

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		07/09/12	1
23-9004-008.00 Camaron			
Regional.....: 23 Sucre Ruta.....: Transversal del Caribe Carretera.....: Lorica - San Onofre Lado de la car...: Abscisa.....: 76+0772 No del registro...: 1803 Año de construcción.....: Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S Dir. de abs. de la carretera principal.: N Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.06.13 : Iniciales.....: NNN			
Posición geográfica...: Latitud: 9 gra 32,529 min N Longitud: 75 gra 25,016 min O Altitud: 56 m			
Geometría: Número de luces.....: 1 Longitud de la luz menor (m): 11,60 Longitud de la luz mayor (m): 11,60 Longitud total (m): 11,60 Ancho del tablero..... (m): 8,58 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): 7,30 Ancho entre bordillos.... (m): 8,20 Ancho del acceso..... (m): 7,30 Area..... (m2): 99,53 Altura de pilas..... (m): 0,00 Altura de estribos..... (m): 3,40 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		07/09/12	2
23-9004-008.00 Camaron			
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.....	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.....	Toluviejo		
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: 3,00	IM: 3,00	DM: 3,00 D: 3,00
Proprietario.....	1	I.N.V	
Departamento.....	323	Sucre	
Administrador vial.....	4011		
Proyectista.....	0		
Señalización:			
Carga máxima.... (ton.):			
Velocidad máx.. (k.p.h.):			
Otra.....	Arroyo camaron.		
Observaciones:			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	28/07/12	3
23-9004-008.00 Camaron			
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades	
	1996.11.20	Inspección principal	
	1999.10.04	Inspección principal	
	2001.11.07	Inspección principal	
	2007.03.19	Inspección principal	
	2012.06.13	Inspección principal	
Ultima inspección principal :			
Fecha.....: 2012.06.13			
Iniciales.....: NNN			
Tiempo.....: SOLEADO			
Temperatura..... (gra. C): 32			
Transito: TPDS.....: 1803			
Autos %: 57			
Buses %.....: 7			
Camiones %.....: 36			
Año de la próxima inspección principal: 2013			
Observaciones:			
Estación de conteo No. 505			

SDC/INV		SiPuCol				Fecha		Hoja
		Informe de inspección principal				28/07/12		4
23-9004-008.00 Camaron								
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 - Junta cubierta por asfalto.	?	-						1
3 Andenes/Bordillos	-	-						
4 Barandas A:Reparación de barandas de concreto C:Cambio de baranda de concreto - Corrosión en acero, sector izquierdo. Fisuras en el sector derecho. Impacto. Daño en concreto / corr. ref.	3	-		A C	14 14	2013 2013	462 1988	1
5 Conos/Taludes - Acumulación de basuras E1.	1	-						1
6 Aletas - Humedad, socavación aleta 2 del E1.	2	-						2
7 Estribos - Infiltración, contaminación.	1	-						2
8 Pilas	-							
9 Apoyos	1	-						1
10 Losa E:Reparación de drenes B:Reparación de concreto - Acero expuesto y corroido entre voladizo entre V3 y V4, infiltración agua losa drenes. Infiltración	3	-		E B	12 14	2013 2013	5844 2240	2
11 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - Acero expuesto, corrosión y perdida de sección en V1 y V4, corrosión V4 sección intermedia. Daño en conc. / acero expuesto	3	-		A	27	2013	2106	2
12 Elementos de arco	-							

SDC/INV		SiPuCol				Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal				28/07/12		5	
23-9004-008.00 Camaron									
Número de componente		Cal ifi	Man ten	Ins Esp	Obras de reparación				Fo tos
Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño					T P	Can ti	Año	Costo	
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.		-							
14 Elementos de armadura		-							
15 Cauce - Acumulación de basuras.		1	-						1
16 Otros elementos		-							
17 Puente en general - Daño en barandas, acero expuesto en vigas y losa. Sistema de drenajes laterales y cortos no funcional. Grietas diafragma intermedio. Hormiguero y acero expuesto en V3.		3	-						1
Costo total								12640	



Componente.....: 1 Superficie del puente
 Calif./Mantenim.....: 1 / +
 Daño/Observaciones.:



Componente.....: 2 Juntas de expansión
 Calif./Mantenim.....: ? / -
 Daño/Observaciones.: Junta cubierta por asfalto.



Componente.....:	4	Barandas
Calif./Mantenim....:	3	/ -
Daño/Observaciones.:	Corrosión en acero, sector izquierdo. Fisuras en el sector derecho. Impacto.	
Tipo de daño.....:	Daño en concreto / corr. ref.	
Reparaciones.....:	A Reparación de barandas de concreto	
	C Cambio de baranda de concreto	



Componente.....: 5 Conos/Taludes
 Calif./Mantenim.....: 1 / -
 Daño/Observaciones.: Acumulación de basuras E1.



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Humedad, socavación aleta 2 del E1.



Componente.....: 6 Aletas
 Calif./Mantenim.....: 2 / -
 Daño/Observaciones.: Humedad, socavación aleta 2 del E1.



Componente.....: 7 Estribos
 Calif./Mantenim....: 1 / -
 Daño/Observaciones.: Infiltración, contaminación.



Componente.....: 7 Estribos
 Calif./Mantenim....: 1 / -
 Daño/Observaciones.: Infiltración, contaminación.



Componente.....: 9 Apoyos
 Calif./Mantenim.....: 1 / -
 Daño/Observaciones.:

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
23-9004-008.00 Camaron	Informe de inspección principal	12.07.24	10



Componente.....:	10	Losa
Calif./Mantenim....:	3	/ -
Daño/Observaciones.:	Acero expuesto y corroido entre voladizo entre V3 y V4, infiltración agua losa drenes.	
Tipo de daño.....:	Infiltración	
Reparaciones.....:	E Reparación de drenes B Reparación de concreto	



Componente.....:	10	Losa
Calif./Mantenim....:	3	/ -
Daño/Observaciones.:	Acero expuesto y corroido entre voladizo entre V3 y V4, infiltración agua losa drenes.	
Tipo de daño.....:	Infiltración	
Reparaciones.....:	E Reparación de drenes	
	B Reparación de concreto	



Componente.....:	11	Vigas/Largueros/Diafragmas
Calif./Mantenim....:	3	/ -
Daño/Observaciones.:	Acero expuesto, corrosión y pérdida de sección en V1 y V4, corrosión V4 sección intermedia.	
Tipo de daño.....:	Daño en conc. / acero expuesto	
Reparaciones.....:	A Reparación de concreto	



Componente.....:	11	Vigas/Largueros/Diafragmas
Calif./Mantenim....:	3	/ -
Daño/Observaciones.:	Acero expuesto, corrosión y pérdida de sección en V1 y V4, corrosión V4 sección intermedia.	
Tipo de daño.....:	Daño en conc. / acero expuesto	
Reparaciones.....:	A Reparación de concreto	



Componente.....: 15 Cauce
 Calif./Mantenim.....: 1 / -
 Daño/Observaciones.: Acumulación de basuras.



Componente.....:	17	Puente en general
Calif./Mantenim.....:	3	/ -
Daño/Observaciones.:	Daño en barandas, acero expuesto en vigas y losa. Sistema de drenajes laterales y cortos no funcional. Grietas diafragma intermedio. Hormiguero y acero expuesto en V3.	