

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	07/09/12	1
23-2515-004.00 Kembor			
Regional.....: 23 Sucre			
Ruta.....: Troncal de Occidente			
Carretera.....: Sincelejo - Calamar			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 15+0660			
No del registro..: 1794			
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.....: 2012.04.27			
: Iniciales.....: NNN			
Posición geográfica..:			
Latitud: 9 gra 22,016 min N      Longitud: 75 gra 16,445 min O      Altitud: 187 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 12,60			
Longitud de la luz mayor (m): 12,60			
Longitud total .....(m): 12,60			
Ancho del tablero.....(m): 10,50			
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): 8,30			
Ancho entre bordillos....(m): 9,90			
Ancho del acceso.....(m): 9,90			
Area.....(m2): 132,30			
Altura de pilas.....(m): 0,00			
Altura de estribos.....(m): 2,30			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0,90			
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.....: 20 Concreto reforzado, in situ			
Superestructura, tipo secundario:			
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.....: 20 Concreto reforzado, in situ			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	07/09/12	2
23-2515-004.00 Kembor			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....	10	Con aletas integrados	
Material.....	20	Concreto ciclópeo	
Tipo de cimentación.....	10	Cimentación superficial	
Pilas.....: Tipo.....			
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.....	92	Desconocido	
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.....	Los Palmitos		
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...:	0		
Abscisa.....:			
Gálibo:			
Sup. exterior.....(m):	I:	IM:	DM: D:
Vert. inferior....(m):	I: 1,90	IM: 1,90	DM: 1,90 D: 1,90
Proprietario.....:	1	I.N.V	
Departamento.....:	323	Sucre	
Administrador vial.....:	4011		
Proyectista.....:			
Señalización:			
Carga máxima.....(ton.):			
Velocidad máx..(k.p.h.):			
Otra.....:	Prohibido adelantar		
Observaciones:			
La superestructura tipo secundario corresponde a ampliación. Se observa que fue rehabilitado.			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.11.20	Inspección principal
	2001.11.07	Inspección principal
	2007.03.09	Inspección principal
	2012.04.27	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.04.27  
 Iniciales.....: NNN  
 Tiempo.....: SOLEADO  
 Temperatura..... (gra. C): 32

Transito: TPDS.....: 3917  
 Autos % .....: 55  
 Buses %.....: 13  
 Camiones %.....: 32

Año de la próxima inspección principal: 2014

Observaciones:

Estación de conteo No. 508

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			07/09/12			4
23-2515-004.00 Kembor								
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 - Mantenimiento lado derecho, reparar o construir andén.	1	+						1
2 Juntas de expansión - Junta cubierta por asfalto. No visible.	?	-						1
3 Andenes/Bordillos - No hay andén	-	-						
4 Barandas	0	+						1
5 Conos/Taludes - Erosión.	1	-						2
6 Aletas E:Cambio de parte de la estructura - Grietas, socavación, contaminación del concreto. Daño estr.(sobrecar./dis.insu)	3	-		E	12	2012	4512	3
7 Estribos -	1	+						2
8 Pilas	-							
9 Apoyos - Mantenimiento, observación.	1	+						1
10 Losa - Drenajes cortos, filtración.	1	+						1
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Fisuras, observación periódica.	1	+						3
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							





Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Mantenimiento lado derecho, reparar o construir andén.



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Junta cubierta por asfalto. No visible.



Componente.....: 4 Barandas

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.:





Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Erosión.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Erosión.



Componente.....:       6       Aletas

Calif./Mantenim.....:   3    /   -

Daño/Observaciones.:    Grietas, socavación, contaminación del concreto.

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

Reparaciones.....:       E Cambio de parte de la estructura



Componente.....:       6       Aletas

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

Daño/Observaciones.:       Grietas, socavación, contaminación del concreto.

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

Reparaciones.....:       E Cambio de parte de la estructura



Componente.....:       6       Aletas

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

Daño/Observaciones.:       Grietas, socavación, contaminación del concreto.

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

Reparaciones.....:       E Cambio de parte de la estructura



Componente.....:       7       Estribos

Calif./Mantenim.....:   1   /   +

Daño/Observaciones.:



Componente.....:        7        Estribos

Calif./Mantenim....:    1    /    +

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Mantenimiento, observación.





Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Drenajes cortos, filtración.



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

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

Daño/Observaciones.: Fisuras, observación periodica.



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

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

Daño/Observaciones.: Fisuras, observación periodica.



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

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

Daño/Observaciones.: Fisuras, observación periodica.



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Erosión, invasión del cauce.

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

Reparaciones.....: A Renivelar



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Erosión, invasión del cauce.

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

Reparaciones.....: A Renivelar



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Mantenimiento, observación en 2 años.  
Galibo insuficiente, se encuentra pintado. Se observa que hubo reparación o un mantenimiento.