

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inventario	11/09/12	1
09-43CS02-004.00 El Pereque			
Regional.....: 9 Cesar			
Ruta.....:			
Carretera.....: Arjona - El Paso - Cuatro Vientos			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 26+0425			
No del registro...: 660			
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.....: 2012.04.30			
: Iniciales.....: IMP			
Posición geográfica...:			
Latitud: 9 gra 41,989 min N Longitud: 73 gra 44,064 min O Altitud: 71 m			
Geometría: Número de luces.....: 3			
Longitud de la luz menor (m): 3,65			
Longitud de la luz mayor (m): 3,70			
Longitud total (m): 11,00			
Ancho del tablero..... (m): 9,30			
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): 6,60			
Ancho entre bordillos.... (m): 8,70			
Ancho del acceso..... (m): 6,60			
Area..... (m2): 102,30			
Altura de pilas..... (m): 0,00			
Altura de estribos..... (m): 2,90			
Long. de apoyos en pilas. (m): 0,30			
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...: 11 Losa/Viga, 1 viga			
Tipo de la estructuración longitud...: 42 Cajones (Box culvert)			
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			

09-43CS02-004.00 El Pereque

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.....	91	No aplicable
Tipo de superficie de rodadura.....	10	Asfalto
Tipo de junta de expansión.....	91	No aplicable

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.....	El Paso
Coeficiente de aceleración.....	0,10

Paso por el cauce.....: N

Variante existe.....: N Longitud (km): 74 Estado (B/R/M): R

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...:	0	
Abscisa.....		

Gálibo:

Sup. exterior.... (m):	I:	IM:	DM:	D:
Vert. inferior.... (m):	I: 2,50	IM: 2,50	DM: 2,50	D: 2,50

Proprietario.....: 1 I.N.V

Departamento.....: 309 Cesar

Administrador vial.....: 4002

Proyectista.....: 5001

Señalización:

Carga máxima..... (ton.):	
Velocidad máx.. (k.p.h.):	
Otra.....	

Observaciones:

Día lluvioso, se encuentra en condiciones de uso favorable.

09-43CS02-004.00 El Pereque

Resumen cronológico:

Fecha

Actividades

1996.07.12	Inspección principal
1998.02.11	Inspección principal
2001.09.03	Inspección principal
2006.12.28	Inspección principal
2012.04.27	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.04.27
 Iniciales.....: IMP
 Tiempo.....: Lluvioso
 Temperatura..... (gra. C): 29

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
09-43CS02-004.00 El Pereque								
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	1	-						1
2 Juntas de expansión - Junta cubierta por pavimento. Otro	2	-						1
3 Andenes/Bordillos	1	-						2
4 Barandas Z:Otra - No tiene barandas. Construir a la mayor brevedad. Otro	5	-		Z	22	2012	0	1
5 Conos/Taludes A:Rellenar - erosion Erosión / socavación	2	-		A	48	2012	1488	2
6 Aletas - Hormiguo y oquedades superficiales. Daño en concreto / corr. ref.	2	-						2
7 Estribos - Hormiguo y oquedades superficiales. Daño en concreto / corr. ref.	2	-						1
8 Pilas	-							
9 Apoyos	-	-						
10 Losa - Mantenimiento y limpieza. Daño en concreto / corr. ref.	2	-						2
11 Vigas/Largueros/Diafragmas Daño en concreto / corr. ref.	2	-						1
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Junta cubierta por pavimento.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 4 Barandas

Calif./Mantenim....: 5 / -

Daño/Observaciones.: No tiene barandas. Construir a la mayor brevedad.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: erosion

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

Reparaciones.....: A Rellenar



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: erosion

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

Reparaciones.....: A Rellenar



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Hormiguo y oquedades superficiales.

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

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Hormiguo y oquedades superficiales.

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

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Hormiguo y oquedades superficiales.

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

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Mantenimiento y limpieza.

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

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Mantenimiento y limpieza.

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

Reparaciones.....: Z Otra



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

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

Daño/Observaciones.:

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

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Puente similar en la parte inferior al Perete I. Se deben construir barandas.