

SDC/INV	SiPuCol	Fecha	Hoja
	Informe de inspección principal	06/09/12	1
07-6514-007.00 Aricaporo			
Regional.....: 7 Casanare			
Ruta.....: Troncal Villa Garzón - Saravena			
Carretera.....: Paz de Ariporo - La Cabuya			
Lado de la car...: 0			
Abscisa.....: 16+0771			
No del registro..: 592			
Año de construcción.....:			
Año de la última reconstrucción.....:			
Paso Superior/Inferior.....: S			
Dir. de abs. de la carretera principal.:			
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada			
Recolección de datos : Fecha.....: 2012.05.22			
: Iniciales.....: JPJG			
Posición geográfica..:			
Latitud: 5 gra 58.11 min N Longitud: 71 gra 51.41 min O Altitud: 272 m			
Geometría: Número de luces.....: 3			
Longitud de la luz menor (m): 30.00			
Longitud de la luz mayor (m): 30.00			
Longitud total(m): 90.00			
Ancho del tablero.....(m): 9.00			
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): 7.60			
Ancho entre bordillos....(m): 8.10			
Ancho del acceso.....(m): 7.60			
Area.....(m2): 810.00			
Altura de pilas.....(m): 5.80			
Altura de estribos.....(m): 6.20			
Long. de apoyos en pilas.(m): 1.00			
Long. de apoyos en estrib(m): 0.70			
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.....: 30 Concreto presforzado, 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			

07-6514-007.00 Aricaporo

Subestructura:

Estribos.: Tipo.....:	11	Con aletas separados
Material.....:	21	Concreto reforzado
Tipo de cimentación.....:	93	No registrado
Pilas....: Tipo.....:	30	Columna sola con viga cabezal
Material.....:	21	Concreto reforzado
Tipo de cimentación.....:	20	Pilotes de concreto

Detalles:

Tipo de baranda.....:	40	Pasam. metá. pilastra concreto
Tipo de superficie de rodadura.....:	10	Asfalto
Tipo de junta de expansión.....:	10	Placa de acero
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.....:	30	Placas de neopreno
Tipo de apoyos fijos en vigas.....:	91	No aplicable
Tipo de apoyos móviles en vigas.....:	91	No aplicable

Municipio.....:	Paz Ariporo
Coeficiente de aceleración.....:	0.20

Paso por el cauce.....:	S		
Variante existe.....:	N	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...:	0
Abscisa.....:	

Gálibo:

Sup. exterior.....(m):	I:	6.00	IM:	6.05	DM:	6.50	D:	3.40
Vert. inferior....(m):	I:		IM:		DM:		D:	

Proprietario.....:	1 I.N.V
Departamento.....:	7 Casanare
Administrador vial.....:	161 Libergil Piamba Gironza.
Proyectista.....:	

Señalización:

Carga máxima.....(ton.):	
Velocidad máx..(k.p.h.):	
Otra.....:	No hay

Observaciones:

El puente cuenta con una ampliación de 2.60m al final de la estructura en sentido del abscisado.
 Coordenadas de salida
 Latitud: 05°58'57''
 Longitud: 71°51'39''
 Altitud: 271.89m
 Señales

Resumen cronológico:	Fecha	Actividades
	1996.09.07	Inspección principal
	2002.04.18	Inspección principal
	2007.01.20	Inspección principal
	2012.05.22	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.22
 Iniciales.....: AFBV
 Tiempo.....: Soleado
 Temperatura.....(gra. C): 34

Transito: TPDS.....: 393
 Autos %: 46
 Buses %.....: 10
 Camiones %.....: 44

Año de la próxima inspección principal:

Observaciones:

SDC/INV		SiPuCol				Fecha		Hoja
		Informe de inspección principal				06/09/12		4
07-6514-007.00 Aricaporo								
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 C:Tratamiento superficial (sello) - El puente presenta superficie en carpeta asfáltica, la cual presenta desgaste leve por la exposición de agregados. En superficie no se observa fisuramiento ni ningún otro tipo de daño. Se recomienda realizar un tratamiento superficial para reducir el desgaste de la superficie. Descomposición	1	-		C	650	2013	1950	4
2 Juntas de expansión A:Reparación de junta - Tanto en los accesos del puente como en las juntas de las luces se presentan fisuras, por las cuales se infiltra el agua hacia los estribos, apoyos y las pilas. Se requiere realizar reparación de juntas para reducir la infiltración del agua. Infiltración	2	-		A	16	2012	496	5
3 Andenes/Bordillos Z:Otra - El puente carece de andenes, pero tiene bordillos a los dos lados. Estos se encuentran en buen estado pero se observan manchas de humedad y desgaste de la pintura. Se sugiere realizar labores de mantenimiento rutinario de limpieza y pintura. Z: Limpieza Otro	0	-		Z				2

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			06/09/12			5
07-6514-007.00 Aricaporo								
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	
4 Barandas Z:Otra - El puente tiene barandas de concreto, con parte superior metálica, con una altura de 1.30m. Estas se encuentran en buen estado, aunque se observan manchas de humedad y desgaste de pintura. Se recomienda realizar labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura. Z: Limpieza Otro	0	-		Z				3
5 Conos/Taludes - Los taludes de acceso y de salida se encuentran en buen estado. Los de la entrada presentan pedraplén en buen estado y los de salida presentan cunetas que recogen el agua de las partes altas de la vía. No se observan rastros de movimiento de suelo.	0	-						5
6 Aletas Z:Otra - Todas las aletas se encuentran en buen estado, aunque se observa que han tenido desplazamientos entre 3-4cm en la parte superior, producidos por el empuje del suelo y la sobrecarga generada por los vehículos pesados. Se sugiere realizar seguimiento a este fenómeno para establecer si aún se sigue presentando o está inactivo. Z: Monitoreo de desplazamiento Asentamiento / Movimiento	1	-		Z		2012		4

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			06/09/12			6
07-6514-007.00 Aricaporo								
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	
7 Estribos A:Reparación de concreto - Los dos estribos se encuentran en buen estado aunque el estribo de entrada en su base presenta exposición de agregados por el impacto del material del río contra este. Además se observan grandes manchas de humedad por el agua infiltrada desde las juntas de los accesos al puente. Erosión / socavación	1	-		A	2	2013	120	8
8 Pilas - Las vigas cabezales de las dos pilas presentan manchas de humedad debido a la infiltración del agua por las juntas. Apesar de esto se encuentran en buen estado ya que no tienen contacto con el agua del río. Infiltración	1	-						8
9 Apoyos A:Cambio de apoyos - Los apoyos de la entrada del puente presentan fisuras pequeñas, debido a la gran sobrecarga producida por los vehículos pesados. Se sugiere realizar monitoreo de los apoyos para establecer si esta fisuración se sigue presentando. Daño estr.(sobrecar./dis.insu)	2	-		A	8	2013		17
10 Losa - Toda la losa se encuentra en buen estado, aunque se observan en los accesos manchas de humedad debido al escurrimiento del agua de las barandas. Todos los drenajes presentan tubos de alargamiento.	0	-						3

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			06/09/12			7
07-6514-007.00 Aricaporo								
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	
11 Vigas/Largueros/Diafragmas A:Reparación de concreto - Se encuentran en buen estado, aunque en el acceso del puente la viga No2 presenta exposición de acero cerca del apoyo, donde se observa un poco oxidado. Se recomienda realizar labores de reparación del concreto. Daño en concreto / corr. ref.	1	-		A	2	2013	156	10
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce C:Protección del cauce - Aguas arriba el cauce se encuentra divido en dos corrientes, las cuales pasan bajo la luz 1 y la luz 3. En el estribo 1 el cauce acumula material pero no se presenta ningún problema, pero en el estribo de salida, aguas arriba el cauce está socavando el margen del río, observandose desprendimientos de material. Se sugiere realizar protección aguas arriba y aguas abajo para eliminar la socavación que se está presentando. Erosión / socavación	2	-		C	200	2013	10800	10
16 Otros elementos	-	-						2
17 Puente en general	2	-						3
Costo total							13522	

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: El puente presenta superficie en carpeta asfáltica, la cual presenta desgaste leve por la exposición de agregados. En superficie no se observa fisuramiento ni ningún otro tipo de daño. Se recomienda realizar un tratamiento superficial para reducir el desgaste de la superficie.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: C Tratamiento superficial (sello)



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: El puente presenta superficie en carpeta asfáltica, la cual presenta desgaste leve por la exposición de agregados. En superficie no se observa fisuramiento ni ningún otro tipo de daño. Se recomienda realizar un tratamiento superficial para reducir el desgaste de la superficie.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: C Tratamiento superficial (sello)



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: El puente presenta superficie en carpeta asfáltica, la cual presenta desgaste leve por la exposición de agregados. En superficie no se observa fisuramiento ni ningún otro tipo de daño. Se recomienda realizar un tratamiento superficial para reducir el desgaste de la superficie.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: C Tratamiento superficial (sello)



Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: El puente presenta superficie en carpeta asfáltica, la cual presenta desgaste leve por la exposición de agregados. En superficie no se observa fisuramiento ni ningún otro tipo de daño. Se recomienda realizar un tratamiento superficial para reducir el desgaste de la superficie.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: C Tratamiento superficial (sello)



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Tanto en los accesos del puente como en las juntas de las luces se presentan fisuras, por las cuales se infiltra el agua hacia los estribos, apoyos y las pilas. Se requiere realizar reparación de juntas para reducir la infiltración del agua.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: A Reparación de junta



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Tanto en los accesos del puente como en las juntas de las luces se presentan fisuras, por las cuales se infiltra el agua hacia los estribos, apoyos y las pilas. Se requiere realizar reparación de juntas para reducir la infiltración del agua.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: A Reparación de junta



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Tanto en los accesos del puente como en las juntas de las luces se presentan fisuras, por las cuales se infiltra el agua hacia los estribos, apoyos y las pilas. Se requiere realizar reparación de juntas para reducir la infiltración del agua.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: A Reparación de junta



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Tanto en los accesos del puente como en las juntas de las luces se presentan fisuras, por las cuales se infiltra el agua hacia los estribos, apoyos y las pilas. Se requiere realizar reparación de juntas para reducir la infiltración del agua.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: A Reparación de junta



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Tanto en los accesos del puente como en las juntas de las luces se presentan fisuras, por las cuales se infiltra el agua hacia los estribos, apoyos y las pilas. Se requiere realizar reparación de juntas para reducir la infiltración del agua.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: A Reparación de junta



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: El puente carece de andenes, pero tiene bordillos a los dos lados. Estos se encuentran en buen estado pero se observan manchas de humedad y desgaste de la pintura. Se sugiere realizar labores de mantenimiento rutinario de limpieza y pintura.
Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: El puente carece de andenes, pero tiene bordillos a los dos lados. Estos se encuentran en buen estado pero se observan manchas de humedad y desgaste de la pintura. Se sugiere realizar labores de mantenimiento rutinario de limpieza y pintura.
Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: El puente tiene barandas de concreto, con parte superior metálica, con una altura de 1.30m. Estas se encuentran en buen estado, aunque se observan manchas de humedad y desgaste de pintura. Se recomienda realizar labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.

Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: El puente tiene barandas de concreto, con parte superior metálica, con una altura de 1.30m. Estas se encuentran en buen estado, aunque se observan manchas de humedad y desgaste de pintura. Se recomienda realizar labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.

Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: El puente tiene barandas de concreto, con parte superior metálica, con una altura de 1.30m. Estas se encuentran en buen estado, aunque se observan manchas de humedad y desgaste de pintura. Se recomienda realizar labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.

Z: Limpieza

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Los taludes de acceso y de salida se encuentran en buen estado. Los de la entrada presentan pedraplén en buen estado y los de salida presentan cunetas que recogen el agua de las partes altas de la vía. No se observan rastros de movimiento de suelo.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Los taludes de acceso y de salida se encuentran en buen estado. Los de la entrada presentan pedraplén en buen estado y los de salida presentan cunetas que recogen el agua de las partes altas de la vía. No se observan rastros de movimiento de suelo.



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Los taludes de acceso y de salida se encuentran en buen estado. Los de la entrada presentan pedraplén en buen estado y los de salida presentan cunetas que recogen el agua de las partes altas de la vía. No se observan rastros de movimiento de suelo.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Los taludes de acceso y de salida se encuentran en buen estado. Los de la entrada presentan pedraplén en buen estado y los de salida presentan cunetas que recogen el agua de las partes altas de la vía. No se observan rastros de movimiento de suelo.



Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Los taludes de acceso y de salida se encuentran en buen estado. Los de la entrada presentan pedraplén en buen estado y los de salida presentan cunetas que recogen el agua de las partes altas de la vía. No se observan rastros de movimiento de suelo.



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Todas las aletas se encuentran en buen estado, aunque se observa que han tenido desplazamientos entre 3-4cm en la parte superior, producidos por el empuje del suelo y la sobrecarga generada por los vehículos pesados. Se sugiere realizar seguimiento a este fenómeno para establecer si aún se sigue presentando o está inactivo.

Tipo de daño.....: Asentamiento / Movimiento

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Todas las aletas se encuentran en buen estado, aunque se observa que han tenido desplazamientos entre 3-4cm en la parte superior, producidos por el empuje del suelo y la sobrecarga generada por los vehículos pesados. Se sugiere realizar seguimiento a este fenómeno para establecer si aún se sigue presentando o está inactivo.

Tipo de daño.....: Asentamiento / Movimiento

Reparaciones.....: Z Otra



Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Todas las aletas se encuentran en buen estado, aunque se observa que han tenido desplazamientos entre 3-4cm en la parte superior, producidos por el empuje del suelo y la sobrecarga generada por los vehículos pesados. Se sugiere realizar seguimiento a este fenómeno para establecer si aún se sigue presentando o está inactivo.

Tipo de daño.....: Asentamiento / Movimiento

Reparaciones.....: Z Otra



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Todas las aletas se encuentran en buen estado, aunque se observa que han tenido desplazamientos entre 3-4cm en la parte superior, producidos por el empuje del suelo y la sobrecarga generada por los vehículos pesados. Se sugiere realizar seguimiento a este fenómeno para establecer si aún se sigue presentando o está inactivo.

Tipo de daño.....: Asentamiento / Movimiento

Reparaciones.....: Z Otra



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los dos estribos se encuentran en buen estado aunque el estribo de entrada en su base presenta exposición de agregados por el impacto del material del río contra este. Además se observan grandes manchas de humedad por el agua infiltrada desde las juntas de los accesos al puente.

Tipo de daño.....: Erosión / socavación

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los dos estribos se encuentran en buen estado aunque el estribo de entrada en su base presenta exposición de agregados por el impacto del material del río contra este. Además se observan grandes manchas de humedad por el agua infiltrada desde las juntas de los accesos al puente.

Tipo de daño.....: Erosión / socavación

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los dos estribos se encuentran en buen estado aunque el estribo de entrada en su base presenta exposición de agregados por el impacto del material del río contra este. Además se observan grandes manchas de humedad por el agua infiltrada desde las juntas de los accesos al puente.

Tipo de daño.....: Erosión / socavación

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los dos estribos se encuentran en buen estado aunque el estribo de entrada en su base presenta exposición de agregados por el impacto del material del río contra este. Además se observan grandes manchas de humedad por el agua infiltrada desde las juntas de los accesos al puente.

Tipo de daño.....: Erosión / socavación

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los dos estribos se encuentran en buen estado aunque el estribo de entrada en su base presenta exposición de agregados por el impacto del material del río contra este. Además se observan grandes manchas de humedad por el agua infiltrada desde las juntas de los accesos al puente.

Tipo de daño.....: Erosión / socavación

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los dos estribos se encuentran en buen estado aunque el estribo de entrada en su base presenta exposición de agregados por el impacto del material del río contra este. Además se observan grandes manchas de humedad por el agua infiltrada desde las juntas de los accesos al puente.

Tipo de daño.....: Erosión / socavación

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los dos estribos se encuentran en buen estado aunque el estribo de entrada en su base presenta exposición de agregados por el impacto del material del río contra este. Además se observan grandes manchas de humedad por el agua infiltrada desde las juntas de los accesos al puente.

Tipo de daño.....: Erosión / socavación

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los dos estribos se encuentran en buen estado aunque el estribo de entrada en su base presenta exposición de agregados por el impacto del material del río contra este. Además se observan grandes manchas de humedad por el agua infiltrada desde las juntas de los accesos al puente.

Tipo de daño.....: Erosión / socavación

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Las vigas cabezales de las dos pilas presentan manchas de humedad debido a la infiltración del agua por las juntas. Apesar de esto se encuentran en buen estado ya que no tienen contacto con el agua del río.

Tipo de daño.....: Infiltración



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Las vigas cabezales de las dos pilas presentan manchas de humedad debido a la infiltración del agua por las juntas. Apesar de esto se encuentran en buen estado ya que no tienen contacto con el agua del río.

Tipo de daño.....: Infiltración



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Las vigas cabezales de las dos pilas presentan manchas de humedad debido a la infiltración del agua por las juntas. Apesar de esto se encuentran en buen estado ya que no tienen contacto con el agua del río.

Tipo de daño.....: Infiltración



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Las vigas cabezales de las dos pilas presentan manchas de humedad debido a la infiltración del agua por las juntas. Apesar de esto se encuentran en buen estado ya que no tienen contacto con el agua del río.

Tipo de daño.....: Infiltración



Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Las vigas cabezales de las dos pilas presentan manchas de humedad debido a la infiltración del agua por las juntas. Apesar de esto se encuentran en buen estado ya que no tienen contacto con el agua del río.

Tipo de daño.....: Infiltración



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Las vigas cabezales de las dos pilas presentan manchas de humedad debido a la infiltración del agua por las juntas. Apesar de esto se encuentran en buen estado ya que no tienen contacto con el agua del río.

Tipo de daño.....: Infiltración



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Las vigas cabezales de las dos pilas presentan manchas de humedad debido a la infiltración del agua por las juntas. Apesar de esto se encuentran en buen estado ya que no tienen contacto con el agua del río.

Tipo de daño.....: Infiltración



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Las vigas cabezales de las dos pilas presentan manchas de humedad debido a la infiltración del agua por las juntas. Apesar de esto se encuentran en buen estado ya que no tienen contacto con el agua del río.

Tipo de daño.....: Infiltración



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos de la entrada del puente presentan fisuras pequeñas, debido a la gran sobrecarga producida por los vehículos pesados. Se sugiere realizar monitoreo de los apoyos para establecer si esta fisuración se sigue presentando.

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

Reparaciones.....: A Cambio de apoyos



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos de la entrada del puente presentan fisuras pequeñas, debido a la gran sobrecarga producida por los vehículos pesados. Se sugiere realizar monitoreo de los apoyos para establecer si esta fisuración se sigue presentando.

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

Reparaciones.....: A Cambio de apoyos



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos de la entrada del puente presentan fisuras pequeñas, debido a la gran sobrecarga producida por los vehículos pesados. Se sugiere realizar monitoreo de los apoyos para establecer si esta fisuración se sigue presentando.

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

Reparaciones.....: A Cambio de apoyos



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos de la entrada del puente presentan fisuras pequeñas, debido a la gran sobrecarga producida por los vehículos pesados. Se sugiere realizar monitoreo de los apoyos para establecer si esta fisuración se sigue presentando.

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

Reparaciones.....: A Cambio de apoyos



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos de la entrada del puente presentan fisuras pequeñas, debido a la gran sobrecarga producida por los vehículos pesados. Se sugiere realizar monitoreo de los apoyos para establecer si esta fisuración se sigue presentando.

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

Reparaciones.....: A Cambio de apoyos



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos de la entrada del puente presentan fisuras pequeñas, debido a la gran sobrecarga producida por los vehículos pesados. Se sugiere realizar monitoreo de los apoyos para establecer si esta fisuración se sigue presentando.

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

Reparaciones.....: A Cambio de apoyos



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos de la entrada del puente presentan fisuras pequeñas, debido a la gran sobrecarga producida por los vehículos pesados. Se sugiere realizar monitoreo de los apoyos para establecer si esta fisuración se sigue presentando.

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

Reparaciones.....: A Cambio de apoyos



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos de la entrada del puente presentan fisuras pequeñas, debido a la gran sobrecarga producida por los vehículos pesados. Se sugiere realizar monitoreo de los apoyos para establecer si esta fisuración se sigue presentando.

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

Reparaciones.....: A Cambio de apoyos



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos de la entrada del puente presentan fisuras pequeñas, debido a la gran sobrecarga producida por los vehículos pesados. Se sugiere realizar monitoreo de los apoyos para establecer si esta fisuración se sigue presentando.

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

Reparaciones.....: A Cambio de apoyos



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos de la entrada del puente presentan fisuras pequeñas, debido a la gran sobrecarga producida por los vehículos pesados. Se sugiere realizar monitoreo de los apoyos para establecer si esta fisuración se sigue presentando.

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

Reparaciones.....: A Cambio de apoyos



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos de la entrada del puente presentan fisuras pequeñas, debido a la gran sobrecarga producida por los vehículos pesados. Se sugiere realizar monitoreo de los apoyos para establecer si esta fisuración se sigue presentando.

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

Reparaciones.....: A Cambio de apoyos



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos de la entrada del puente presentan fisuras pequeñas, debido a la gran sobrecarga producida por los vehículos pesados. Se sugiere realizar monitoreo de los apoyos para establecer si esta fisuración se sigue presentando.

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

Reparaciones.....: A Cambio de apoyos



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos de la entrada del puente presentan fisuras pequeñas, debido a la gran sobrecarga producida por los vehículos pesados. Se sugiere realizar monitoreo de los apoyos para establecer si esta fisuración se sigue presentando.

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

Reparaciones.....: A Cambio de apoyos



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos de la entrada del puente presentan fisuras pequeñas, debido a la gran sobrecarga producida por los vehículos pesados. Se sugiere realizar monitoreo de los apoyos para establecer si esta fisuración se sigue presentando.

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

Reparaciones.....: A Cambio de apoyos



Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos de la entrada del puente presentan fisuras pequeñas, debido a la gran sobrecarga producida por los vehículos pesados. Se sugiere realizar monitoreo de los apoyos para establecer si esta fisuración se sigue presentando.

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

Reparaciones.....: A Cambio de apoyos



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos de la entrada del puente presentan fisuras pequeñas, debido a la gran sobrecarga producida por los vehículos pesados. Se sugiere realizar monitoreo de los apoyos para establecer si esta fisuración se sigue presentando.

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

Reparaciones.....: A Cambio de apoyos



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Los apoyos de la entrada del puente presentan fisuras pequeñas, debido a la gran sobrecarga producida por los vehículos pesados. Se sugiere realizar monitoreo de los apoyos para establecer si esta fisuración se sigue presentando.

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

Reparaciones.....: A Cambio de apoyos



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Toda la losa se encuentra en buen estado, aunque se observan en los accesos manchas de humedad debido al escurrimiento del agua de las barandas. Todos los drenajes presentan tubos de alargamiento.



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Toda la losa se encuentra en buen estado, aunque se observan en los accesos manchas de humedad debido al escurrimiento del agua de las barandas. Todos los drenajes presentan tubos de alargamiento.



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Toda la losa se encuentra en buen estado, aunque se observan en los accesos manchas de humedad debido al escurrimiento del agua de las barandas. Todos los drenajes presentan tubos de alargamiento.



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

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

Daño/Observaciones.: Se encuentran en buen estado, aunque en el acceso del puente la viga No2 presenta exposición de acero cerca del apoyo, donde se observa un poco oxidado. Se recomienda realizar labores de reparación del concreto.

Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



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

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

Daño/Observaciones.: Se encuentran en buen estado, aunque en el acceso del puente la viga No2 presenta exposición de acero cerca del apoyo, donde se observa un poco oxidado. Se recomienda realizar labores de reparación del concreto.

Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



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

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

Daño/Observaciones.: Se encuentran en buen estado, aunque en el acceso del puente la viga No2 presenta exposición de acero cerca del apoyo, donde se observa un poco oxidado. Se recomienda realizar labores de reparación del concreto.

Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



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

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

Daño/Observaciones.: Se encuentran en buen estado, aunque en el acceso del puente la viga No2 presenta exposición de acero cerca del apoyo, donde se observa un poco oxidado. Se recomienda realizar labores de reparación del concreto.

Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



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

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

Daño/Observaciones.: Se encuentran en buen estado, aunque en el acceso del puente la viga No2 presenta exposición de acero cerca del apoyo, donde se observa un poco oxidado. Se recomienda realizar labores de reparación del concreto.

Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



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

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

Daño/Observaciones.: Se encuentran en buen estado, aunque en el acceso del puente la viga No2 presenta exposición de acero cerca del apoyo, donde se observa un poco oxidado. Se recomienda realizar labores de reparación del concreto.

Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



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

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

Daño/Observaciones.: Se encuentran en buen estado, aunque en el acceso del puente la viga No2 presenta exposición de acero cerca del apoyo, donde se observa un poco oxidado. Se recomienda realizar labores de reparación del concreto.

Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



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

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

Daño/Observaciones.: Se encuentran en buen estado, aunque en el acceso del puente la viga No2 presenta exposición de acero cerca del apoyo, donde se observa un poco oxidado. Se recomienda realizar labores de reparación del concreto.

Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



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

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

Daño/Observaciones.: Se encuentran en buen estado, aunque en el acceso del puente la viga No2 presenta exposición de acero cerca del apoyo, donde se observa un poco oxidado. Se recomienda realizar labores de reparación del concreto.

Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



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

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

Daño/Observaciones.: Se encuentran en buen estado, aunque en el acceso del puente la viga No2 presenta exposición de acero cerca del apoyo, donde se observa un poco oxidado. Se recomienda realizar labores de reparación del concreto.

Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.

Reparaciones.....: A Reparación de concreto



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Aguas arriba el cauce se encuentra dividido en dos corrientes, las cuales pasan bajo la luz 1 y la luz 3. En el estribo 1 el cauce acumula material pero no se presenta ningún problema, pero en el estribo de salida, aguas arriba el cauce está socavando el margen del río, observandose desprendimientos de material. Se sugiere realizar protección aguas

Tipo de daño.....: Erosión / socavación

Reparaciones.....: C Protección del cauce



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Aguas arriba el cauce se encuentra dividido en dos corrientes, las cuales pasan bajo la luz 1 y la luz 3. En el estribo 1 el cauce acumula material pero no se presenta ningún problema, pero en el estribo de salida, aguas arriba el cauce está socavando el margen del río, observandose desprendimientos de material. Se sugiere realizar protección aguas

Tipo de daño.....: Erosión / socavación

Reparaciones.....: C Protección del cauce



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Aguas arriba el cauce se encuentra dividido en dos corrientes, las cuales pasan bajo la luz 1 y la luz 3. En el estribo 1 el cauce acumula material pero no se presenta ningún problema, pero en el estribo de salida, aguas arriba el cauce está socavando el margen del río, observandose desprendimientos de material. Se sugiere realizar protección aguas

Tipo de daño.....: Erosión / socavación

Reparaciones.....: C Protección del cauce



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Aguas arriba el cauce se encuentra dividido en dos corrientes, las cuales pasan bajo la luz 1 y la luz 3. En el estribo 1 el cauce acumula material pero no se presenta ningún problema, pero en el estribo de salida, aguas arriba el cauce está socavando el margen del río, observandose desprendimientos de material. Se sugiere realizar protección aguas

Tipo de daño.....: Erosión / socavación

Reparaciones.....: C Protección del cauce



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Aguas arriba el cauce se encuentra dividido en dos corrientes, las cuales pasan bajo la luz 1 y la luz 3. En el estribo 1 el cauce acumula material pero no se presenta ningún problema, pero en el estribo de salida, aguas arriba el cauce está socavando el margen del río, observandose desprendimientos de material. Se sugiere realizar protección aguas

Tipo de daño.....: Erosión / socavación

Reparaciones.....: C Protección del cauce



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Aguas arriba el cauce se encuentra dividido en dos corrientes, las cuales pasan bajo la luz 1 y la luz 3. En el estribo 1 el cauce acumula material pero no se presenta ningún problema, pero en el estribo de salida, aguas arriba el cauce está socavando el margen del río, observandose desprendimientos de material. Se sugiere realizar protección aguas

Tipo de daño.....: Erosión / socavación

Reparaciones.....: C Protección del cauce



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Aguas arriba el cauce se encuentra dividido en dos corrientes, las cuales pasan bajo la luz 1 y la luz 3. En el estribo 1 el cauce acumula material pero no se presenta ningún problema, pero en el estribo de salida, aguas arriba el cauce está socavando el margen del río, observandose desprendimientos de material. Se sugiere realizar protección aguas

Tipo de daño.....: Erosión / socavación

Reparaciones.....: C Protección del cauce



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Aguas arriba el cauce se encuentra dividido en dos corrientes, las cuales pasan bajo la luz 1 y la luz 3. En el estribo 1 el cauce acumula material pero no se presenta ningún problema, pero en el estribo de salida, aguas arriba el cauce está socavando el margen del río, observandose desprendimientos de material. Se sugiere realizar protección aguas

Tipo de daño.....: Erosión / socavación

Reparaciones.....: C Protección del cauce



Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Aguas arriba el cauce se encuentra dividido en dos corrientes, las cuales pasan bajo la luz 1 y la luz 3. En el estribo 1 el cauce acumula material pero no se presenta ningún problema, pero en el estribo de salida, aguas arriba el cauce está socavando el margen del río, observandose desprendimientos de material. Se sugiere realizar protección aguas

Tipo de daño.....: Erosión / socavación

Reparaciones.....: C Protección del cauce



07-6514-007.00 Aricaporo

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Aguas arriba el cauce se encuentra dividido en dos corrientes, las cuales pasan bajo la luz 1 y la luz 3. En el estribo 1 el cauce acumula material pero no se presenta ningún problema, pero en el estribo de salida, aguas arriba el cauce está socavando el margen del río, observandose desprendimientos de material. Se sugiere realizar protección aguas

Tipo de daño.....: Erosión / socavación

Reparaciones.....: C Protección del cauce



Componente.....: 16 Otros elementos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 16 Otros elementos

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.:



Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.:

