

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	21/09/12	1
12-55CN01-001.00 Bavaria			
Regional.....: 12 Cundinamarca			
Ruta.....: Santafé de Bogotá - Puerto Santander			
Carretera.....: Briceño - Zipaquirá (Te de Nemocón)			
Lado de la car...:			
Abscisa.....: 6+0480			
No del registro..: 5010			
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.....: 2012.07.07			
: Iniciales.....: MERS			
Posición geográfica..:			
Latitud: 4 gra 59.564 min N Longitud: 73 gra 58.26 min O Altitud: 2581 m			
Geometría: Número de luces.....: 1			
Longitud de la luz menor (m): 40.20			
Longitud de la luz mayor (m): 40.20			
Longitud total(m): 40.20			
Ancho del tablero.....(m): 11.20			
Ancho del separador.....(m): 0.00			
Ancho del andén izquierdo(m): 0.80			
Ancho del andén derecho..(m): 0.80			
Ancho de la calzada.....(m): 7.60			
Ancho entre bordillos....(m): 9.60			
Ancho del acceso.....(m): 9.60			
Area.....(m2): 450.24			
Altura de pilas.....(m): 0.00			
Altura de estribos.....(m): 1.15			
Long. de apoyos en pilas.(m): 0.00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0.80			
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...: 31 Trabe cajón, 2 ó más cajones			
Tipo de la estructuración longitud...: 10 Simpl. apoyado, secc. const.			
Material.....: 50 Acero			
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			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	21/09/12	2
12-55CN01-001.00 Bavaria			
Subestructura:			
Estribos.: Tipo.....:	10	Con aletas integrados	
Material.....:	20	Concreto ciclópeo	
Tipo de cimentación.....:	92	Desconocido	
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.....:	30	Bloque de neopreno	
Tipo de apoyos fijos en estribos.....:	91	No aplicable	
Tipo de apoyos móviles en estribos....:	30	Placas de neopreno	
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.....:	Briceño		
Coefficiente de aceleración.....:	0.20		
Paso por el cauce.....:	N		
Variante existe.....:	N	Longitud (km):	Estado (B/R/M):
Vehículo de diseño.....:			
Clase de dist. de carga..:			
Obstáculo que cruza:			
Tipo de obstáculo.....:	30	Río ó arroyo	
Ident. de la carretera.:			
Nombre de la carretera.:		Río Bogotá	
Lado de la carretera...:			
Abscisa.....:			
Gálibo:			
Sup. exterior....(m):	I:	IM:	DM: D:
Vert. inferior....(m):	I: 3.20	IM: 3.20	DM: 3.20 D: 3.20
Proprietario.....:	1	I.N.V	
Departamento.....:	312	Cundinamarca	
Administrador vial.....:	4024		
Proyectista.....:	0		
Señalización:			
Carga máxima.....(ton.):			
Velocidad máx..(k.p.h.):			
Otra.....:			
Observaciones:			

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	2002.03.12	Inspección principal
	2012.07.07	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.07.07
 Iniciales.....: MERS
 Tiempo.....: Nublado
 Temperatura.....(gra. C): 12

Transito: TPDS.....: 3855
 Autos %: 70
 Buses %.....: 7
 Camiones %.....: 23

Año de la próxima inspección principal: 2018

Observaciones:

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			21/09/12			4
12-55CN01-001.00 Bavaria								
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 - La superficie del puente se encuentra en buen estado.	0	-						3
2 Juntas de expansión - Las juntas se encuentran en buen estado. Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario.	1	+						2
3 Andenes/Bordillos - Los andenes se encuentran en buen estado. Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario.	0	+						3
4 Barandas - Las barandas se encuentran en buen estado. El puente cuenta con barandas flexbeam en los accesos. Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario.	0	+						2
5 Conos/Taludes - Los conos y taludes se encuentran estables.	0	-						2
6 Aletas - Las aletas (muros de acompañamiento) se encuentran en buen estado. Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario.	0	+						1
7 Estribos - Los estribos se encuentran en buen estado. Presentan manchas de humedad. Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario. Se observan los estribos del puente antiguo frente a los estribos nuevos.	0	+						2

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			21/09/12			5
12-55CN01-001.00 Bavaria								
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	
8 Pilas	-							
9 Apoyos - Los apoyos se encuentran en buen estado. Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario.	0	+						9
10 Losa E:Reparación de drenes - Los voladizos presentan manchas de humedad y vegetación. Los drenes no cuentan con tubería, lo cual está afectando el concreto de los voladizos y las vigas metálicas de borde. Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario. La losa en steel deck se encuentra en buen estado. Infiltración	1	+		E	28	2013		3
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Las vigas se encuentran en buen estado. Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario.	0	+						4
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce - Cauce sin problema.	0	-						3
16 Otros elementos	-							

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			21/09/12			6
12-55CN01-001.00 Bavaria								
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 - El puente se encuentra en buen estado. Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario. Paralelo al puente, aguas arriba, se encuentra una estructura peatonal independiente fuera de servicio.	1	+						2

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie del puente se encuentra en buen estado.

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie del puente se encuentra en buen estado.

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie del puente se encuentra en buen estado.

Componente.....: 2 Juntas de expansión
Calif./Mantenim....: 1 / +
Daño/Observaciones.: Las juntas se encuentran en buen estado.
Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario.

Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Las juntas se encuentran en buen estado.
Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario.

SDC/INV

SiPuCol

Fecha

Comp

Informe de inspección principal

12.09.21

3

12-55CN01-001.00 Bavaria

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Los andenes se encuentran en buen estado.
Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario.

SDC/INV

SiPuCol

Fecha

Comp

Informe de inspección principal

12.09.21

3

12-55CN01-001.00 Bavaria

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Los andenes se encuentran en buen estado.
Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario.

SDC/INV

SiPuCol

Fecha

Comp

Informe de inspección principal

12.09.21

3

12-55CN01-001.00 Bavaria

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Los andenes se encuentran en buen estado.
Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario.

12-55CN01-001.00 Bavaria

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Las barandas se encuentran en buen estado.
El puente cuenta con barandas flexbeam en los accesos.
Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario.

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Las barandas se encuentran en buen estado.
El puente cuenta con barandas flexbeam en los accesos.
Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario.

SDC/INV

SiPuCol

Fecha

Comp

Informe de inspección principal

12.09.21

5

12-55CN01-001.00 Bavaria

Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Los conos y taludes se encuentran estables.

SDC/INV

SiPuCol

Fecha

Comp

Informe de inspección principal

12.09.21

5

12-55CN01-001.00 Bavaria

Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Los conos y taludes se encuentran estables.

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Las aletas (muros de acompañamiento) se encuentran en buen estado.
Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario.

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los estribos se encuentran en buen estado.
Presentan manchas de humedad.
Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario.
Se observan los estribos del puente antiguo frente
a los estribos nuevos.

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los estribos se encuentran en buen estado.
Presentan manchas de humedad.
Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario.
Se observan los estribos del puente antiguo frente
a los estribos nuevos.

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos se encuentran en buen estado.
Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario.

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos se encuentran en buen estado.
Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario.

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos se encuentran en buen estado.
Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario.

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos se encuentran en buen estado.
Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario.

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos se encuentran en buen estado.
Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario.

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos se encuentran en buen estado.
Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario.

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos se encuentran en buen estado.
Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario.

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos se encuentran en buen estado.
Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario.

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos se encuentran en buen estado.
Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario.

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.09.21	10
12-55CN01-001.00 Bavaria			
Componente.....:	10 Losa		
Calif./Mantenim....:	1 / +		
Daño/Observaciones.:	<p>Los voladizos presentan manchas de humedad y vegetación. Los drenes no cuentan con tubería, lo cual está afectando el concreto de los voladizos y las vigas metálicas de borde.</p> <p>Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario. La losa en steel deck se encuentra en buen estado.</p>		
Tipo de daño.....:	Infiltración		
Reparaciones.....:	E Reparación de drenes		

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.09.21	10
12-55CN01-001.00 Bavaria			
<p>Componente.....: 10 Losa</p> <p>Calif./Mantenim....: 1 / +</p> <p>Daño/Observaciones.: Los voladizos presentan manchas de humedad y vegetación. Los drenes no cuentan con tubería, lo cual está afectando el concreto de los voladizos y las vigas metálicas de borde. Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario. La losa en steel deck se encuentra en buen estado.</p> <p>Tipo de daño.....: Infiltración</p> <p>Reparaciones.....: E Reparación de drenes</p>			

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.09.21	10
12-55CN01-001.00 Bavaria			
Componente.....:	10 Losa		
Calif./Mantenim....:	1 / +		
Daño/Observaciones.:	<p>Los voladizos presentan manchas de humedad y vegetación. Los drenes no cuentan con tubería, lo cual está afectando el concreto de los voladizos y las vigas metálicas de borde.</p> <p>Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario. La losa en steel deck se encuentra en buen estado.</p>		
Tipo de daño.....:	Infiltración		
Reparaciones.....:	E Reparación de drenes		

Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
Calif./Mantenim....: 0 / +
Daño/Observaciones.: Las vigas se encuentran en buen estado.
Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario.

Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
Calif./Mantenim....: 0 / +
Daño/Observaciones.: Las vigas se encuentran en buen estado.
Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario.

Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
Calif./Mantenim....: 0 / +
Daño/Observaciones.: Las vigas se encuentran en buen estado.
Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario.

Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas
Calif./Mantenim....: 0 / +
Daño/Observaciones.: Las vigas se encuentran en buen estado.
Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario.

SDC/INV

SiPuCol

Fecha

Comp

Informe de inspección principal

12.09.21

15

12-55CN01-001.00 Bavaria

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Cauce sin problema.

SDC/INV

SiPuCol

Fecha

Comp

Informe de inspección principal

12.09.21

15

12-55CN01-001.00 Bavaria

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Cauce sin problema.

SDC/INV

SiPuCol

Fecha

Comp

Informe de inspección principal

12.09.21

15

12-55CN01-001.00 Bavaria

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Cauce sin problema.

Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: El puente se encuentra en buen estado.
Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario.
Paralelo al puente, aguas arriba, se encuentra una estructura peatonal independiente fuera de servicio.

Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: El puente se encuentra en buen estado.
Se debe realizar limpieza y mantenimiento rutinario.
Paralelo al puente, aguas arriba, se encuentra una estructura peatonal independiente fuera de servicio.