

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	23/08/12	1
11-9003-089.00 Cocha Bajo			
Regional.....: 11 Córdoba			
Ruta.....: Transversal del Caribe			
Carretera.....: Puerto Rey - Moñitos - Lorica			
Lado de la car...: 1			
Abscisa.....: 3+0713			
No del registro..: 10089			
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.....: 2012.04.27			
: Iniciales.....: CAAC			
Posición geográfica..:			
Latitud: 9 gra 15,301 min N Longitud: 76 gra 6,071 min O Altitud: 4 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 12,30			
Longitud de la luz mayor (m): 12,30			
Longitud total(m): 12,30			
Ancho del tablero.....(m): 5,00			
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): 4,30			
Ancho entre bordillos....(m): 4,40			
Ancho del acceso.....(m): 4,30			
Area.....(m2): 61,50			
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): 0,60			
Puente en terraplén....(S/N): S			
Curva/tangente.....(C/T): T			
Esviajamiento.....(gra):			
Superestructura, tipo principal:			
Diseño tipo.....: N			
Tipo de la estructuración transver...: 12 Losa/Viga, 2 vigas			
Tipo de la estructuración longitud...: 10 Simpl. apoyado, secc. const.			
Material.....: 20 Concreto reforzado, in situ			
Superestructura, tipo secundario:			
Diseño tipo.....: N			
Tipo de la estructuración transver...: 91 No aplicable			
Tipo de la estructuración longitud...: 91 No aplicable			
Material.....: 91 No aplicable			

11-9003-089.00 Cocha Bajo

Subestructura:

Estribos.: Tipo.....	11	Con aletas separados
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.....	91	No aplicable
Tipo de superficie de rodadura.....	10	Asfalto
Tipo de junta de expansión.....	92	Desconocido
Tipo de apoyos fijos en estribos.....	91	No aplicable
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.....	Moñitos
Coeficiente de aceleración.....	0,15

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...: 1
 Abscisa.....:

Gálibo:
 Sup. exterior.... (m): I: IM: DM: D:
 Vert. inferior.... (m): I: 5,70 IM: 5,70 DM: 5,70 D: 5,70

Proprietario.....: 1 I.N.V
 Departamento.....: 11 Córdoba
 Administrador vial.....: 1 I.N.V
 Proyectista.....:

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

Observaciones:
 Puente en buen estado general, falta mantenimiento preventivo.

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	23/08/12	3
11-9003-089.00 Coha Bajo			
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades	
	2007.03.26	Inspección principal	
	2012.04.27	Inspección principal	
Ultima inspección principal :			
Fecha.....	2012.04.27		
Iniciales.....	CAAC		
Tiempo.....	Seco		
Temperatura..... (gra. C):	35		
Transito: TPDS.....	1338		
Autos %	64		
Buses %.....	11		
Camiones %.....	25		
Año de la próxima inspección principal:	2017		
Observaciones:			
Estación de conteo No. 906			

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			23/08/12			4
11-9003-089.00 Coha Bajo								
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 C:Tratamiento superficial (sello) Daño estr.(sobrecar./dis.insu)	2	+		C	10	2012	30	1
2 Juntas de expansión - Ocultas, cubiertas por asfalto.	?	+						1
3 Andenes/Bordillos	1	+						1
4 Barandas D:Cambio de baranda de acero - Construir barandas a la mayor brevedad. Otro	5	+		D	20	2012	820	1
5 Conos/Taludes A:Rellenar C:Protección de conos de derrame Erosión / socavación	2	+		A C	10 5	2012 2012	310 430	1
6 Aletas D:Cambio de la estructura - Asentamiento Asentamiento / Movimiento	3			D		2013		1
7 Estribos	0							1
8 Pilas	-							
9 Apoyos	0							1
10 Losa B:Reparación de concreto Asentamiento / Movimiento	2	+		B	3	2012	480	1
11 Vigas/Largueros/Diafragmas D:Inyección de grietas Asentamiento / Movimiento	2	+		D	2	2012	840	1
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							



Componente.....: 1 Superficie del puente
 Calif./Mantenim....: 2 / +
 Daño/Observaciones.:
 Tipo de daño.....: Daño estr. (sobrecar./dis.insu)
 Reparaciones.....: C Tratamiento superficial (sello)



Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: ? / +

Daño/Observaciones.: Ocultas, cubiertas por asfalto.



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 4 Barandas

Calif./Mantenim....: 5 / +

Daño/Observaciones.: Construir barandas a la mayor brevedad.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.:

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

Reparaciones.....: A Rellenar

C Protección de conos de derrame



Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: Asentamiento

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

Reparaciones.....: D Cambio de la estructura



Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 0 /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 0 /

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.:

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto



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

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

Daño/Observaciones.:

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

Reparaciones.....: D Inyección de grietas



Componente.....: 15 Cauce

Calif./Mantenim....: 3 /

Daño/Observaciones.: Protección del cauce por socavación.



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Debe protegerse el puente por socavación. El cauce presenta indicios de avalanchas recientes.



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Debe protegerse el puente por socavación. El cauce presenta indicios de avalanchas recientes.