SDC/INV	SiPu		Fecha	Ноја
	Informe de insped	cción principal	23/11/20	1
08-25CC15-	1-001.00 Adoretes			
D 1	. 0			
	: 8 Cauca			
	: Troncal de Occidente			
	: LA VEGA - SANTA ROSA			
	: 152+0600			
No del reg	istro: 5558			
	strucción:			
Año de la	última reconstrucción:			
	ior/Inferior:			
	s. de la carretera principal.:	S		
Requisitos	de la inspección:	0 Nada		
Recolecció	n de datos : Fecha:			
	: Iniciales:	JFPM		
	eográfica:			
Latitud:	2 gra 13 min N Longitud: 7	6 gra 43 min 0	Altitud: 1626 m	
Q	Manage de la company	1		
Geometria:	Número de luces	1		
	Longitud de la luz menor (m):	21.60		
	Longitud de la luz mayor (m):	21.60		
	Longitud total(m):	21.60		
	Ancho del tablero(m):	6.60		
	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):	6.20		
	Ancho entre bordillos(m):	6.20		
	Ancho del acceso(m):	5.28		
	Area(m2):	142.56		
	Altura de pilas(m):	0.00		
	Altura de estribos(m):	6.57		
	Long. de apoyos en pilas.(m):	0.00		
	Long. de apoyos en estrib(m):	0.60		
	Puente en terraplén(m):	S		
	<pre>Curva/tangente(C/T):</pre>	T		
	Esviajamiento(gra):	0		
	ctura, tipo principal:			
	ipo:	S		
_	la estructuración transver:	13 Losa/Viga,		
	la estructuración longitud:		ado, secc. const.	
Material	:	20 Concreto re	forzado, in situ	
	ctura, tipo secundario:	NT		
	ipo:	N	_	
_	la estructuración transver:	91 No aplicabl		
	la estructuración longitud:	91 No aplicabl		
Material	:	91 No aplicabl	е	
1				

SDC/INV Info	SiPuCo orme de inspecc		Fecha Hoj 23/11/20
08-25CC15-1-001.00 Adoretes			
Subestructura: Estribos: Tipo Material Tipo de cimenta	:	10 Con aletas integ 20 Concreto ciclópe 10 Cimentación supe	90
Pilas: Tipo Material Tipo de cimenta	:	91 No aplicable 91 No aplicable 91 No aplicable	
Detalles: Tipo de baranda Tipo de superficie de roda Tipo de junta de expansión Tipo de apoyos fijos en es Tipo de apoyos móviles en	dura:: tribos:	30 Pasam. concreto, 20 Concreto 92 Desconocido 10 Junta de constru 91 No aplicable	
Tipo de apoyos fijos en pi Tipo de apoyos móviles en ri Tipo de apoyos fijos en vi Tipo de apoyos móviles en Municipio	las: pilas: gas: vigas:	91 No aplicable 91 No aplicable 91 No aplicable 91 No aplicable	
Paso por el cauce: N Variante existe: N		cm): Estado	(B/R/M):
Vehículo de diseño: Clase de dist. de carga:		ibución	
Obstáculo que cruza: Tipo de obstáculo: Ident. de la carretera.: Nombre de la carretera.: Abscisa:	25CC15-1		
Gálibo: Sup. exterior(m): Vert. inferior(m):		7.30 DM: 7.30 5.89 DM: 5.89	D: D: 5.89
Proyectista:			
Señalización: Carga máxima(ton.): Velocidad máx(k.p.h.): Otra:		30 Proximidad Puente	
Observaciones :			

SDC/INV	SiPuCol		Fecha	Ноја
Informe 08-25CC15-1-001.00 Adoretes	de inspecció	n principal	23/11/20	3
00-23CC13-1-001.00 Addreces				
Resumen cronológico:	Fecha	Actividades		
	2006.01.31	Inspección principa	al	
	2012.10.18	Inspección principa		
Ultima inspección principal :				
Fecha	: 2012.	10.18		
Iniciales		JFPM		
Tiempo		vioso 13		
Transito: TPDS				
Buses %				
Camiones %	:			
Año de la próxima inspección pri	incipal:	2015		

SDC/INV SiPuCol Fecha Hoja
Informe de inspección principal 23/11/20 4

08-25CC15-1-001.00 Adoretes	cion	prin	ıcıpa	Τ		۷.	3/11/20	4
Número de componente					Obras	de re	paración	
Trabajo	Cal	Man	Ins			1		Fo
- Descripción del daño	ifi	ten	Esp	Т	Can			tos
Tipo de daño				Р	ti	Año	Costo	
1 Superficie del puente	3	-						4
B:Cambio del pavimento de concreto				В	143	2013	20113	
- Superficie del puente en concreto								
con 10 cm de espesor. Se observa en								
general una carpeta de rodadura,								
con grandes baches de profundidades								
mayores a 3mm, material suelto en								
algunas secciones y resaltos en el								
área de las juntas de expansión. Por lo tanto, es necesario que se								
realice el cambio de toda la								
superficie, por una que cumpla con								
las especificaciones vigentes y								
materiales de excelente calidad,								
brindando además, condiciones de								
seguridad y transitabilidad. Lo								
anterior con el fin de evitar que								
el desgaste progresivo de la misma,								
afecte directamente la losa.								
Adicionalmente se recomienda la								
demarcación vial.								
Descomposición								
2 Juntas de expansión C:Cambio a junta de goma asfáltica	3	-		С	14	2013	9981	4
- No se identifica el dispositivo de						2013	3301	
juntas de expansión. Sin embargo,								
debido a las grandes humedades								
observadas desde este elemento								
hacia los estribos y apoyos, se								
deduce que no funciona de manera								
adecuada, para lo que se recomienda								
la instalación de juntas de goma								
asfáltica, que eviten la filtración								
de agua en estas zonas. Infiltración								
Inititiación								
3 Andenes/Bordillos	1	_						4
- El puente no presenta andenes. Los								
bordillos existentes en general se								
encuentran desgastados y con								
pérdidas leves de concreto. Por lo								
anterior, es necesario realizar las								
respectivas reparaciones en ambos								
bordillos con el fin de evitar el								
daño progresivo de los mismos y								
pintura general como parte del								
mantenimiento rutinario del puente. Otro								

SDC/INV SiPuCol Fecha Ноја

	PuCol			,				Hoja
Informe de ins 08-25CC15-1-001.00 Adoretes	pección	prin	icipa	.1		23	/11/20	5
Número de componente					Obras	de rep	aración	
Trabajo	Cal		Ins					Fo
- Descripción del daño	ifi	ten	Esp		Can			tos
Tipo de daño				Р	ti	Año	Costo	
4 Barandas	2	_						4
- El puente posee pasamanos en concreto con pilastras en concreto Es necesario realizar la reparació de algunas secciones de baranda, las cuales evidencian el acero de refuerzo y presentan algunos desportillamientos de concreto, además de pintura general como parte del mantenimiento rutinario del elemento. Otro	o.							4
5 Conos/Taludes D:Construcción de cunetas - Es necesaria la construcción de cunetas en los cuatro costados del puente, dados los derrames en esta zonas y la cantidad de vegetación que se ha desarrollado allí. Lo anterior con el fin de conducir de manera efectiva la escorrentía superficial que comienza a afectar elementos cercanos a los conos, como aletas y estribos, dadas las humedades de gran magnitud que deterioran el concreto. Erosión / socavación	as	-		D	45	2013	5692	4
B:Encamizado de concreto reforzado por El puente presenta aletas en concreto ciclópeo, estas se encuentran integradas a los estribos. En general, dadas las humedades provenientes de la escorrentía superficial y la vegetación adherida a las mismas, se recomienda la limpieza en estas zonas. De igual manera hacia la cimentación de la aleta No 4, se evidencia socavación que de continuar progresando puede afecta significativamente la estabilidad de la superestructura; por lo tanta allí se recomienda realizar un encamisado de concreto reforzado para protección en la zona descrita anteriormente. Erosión / socavación	ar EO			В	10	2013	5322	4

SDC/INV SiPuCol Fecha Hoja Informe de inspección principal 23/11/20 6 08-25CC15-1-001.00 Adoretes Número de componente Obras de reparación Cal Man Ins Trabajo Fo - Descripción del daño ifi ten Esp Can Т tos Tipo de daño ti Año Costo 7 Estribos 2 - Estribos con aletas integradas en concreto ciclópeo. En general se evidencian algunas porosidades en ambos estribos, las cuales se deben a la escorrentía superficial, que proviene desde las aletas y se propaga en los extremos de los mismos, como también de la filtración desde las juntas de expansión. Por lo tanto se recomienda realizar la reparación de concreto en las áreas afectadas, con el fin de evitar su progreso y daños de mayor consideración. Otro 8 Pilas 9 Apoyos 0 4 - Los apoyos fijos sobre los estribos corresponden a juntas de construcción. En este elemento no se observan pérdidas importantes de concreto, fisuras u otro tipo de daño que ponga en riesgo la estabilidad del puente. Sin embargo, se evidencia gran contaminación con abundante vegetación sobre estos elementos, debido a las humedades provenientes de las juntas de expansión. Por lo tanto se recomienda realizar la respectiva limpieza en estas zonas como parte del mantenimiento rutinario del puente y evitar el deterioro del concreto Otro

Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño 10 Losa B:Reparación de concreto E:Reparación de drenes - La losa en general, presenta grandes humedades en el área de los voladizos, debido al mal estado de los drenes, como también numerables porosidades del concreto en estas zonas y crecimiento de vegetación. Por lo tanto, es necesario que los desagües sean reemplazados por unos más largos que garanticen que el agua proveniente de la superficie no tenga contacto con ningún elemento del puente, así como la reparación del concreto en las áreas afectadas. Infiltración 11 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - El puente cuenta con tres vigas simplemente apoyadas con sección transversal constante en concreto reforzado y tres riostras intermedias. En general se evidencian claras porosidades con fisuras de longitudes entre 0.5 m y 2 m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	de componente de componente de componente de componente de componente de control de cont	SDC/INV SiPuC	-	2012		1		Fed		Ној
Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño 10 Losa B:Reparación de concreto E:Reparación de denes - La losa en general, presenta grandes humedades en el área de los voladizos, debido al mal estado de los drenes, como también numerables porosidades del concreto en estas zonas y crecimiento de vegetación. Por lo tanto, es necesario que los desagües sean reemplazados por unos más largos que garanticen que el agua proveniente de la superfície no tenga contacto con ningún elemento del puente, así como la reparación del concreto en las áreas afectadas. Infiltración 11 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - El puente cuenta con tres vigas simplemente apoyadas con sección transversal constante en concreto reforzado y tres riostras intermedias. En general se evidencian claras porosidades con fisuras de longitudes entre 0.5 m y 2 m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparacións	de componente pajo pajo con de daño Cal Man Ins T Can P ti Año Costo Cal Man Ins Cal Man Ins Cal Man Ins T Can P ti Año Costo Cal Man Ins T Can P ti Año Costo Cal Man Ins Cal Man Ins T Can P ti Año Costo Cal Man Ins Cal Man Ins Cal Man Ins T Can P ti Año Costo Cal Man Ins Cal Man Ins T Can P ti Año Costo Cal Man Ins Cal Man Ins T Can P ti Año Costo Cal Man Ins T Can D Casto T Can T Can To Can To A Costo Cal Man Ins To Can To A Costo A 2013 2128 A 42 2013 21128 A 43 2013 12958 A 42 2013 21128 A 44 2 2013 21128 A 42 2013 21128 A 42 2013 21128 A 42 2013 21128 A 43 2013 12958 A 44 2 2013 21128 A 45 2013 21128 A 46 2 2013 21128 A 47 2 2013 21128 A 48 2 2013 2128 A		CIOII	Pr II.	Стра	Τ.		23/	11/20	
Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño 10 Losa B:Reparación de concreto E:Reparación de drenes - La losa en general, presenta grandes humedades en el área de los voladizos, debido al mal estado de los drenes, como también numerables porosidades del concreto en estas zonas y crecimiento de vegetación. Por lo tanto, es necesario que los desagües sean reemplazados por unos más largos que garanticen que el agua proveniente de la superficie no tenga contacto con ningún elemento del puente, así como la reparación del concreto en las áreas afectadas. Infiltración 11 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - El puente cuenta con tres vigas simplemente apoyadas con sección transversal constante en concreto reforzado y tres riostras intermedias. En general se evidencian claras porosidades con fisuras de longitudes entre 0.5 m y 2 m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	Dajo Dajo Dajo Dajo Dajo Dajo Dajo Dajo						Obras	de repa	ración	
Tipo de daño Il Losa B:Reparación de concreto E:Reparación de drenes - La losa en general, presenta grandes humedades en el área de los voladizos, debido al mal estado de los drenes, como también numerables porosidades del concreto en estas zonas y crecimiento de vegetación. Por lo tanto, es necesario que los desagúes sean reemplazados por unos más largos que garanticen que el agua proveniente de la superficie no tenga contacto con ningún elemento del puente, así como la reparación del concreto en las áreas afectadas. Infiltración Il Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - El puente cuenta con tres vigas simplemente apoyadas con sección transversal constante en concreto reforzado y tres riostras intermedias. En general se evidencian claras porosidades con fisuras de longitudes entre 0.5 m y 2 m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	per de daño a		Cal	Man	Ins			_		F
B:Reparación de concreto E:Reparación de drenes - La losa en general, presenta grandes humedades en el área de los voladizos, debido al mal estado de los drenes, como también numerables porosidades del concreto en estas zonas y crecimiento de vegetación. Por lo tanto, es necesario que los desagües sean reemplazados por unos más largos que garanticen que el agua proveniente de la superficie no tenga contacto con ningún elemento del puente, así como la reparación del concreto en las áreas afectadas. Infiltración 11 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - El puente cuenta con tres vigas simplemente apoyadas con sección transversal constante en concreto reforzado y tres riostras intermedias. En general se evidencian claras porosidades con fisuras de longitudes entre 0.5 m y 2 m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	a paración de concreto eparación de drenes a losa en general, presenta randes humedades en el área de los pladizos, debido al mal estado de los drenes, como también numerables prosidades del concreto en estas ponas y crecimiento de vegetación. Por lo tanto, es necesario que los esagües sean reemplazados por unos ás largos que garanticen que el gua proveniente de la superficie o tenga contacto con ningún elemento del puente, así como la eparación del concreto en las reas afectadas. A 42 2013 21128 le puente cuenta con tres vigas implemente apoyadas con sección ransversal constante en concreto eforzado y tres riostras atermedias. En general se videncian claras porosidades con isuras de longitudes entre 0.5 m y m y espesores no mayores a 3 mm n todas las vigas, además de xposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de vitar daños de mayor proporción es espectivas reparaciones en las sonas afectadas de manera oportuna.	- Descripción del daño	ifi	ten	Esp	Т	Can			to
B:Reparación de concreto E:Reparación de drenes - La losa en general, presenta grandes humedades en el área de los voladizos, debido al mal estado de los drenes, como también numerables porosidades del concreto en estas zonas y crecimiento de vegetación. Por lo tanto, es necesario que los desagües sean reemplazados por unos más largos que garanticen que el agua proveniente de la superficie no tenga contacto con ningún elemento del puente, así como la reparación del concreto en las áreas afectadas. Infiltración 1 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - El puente cuenta con tres vigas simplemente apoyadas con sección transversal constante en concreto reforzado y tres riostras intermedias. En general se evidencian claras porosidades con fisuras de longitudes entre 0.5 m y 2 m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	eparación de concreto eparación de drenes a a losa en general, presenta randes humedades en el área de los coladizos, debido al mal estado de cos drenes, como también numerables corosidades del concreto en estas conas y crecimiento de vegetación. cor lo tanto, es necesario que los esagües sean reemplazados por unos ása largos que garanticen que el gua proveniente de la superfície co tenga contacto con ningún lemento del puente, así como la eparación del concreto en las reas afectadas. iltración ass/Largueros/Diafragmas eparación de concreto l puente cuenta con tres vigas implemente apoyadas con sección ransversal constante en concreto eforzado y tres riostras ntermedias. En general se videncian claras porosidades con isuras de longitudes entre 0.5 m y m y espesores no mayores a 3 mm n todas las vigas, además de kuposición del acero de refuerzo. cor lo anterior y con el fin de vitar daños de mayor proporción es ecesario que se realicen las espectivas reparaciones en las conas afectadas de manera oportuna.	Tipo de daño				P	ti	Año	Costo	
B:Reparación de concreto E:Reparación de drenes - La losa en general, presenta grandes humedades en el área de los voladizos, debido al mal estado de los drenes, como también numerables porosidades del concreto en estas zonas y crecimiento de vegetación. Por lo tanto, es necesario que los desagües sean reemplazados por unos más largos que garanticen que el agua proveniente de la superficie no tenga contacto con ningún elemento del puente, así como la reparación del concreto en las áreas afectadas. Infiltración 1 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - El puente cuenta con tres vigas simplemente apoyadas con sección transversal constante en concreto reforzado y tres riostras intermedias. En general se evidencian claras porosidades con fisuras de longitudes entre 0.5 m y 2 m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	eparación de concreto eparación de drenes a a losa en general, presenta randes humedades en el área de los coladizos, debido al mal estado de cos drenes, como también numerables corosidades del concreto en estas conas y crecimiento de vegetación. Cor lo tanto, es necesario que los esagües sean reemplazados por unos ása largos que garanticen que el gua proveniente de la superficie co tenga contacto con ningún lemento del puente, así como la esparación de concreto en las reas afectadas. iltración as/Largueros/Diafragmas eparación de concreto l puente cuenta con tres vigas implemente apoyadas con sección ransversal constante en concreto eforzado y tres riostras ntermedias. En general se videncian claras porosidades con isuras de longitudes entre 0.5 m y m y espesores no mayores a 3 mm n todas las vigas, además de kuposición del acero de refuerzo. cor lo anterior y con el fin de vitar daños de mayor proporción es ecesario que se realicen las enas afectadas de manera oportuna.	0 Losa	3	_						
E:Reparación de drenes - La losa en general, presenta grandes humedades en el área de los voladizos, debido al mal estado de los drenes, como también numerables porosidades del concreto en estas zonas y crecimiento de vegetación. Por lo tanto, es necesario que los desagües sean reemplazados por unos más largos que garanticen que el agua proveniente de la superficie no tenga contacto con ningún elemento del puente, así como la reparación del concreto en las áreas afectadas. Infiltración 1 Vigas/Largueros/Diafragmas 3 - A:Reparación de concreto - El puente cuenta con tres vigas simplemente apoyadas con sección transversal constante en concreto reforzado y tres riostras intermedias. En general se evidencian claras porosidades con fisuras de longitudes entre 0.5 m y 2 m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	reparación de drenes a los an general, presenta randes humedades en el área de los pladizos, debido al mal estado de los drenes, como también numerables prosidades del concreto en estas ponas y crecimiento de vegetación. Por lo tanto, es necesario que los esagües sean reemplazados por unos ás largos que garanticen que el gua proveniente de la superficie de tenga contacto con ningún lemento del puente, así como la eparación del concreto en las reas afectadas. El concreto en las reas afectadas. El concreto el puente cuenta con tres vigas implemente apoyadas con sección ransversal constante en concreto eforzado y tres riostras ntermedias. En general se videncian claras porosidades con isuras de longitudes entre 0.5 m y m y espesores no mayores a 3 mm in todas las vigas, además de koposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de vitar daños de mayor proporción es espectivas reparaciones en las conas afectadas de manera oportuna.					В	38	2013	12958	
- La losa en general, presenta grandes humedades en el área de los voladizos, debido al mal estado de los drenes, como también numerables porosidades del concreto en estas zonas y crecimiento de vegetación. Por lo tanto, es necesario que los desagües sean reemplazados por unos más largos que garanticen que el agua proveniente de la superficie no tenga contacto con ningún elemento del puente, así como la reparación del concreto en las áreas afectadas. Infiltración 1 Vigas/Largueros/Diafragmas 3 - A:Reparación de concreto - El puente cuenta con tres vigas simplemente apoyadas con sección transversal constante en concreto reforzado y tres riostras intermedias. En general se evidencian claras porosidades con fisuras de longitudes entre 0.5 m y 2 m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	a losa en general, presenta randes humedades en el área de los bladizos, debido al mal estado de cos drenes, como también numerables corosidades del concreto en estas conas y crecimiento de vegetación. cor lo tanto, es necesario que los cesagües sean reemplazados por unos cás largos que garanticen que el gua proveniente de la superficie co tenga contacto con ningún clemento del puente, así como la ceparación del concreto en las reas afectadas. ciltración as/Largueros/Diafragmas asparación de concreto asparación de concreto con la puente cuenta con tres vigas complemente apoyadas con sección con ransversal constante en concreto coforzado y tres riostras chermedias. En general se videncian claras porosidades con cisuras de longitudes entre 0.5 m y com y espesores no mayores a 3 mm con todas las vigas, además de composición del acero de refuerzo. cor lo anterior y con el fin de vitar daños de mayor proporción es cecesario que se realicen las cespectivas reparaciones en las conas afectadas de manera oportuna.									
grandes humedades en el área de los voladizos, debido al mal estado de los drenes, como también numerables porosidades del concreto en estas zonas y crecimiento de vegetación. Por lo tanto, es necesario que los desagües sean reemplazados por unos más largos que garanticen que el agua proveniente de la superficie no tenga contacto con ningún elemento del puente, así como la reparación del concreto en las áreas afectadas. Infiltración 1 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - El puente cuenta con tres vigas simplemente apoyadas con sección transversal constante en concreto reforzado y tres riostras intermedias. En general se evidencian claras porosidades con fisuras de longitudes entre 0.5 m y 2 m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	randes humedades en el área de los pladizos, debido al mal estado de os drenes, como también numerables porosidades del concreto en estas prosecutivas proporción del acero de refuerzo. pre lo anterior y con el fin de vitar daños de manera oportuna.									
voladizos, debido al mal estado de los drenes, como también numerables porosidades del concreto en estas zonas y crecimiento de vegetación. Por lo tanto, es necesario que los desagües sean reemplazados por unos más largos que garanticen que el agua proveniente de la superficie no tenga contacto con ningún elemento del puente, así como la reparación del concreto en las áreas afectadas. Infiltración 1 Vigas/Largueros/Diafragmas 3 - A:Reparación de concreto - El puente cuenta con tres vigas simplemente apoyadas con sección transversal constante en concreto reforzado y tres riostras intermedias. En general se evidencian claras porosidades con fisuras de longitudes entre 0.5 m y 2 m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	coladizos, debido al mal estado de con de con también numerables provosidades del concreto en estas conas y crecimiento de vegetación. Cor lo tanto, es necesario que los esagües sean reemplazados por unos ás largos que garanticen que el gua proveniente de la superficie de tenga contacto con ningún elemento del puente, así como la eparación del concreto en las reas afectadas. Consistente de concreto el puente cuenta con tres vigas implemente apoyadas con sección ransversal constante en concreto eforzado y tres riostras entermedias. En general se videncian claras porosidades con isuras de longitudes entre 0.5 m y m y espesores no mayores a 3 mm no todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Cor lo anterior y con el fin de vitar daños de mayor proporción es ecesario que se realicen las espectivas reparaciones en las conas afectadas de manera oportuna.									
porosidades del concreto en estas zonas y crecimiento de vegetación. Por lo tanto, es necesario que los desagües sean reemplazados por unos más largos que garanticen que el agua proveniente de la superficie no tenga contacto con ningún elemento del puente, así como la reparación del concreto en las áreas afectadas. Infiltración 1 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - El puente cuenta con tres vigas simplemente apoyadas con sección transversal constante en concreto reforzado y tres riostras intermedias. En general se evidencian claras porosidades con fisuras de longitudes entre 0.5 m y 2 m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	prosidades del concreto en estas cons y crecimiento de vegetación. cor lo tanto, es necesario que los esagües sean reemplazados por unos des largos que garanticen que el gua proveniente de la superficie co tenga contacto con ningún lemento del puente, así como la esparación del concreto en las reas afectadas. iltración as/Largueros/Diafragmas esparación de concreto l puente cuenta con tres vigas implemente apoyadas con sección ransversal constante en concreto eforzado y tres riostras ntermedias. En general se videncian claras porosidades con isuras de longitudes entre 0.5 m y m y espesores no mayores a 3 mm n todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. cor lo anterior y con el fin de vitar daños de mayor proporción es ecesario que se realicen las espectivas reparaciones en las onas afectadas de manera oportuna.	-								
zonas y crecimiento de vegetación. Por lo tanto, es necesario que los desagües sean reemplazados por unos más largos que garanticen que el agua proveniente de la superficie no tenga contacto con ningún elemento del puente, así como la reparación del concreto en las áreas afectadas. Infiltración 1 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - El puente cuenta con tres vigas simplemente apoyadas con sección transversal constante en concreto reforzado y tres riostras intermedias. En general se evidencian claras porosidades con fisuras de longitudes entre 0.5 m y 2 m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	conas y crecimiento de vegetación. cor lo tanto, es necesario que los esagües sean reemplazados por unos ás largos que garanticen que el gua proveniente de la superficie de tenga contacto con ningún lemento del puente, así como la eparación del concreto en las reas afectadas. iltración as/Largueros/Diafragmas eparación de concreto el puente cuenta con tres vigas implemente apoyadas con sección ransversal constante en concreto eforzado y tres riostras entermedias. En general se videncian claras porosidades con isuras de longitudes entre 0.5 m y m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Cor lo anterior y con el fin de vitar daños de mayor proporción es ecesario que se realicen las espectivas reparaciones en las conas afectadas de manera oportuna.	los drenes, como también numerables								
Por lo tanto, es necesario que los desagües sean reemplazados por unos más largos que garanticen que el agua proveniente de la superficie no tenga contacto con ningún elemento del puente, así como la reparación del concreto en las áreas afectadas. Infiltración 1 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - El puente cuenta con tres vigas simplemente apoyadas con sección transversal constante en concreto reforzado y tres riostras intermedias. En general se evidencian claras porosidades con fisuras de longitudes entre 0.5 m y 2 m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	or lo tanto, es necesario que los esagües sean reemplazados por unos ás largos que garanticen que el gua proveniente de la superficie o tenga contacto con ningún lemento del puente, así como la esparación del concreto en las reas afectadas. iltración as/Largueros/Diafragmas esparación de concreto el puente cuenta con tres vigas implemente apoyadas con sección ransversal constante en concreto eforzado y tres riostras entermedias. En general se videncian claras porosidades con isuras de longitudes entre 0.5 m y m y espesores no mayores a 3 mm in todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Or lo anterior y con el fin de vitar daños de mayor proporción es ecesario que se realicen las espectivas reparaciones en las onas afectadas de manera oportuna.	porosidades del concreto en estas								
desagües sean reemplazados por unos más largos que garanticen que el agua proveniente de la superficie no tenga contacto con ningún elemento del puente, así como la reparación del concreto en las áreas afectadas. Infiltración 1 Vigas/Largueros/Diafragmas 3 - A:Reparación de concreto - El puente cuenta con tres vigas simplemente apoyadas con sección transversal constante en concreto reforzado y tres riostras intermedias. En general se evidencian claras porosidades con fisuras de longitudes entre 0.5 m y 2 m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	esagües sean reemplazados por unos ás largos que garanticen que el gua proveniente de la superficie o tenga contacto con ningún lemento del puente, así como la eparación del concreto en las reas afectadas. iltración as/Largueros/Diafragmas	zonas y crecimiento de vegetación.								
más largos que garanticen que el agua proveniente de la superficie no tenga contacto con ningún elemento del puente, así como la reparación del concreto en las áreas afectadas. Infiltración 1 Vigas/Largueros/Diafragmas	As largos que garanticen que el gua proveniente de la superficie o tenga contacto con ningún lemento del puente, así como la eparación del concreto en las reas afectadas. iltración as/Largueros/Diafragmas 3 - A 42 2013 21128 as/Largueros/Diafragmas 3 - A 42 2013 21128 as/Largueros/Diafragmas 3 - A 42 2013 21128 as/Largueros/Diafragmas 4 - A 42 2013 21128 as/Largueros/Diafragmas 5 - A 42 2013 21128 as/Largueros/Diafragmas 6 - A 42 2013 21128 as/Largueros/Diafragmas 7 - A 42 2013 21128 as/Largueros/Diafragmas 8 - A 42 2013 21128 as/Largueros/Diafragmas 9 - A 42 2013 21128 as/Largueros/Diafra									
agua proveniente de la superficie no tenga contacto con ningún elemento del puente, así como la reparación del concreto en las áreas afectadas. Infiltración 1 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - El puente cuenta con tres vigas simplemente apoyadas con sección transversal constante en concreto reforzado y tres riostras intermedias. En general se evidencian claras porosidades con fisuras de longitudes entre 0.5 m y 2 m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	gua proveniente de la superficie o tenga contacto con ningún lemento del puente, así como la eparación del concreto en las reas afectadas. iltración as/Largueros/Diafragmas 3 - A 42 2013 21128 leparación de concreto el puente cuenta con tres vigas implemente apoyadas con sección ransversal constante en concreto eforzado y tres riostras intermedias. En general se videncian claras porosidades con isuras de longitudes entre 0.5 m y m y espesores no mayores a 3 mm in todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Or lo anterior y con el fin de vitar daños de mayor proporción es ecesario que se realicen las espectivas reparaciones en las onas afectadas de manera oportuna.									
no tenga contacto con ningún elemento del puente, así como la reparación del concreto en las áreas afectadas. Infiltración 1 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - El puente cuenta con tres vigas simplemente apoyadas con sección transversal constante en concreto reforzado y tres riostras intermedias. En general se evidencian claras porosidades con fisuras de longitudes entre 0.5 m y 2 m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	co tenga contacto con ningún lemento del puente, así como la eparación del concreto en las reas afectadas. iltración as/Largueros/Diafragmas eparación de concreto l puente cuenta con tres vigas implemente apoyadas con sección ransversal constante en concreto eforzado y tres riostras intermedias. En general se videncian claras porosidades con isuras de longitudes entre 0.5 m y m y espesores no mayores a 3 mm in todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. For lo anterior y con el fin de vitar daños de mayor proporción es ecesario que se realicen las espectivas reparaciones en las onas afectadas de manera oportuna.									
elemento del puente, así como la reparación del concreto en las áreas afectadas. Infiltración 1 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - El puente cuenta con tres vigas simplemente apoyadas con sección transversal constante en concreto reforzado y tres riostras intermedias. En general se evidencian claras porosidades con fisuras de longitudes entre 0.5 m y 2 m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	Remento del puente, así como la eparación del concreto en las reas afectadas. iltración as/Largueros/Diafragmas eparación de concreto l puente cuenta con tres vigas implemente apoyadas con sección ransversal constante en concreto eforzado y tres riostras intermedias. En general se videncian claras porosidades con isuras de longitudes entre 0.5 m y m y espesores no mayores a 3 mm in todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. For lo anterior y con el fin de vitar daños de mayor proporción es escesario que se realicen las espectivas reparaciones en las onas afectadas de manera oportuna.									
reparación del concreto en las áreas afectadas. Infiltración 1 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - El puente cuenta con tres vigas simplemente apoyadas con sección transversal constante en concreto reforzado y tres riostras intermedias. En general se evidencian claras porosidades con fisuras de longitudes entre 0.5 m y 2 m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	eparación del concreto en las reas afectadas. iltración as/Largueros/Diafragmas eparación de concreto l puente cuenta con tres vigas implemente apoyadas con sección ransversal constante en concreto eforzado y tres riostras ntermedias. En general se videncian claras porosidades con isuras de longitudes entre 0.5 m y m y espesores no mayores a 3 mm n todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Or lo anterior y con el fin de vitar daños de mayor proporción es ecesario que se realicen las espectivas reparaciones en las onas afectadas de manera oportuna.									
áreas afectadas. Infiltración 1 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - El puente cuenta con tres vigas simplemente apoyadas con sección transversal constante en concreto reforzado y tres riostras intermedias. En general se evidencian claras porosidades con fisuras de longitudes entre 0.5 m y 2 m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	reas afectadas. iltración as/Largueros/Diafragmas aparación de concreto l puente cuenta con tres vigas implemente apoyadas con sección ransversal constante en concreto eforzado y tres riostras intermedias. En general se videncian claras porosidades con isuras de longitudes entre 0.5 m y m y espesores no mayores a 3 mm in todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. For lo anterior y con el fin de vitar daños de mayor proporción es ecesario que se realicen las espectivas reparaciones en las onas afectadas de manera oportuna.									
Infiltración 1 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - El puente cuenta con tres vigas simplemente apoyadas con sección transversal constante en concreto reforzado y tres riostras intermedias. En general se evidencian claras porosidades con fisuras de longitudes entre 0.5 m y 2 m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	iltración as/Largueros/Diafragmas eparación de concreto l puente cuenta con tres vigas implemente apoyadas con sección ransversal constante en concreto eforzado y tres riostras ntermedias. En general se videncian claras porosidades con isuras de longitudes entre 0.5 m y m y espesores no mayores a 3 mm n todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. For lo anterior y con el fin de vitar daños de mayor proporción es ecesario que se realicen las espectivas reparaciones en las onas afectadas de manera oportuna.									
1 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - El puente cuenta con tres vigas simplemente apoyadas con sección transversal constante en concreto reforzado y tres riostras intermedias. En general se evidencian claras porosidades con fisuras de longitudes entre 0.5 m y 2 m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	as/Largueros/Diafragmas eparación de concreto l puente cuenta con tres vigas implemente apoyadas con sección ransversal constante en concreto eforzado y tres riostras ntermedias. En general se videncian claras porosidades con isuras de longitudes entre 0.5 m y m y espesores no mayores a 3 mm n todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. or lo anterior y con el fin de vitar daños de mayor proporción es ecesario que se realicen las espectivas reparaciones en las onas afectadas de manera oportuna.									
A:Reparación de concreto El puente cuenta con tres vigas simplemente apoyadas con sección transversal constante en concreto reforzado y tres riostras intermedias. En general se evidencian claras porosidades con fisuras de longitudes entre 0.5 m y 2 m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	eparación de concreto l puente cuenta con tres vigas implemente apoyadas con sección ransversal constante en concreto eforzado y tres riostras intermedias. En general se videncian claras porosidades con isuras de longitudes entre 0.5 m y m y espesores no mayores a 3 mm in todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. For lo anterior y con el fin de vitar daños de mayor proporción es ecesario que se realicen las espectivas reparaciones en las onas afectadas de manera oportuna.	IIIIIIIIIIII								
- El puente cuenta con tres vigas simplemente apoyadas con sección transversal constante en concreto reforzado y tres riostras intermedias. En general se evidencian claras porosidades con fisuras de longitudes entre 0.5 m y 2 m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	In puente cuenta con tres vigas implemente apoyadas con sección ransversal constante en concreto eforzado y tres riostras intermedias. En general se videncian claras porosidades con isuras de longitudes entre 0.5 m y isuras de		3	-						
simplemente apoyadas con sección transversal constante en concreto reforzado y tres riostras intermedias. En general se evidencian claras porosidades con fisuras de longitudes entre 0.5 m y 2 m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	implemente apoyadas con sección ransversal constante en concreto eforzado y tres riostras ntermedias. En general se videncian claras porosidades con isuras de longitudes entre 0.5 m y m y espesores no mayores a 3 mm n todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. For lo anterior y con el fin de vitar daños de mayor proporción es ecesario que se realicen las espectivas reparaciones en las onas afectadas de manera oportuna.					А	42	2013	21128	
transversal constante en concreto reforzado y tres riostras intermedias. En general se evidencian claras porosidades con fisuras de longitudes entre 0.5 m y 2 m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	ransversal constante en concreto eforzado y tres riostras ntermedias. En general se videncian claras porosidades con isuras de longitudes entre 0.5 m y m y espesores no mayores a 3 mm n todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. For lo anterior y con el fin de vitar daños de mayor proporción es ecesario que se realicen las espectivas reparaciones en las onas afectadas de manera oportuna.									
reforzado y tres riostras intermedias. En general se evidencian claras porosidades con fisuras de longitudes entre 0.5 m y 2 m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	eforzado y tres riostras ntermedias. En general se videncian claras porosidades con isuras de longitudes entre 0.5 m y m y espesores no mayores a 3 mm n todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. For lo anterior y con el fin de vitar daños de mayor proporción es ecesario que se realicen las espectivas reparaciones en las onas afectadas de manera oportuna.									
intermedias. En general se evidencian claras porosidades con fisuras de longitudes entre 0.5 m y 2 m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	ntermedias. En general se videncian claras porosidades con isuras de longitudes entre 0.5 m y m y espesores no mayores a 3 mm n todas las vigas, además de xposición del acero de refuerzo. or lo anterior y con el fin de vitar daños de mayor proporción es ecesario que se realicen las espectivas reparaciones en las onas afectadas de manera oportuna.									
evidencian claras porosidades con fisuras de longitudes entre 0.5 m y 2 m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	videncian claras porosidades con isuras de longitudes entre 0.5 m y m y espesores no mayores a 3 mm n todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. For lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es ecesario que se realicen las espectivas reparaciones en las conas afectadas de manera oportuna.									
fisuras de longitudes entre 0.5 m y 2 m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	isuras de longitudes entre 0.5 m y m y espesores no mayores a 3 mm n todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. For lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es ecesario que se realicen las espectivas reparaciones en las conas afectadas de manera oportuna.	-								
2 m y espesores no mayores a 3 mm en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	m y espesores no mayores a 3 mm n todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. For lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es ecesario que se realicen las espectivas reparaciones en las conas afectadas de manera oportuna.									
en todas las vigas, además de exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	n todas las vigas, además de xposición del acero de refuerzo. Or lo anterior y con el fin de vitar daños de mayor proporción es ecesario que se realicen las espectivas reparaciones en las onas afectadas de manera oportuna.	-								
exposición del acero de refuerzo. Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	xposición del acero de refuerzo. or lo anterior y con el fin de vitar daños de mayor proporción es ecesario que se realicen las espectivas reparaciones en las onas afectadas de manera oportuna.									
Por lo anterior y con el fin de evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	or lo anterior y con el fin de vitar daños de mayor proporción es ecesario que se realicen las espectivas reparaciones en las onas afectadas de manera oportuna.									
evitar daños de mayor proporción es necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	vitar daños de mayor proporción es ecesario que se realicen las espectivas reparaciones en las onas afectadas de manera oportuna.	-								
necesario que se realicen las respectivas reparaciones en las	ecesario que se realicen las espectivas reparaciones en las onas afectadas de manera oportuna.	-								
respectivas reparaciones en las	espectivas reparaciones en las onas afectadas de manera oportuna.									
	onas afectadas de manera oportuna.	-								
zonas alectadas de manera oportuna.										
Daño en conc. / acero expuesto										
2 Elementos de arco										

13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.

14 Elementos de armadura

SDC/INV SiPuCol Fecha Hoja Informe de inspección principal 23/11/20 08-25CC15-1-001.00 Adoretes Número de componente Obras de reparación Cal Man Ins Trabajo Fo - Descripción del daño ifi ten Esp Τ Can tos Tipo de daño ti Año Costo 15 Cauce 3 C:Protección del cauce С 12 2013 5688 - El puente cuenta con un cauce de 8. 79m de ancho, atravesando un rio denominado Adoretes, con una corriente media y gran cantidad de rocas, sin contaminación ni malos olores. Sin embargo, dado el arrastre del rio, se evidencia en la cimentación de las aletas, socavaciones y acumulación de dichas rocas en estos elementos; los cuales afectan en gran medida la estabilidad de la superestructura. Se recomienda el retiro de dichas rocas mediante una limpieza general en el sitio y protección del cauce en las áreas afectadas. Erosión / socavación 16 Otros elementos 1 - Durante la inspección observaron dos señales de tránsito correspondientes a puente angosto y velocidad máxima. Sin embargo, siendo insuficiente la señalización se recomienda la instalación de señales con la identificación del puente, curva sucesiva primeraderecha e izquierda en ambos sentidos de la vía y carga máxima que pueda soportar el puente. Lo anterior debido a la inexistencia de señalización en la zona. Otro

SDC/INV SiPuC	Col					Fe	echa 1	Hoja
Informe de insped		prin	ncipa	1			3/11/20	9
08-25CC15-1-001.00 Adoretes								
Número de componente					0bras	de rep	paración	
Trabajo	Cal			_	~			Fo
- Descripción del daño	ifi	ten	Esp		Can	. ~	G .	tos
Tipo de daño				P	ti	Año	Costo	
17 Puente en general - El puente en su componente general se ha calificado como 3, daño significativo, reparación necesaria muy pronto. Dado que algunos componentes del puente como son la superficie del puente, las juntas de expansión, los conos, las aletas, la losa, las vigas y el cauce: se encuentran con algunos daños de consideración y requieren pronta intervención, ya que el deterioro progresivo en estos elementos afecta la estabilidad del mismo. Costo total	3						81773	4