SDC/INV	SiPuC			Hoja
22-6403-00	Informe de inspec 1.10 El Guamo	cron brincipal	30/08/12	1
Ruta	: 6403 Cruce ruta 45 (Sa	n Gil) - Onzaga - Soata		
Abscisa No del reg	: 21+0935 istro: 11034			
	strucción: última reconstrucción:			
Dir. de ab	ior/Inferiors. de la carretera principal.: de la inspección:	S 0 Nada		
_	n de datos : Fecha: : Iniciales:	2012.05.27 AEMO		
	eográfica: 6 gra 32.03 min N Longitud	: 73 gra 1.19 min O	Altitud: 157	7 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 entre bordillos(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 14.10 14.10 14.10 14.10 6.55 0.00 0.00 0.00 5.30 5.30 5.90 5.30 92.36  0.00 1.85 0.00 0.25 S		
Diseño t Tipo de Tipo de	ctura, tipo principal: ipo: la estructuración transver: la estructuración longitud:	N 52 Arco inferior, ti 10 Simpl. apoyado, s 60 Piedra o roca		
Diseño t Tipo de Tipo de	ctura, tipo secundario: ipo: la estructuración transver: la estructuración longitud:	N 12 Losa/Viga, 2 viga 10 Simpl. apoyado, s 20 Concreto reforzad	ecc. const.	

SDC/INV	SiPuCol		Fecha Hoja
Informe 22-6403-001.10 El Guamo	e de inspección	n principal	30/08/12 2
Subestructura:	_		_
Estribos.: Tipo		0 Con aletas integra	
Material		l Concreto reforzado	-
Tipo de cimentació	n: 1	O Cimentación superi	ficial
Pilas: Tipo		1 No aplicable	
Material		1 No aplicable	
Tipo de cimentació	n 9	1 No aplicable	
Detalles:			
Tipo de baranda	4	1 Pasam. metá. pilas	stra metálica
Tipo de superficie de rodadur	a: 2	0 Concreto	
Tipo de junta de expansión	9	1 No aplicable	
Tipo de apoyos fijos en estri		O Placas de neoprend	o
Tipo de apoyos móviles en est	ribos: 9	1 No aplicable	
Tipo de apoyos fijos en pilas	9	1 No aplicable	
Tipo de apoyos móviles en pil	as: 9	1 No aplicable	
Tipo de apoyos fijos en vigas		1 No aplicable	
Tipo de apoyos móviles en vig		1 No aplicable	
Tipo de apoyos moviles en vig	ab	i no apiroabie	
Municipio  Coeficiente de aceleración		ı Gil O	
Paso por el cauce: N Variante existe: N	Longitud (km)	: Estado (E	B/R/M):
Vehículo de diseño: Clase de dist. de carga: 2 D	istribución er	1 dirección	
Obstáculo que cruza:			
Tipo de obstáculo: 3	N Río ó arrovo		
Ident. de la carretera.:	o nico o arrogo		
Nombre de la carretera:			
110111212 43 14 341133314			
Lado de la carretera:			
Abscisa:			
Gáliba:			
Gálibo:			
Sup. exterior(m): I:			):
Vert. inferior(m): I:	1.85 IM:	3.40 DM: 3.40 D	): 1.80
1	1 I.N.V		
Departamento 2	2 Santander		
Administrador vial:			
Proyectista:			
  Señalización:			
Carga máxima(ton.):			
Velocidad máx(k.p.h.):			
Otra:			
Observaciones:			
Las barandas del puente consi	sten en defens	as metálicas	
_as saranas acr pacific collisi			

SDC/INV			SiPuCo			Fecha	Hoja
22-6403-0	01.10 El Guamo	Informe o	de inspeco	cion pri	ncipal	30/08/12	3
22 0103 0	or.ro br dadiio						
Resumen c	ronológico:		Fecha	Ac	tividades		
			2007.03.2 2012.05.2		spección p spección p		
Ultima in	spección princi	pal:					
Fecha			: 20	12.05.27	7		
				AEMO			
				Soleado	)		
	ra			27			
Transito:	TPDS		:	869	)		
	Autos %			75			
	Buses %			5	5		
	Camiones %		:	18			
Año de la	próxima inspec	ción prin	cipal:	2017	7		
Observaci	ones:						

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	
	Informe de inspección principal	30/08/12	4
22 6402 001 10 El Cuemo			

22-6403-001.10 El Guamo	0_011	F	10110	_		J	0,00,12	-
Número de componente					Obras	de rej	paración	
Trabajo	Cal	Man	Ins					Fo
- Descripción del daño	ifi	ten	Esp	Т	Can			tos
Tipo de daño				P	ti	Año	Costo	
1 Superficie del puente	2	-						1
Z:Otra				Z	160	2014	0	
- El superficie de pavimento en el								
arco es en material de afirmado.								
Presenta pérdida de compacidad y de								
material. La superficie de la								
ampliación carece de pavimento								
asfáltico y presenta exposición del								
agregado de la losa. Se recomienda								
nivelar ambas superficies y aplicar								
pavimento asfáltico. Z: Aplicación								
pavimento asfáltico (m2)								
Descomposición								
2 Tumbon do como malár								
2 Juntas de expansión	2	_			1 1	2015	424	
A:Reparación de junta - Carecen de dispositivos de juntas.				A	14	2015	434	
Se observó infiltración a través de								
la junta de contacto de la								
ampliación transversal del tablero.								
Infiltración								
3 Andenes/Bordillos	1	+						1
- Los bordillos carecen de pintura								
reflectiva, presentan manchas de								
humedd y acumulación de vegetación.								
4 Barandas	1	+						
- Siguiendo las recomendaciones								
realizadas en la inspección del								
2007, en el puente se instalaron								
defensas metálicas a modo de								
barandas.								
5 Conos/Taludes	0							
- Se observaron en buen estado.	0							
- Se Observatori eli Dueli estado.								
6 Aletas	1							2
- Las aletas presentan manchas de	_							
humedad, suciedad y vegetación.								
Requieren labores de mantenimiento								
rutinario.								
7 Estribos	0	_						2
- Se observaron en buen estado.								
8 Pilas	-							
	1		L					

SDO	C/INV SiPu				٦				Hoja
22-	Informe de inspe-6403-001.10 El Guamo	ccion	prın	сіра	Τ		31	0/08/12	5
	mero de componente					Obras	de re	paración	
	Trabajo	Cal	Man	Ins			-	-	Fo
	- Descripción del daño	ifi	ten	Esp	Т	Can			tos
	Tipo de daño				Р	ti	Año	Costo	
9	Apoyos - Las vigas tiene poca longitud de apoyo.	1							2
10	Losa E:Reparación de drenes - Presenta desgaste y exposición del agregado en la cara superior. La losa presenta drenes entre las vigas V#1 y V#2 que carecen de ductos de alargamiento. Infiltración	2			E	6	2014		1
11	Vigas/Largueros/Diafragmas - Las vigas presentan segregación de agregado ocasionado por un mal vibrado durante construcción.	1	_						7
12	Elementos de arco - Se observó en buen estado.	0	_						3
13	Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14	Elementos de armadura	-							
15	Cauce	0	_						
16	Otros elementos	-							
17	Puente en general	2	_						2
	Costo total							434	



Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim...: 2 / -

Daño/Observaciones.: El superficie de pavimento en el arco es en

material de afirmado. Presenta pérdida de compacidad y de material. La superficie de la ampliación carece de pavimento asfáltico y presenta exposición del agregado de la losa. Se recomienda nivelar ambas superficies y aplicar pavimento asfáltico. Z: Aplicación pavimento asfáltico (m2)

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim...: 1 / +

Daño/Observaciones.: Los bordillos carecen de pintura reflectiva,

presentan manchas de humedd y acumulación de

vegetación.



Componente..... 6 Aletas

Calif./Mantenim...: 1 /

Daño/Observaciones.: Las aletas presentan manchas de humedad, suciedad y

vegetación. Requieren labores de mantenimiento

rutinario.



Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim...: 1 /

Daño/Observaciones.: Las aletas presentan manchas de humedad, suciedad y

vegetación. Requieren labores de mantenimiento

rutinario.



Componente...... 7 Estribos

Calif./Mantenim...: 0 / -

Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado.

SDC/INV SiPuCol Fecha Comp Informe de inspección principal 12.08.30 7

22-6403-001.10 El Guamo



Componente...... 7 Estribos

Calif./Mantenim...: 0 / -

Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado.



Componente...... 9 Apoyos

Calif./Mantenim...: 1 /

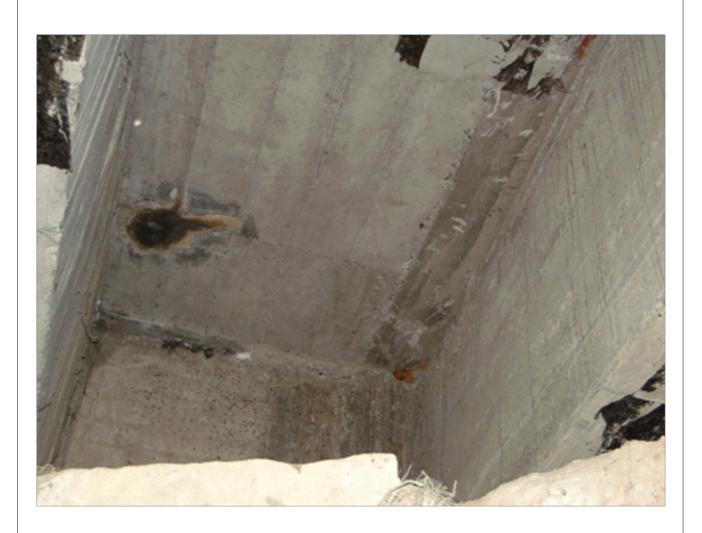
Daño/Observaciones.: Las vigas tiene poca longitud de apoyo.



Componente..... 9 Apoyos

Calif./Mantenim...: 1 /

Daño/Observaciones.: Las vigas tiene poca longitud de apoyo.



Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim...: 2 /

Daño/Observaciones.: Presenta desgaste y exposición del agregado en la

cara superior. La losa presenta drenes entre las

vigas V#1 y V#2 que carecen de ductos de

alargamiento.

Tipo de daño.....: Infiltración Reparaciones.....: E Reparación de drenes

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.08.30	11
22-6403-001.10 El Guamo			



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

Daño/Observaciones.: Las vigas presentan segregación de agregado



Calif./Mantenim...: 1 / -

Daño/Observaciones.: Las vigas presentan segregación de agregado

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.08.30	11
22-6403-001.10 El Guamo			



Calif./Mantenim...: 1 / -

Daño/Observaciones.: Las vigas presentan segregación de agregado

SDC/INV	SiPuCol	Fecha Co	qmc
	Informe de inspección principal	12.08.30	11
22-6403-001.10 El Guam	0		



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

Daño/Observaciones.: Las vigas presentan segregación de agregado

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.08.30	11
22-6403-001.10 El Guamo			



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

Daño/Observaciones.: Las vigas presentan segregación de agregado



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

Daño/Observaciones.: Las vigas presentan segregación de agregado



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

Daño/Observaciones.: Las vigas presentan segregación de agregado

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.08.30	12
22-6403-001.10 El Guamo			



Componente.....: 12 Elementos de arco

Calif./Mantenim...: 0 / -

Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado.

SDC/INV		SiPuCol		F	echa	Comp
	Informe de	inspección	principal	. 1	2.08.30	12
22-6403-001.10 El Guamo						



Componente.....: 12 Elementos de arco

Calif./Mantenim...: 0 / -

Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado.

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.08.30	12

22-6403-001.10 El Guamo



Componente.....: 12 Elementos de arco

Calif./Mantenim...: 0 / -

Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado.

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Comp
	Informe de inspección principal	12.08.30	17
22-6403-001.10 El Guamo			



Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim...: 2 / -

Daño/Observaciones.:

SDC/INV		SiPuCol		F∈	echa	Comp
	Informe de	inspección	principal	. 12	2.08.30	17
22-6403-001.10 El Guamo						



Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim...: 2 / -

Daño/Observaciones.: