SDC/INV SiPuc	
Informe de insped 22-5504-003.01 La Virgen	cción principal 16/07/12 1
Regional: 22 Santander Ruta: Santafé de Bogotá - Pu Carretera: La Palmera - President Lado de la car: Abscisa: 30+0100 No del registro: 2900	
Año de construcción: Año de la última reconstrucción:	2009
Paso Superior/Inferior:  Dir. de abs. de la carretera principal.:  Requisitos de la inspección:	S N 0 Nada
Recolección de datos : Fecha: : Iniciales:	2012.05.17 LHB
Posición geográfica:  Latitud: 6 gra 39.83 min N Longitud	: 72 gra 44.27 min O Altitud: 2014 m
Geometría: Número de luces:  Longitud de la luz menor (m):  Longitud de la luz mayor (m):  Longitud total(m):  Ancho del tablero(m):  Ancho del separador(m):  Ancho del andén izquierdo(m):  Ancho del andén derecho(m):  Ancho de la calzada(m):  Ancho del acceso(m):  Ancho del acceso(m):  Ancho del acceso(m):  Ancho del acceso(m):  Long. de apoyos en pilas.(m):  Long. de apoyos en estrib(m):  Puente en terraplén(S/N):  Curva/tangente(C/T):  Esviajamiento(gra):	1 15.25 15.25 15.25 6.10 0.00 0.00 0.00 4.62 4.85 4.60 93.02  0.00 0.00 0.00 0.50 S
Superestructura, tipo principal: Diseño tipo	N 80 Provisional, tipo Bailey 10 Simpl. apoyado, secc. const. 50 Acero  91 No aplicable 91 No aplicable 91 No aplicable

SDC/INV	SiPuCol	:			Fecha	Hoja
In: 22-5504-003.01 La Virgen	forme de inspecci	.ón	prin	ncipal	16/07/12	2
Subestructura:						
Estribos.: Tipo	:			aletas separ		
Material				creto reforza		
Tipo de ciment	ación:	10	Cim	entación supe	rficial	
Pilas: Tipo				aplicable		
Material				aplicable		
Tipo de ciment	ación:	91	No	aplicable		
Detalles:						
Tipo de baranda	:	60	Par	te integral s	uperestructura	
Tipo de superficie de rod	adura:	30	Ace	ro (con disp.	de fricción)	
Tipo de junta de expansió				dispositivo d		
				-	3	
Tipo de apoyos fijos en e	stribos:	40	Apo	yo fijo de ac	ero	
Tipo de apoyos móviles en				aplicable		
Tipo de apoyos fijos en p				aplicable		
Tipo de apoyos móviles en				aplicable		
	_			_		
Tipo de apoyos fijos en v				aplicable		
Tipo de apoyos móviles en	vigas:	91	No	aplicable		
Municipio Coeficiente de aceleració		iála .25	ga			
Paso por el cauce: Variante existe:		m ) •		Estado	(B/R/M):	
Variance existe	n Hongicua (Ki	, •		Estado	(B/K/M)•	
Vehículo de diseño: Clase de dist. de carga:						
Obstáculo que cruza:						
Tipo de obstáculo:	30 Río ó arroy	V/O				
Ident. de la carretera.:	JU KIO U AIIO	yО				
Nombre de la carretera.:						
Lado de la carretera:						
Abscisa:						
Gálibo:						
Sup. exterior(m):	I: IM:			DM:	D:	
<pre>Vert. inferior(m):</pre>	I: 10.45 IM:	17.	. 30	DM: 17.30	D: 9.10	
Proprietario:	1 I.N.V					
Departamento:	22 Santander					
Administrador vial:						
Proyectista:						
Señalización:						
Carga máxima(ton.):						
Velocidad máx(k.p.h.):		20				
		∠∪				
Otra:						
Observaciones:						
En el sitio existía un po						
creciente de la quebrada					proximadamente	4
años, según testimonio de	los habitantes d	de 1	La z	ona.		
I .						

SDC/INV	SiPuCol		Fecha Hoja
Infor	me de inspecció	n principal	16/07/12 3
22-5504-003.01 La Virgen			
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades	
	2012.05.17	Inspección princ	cipal
Ultima inspección principal :			
Fecha	: 2012	.05.17	
Iniciales		LHB	
Tiempo		oleado	
Temperatura	(gra. C):	25	
Transito: TPDS	:	729	
Autos %		63	
Buses %	:	10	
Camiones %	:	27	
Año de la próxima inspección p	rincipal:		
Observaciones:			
Puente provisional tipo Bail reemplazado, para lo cual el que está trabajando en la ví van a ejecutar.	consorcio de	San José de Miranda	, contratista

SDO	C/INV SiPuC Informe de inspec	-	prin	ıcipa	1			cha 16/07/12	Hoja 4
-	-5504-003.01 La Virgen mero de componente	]	F1.	Lipa		Obras		aración	-
	Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Cal	Man ten	Ins Esp	T P	Can ti	Año	Costo	Fo tos
1	Superficie del puente - Las láminas de alfajor presentan desgaste de los elementos de fricción. Otro	1	+						3
2	Juntas de expansión - El puente carece de dispositivos de junta.	1	+						3
3	<ul><li>Andenes/Bordillos</li><li>Los bordes de la lámina de alfajor presentan daños debido al impacto vehicular.</li></ul>	2	+						2
4	Barandas - El puente carece de barandas	2	+						
5	Conos/Taludes - Se observan en buen estado	0	_						3
6	Aletas - Presentan manchas de humedad y vegetación.	2	_						
7	Estribos - Presentan manchas de humedad y vegetación.	2	_						2
8	Pilas	_							
9	Apoyos - Los apoyos presentan acumulación de arenas y gravas	1	+						3
10	Losa - Las láminas de acero presentan corrosión	2	+						
11	Vigas/Largueros/Diafragmas - Las vigas transversales se observan en buen estado.	0							
12	Elementos de arco	_							
13	Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	_							

SDO	C/INV SiPuC		nrin	aina	1				Hoja 5
Informe de inspección principal 16/07/12 5 22-5504-003.01 La Virgen						5			
	nero de componente					Obras	de rep	aración	
	Trabajo	Cal	Man	Ins					Fo
	- Descripción del daño	ifi		Esp	Т	Can			tos
	Tipo de daño				P	ti	Año	Costo	
	Tipo de dano				_	01	1110		
14	Elementos de armadura	2	_						6
	- La armadura presenta abolladura en								
	el acceso #2 ocasionado por el								
	choque de vehículos.								
15	Cauce	3	+						1
	- La quebrada pasa por encima del								
	puente cuando hay incremento del								
	caudal.								
16	Otros elementos	2	+						
	- Un tramo del pontón anterior presta								
	servicio de paso peatonal. Presenta								
	acumulación de suciedad y								
	vegetación.								
17	Puente en general	4	+	+					2
	- El puente provisional debe ser								
	reemplazado por una estructura								
	definitiva.								



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Las láminas de alfajor presentan desgaste de los

elementos de fricción.

Tipo de daño....: Otro



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Las láminas de alfajor presentan desgaste de los

elementos de fricción.

Tipo de daño....: Otro



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Las láminas de alfajor presentan desgaste de los

elementos de fricción.

Tipo de daño....: Otro



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: El puente carece de dispositivos de junta.



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: El puente carece de dispositivos de junta.



Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: El puente carece de dispositivos de junta.



Componente..... 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Los bordes de la lámina de alfajor presentan daños

debido al impacto vehicular.



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Los bordes de la lámina de alfajor presentan daños

debido al impacto vehicular.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim...: 0 / -

Daño/Observaciones.: Se observan en buen estado



Componente..... 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim...: 0 / -

Daño/Observaciones.: Se observan en buen estado



Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim...: 0 / -

Daño/Observaciones.: Se observan en buen estado



Componente...... 7 Estribos

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

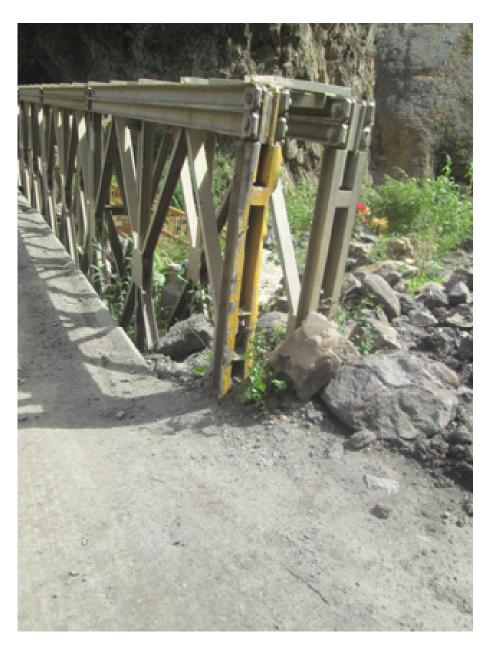
Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad y vegetación.



Componente...... 7 Estribos

Calif./Mantenim...: 2 / -

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad y vegetación.



Componente..... 9 Apoyos

Calif./Mantenim...: 1 / +

Daño/Observaciones.: Los apoyos presentan acumulación de arenas y gravas



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos presentan acumulación de arenas y gravas



Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim...: 1 / +

Daño/Observaciones.: Los apoyos presentan acumulación de arenas y gravas



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

Daño/Observaciones.: La armadura presenta abolladura en el acceso #2



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

Daño/Observaciones.: La armadura presenta abolladura en el acceso #2



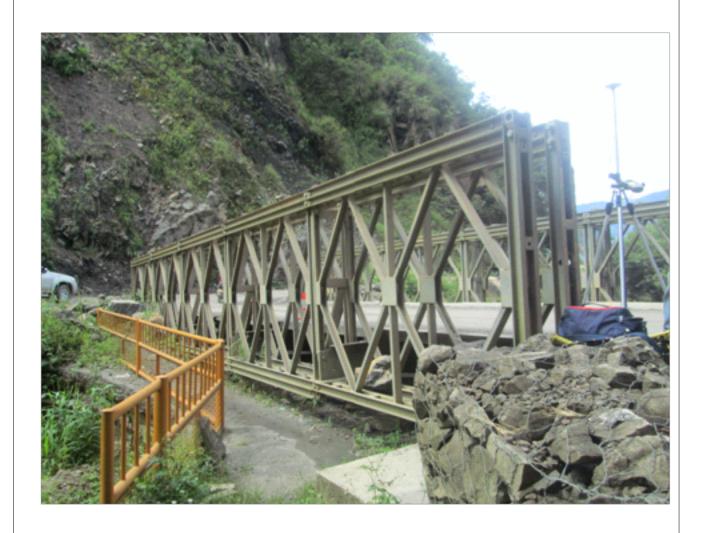
Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: La armadura presenta abolladura en el acceso #2



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

Daño/Observaciones.: La armadura presenta abolladura en el acceso #2



Calif./Mantenim...: 2 / -

Daño/Observaciones.: La armadura presenta abolladura en el acceso #2



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

Daño/Observaciones.: La armadura presenta abolladura en el acceso #2



Componente....: 15 Cauce

Calif./Mantenim...: 3 / +

Daño/Observaciones.: La quebrada pasa por encima del puente cuando hay

incremento del caudal.



Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim...: 4 / +

Daño/Observaciones.: El puente provisional debe ser reemplazado por una

estructura definitiva.



Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim...: 4 / +

Daño/Observaciones.: El puente provisional debe ser reemplazado por una

estructura definitiva.