

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		11/09/12	1
09-8004A-002.00 Río Seco			
Regional.....: 9 Cesar Ruta.....: Transversal Carmen -Bosconia-Valledupar-Maicao Carretera.....: Valledupar - Río Seco - San Juan del Cesar Lado de la car...: Abscisa.....: 15+0307 No del registro...: 9519 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.....: 2012.07.05 : Iniciales.....: IMP			
Posición geográfica...: Latitud: 10 gra 36,365 min N Longitud: 73 gra 13,509 min O Altitud: 268 m			
Geometría: Número de luces.....: 1 Longitud de la luz menor (m): 19,70 Longitud de la luz mayor (m): 19,70 Longitud total(m): 19,70 Ancho del tablero.....(m): 10,90 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): 10,20 Ancho entre bordillos....(m): 10,20 Ancho del acceso.....(m): 10,20 Area.....(m2): 214,73 Altura de pilas.....(m): 0,00 Altura de estribos.....(m): 3,50 Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00 Long. de apoyos en estrib(m): 0,30 Puente en terraplén....(S/N): S Curva/tangente.....(C/T): T Esviajamiento.....(gra): 0			
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....: 91 No aplicable Tipo de la estructuración longitud....: 91 No aplicable Material.....: 91 No aplicable			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		10/08/12	2
09-8004A-002.00 Río Seco			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....:	10	Con aletas integrados	
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.....:	41	Pasam. metá. pilastra metálica	
Tipo de superficie de rodadura.....:	20	Concreto	
Tipo de junta de expansión.....:	12	Placas vert. /ángulos de acero	
Tipo de apoyos fijos en estribos.....:	10	Junta de construcción	
Tipo de apoyos móviles en estribos.....:	10	Junta de construcción	
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.....:	Valledupar		
Coeficiente de aceleración.....:	0,10		
Paso por el cauce.....: N			
Variante existe.....:	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: 3,50	IM: 3,50	DM: 3,50 D: 3,50
Proprietario.....:	1 I.N.V		
Departamento.....:	309 Cesar		
Administrador vial.....:	4001		
Proyectista.....:			
Señalización:			
Carga máxima.....(ton.):			
Velocidad máx..(k.p.h.):			
Otra.....:			
Observaciones:			
Puente en buen estado de uso, relativamente nuevo.			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
Informe de inspección principal		10/08/12	3
09-8004A-002.00 Río Seco			
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades	
	1998.02.10	Inspección principal	
	1999.04.20	Inspección principal	
	2001.09.11	Inspección principal	
	2006.12.22	Inspección principal	
	2012.07.05	Inspección principal	
Ultima inspección principal :			
Fecha.....: 2012.07.05			
Iniciales.....: IMP			
Tiempo.....: Soleado			
Temperatura.....(gra. C): 32			
Transito: TPDS.....: 906			
Autos %: 60			
Buses %.....: 3			
Camiones %.....: 37			
Año de la próxima inspección principal: 2015			
Observaciones:			
Estación de conteo No. 961.			

SDC/INV		SiPuCol				Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal				10/08/12		4	
09-8004A-002.00 Río Seco									
Número de componente		Cal ifi	Man ten	Ins Esp	Obras de reparación				Fo tos
Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño					T P	Can ti	Año	Costo	
1 Superficie del puente B:Cambio del pavimento de concreto - Erosión en la superficie de concreto. Erosión / socavación		2	+		B	204	2012	13872	2
2 Juntas de expansión		1	-						2
3 Andenes/Bordillos - Solo tiene bordillos,		0	-						2
4 Barandas B:Reparación de baranda de acero - Con barandas a ambos lados.		2	+		B	5	2012	600	2
5 Conos/Taludes Z:Otra - Desmonte del material vegetal. Erosión / socavación		2	+		Z	12	2012	0	2
6 Aletas		0	-						2
7 Estribos		0	-						2
8 Pilas		-							
9 Apoyos		0	-						2
10 Losa		0	-						2
11 Vigas/Largueros/Diafragmas		0	-						2
12 Elementos de arco		-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.		-							
14 Elementos de armadura		-							
15 Cauce		0	-						2
16 Otros elementos		-	-						

SDC/INV		SiPuCol				Fecha		Hoja	
		Informe de inspección principal				10/08/12		5	
09-8004A-002.00 Río Seco									
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		
17 Puente en general - Erosión superficial; impacto en barandas y desmonte en el talud. Puente en buenas condiciones en cada unos de los componentes. Impacto Costo total	1	+					14472	2	

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.24	1
09-8004A-002.00 Río Seco			

Componente.....: 1 Superficie del puente
 Calif./Mantenim.....: 2 / +
 Daño/Observaciones.: Erosión en la superficie de concreto.
 Tipo de daño.....: Erosión / socavación
 Reparaciones.....: B Cambio del pavimento de concreto



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.24	1
09-8004A-002.00 Río Seco			

Componente.....: 1 Superficie del puente
 Calif./Mantenim.....: 2 / +
 Daño/Observaciones.: Erosión en la superficie de concreto.
 Tipo de daño.....: Erosión / socavación
 Reparaciones.....: B Cambio del pavimento de concreto

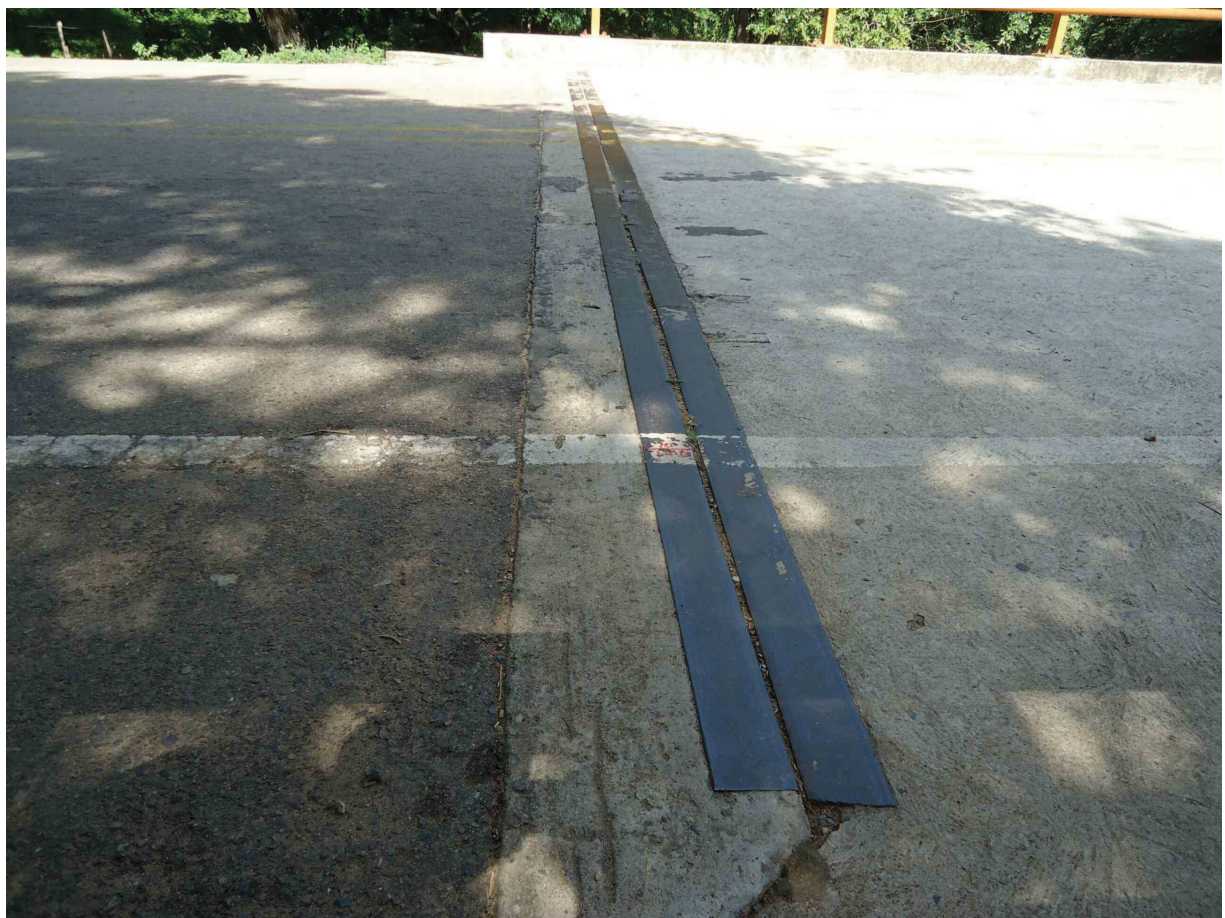


SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.24	2
09-8004A-002.00 Río Seco			

Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.:

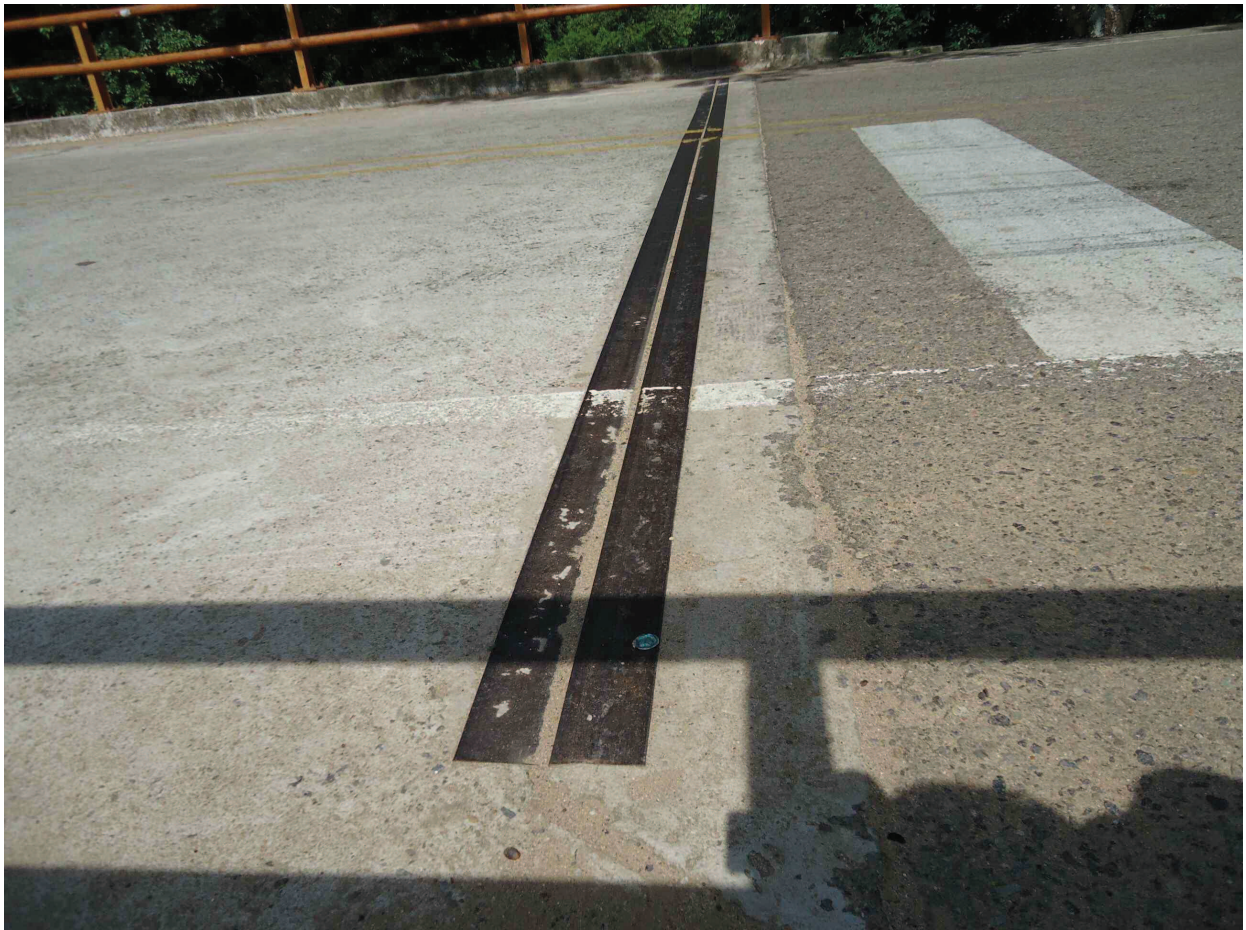


SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.24	2
09-8004A-002.00 Río Seco			

Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.:



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.24	3
09-8004A-002.00 Río Seco			

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Solo tiene bordillos,



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.24	3
09-8004A-002.00 Río Seco			

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Solo tiene bordillos,



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.24	4
09-8004A-002.00 Río Seco			

Componente.....: 4 Barandas
 Calif./Mantenim.....: 2 / +
 Daño/Observaciones.: Con barandas a ambos lados.
 Reparaciones.....: B Reparación de baranda de acero



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.24	4
09-8004A-002.00 Río Seco			

Componente.....: 4 Barandas
 Calif./Mantenim.....: 2 / +
 Daño/Observaciones.: Con barandas a ambos lados.
 Reparaciones.....: B Reparación de baranda de acero



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.24	5
09-8004A-002.00 Río Seco			

Componente.....: 5 Conos/Taludes
 Calif./Mantenim.....: 2 / +
 Daño/Observaciones.: Desmante del material vegetal.
 Tipo de daño.....: Erosión / socavación
 Reparaciones.....: Z Otra



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.24	5
09-8004A-002.00 Río Seco			

Componente.....: 5 Conos/Taludes
 Calif./Mantenim.....: 2 / +
 Daño/Observaciones.: Desmonte del material vegetal.
 Tipo de daño.....: Erosión / socavación
 Reparaciones.....: Z Otra



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.24	6
09-8004A-002.00 Río Seco			

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.:



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.24	6
09-8004A-002.00 Río Seco			

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.:



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.24	7
09-8004A-002.00 Río Seco			

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.:



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.24	7
09-8004A-002.00 Río Seco			

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.:



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.24	9
09-8004A-002.00 Río Seco			

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.:



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.24	9
09-8004A-002.00 Río Seco			

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.:



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.24	10
09-8004A-002.00 Río Seco			

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.:



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.24	10
09-8004A-002.00 Río Seco			

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.:



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.24	11
09-8004A-002.00 Río Seco			

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

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

Daño/Observaciones.:



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.24	11
09-8004A-002.00 Río Seco			

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

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

Daño/Observaciones.:



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.24	15
09-8004A-002.00 Río Seco			

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.:



SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.07.24	15
09-8004A-002.00 Río Seco			

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Erosión superficial; impacto en barandas y desmonte en el talud.
Puente en buenas condiciones en cada unos de los componentes.

Tipo de daño.....: Impacto



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Erosión superficial; impacto en barandas y desmonte en el talud.
Puente en buenas condiciones en cada unos de los componentes.

Tipo de daño.....: Impacto

