

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inventario	11/09/12	1
09-4901-100.00 La Jagua (Rio Sororia)			
Regional.....: 9 Cesar			
Ruta.....:			
Carretera.....: San Roque-La Paz			
Lado de la car...:			
Abscisa.....: 42+0180			
No del registro..: 5105			
Año de construcción.....: 2004			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.:			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.05.25			
: Iniciales.....: IMP			
Posición geográfica..:			
Latitud: 9 gra 34,36 min N Longitud: 73 gra 19,417 min O Altitud: 190 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 50,60			
Longitud de la luz mayor (m): 50,60			
Longitud total(m): 50,60			
Ancho del tablero.....(m): 11,00			
Ancho del separador.....(m): 0,00			
Ancho del andén izquierdo(m): 1,20			
Ancho del andén derecho..(m): 1,20			
Ancho de la calzada.....(m): 8,50			
Ancho entre bordillos....(m): 8,50			
Ancho del acceso.....(m): 8,50			
Area.....(m2): 556,60			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 4,80			
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.....: 50 Acero			
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 inventario	11/09/12	2
09-4901-100.00 La Jagua (Rio Sororia)			
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.....:	41	Pasam. metá. pilastra metálica	
Tipo de superficie de rodadura.....:	10	Asfalto	
Tipo de junta de expansión.....:	12	Placas vert. /ángulos de acero	
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.....:	La Jagua de Ibirico		
Coeficiente de aceleración.....:	0,10		
Paso por el cauce.....:	N		
Variante existe.....:	N	Longitud (km):	Estado (B/R/M):
Vehículo de diseño.....:			
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...:			
Abscisa.....:			
Gálibo:			
Sup. exterior.....(m):	I:	IM:	DM: D:
Vert. inferior....(m):	I: 3,10	IM: 5,30	DM: 5,80 D: 5,40
Proprietario.....:	1 I.N.V		
Departamento.....:	309 Cesar		
Administrador vial.....:	4004		
Proyectista.....:			
Señalización:			
Carga máxima.....(ton.):			
Velocidad máx..(k.p.h.):			
Otra.....:			
Observaciones:			
Las vigas longitudinales son metálicas y de seccion en I, de 0,30 m de base y 2,4m de altura.			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	2001.09.18	Inspección principal
	2006.12.20	Inspección principal
	2012.05.25	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.25
 Iniciales.....: IMP
 Tiempo.....: Soleado
 Temperatura.....(gra. C): 30

Transito: TPDS.....: 2227
 Autos %: 75
 Buses %.....: 5
 Camiones %.....: 20

Año de la próxima inspección principal: 2015

Observaciones:

Estación de conteo No. 588.

SDC/INV	SiPuCol				Fecha	Hoja		
Informe de inspección principal				10/08/12	4			
09-4901-100.00 La Jagua (Rio Sororia)								
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 - Erosion en la superficie Erosión / socavación	1	-		A	430	2012	12470	2
2 Juntas de expansión A:Reparación de junta - Descomposición, pérdida del anclaje. Descomposición	2	-		A	22	2013	682	2
3 Andenes/Bordillos	0	-						1
4 Barandas B:Reparación de baranda de acero - Impacto Impacto	2	-		B	16	2013	1920	2
5 Conos/Taludes C:Protección de conos de derrame - Erosión Erosión / socavación	1	-		C	32	2013	2752	2
6 Aletas	0	-						2
7 Estribos	0	-						2
8 Pilas	-							
9 Apoyos A:Cambio de apoyos - Reventado el neopreno. Descomposición	4	-		A	8	2012	7960	2
10 Losa B:Reparación de concreto - Corrosión del refuerzo Daño en conc. / acero expuesto	3	-		B	6	2012	960	2
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	1	-						2
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
09-4901-100.00 La Jagua (Rio Sororia)		Informe de inspección principal			10/08/12			5
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	
14 Elementos de armadura	-	-						
15 Cauce Z:Otra - Limpieza Erosión / socavación	1	-		Z	40	2012	0	3
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - Reparación de la losa. Arreglo de la junta y arreglos en la losa Los daños son: descomposición y pérdida del anclaje de la junta,. reparación de la losa y cambio del neopreno.	2	-						1
Costo total							26744	



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Erosion en la superficie

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

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



Componente.....: 1 Superficie del puente
 Calif./Mantenim....: 1 / -
 Daño/Observaciones.: Erosion en la superficie
 Tipo de daño.....: Erosión / socavación
 Reparaciones.....: A Cambio del pavimento asfáltico



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Descomposición, pérdida del anclaje.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de junta



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Descomposición, pérdida del anclaje.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: A Reparación de junta



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Impacto

Tipo de daño.....: Impacto

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



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Impacto

Tipo de daño.....: Impacto

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



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Erosión

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

Reparaciones.....: C Protección de conos de derrame



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Erosión

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

Reparaciones.....: C Protección de conos de derrame



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 9 Apoyos
Calif./Mantenim....: 4 / -
Daño/Observaciones.: Reventado el neopreno.
Tipo de daño.....: Descomposición
Reparaciones.....: A Cambio de apoyos



Componente.....: 9 Apoyos
Calif./Mantenim....: 4 / -
Daño/Observaciones.: Reventado el neopreno.
Tipo de daño.....: Descomposición
Reparaciones.....: A Cambio de apoyos



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Corrosión del refuerzo

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Corrosión del refuerzo

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



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

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

Daño/Observaciones.:



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

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 15 Cauce
 Calif./Mantenim....: 1 / -
 Daño/Observaciones.: Limpieza
 Tipo de daño.....: Erosión / socavación
 Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Limpieza

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

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Limpieza

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

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Reparación de la losa. Arreglo de la junta.
Los daños son: descomposición y pérdida del anclaje
de la junta, realizar reparación de la losa y
cambio del neopreno.