

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	13/08/12	1
18-7009-005.00 Venados			
Regional.....: 18 Norte de Santander			
Ruta.....: Palo de Letras - Puente Internacional			
Carretera.....: Sardinata - Astilleros - Cúcuta			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 22+0320			
No del registro..: 1577			
Año de construcción.....: 1990			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.: S			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.05.31			
: Iniciales.....: JPV			
Posición geográfica..:			
Latitud: 8 gra 9.47 min N Longitud: 72 gra 38.72 min O Altitud: 147 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 13.80			
Longitud de la luz mayor (m): 13.80			
Longitud total(m): 13.80			
Ancho del tablero.....(m): 8.55			
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): 7.10			
Ancho entre bordillos....(m): 8.00			
Ancho del acceso.....(m): 8.00			
Area.....(m2): 117.99			
Altura de pilas.....(m): 0.00			
Altura de estribos.....(m): 7.50			
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.....: N			
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 inspección principal	13/08/12	2
18-7009-005.00 Venados			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....:	11	Con aletas separados	
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.....:	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.....:	Zulia		
Coeficiente de aceleración.....:	0.35		
Paso por el cauce.....:			
Variante existe.....:	Longitud (km):	Estado (B/R/M):	
Vehículo de diseño.....:	3S2		
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: 6.65	IM: 6.65	DM: 6.65 D: 6.65
Vert. inferior....(m):	I:	IM:	DM: D:
Proprietario.....:	1	I.N.V	
Departamento.....:	18	Norte de Santander	
Administrador vial.....:	9517	Ing. Mario Cardenas Yañez	
Proyectista.....:			
Señalización:			
Carga máxima.....(ton.):			
Velocidad máx..(k.p.h.):			
Otra.....:			
Observaciones:			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.11.19	Inspección principal
	2002.07.16	Inspección principal
	2007.04.07	Inspección principal
	2012.05.31	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.31
 Iniciales.....: JPV
 Tiempo.....: Nublado
 Temperatura.....(gra. C):

Transito: TPDS.....: 1247
 Autos %: 57
 Buses %.....: 4
 Camiones %.....: 39

Año de la próxima inspección principal: 2010

Observaciones:

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			13/08/12			4
18-7009-005.00 Venados								
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 - Se observó desgaste , agragado expuesto , agrietamiento y perdida del pavimento. Descomposición	2	-						1
2 Juntas de expansión - Las justas se encuentran tapadas.	2	-						2
3 Andenes/Bordillos - Se observó falta de pintura , se presenta humedad y pantano. Otro	1	-						
4 Barandas Z:Otra - Las barandas presentan corrosión superficial y hace falta una baranda. Z: Colocar baranda en tramo faltante Impacto	2	-		Z				7
5 Conos/Taludes - Abundante vegetación	0	-						4
6 Aletas - Presentan humedad superficial.	1	-						1
7 Estribos - Los estribos presentan manchas de humedad e infiltración desde los apoyos. Infiltración	1	-						5
8 Pilas	-							
9 Apoyos - Se observó en buenas condiciones.	1	-						2
10 Losa - Manchas de humedad. Infiltración	1	-						

SDC/INV		SiPuCol			Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal			13/08/12		5	
18-7009-005.00 Venados								
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	
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Las vigas presentan grietas cerca de los apoyos Infiltración	1	-						4
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce - Se observó tranquilo sin cambios aparentes y en buen estado.	0	-						2
16 Otros elementos	-	-						1
17 Puente en general	1	-						2

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
18-7009-005.00 Venados	Informe de inspección principal	12.08.13	1

Componente.....: 1 Superficie del puente
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Se observó desgaste , agragado expuesto ,
agrietamiento y perdida del pavimento.
Tipo de daño.....: Descomposición



Componente.....: 2 Juntas de expansión
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Las justas se encuentran tapadas.



Componente.....: 2 Juntas de expansión
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Las justas se encuentran tapadas.



Componente.....: 4 Barandas
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Las barandas presentan corrosión superficial y hace falta una baranda.
Z: Colocar baranda en tramo faltante
Tipo de daño.....: Impacto
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 4 Barandas
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Las barandas presentan corrosión superficial y hace falta una baranda.
Z: Colocar baranda en tramo faltante
Tipo de daño.....: Impacto
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 4 Barandas
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Las barandas presentan corrosión superficial y hace falta una baranda.
Z: Colocar baranda en tramo faltante
Tipo de daño.....: Impacto
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 4 Barandas
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Las barandas presentan corrosión superficial y hace falta una baranda.
Z: Colocar baranda en tramo faltante
Tipo de daño.....: Impacto
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 4 Barandas
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Las barandas presentan corrosión superficial y hace falta una baranda.
Z: Colocar baranda en tramo faltante
Tipo de daño.....: Impacto
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 4 Barandas
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Las barandas presentan corrosión superficial y hace falta una baranda.
Z: Colocar baranda en tramo faltante
Tipo de daño.....: Impacto
Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 4 Barandas
Calif./Mantenim....: 2 / -
Daño/Observaciones.: Las barandas presentan corrosión superficial y hace falta una baranda.
Z: Colocar baranda en tramo faltante
Tipo de daño.....: Impacto
Reparaciones.....: Z Otra



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
18-7009-005.00 Venados	Informe de inspección principal	12.08.13	5

Componente.....: 5 Conos/Taludes
Calif./Mantenim....: 0 / -
Daño/Observaciones.: Abundante vegetación



Componente.....: 5 Conos/Taludes
Calif./Mantenim....: 0 / -
Daño/Observaciones.: Abundante vegetación



Componente.....: 5 Conos/Taludes
Calif./Mantenim....: 0 / -
Daño/Observaciones.: Abundante vegetación



Componente.....: 5 Conos/Taludes
Calif./Mantenim....: 0 / -
Daño/Observaciones.: Abundante vegetación



18-7009-005.00 Venados

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presentan humedad superficial.



Componente.....: 7 Estribos
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Los estribos presentan manchas de humedad e infiltración desde los apoyos.
Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 7 Estribos
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Los estribos presentan manchas de humedad e infiltración desde los apoyos.
Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 7 Estribos
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Los estribos presentan manchas de humedad e infiltración desde los apoyos.
Tipo de daño.....: Infiltración



18-7009-005.00 Venados

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los estribos presentan manchas de humedad e infiltración desde los apoyos.

Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 7 Estribos
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Los estribos presentan manchas de humedad e infiltración desde los apoyos.
Tipo de daño.....: Infiltración



18-7009-005.00 Venados

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Se observó en buenas condiciones.



18-7009-005.00 Venados

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Se observó en buenas condiciones.



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Las vigas presentan grietas cerca de los apoyos
Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Las vigas presentan grietas cerca de los apoyos
Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Las vigas presentan grietas cerca de los apoyos
Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
Calif./Mantenim....: 1 / -
Daño/Observaciones.: Las vigas presentan grietas cerca de los apoyos
Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Se observó tranquilo sin cambios aparentes y en buen estado.



Componente.....: 15 Cauce
Calif./Mantenim....: 0 / -
Daño/Observaciones.: Se observó tranquilo sin cambios aparentes y en buen estado.



Componente.....: 16 Otros elementos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.:

