visibles.	?	-						1
3 Andenes/Bordillos	1	-						1
4 Barandas A:Reparación de barandas de concreto - Impacto, grietas, descomchamiento, acero expuesto. Impacto	2	+		A	15	2013	495	1
5 Conos/Taludes	1	+						1
6 Aletas	1	+						2
7 Estribos - Socavación estribo E2.	1	+						1
8 Pilas	-							
9 Apoyos	1	+						1
10 Losa - Contaminación del concreto.	1	-						1
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Contaminación concreto.	1	+						1
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce D:Gaviones - Placa inferior destruida por creciente del río. Socavación E2. Erosión / socavación	2	-		D	130	2013	6500	1
16 Otros elementos	-							



Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 1 / +

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: ? / -

Daño/Observaciones.: Juntas cubiertas por asfalto. No visibles.



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Impacto, grietas, descomchamiento, acero expuesto.

Tipo de daño.....: Impacto

Reparaciones.....: A Reparación de barandas de concreto



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 1 / +

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 1 / +

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 1 / +

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 7 Estribos
Calif./Mantenim....: 1 / +
Daño/Observaciones.: Socavación estribo E2.



Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 / +

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Contaminación del concreto.



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

Calif./Mantenim....: 1 / +

Daño/Observaciones.: Contaminación concreto.



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Placa inferior destruida por creciente del río.
Socavación E2.

Tipo de daño.....: Erosión / socavación

Reparaciones.....: D Gaviones



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Observación estado del cauce. Observación periodica del cauce o estudio hidráulico.