

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	10/09/12	1
23-9004-014.00 Cascajo			
Regional.....: 23 Sucre			
Ruta.....: Transversal del Caribe			
Carretera.....: Lorica - San Onofre			
Lado de la car...:			
Abscisa.....: 100+0064			
No del registro..: 1809			
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.....: 2012.06.20			
: Iniciales.....: NNN			
Posición geográfica..:			
Latitud: 9 gra 42,647 min N      Longitud: 75 gra 29,605 min O      Altitud: 23 m			
Geometría: Número de luces.....: 2			
Longitud de la luz menor (m): 17,50			
Longitud de la luz mayor (m): 17,50			
Longitud total .....(m): 35,00			
Ancho del tablero.....(m): 10,10			
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): 8,40			
Ancho entre bordillos....(m): 9,40			
Ancho del acceso.....(m): 9,40			
Area.....(m2): 353,50			
Altura de pilas.....(m): 2,50			
Altura de estribos.....(m): 2,50			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,50			
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.....: N			
Tipo de la estructuración transver...: 11 Losa/Viga, 1 viga			
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
23-9004-014.00 Cascajo			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....	10	Con aletas integrados	
Material.....	21	Concreto reforzado	
Tipo de cimentación.....	92	Desconocido	
Pilas.....: Tipo.....	10	Pila sólida	
Material.....	20	Concreto ciclópeo	
Tipo de cimentación.....	92	Desconocido	
Detalles:			
Tipo de baranda.....	20	Concreto sólido	
Tipo de superficie de rodadura.....	10	Asfalto	
Tipo de junta de expansión.....	92	Desconocido	
Tipo de apoyos fijos en estribos.....	91	No aplicable	
Tipo de apoyos móviles en estribos....	30	Placas de neopreno	
Tipo de apoyos fijos en pilas.....	91	No aplicable	
Tipo de apoyos móviles en pilas.....	30	Placas de neopreno	
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: 3,20	IM: 3,20	DM: 0,80 D: 0,80
Proprietario.....	1	I.N.V	
Departamento.....	323	Sucre	
Administrador vial.....	4011		
Proyectista.....	0		
Señalización:			
Carga máxima.... (ton.):			
Velocidad máx.. (k.p.h.):	60		
Otra.....			
Observaciones:			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.11.19	Inspección principal
	1998.04.01	Inspección principal
	1999.10.04	Inspección principal
	2001.11.07	Inspección principal
	2007.03.19	Inspección principal
	2012.06.20	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.06.20  
 Iniciales.....: NNN  
 Tiempo.....: Soleado  
 Temperatura..... (gra. C): 30

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
23-9004-014.00 Cascajo								
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 A:Cambio del pavimento asfáltico - Alto nivel de desgaste, baches en accesos, hundimientos Descomposición	3	-		A	248	2013	7192	2
2 Juntas de expansión - Juntas cubiertas por asfalto, no visibles.	?	-						1
3 Andenes/Bordillos	-							
4 Barandas A:Reparación de barandas de concreto - Barandas en regular estado, tipo Newjersey. Pintura. Descomposición	2	-		A	20	2013	660	1
5 Conos/Taludes - Limpieza.	1	+						2
6 Aletas	-							
7 Estribos - Contaminación, limpieza, humedad.	1	-						2
8 Pilas A:Reparación de concreto - Fisura en pila por junta de ampliación, agregado expuesto. Descomposición	2	+		A	12	2013	816	3
9 Apoyos	0	-						1
10 Losa E:Reparación de drenes - Reparación de drenes alargados, desconchamiento en L2. Infiltración	2	-		E	10	2013	4870	3
11 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - Acero expuesto en V1 y V3 grietas V2 y V3 de E2= 0.6mm Daño en concreto / corr. ref.	3	-		A	12	2013	936	3

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			28/07/12			5
23-9004-014.00 Cascajo								
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	
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce B:Reencauzamiento - Descolmatar cauce Luz 2, Invasión. Erosión / socavación	3	-		B	170	2013	170	2
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - Reparación drenes, vigas y cauce.	3	-						1
Costo total							14644	



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Alto nivel de desgaste, baches en accesos,  
hundimientos

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Cambio del pavimento asfáltico



Componente.....: 1 Superficie del puente  
 Calif./Mantenim....: 3 / -  
 Daño/Observaciones.: Alto nivel de desgaste, baches en accesos,  
 hundimientos  
 Tipo de daño.....: Descomposición  
 Reparaciones.....: A Cambio del pavimento asfáltico



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Juntas cubiertas por asfalto, no visibles.



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Barandas en regular estado, tipo Newjersey. Pintura.

Tipo de daño.....: Descomposición

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



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Limpieza.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Limpieza.



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Contaminación, limpieza, humedad.



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Contaminación, limpieza, humedad.





Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Fisura en pila por junta de ampliación, agregado expuesto.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Fisura en pila por junta de ampliación, agregado expuesto.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

23-9004-014.00 Cascajo



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.:



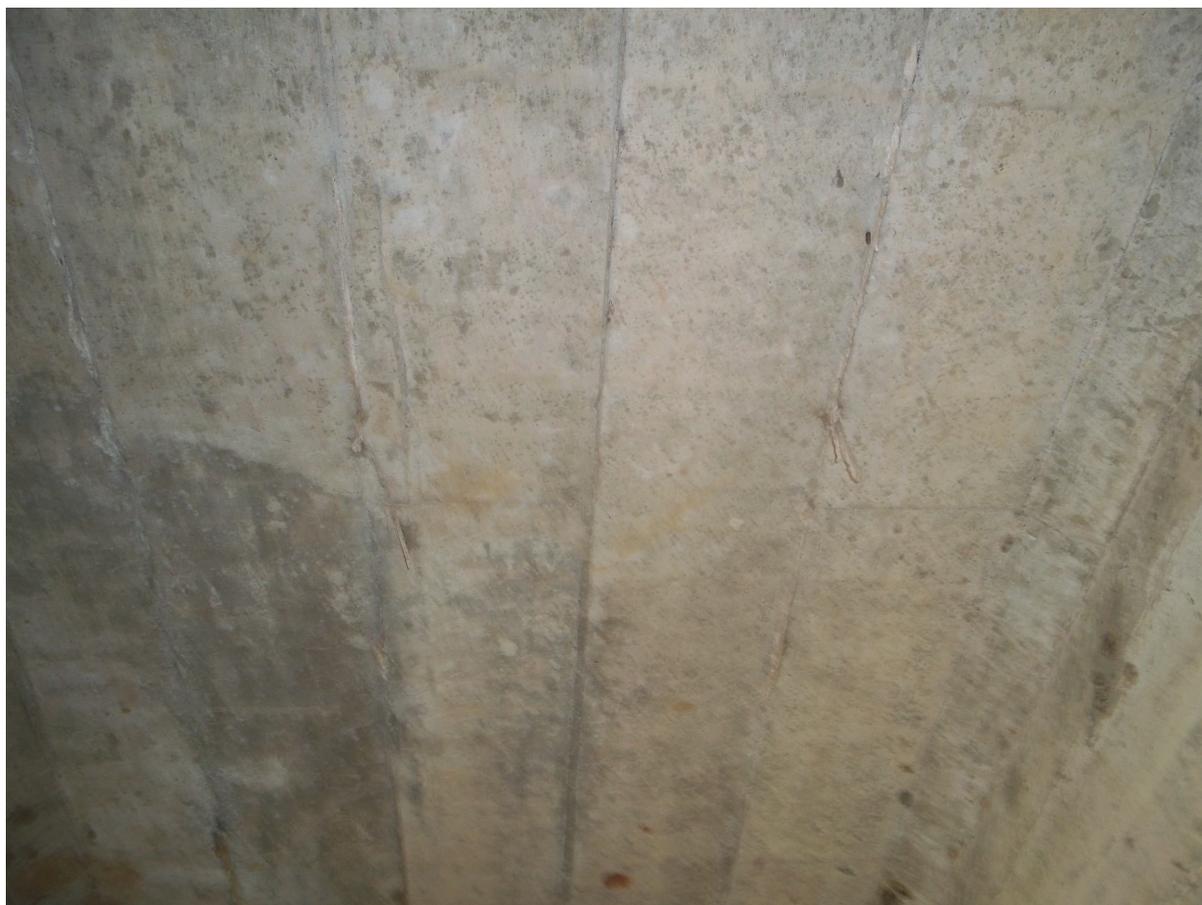
Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Reparación de drenes alargados, desconchamiento en L2.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Reparación de drenes alargados, desconchamiento en L2.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Reparación de drenes alargados, desconchamiento en L2.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas  
 Calif./Mantenim....: 3 / -  
 Daño/Observaciones.: Acero expuesto en V1 y V3 grietas V2 y V3 de E2= 0.  
 6mm  
 Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.  
 Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas  
 Calif./Mantenim....: 3 / -  
 Daño/Observaciones.: Acero expuesto en V1 y V3 grietas V2 y V3 de E2= 0.  
 6mm  
 Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.  
 Reparaciones.....: A Reparación de concreto



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

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

Daño/Observaciones.: Acero expuesto en V1 y V3 grietas V2 y V3 de E2= 0.6mm

Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

23-9004-014.00 Cascajo



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Descolmatar cauce Luz 2, Invasión.

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

Reparaciones.....: B Reencauzamiento



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Descolmatar cauce Luz 2, Invasión.

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

Reparaciones.....: B Reencauzamiento



Componente.....: 17 Puente en general  
Calif./Mantenim....: 3 / -  
Daño/Observaciones.: Reparación drenes, vigas y cauce.