

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	07/09/12	1
23-9004-004.10 Arroyo la Perdiz			
Regional.....: 23 Sucre			
Ruta.....: Transversal del Caribe			
Carretera.....: Lorica - San Onofre			
Lado de la car...:			
Abscisa.....: 45+0286			
No del registro..: 9525			
Año de construcción.....: 1968			
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.....: NNN			
Posición geográfica..:			
Latitud: 9 gra 29,978 min N Longitud: 75 gra 35,486 min O Altitud: 3 m			
Geometría: Número de luces.....: 4			
Longitud de la luz menor (m): 3,20			
Longitud de la luz mayor (m): 3,20			
Longitud total .....(m): 13,00			
Ancho del tablero.....(m): 13,20			
Ancho del separador.....(m): 0,00			
Ancho del andén izquierdo(m): 0,93			
Ancho del andén derecho..(m): 0,93			
Ancho de la calzada.....(m): 6,30			
Ancho entre bordillos....(m): 11,30			
Ancho del acceso.....(m): 6,30			
Area.....(m2): 171,60			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 2,00			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,20			
Puente en terraplén....(S/N): S			
Curva/tangente.....(C/T): T			
Esviajamiento.....(gra):			
Superestructura, tipo principal:			
Diseño tipo.....: S			
Tipo de la estructuración transver...: 10 Losa			
Tipo de la estructuración longitud...: 42 Cajones (Box culvert)			
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			

Subestructura:

Estribos.: Tipo.....: 11 Con aletas separados  
Material.....: 21 Concreto reforzado  
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.....: 91 No aplicable  
Tipo de superficie de rodadura.....: 10 Asfalto  
Tipo de junta de expansión.....: 91 No aplicable

Tipo de apoyos fijos en estribos.....: 91 No aplicable  
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.....:

Clase de dist. de carga...: 1 Distribución en 2 direcciones

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: 1,90	IM: 1,90	DM: 1,90	D: 1,90

Proprietario.....: 1 I.N.V

Departamento.....: 323 Sucre

Administrador vial.....: 1 I.N.V

Proyectista.....: 0

Señalización:

Carga máxima..... (ton.):

Velocidad máx.. (k.p.h.):

Otra.....:

Nombre del puente, Paso de Tubería Gas.

Observaciones:

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1998.03.31	Inspección principal
	2001.11.06	Inspección principal
	2007.03.19	Inspección principal
	2012.05.22	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.22  
 Iniciales.....: NNN  
 Tiempo.....: Soleado  
 Temperatura..... (gra. C): 32  
  
 Transito: TPDS.....: 1700  
     Autos % .....: 58  
     Buses %.....: 21  
     Camiones %.....: 21  
  
 Año de la próxima inspección principal: 2013

Observaciones:

Estación de conteo No. 665

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			07/09/12			4
23-9004-004.10 Arroyo la Perdiz								
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	
1 Superficie del puente - Desgaste primario.	1	-						1
2 Juntas de expansión	-							
3 Andenes/Bordillos A:Cambio de anden o bordillo - Acero corroído, impacto y fisuras. Daño en conc. / acero expuesto	3	-		A	26	2013	5200	1
4 Barandas C:Cambio de baranda de concreto - Acero corroído, desconchamiento, impacto. Daño en concreto / corr. ref.	4	-		C	26	2012	3692	2
5 Conos/Taludes - Erosión E4 del estribo E2.	1	-						1
6 Aletas - Grietas en zona de juntas.	1	-						2
7 Estribos - Contaminación concreto.	1	-						1
8 Pilas	-	-						
9 Apoyos	-							
10 Losa B:Reparación de concreto - Acero corroído en L1, L2, L3 y L4 y hormigueos. Corrosión de acero estructural	3	-		B	42	2012	6720	3
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	-							
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce	1	-						1

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			07/09/12			5
23-9004-004.10 Arroyo la Perdiz								
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	
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - Reparar losa, barandas.	3	-						1
Costo total							15612	



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Desgaste primario.





Componente.....: 4 Barandas  
 Calif./Mantenim....: 4 / -  
 Daño/Observaciones.: Acero corroido, desconchamiento, impacto.  
 Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.  
 Reparaciones.....: C Cambio de baranda de concreto





Componente.....:       4       Barandas  
 Calif./Mantenim....:     4     /   -  
 Daño/Observaciones.:   Acero corroído, desconchamiento, impacto.  
 Tipo de daño.....:     Daño en concreto / corr. ref.  
 Reparaciones.....:     C Cambio de baranda de concreto





Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Erosión E4 del estribo E2.





Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Grietas en zona de juntas.





Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Grietas en zona de juntas.



Componente.....:       7       Estribos  
Calif./Mantenim....:     1     /     -  
Daño/Observaciones.:     Contaminación concreto.





Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Acero corroído en L1, L2, L3 y L4 y hormigueos.

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Acero corroido en L1, L2, L3 y L4 y hormigueos.

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto





Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Acero corroido en L1, L2, L3 y L4 y hormigueos.

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.:





Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Reparar losa, barandas.