

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	10/09/12	1
23-9004-017.00 Torobe			
Regional.....: 23 Sucre			
Ruta.....: Transversal del Caribe			
Carretera.....: Lorica - San Onofre			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 102+0335			
No del registro..: 1812			
Año de construcción.....:			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: O			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.06.22			
: Iniciales.....: NNN			
Posición geográfica..:			
Latitud: 9 gra 43,753 min N Longitud: 75 gra 30,167 min O Altitud: 25 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 16,30			
Longitud de la luz mayor (m): 16,30			
Longitud total(m): 16,30			
Ancho del tablero.....(m): 10,00			
Ancho del separador.....(m): 0,00			
Ancho del andén izquierdo(m): 0,00			
Ancho del andén derecho..(m): 0,00			
Ancho de la calzada.....(m): 8,00			
Ancho entre bordillos....(m): 9,55			
Ancho del acceso.....(m): 9,55			
Area.....(m2): 163,00			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 4,00			
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):			
Superestructura, tipo principal:			
Diseño tipo.....: N			
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...: 13 Losa/Viga, 3 vigas			
Tipo de la estructuración longitud...: 10 Simpl. apoyado, secc. const.			
Material.....: 20 Concreto reforzado, in situ			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	10/09/12	2
23-9004-017.00 Torobe			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....	10	Con aletas integrados	
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.....	92	Desconocido	
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.....	San Onofre		
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..	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: 4,20	IM: 4,20	DM: 4,20 D: 4,20
Proprietario.....	1	I.N.V	
Departamento.....	323	Sucre	
Administrador vial.....	4011		
Proyectista.....	0		
Señalización:			
Carga máxima.... (ton.):			
Velocidad máx.. (k.p.h.):	80		
Otra.....	Arroyo Torobe, Puente.		
Observaciones:			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.11.19	Inspección principal
	1998.04.01	Inspección principal
	1999.10.04	Inspección principal
	2007.03.19	Inspección principal
	2011.11.07	Inspección principal
	2012.06.22	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.06.22
 Iniciales.....: NNN
 Tiempo.....: Nublado
 Temperatura..... (gra. C): 26

Transito: TPDS.....: 1803
 Autos %: 57
 Buses %.....: 7
 Camiones %.....: 36

Año de la próxima inspección principal: 2015

Observaciones:

Estación de conteo No. 505

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			28/07/12			4
23-9004-017.00 Torobe								
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 A:Cambio del pavimento asfáltico - Desgaste primario. Descomposición	2	+		A	24	2013	696	1
2 Juntas de expansión - No se observan, cubierta por asfalto.	?	-						1
3 Andenes/Bordillos - No hay andenes.	1	-						1
4 Barandas - Pintura y mantenimiento.	1	+						1
5 Conos/Taludes	0	+						1
6 Aletas - Agregado expuesto Aleta 4.	1	+						1
7 Estribos - Contaminación humedad.	1	+						2
8 Pilas	-							
9 Apoyos	0	-						1
10 Losa B:Reparación de concreto E:Reparación de drenes - Acero expuesto en voladizo y entre V1 y V2. Drenes cortos intiltración. Daño en conc. / acero expuesto	2	-		B E	6 3	2013 2013	960 1461	2
11 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - Grieta en todo lo largo de V1 e=0. 5mm cada 1.3 aprox. V2 y V3 no se observa por lechada. Daño estr.(sobrecar./dis.insu)	2	+		A	16	2013	1248	3
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							



Componente.....: 1 Superficie del puente
Calif./Mantenim....: 2 / +
Daño/Observaciones.: Desgaste primario.
Tipo de daño.....: Descomposición
Reparaciones.....: A Cambio del pavimento asfáltico



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: No se observan, cubierta por asfalto.



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: No hay andenes.



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Pintura y mantenimiento.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Agregado expuesto Aleta 4.



Componente.....: 7 Estribos
Calif./Mantenim....: 1 / +
Daño/Observaciones.: Contaminación humedad.



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Contaminación humedad.



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Acero expuesto en voladizo y entre V1 y V2. Drenes cortos intiltración.

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto

E Reparación de drenes



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Acero expuesto en voladizo y entre V1 y V2. Drenes cortos intiltración.

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto

E Reparación de drenes



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
 Calif./Mantenim....: 2 / +
 Daño/Observaciones.: Grieta en todo lo largo de V1 e=0.5mm cada 1.3
 aprox. V2 y V3 no se observa por lechada.
 Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)
 Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
 Calif./Mantenim....: 2 / +
 Daño/Observaciones.: Grieta en todo lo largo de V1 e=0.5mm cada 1.3
 aprox. V2 y V3 no se observa por lechada.
 Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)
 Reparaciones.....: A Reparación de concreto



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

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

Daño/Observaciones.: Grieta en todo lo largo de V1 e=0.5mm cada 1.3
aprox. V2 y V3 no se observa por lechada.

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

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Invasión, cercas, limpieza.



Componente.....: 17 Puente en general
Calif./Mantenim....: 2 / +
Daño/Observaciones.: Reparación de losa, vigas. Se observa lechada en vigas.