

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inventario	11/09/12	1
09-43CS02-001.00 San Marcos			
Regional.....: 9 Cesar			
Ruta.....:			
Carretera.....: Arjona - El Paso - Cuatro Vientos			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 17+0931			
No del registro...: 657			
Año de construcción.....:			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: E			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.04.25			
: Iniciales.....: IMP			
Posición geográfica...:			
Latitud: 9 gra 38,998 min N Longitud: 73 gra 46,769 min O Altitud: 90 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 45,30			
Longitud de la luz mayor (m): 45,30			
Longitud total (m): 45,30			
Ancho del tablero..... (m): 10,30			
Ancho del separador..... (m): 0,00			
Ancho del andén izquierdo (m): 1,00			
Ancho del andén derecho.. (m): 1,00			
Ancho de la calzada..... (m): 8,30			
Ancho entre bordillos.... (m): 8,30			
Ancho del acceso..... (m): 8,30			
Area..... (m2): 466,59			
Altura de pilas..... (m): 0,00			
Altura de estribos..... (m): 5,00			
Long. de apoyos en pilas. (m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib (m): 0,80			
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.....: 32 Concr. presf.,prefab & 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		09/08/12	2
09-43CS02-001.00 San Marcos			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....:	10	Con aletas integrados	
Material.....:	21	Concreto reforzado	
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.....:	41	Pasam. metá. pilastra metálica	
Tipo de superficie de rodadura.....:	10	Asfalto	
Tipo de junta de expansión.....:	11	Placa de acero, cubierto asf.	
Tipo de apoyos fijos en estribos.....:	30	Placas de neopreno	
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.....:	El Paso		
Coeficiente de aceleración.....:	0,10		
Paso por el cauce.....:	N		
Variante existe.....:	N	Longitud (km):	Estado (B/R/M):
Vehículo de diseño.....:	3S2		
Clase de dist. de carga...:	3	No hay distribución	
Obstáculo que cruza:			
Tipo de obstáculo.....:	30	Río ó arroyo	
Ident. de la carretera.:			
Nombre de la carretera.:			
Lado de la carretera...:	0		
Abscisa.....:			
Gálibo:			
Sup. exterior..... (m):	I:	IM:	DM: D:
Vert. inferior.... (m):	I: 3,30	IM: 3,30	DM: 3,30 D: 3,30
Proprietario.....:	1	I.N.V	
Departamento.....:	309	Cesar	
Administrador vial.....:	4002		
Proyectista.....:			
Señalización:			
Carga máxima..... (ton.):			
Velocidad máx.. (k.p.h.):			
Otra.....:			
Observaciones:			
Tiene un reparcho en la entrada, la junta de expansion cubierta de asfalto en la calzada, barandas en proceso de oxidación.			

09-43CS02-001.00 San Marcos

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.07.12	Inspección principal
	1998.02.11	Inspección principal
	2001.09.03	Inspección principal
	2006.12.28	Inspección principal
	2012.04.25	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.04.25
 Iniciales.....: IMP
 Tiempo.....: SOLEADO
 Temperatura..... (gra. C): 35

 Transito: TPDS.....: 536
 Autos %: 40
 Buses %.....: 8
 Camiones %.....: 52

 Año de la próxima inspección principal: 2018

Observaciones:

Estación de conteo No. 844.

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			09/08/12			4
09-43CS02-001.00 San Marcos								
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 - Asentamiento del acceso Asentamiento / Movimiento	2	-		A	58	2012	1682	2
2 Juntas de expansión A:Reparación de junta - Reparación de junta cubiertas de asfalto. No registrado	2	-		A	11	2012	341	2
3 Andenes/Bordillos B:Reparación de concreto Daño en concreto / corr. ref.	2	-		B				2
4 Barandas B:Reparación de baranda de acero - Corrosión Corrosión de acero estructural	3	-		B	91	2012	10920	1
5 Conos/Taludes B:Reparación de elementos de protecció - Falla en la protección.	2	-		B	32	2012	3872	1
6 Aletas	2	-						2
7 Estribos A:Reparación de concreto - Concreto con hormiguelo y oquedades. Daño en concreto / corr. ref.	2	-		A	52	2012	3120	1
8 Pilas	-							
9 Apoyos A:Cambio de apoyos Daño estr.(sobrecar./dis.insu)	2	-		A	8	2012	7960	1
10 Losa B:Reparación de concreto Daño estr.(sobrecar./dis.insu)	2	-		B	450	2013	72000	1
11 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto Daño en conc. / acero expuesto	2	-		A	200	2013	15600	2

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			09/08/12			5
09-43CS02-001.00 San Marcos								
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	1	-						1
16 Otros elementos	-	-						
17 Puente en general - En el segundo estribo, talud derecho, falla del concreto y falta de limpieza. Hace falta instalar señalización.	2	-						1
Costo total							115495	



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Asentamiento del acceso

Tipo de daño.....: Asentamiento / Movimiento

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



Componente.....: 1 Superficie del puente
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Asentamiento del acceso
Tipo de daño.....: Asentamiento / Movimiento
Reparaciones.....: A Cambio del pavimento asfáltico



Componente.....: 2 Juntas de expansión
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Reparación de junta cubiertas de asfalto.
Tipo de daño.....: No registrado
Reparaciones.....: A Reparación de junta



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Reparación de junta cubiertas de asfalto.

Tipo de daño.....: No registrado

Reparaciones.....: A Reparación de junta



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.:

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.:

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Corrosión

Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural

Reparaciones.....: B Reparación de baranda de acero

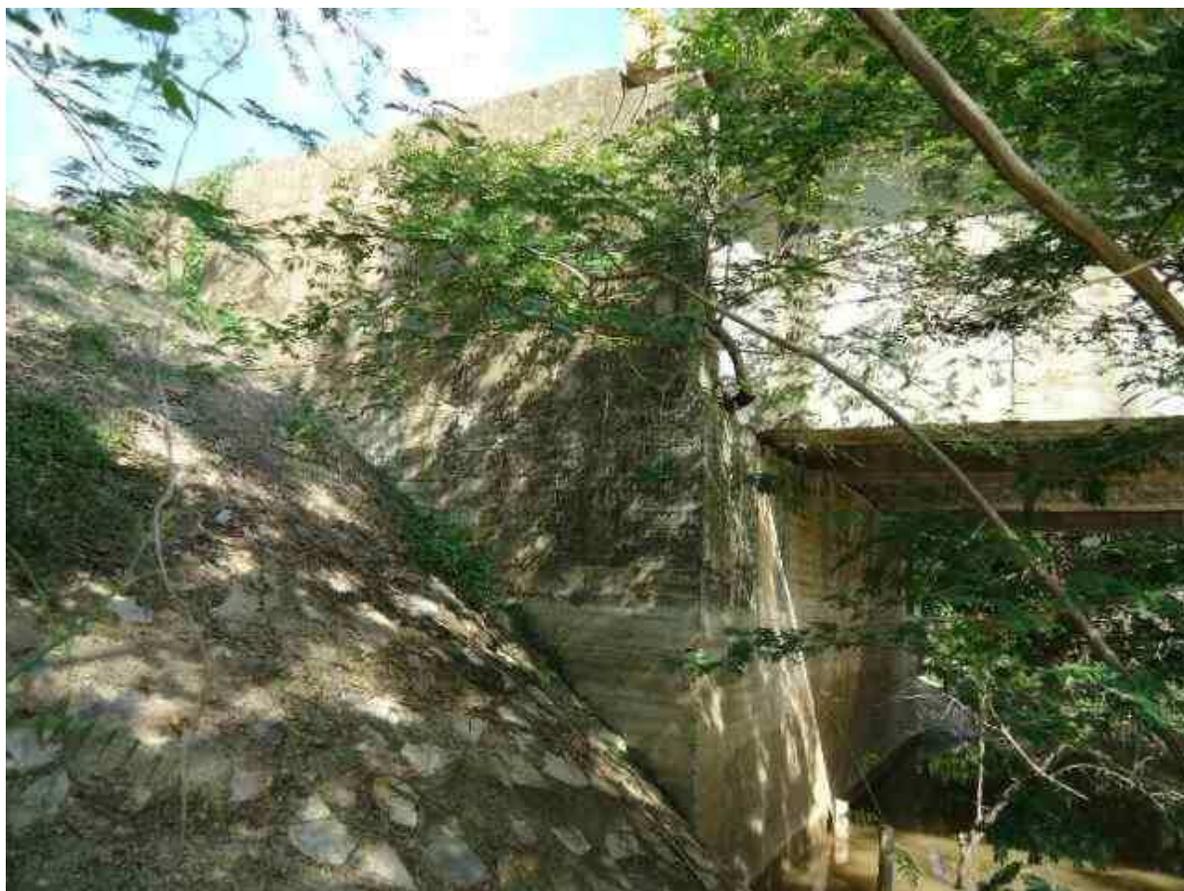


Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Falla en la protección.

Reparaciones.....: B Reparación de elementos de protección



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 7 Estribos
Calif./Mantenim.....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Concreto con hormiguelo y oquedades.
Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.
Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.:

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

Reparaciones.....: A Cambio de apoyos



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.:

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



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

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

Daño/Observaciones.:

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

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



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

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

Daño/Observaciones.:

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

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: En el segundo estribo, talud derecho, falla del concreto y falta de limpieza. Hace falta instalar señalización.