

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		22/08/12	1
11-2310-004.00 Trementino II			
Regional.....: 11 Córdoba Ruta.....: Carretera.....: Planeta Rica - Monteria Lado de la car...: Abscisa.....: 30+0688 No del registro...: 829 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.....: 2012.05.29 : Iniciales.....: CAAC Posición geográfica...: Latitud: 8 gra 37,043 min N Longitud: 75 gra 45,149 min O Altitud: 62 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): 8,60 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): 7,70 Ancho entre bordillos.... (m): 8,10 Ancho del acceso..... (m): 8,10 Area..... (m2): 140,18 Altura de pilas..... (m): 0,00 Altura de estribos..... (m): 3,00 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.....: 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.....: 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
11-2310-004.00 Trementino II			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....	10	Con aletas integrados	
Material.....	20	Concreto ciclópeo	
Tipo de cimentación.....	10	Cimentación superficial	
Pilas.....: Tipo.....			
Material.....			
Tipo de cimentación.....			
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: 3,00	IM: 3,00	DM: 3,00 D: 3,00
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, señal de puente.		
Observaciones:			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		22/08/12	3
11-2310-004.00 Trementino II			
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades	
	1996.12.18	Inspección principal	
	1998.04.30	Inspección principal	
	2001.11.14	Inspección principal	
	2007.03.26	Inspección principal	
	2012.05.29	Inspección principal	
Ultima inspección principal :			
Fecha.....: 2012.05.29			
Iniciales.....: CAAC			
Tiempo.....: Nublado			
Temperatura..... (gra. C): 29			
Transito: TPDS.....: 2683			
Autos %: 67			
Buses %.....: 12			
Camiones %.....: 21			
Año de la próxima inspección principal: 2015			
Observaciones:			
Estación de conteno No. 487			

SDC/INV		SiPuCol				Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal				22/08/12		4	
11-2310-004.00 Trementino II									
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
1 Superficie del puente		0	-						1
2 Juntas de expansión - No visible, cubierta por asfalto.		?	+						1
3 Andenes/Bordillos Z:Otra - Perdida altura efectiva bordillo. Otro		3	-		Z	34	2012	0	1
4 Barandas		1	+						2
5 Conos/Taludes		0	-						4
6 Aletas		1	+						2
7 Estribos		1	+						3
8 Pilas		-	-						
9 Apoyos		0	-						
10 Losa E:Reparación de drenes B:Reparación de concreto - Hormigueros, acero expuesto en voladizo, drenes deficiente. Daño en conc. / acero expuesto		2	-		E B	2 3	2012 2012	974 480	2
11 Vigas/Largueros/Diafragmas Z:Otra - Fisuras de cortante en VL2. Daño estr.(sobrecar./dis.insu)		3	+		Z	4	2012	0	2
12 Elementos de arco		-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.		-							
14 Elementos de armadura		-							
15 Cauce		0	-						2
16 Otros elementos		-							

SDC/INV		SiPuCol				Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal				22/08/12		5	
11-2310-004.00 Trementino II									
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	
17 Puente en general - Aparente falla estructural, las vigas tienen fisuras por cortante.		3	+						3
Costo total								1454	



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 2 Juntas de expansión
 Calif./Mantenim.....: ? / +
 Daño/Observaciones.: No visible, cubierta 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.....: 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.....: 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.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....:	10	Losa
Calif./Mantenim....:	2	/ -
Daño/Observaciones.:	Hormigueros, acero expuesto en voladizo, drenes deficiente.	
Tipo de daño.....:	Daño en conc. / acero expuesto	
Reparaciones.....:	E Reparación de drenes	
	B Reparación de concreto	



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Hormigueros, acero expuesto en voladizo, drenes
deficiente.

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

Reparaciones.....: E Reparación de drenes
B Reparación de concreto



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

Calif./Mantenim.....: 3 / +

Daño/Observaciones.: Fisuras de cortante en VL2.

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

Reparaciones.....: Z Otra



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

Calif./Mantenim....: 3 / +

Daño/Observaciones.: Fisuras de cortante en VL2.

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

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 3 / +

Daño/Observaciones.: Aparente falla estructural, las vigas tienen fisuras por cortante.



Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 3 / +

Daño/Observaciones.: Aparente falla estructural, las vigas tienen fisuras por cortante.



Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 3 / +

Daño/Observaciones.: Aparente falla estructural, las vigas tienen fisuras por cortante.