

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	22/08/12	1
11-2310-003.00 Trementino I			
Regional.....: 11 Córdoba			
Ruta.....:			
Carretera.....: Planeta Rica - Monteria			
Lado de la car...:			
Abscisa.....: 26+0877			
No del registro..: 828			
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.....: 2012.05.30			
: Iniciales.....: CAAC			
Posición geográfica..:			
Latitud: 8 gra 35,465 min N Longitud: 75 gra 43,752 min O Altitud: 68 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 16,40			
Longitud de la luz mayor (m): 16,40			
Longitud total(m): 16,40			
Ancho del tablero.....(m): 8,54			
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): 7,60			
Ancho entre bordillos....(m): 8,00			
Ancho del acceso.....(m): 7,60			
Area.....(m2): 140,06			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 4,70			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,50			
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	22/08/12	2
11-2310-003.00 Trementino I			
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.....	40	Pasam. metá. pilastra concreto	
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.....	Monteria		
Coeficiente de aceleración.....	0,15		
Paso por el cauce.....	N		
Variante existe.....	N	Longitud (km):	Estado (B/R/M):
Vehículo de diseño.....	H20-44		
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: 4,50	IM: 4,50	DM: 4,50 D: 4,50
Proprietario.....	1	I.N.V	
Departamento.....	311	Córdoba	
Administrador vial.....	1	I.N.V	
Proyectista.....	0		
Señalización:			
Carga máxima.... (ton.):			
Velocidad máx.. (k.p.h.):			
Otra.....	Nombre del puente		
Observaciones:			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	16,4	Inspección principal
	1996.12.18	Inspección principal
	1998.04.30	Inspección principal
	2001.11.14	Inspección principal
	2007.03.26	Inspección principal
	2012.06.26	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.06.26
 Iniciales.....: CAAC
 Tiempo.....: Soleado
 Temperatura..... (gra. C): 29

Transito: TPDS.....: 2683
 Autos %: 67
 Buses %.....: 12
 Camiones %.....: 21

Año de la próxima inspección principal: 2014

Observaciones:

Estación de conteno No. 487

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			22/08/12			4
11-2310-003.00 Trementino I								
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	0	-						1
2 Juntas de expansión - No visibles, cubiertas por asfalto.	?	-						1
3 Andenes/Bordillos Z:Otra - Perdida altura efectiva bordillo. Otro	3	-		Z	33	2014	0	1
4 Barandas	1	-						1
5 Conos/Taludes	0	-						2
6 Aletas	1	-						4
7 Estribos	1	-						3
8 Pilas	-							
9 Apoyos C:Reparación de concreto / Lechadear - Desconchamiento en VL2 sobre E2. Otro	2	-		C	1	2014	331	2
10 Losa B:Reparación de concreto E:Reparación de drenes - Acero expuesto. Daño en conc. / acero expuesto	2	-		B E	3 8	2014 2014	480 3896	1
11 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - Drenajes deficientes, acero expuesto. Daño en conc. / acero expuesto	2	-		A	1	2014	78	3
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

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



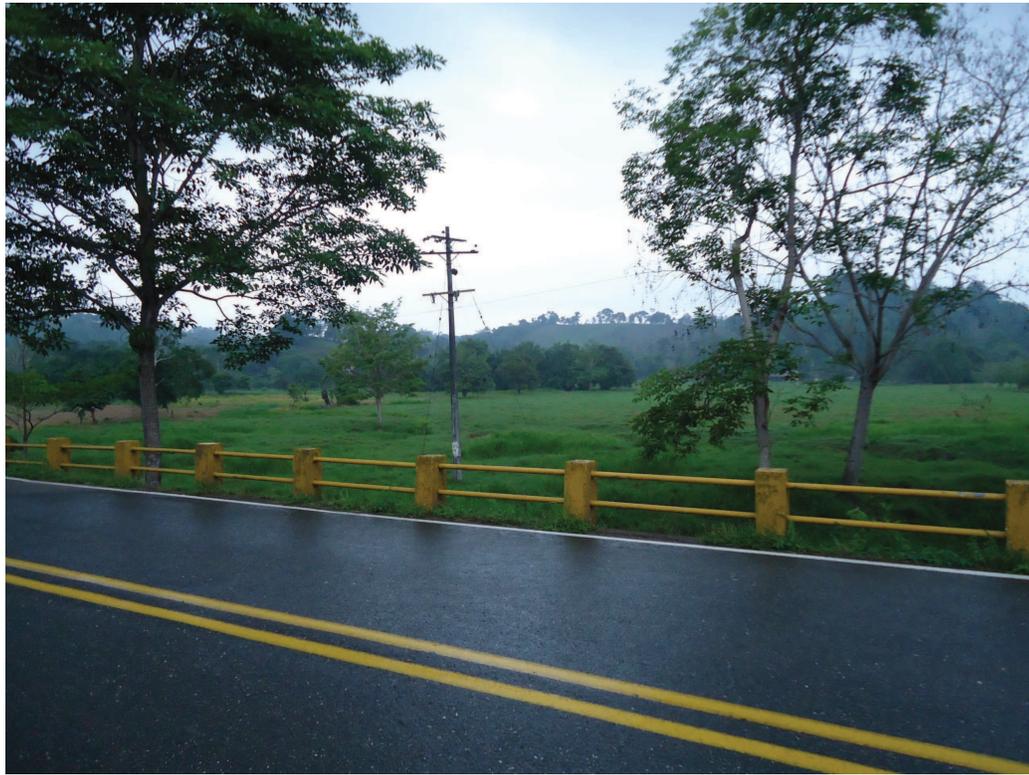
Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Perdida altura efectiva bordillo.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 6 Aletas

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.:



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Desconchamiento en VL2 sobre E2.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: C Reparación de concreto / Lechadear



Componente.....: 9 Apoyos
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Desconchamiento en VL2 sobre E2.
Tipo de daño.....: Otro
Reparaciones.....: C Reparación de concreto / Lechadear



Componente.....: 10 Losa

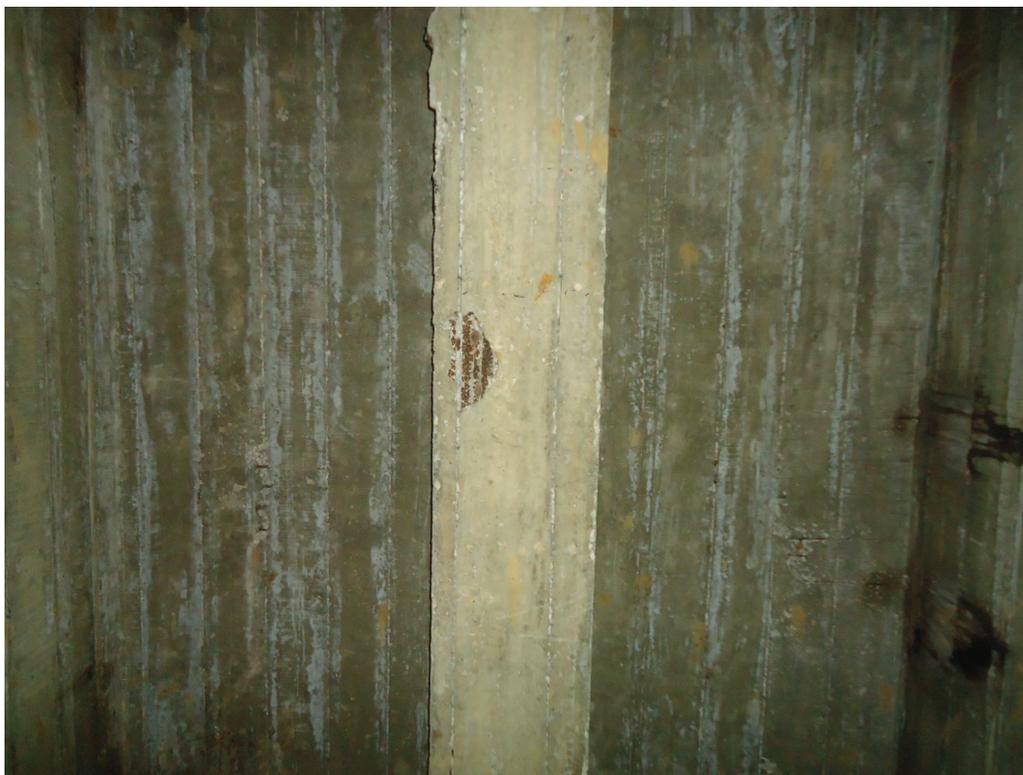
Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Acero expuesto.

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.: Drenajes deficientes, acero expuesto.

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

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



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

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

Daño/Observaciones.: Drenajes deficientes, acero expuesto.

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

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



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

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

Daño/Observaciones.: Drenajes deficientes, acero expuesto.

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

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: