

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	07/09/12	1
23-9004-007.00 Macajan			
Regional.....: 23 Sucre			
Ruta.....: Transversal del Caribe			
Carretera.....: Lorica - San Onofre			
Lado de la car...:			
Abscisa.....: 76+0092			
No del registro..: 1802			
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.....: 2012.05.12			
: Iniciales.....: NNN			
Posición geográfica..:			
Latitud: 9 gra 32,183 min N Longitud: 75 gra 25,091 min O Altitud: 63 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 13,90			
Longitud de la luz mayor (m): 13,90			
Longitud total(m): 13,90			
Ancho del tablero.....(m): 8,50			
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): 7,30			
Ancho entre bordillos....(m): 8,10			
Ancho del acceso.....(m): 8,20			
Area.....(m2): 118,15			
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): 0,50			
Puente en terraplén....(S/N): S			
Curva/tangente.....(C/T): T			
Esviajamiento.....(gra):			
Superestructura, tipo principal:			
Diseño tipo.....: S			
Tipo de la estructuración transver...: 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			

23-9004-007.00 Macajan

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.....	30	Pasam. concreto, pilastr.conc.
Tipo de superficie de rodadura.....	10	Asfalto
Tipo de junta de expansión.....	50	No dispositivo de junta

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.....	Toluviejo
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..: 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: 5,80	IM: 5,80	DM: 5,80	D: 5,80

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

Departamento.....: 323 Sucre

Administrador vial.....: 4011

Proyectista.....: 0

Señalización:

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

Observaciones:

Se encontró en El una columna de refuerzo.

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.11.20	Inspección principal
	1998.04.01	Inspección principal
	2001.11.07	Inspección principal
	2007.03.19	Inspección principal
	2012.06.12	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.06.12
 Iniciales.....: NNN
 Tiempo.....: SOLEADO
 Temperatura..... (gra. C): 30

Transito: TPDS.....: 1803
 Autos %: 57
 Buses %.....: 7
 Camiones %.....: 36

Año de la próxima inspección principal: 2015

Observaciones:

Estación de conteo No. 505



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: ? / -

Daño/Observaciones.: Cubiertas por asfalto.



Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Perdida de sección por impacto, mantenimiento.

Tipo de daño.....: Impacto

Reparaciones.....: A Reparación de barandas de concreto



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.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 10 Losa
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Drenes cortos.



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.:



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Observación comportamiento columna de refuerzo en E1.