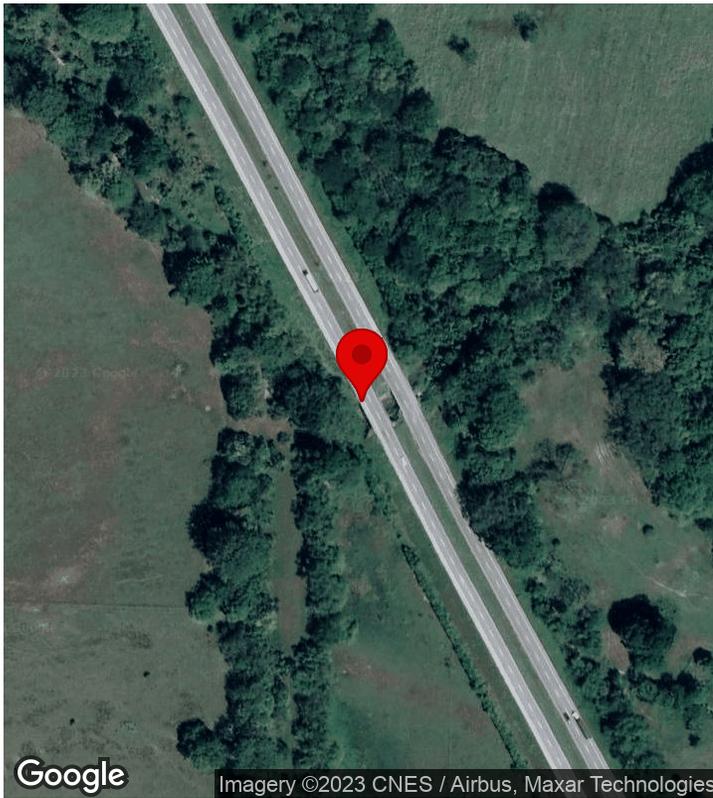


# 054-PU-CAÑO\_LOS\_ALPES-S

3/16/2023, 3:56:18 PM UTC



## CREATED

🕒 12/13/2022, 4:32:36 PM UTC

👤 by LINA RESTREPO

## UPDATED

🕒 3/16/2023, 3:56:18 PM UTC

👤 by David Bedoya

## LOCATION

📍 8.129482, -73.580095

## FORMATO PARA INSPECCIÓN VISUAL DE PUENTES Y PONTONES

<b>EVALUACIÓN DEL ESTADO ACTUAL DE LAS OBRAS DEL CONTRATO DE CONCESIÓN BAJO EL ESQUEMA DE APP No.</b>	003 DE 2022
<b>Nombre de la ficha:</b>	054-PU-CAÑO_LOS_ALPES-S
<b>Fecha:</b>	January 9, 2023
<b>Regional:</b>	26- OCAÑA
<b>Levantó:</b>	Lina Marcela Restrepo Higuita
<b>Nombre de la vía:</b>	San Alberto - Aguachica
<b>Ruta:</b>	4514
<b>Vía en concesión:</b>	SIN INFORMACIÓN
<b>Mantenimiento integral:</b>	SIN INFORMACIÓN
<b>Grupo ADM.VIAL:</b>	G1
<b>Alcance:</b>	PEXI-MIN: Puente existente mantenimiento mínimo

### ID

<b>PR. del puente:</b>	PR44+410 S
<b>Nombre del puente:</b>	P CAÑO LOS ALPES S
<b>Obstáculo que salva:</b>	Quebrada

### TIPO DE PUENTE

<b>Esviaje (°) :</b>	13
<b>Longitudinal:</b>	01 Vigas simplemente apoyadas
<b>Transversal:</b>	01 Losa sobre vigas

### DIMENSIONES GENERALES

<b>Longitud total (m):</b>	15.9
<b>Ancho (m):</b>	11.8
<b>Gálibo (m):</b>	4.05
<b>No. de luces:</b>	1
<b>Observaciones:</b>	No aplica

**Fotos:**



## SUPERFICIE Y EQUIPAMIENTOS:

### C-01 Superficie del puente y accesos

Tipo: 01 Asfalto

Dimensiones: No aplica

C-01-RESUMEN

Estado de conservación: Bueno

Calificación: 1

Escala de calificación: 0 - Sin daño o daño insignificante, 1 - Daño pequeño pero reparación no es necesaria (excepto mantenimiento menor), 2 - Algún daño, reparación necesaria cuando se presente la ocasión. El componente funciona como se diseñó, 3 - Daño significativo, reparación necesaria muy pronto, 4 - Daño grave, reparación necesaria inmediatamente y 5 - Daño extremo, falla total o riesgo de falla total del componente.

Fotos:



Observaciones: | No aplica

## C-02 Juntas de expansión (1 Item)

### C-02 Juntas de expansión - 1. Junta 01

Nombre del elemento: | Junta 01

Tipo de juntas: | 01 Juntas abiertas

### Sellos

Localización: | No aplica

Tipo de daño: | No aplica

Longitud del daño (m): | No aplica

Fotos:

No aplica

## Perfiles

Localización: No aplica

Tipo de daño: No aplica

Longitud del daño (m): No aplica

Fotos:

No aplica

## Guardacantos

Localización: No aplica

Tipo de daño: No aplica

Longitud del daño (m): No aplica

Fotos:

No aplica

## Otros

Localización: No aplica

Otros: No aplica

Longitud del daño (m): No aplica

Fotos:



Observaciones: No aplica

C-02-RESUMEN

Estado de conservación: Bueno

Calificación: 1

Escala de calificación: 0 - Sin daño o daño insignificante, 1 - Daño pequeño pero reparación no es necesaria (excepto mantenimiento menor), 2 - Algún daño, reparación necesaria cuando se presente la ocasión. El componente funciona como se diseñó, 3 - Daño significativo, reparación necesaria muy pronto, 4 - Daño grave, reparación necesaria inmediatamente y 5 - Daño extremo, falla total o riesgo de falla total del componente.

**Observaciones:** | No aplica

## C-03 Andenes/Bordillos

C-03-RESUMEN

**Estado de conservación:** | No aplica

**Calificación:** | No aplica

Escala de calificación: 0 - Sin daño o daño insignificante, 1 - Daño pequeño pero reparación no es necesaria (excepto mantenimiento menor), 2 - Algún daño, reparación necesaria cuando se presente la ocasión. El componente funciona como se diseñó, 3 - Daño significativo, reparación necesaria muy pronto, 4 - Daño grave, reparación necesaria inmediatamente y 5 - Daño extremo, falla total o riesgo de falla total del componente.

**Observaciones:** | No aplica

## C-04 Barandas (1 Item)

### C-04 Barandas - 1. Baranda 01

**Nombre del elemento:** | Baranda 01

**Material:** | No aplica

### Pintura

**Localización:** | No aplica

**Tipo de daño:** | No aplica

**Longitud del daño (m):** | No aplica

**Fotos:**

No aplica

### Postes

**Localización:** | No aplica

**Tipo de daño:** | No aplica

**Longitud del daño (m):** | No aplica

**Fotos:**

No aplica

### Pasamanos

**Localización:** | No aplica

**Tipo de daño:** | No aplica

**Longitud del daño (m):** | No aplica

**Fotos:**

No aplica

### Otros

**Localización:** | No aplica

**Tipo de daño:** | No aplica

**Longitud del daño (m):** | No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Fotos:**



**Observaciones:** | La pintura presenta deterioro.

C-04-RESUMEN

**Estado de conservación:** | Bueno

**Calificación:** | 1

Escala de calificación: 0 - Sin daño o daño insignificante, 1 - Daño pequeño pero reparación no es necesaria (excepto mantenimiento menor), 2 - Algún daño, reparación necesaria cuando se presente la ocasión. El componente funciona como se diseñó, 3 - Daño significativo, reparación necesaria muy pronto, 4 - Daño grave, reparación necesaria inmediatamente y 5 - Daño extremo, falla total o riesgo de falla total del componente.

**Observaciones:** | No aplica

## C-05 Iluminación (1 Item)

### C-05 Iluminación - 1. Iluminación

**Nombre del elemento:** Iluminación

**¿Existen elementos de iluminación?** NO

**Estado de funcionamiento:** No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** No aplica

C-05-RESUMEN

**Estado de conservación:** No aplica

**Calificación:** No aplica

Escala de calificación: 0 - Sin daño o daño insignificante, 1 - Daño pequeño pero reparación no es necesaria (excepto mantenimiento menor), 2 - Algún daño, reparación necesaria cuando se presente la ocasión. El componente funciona como se diseñó, 3 - Daño significativo, reparación necesaria muy pronto, 4 - Daño grave, reparación necesaria inmediatamente y 5 - Daño extremo, falla total o riesgo de falla total del componente.

**Observaciones:** No aplica

## C-06 Señalización (1 Item)

### C-06 Señalización - 1. Elemento de señalización 01

**Nombre del elemento:** Elemento de señalización 01

#### Horizontal

**Localización:** No aplica

**Tipo de daño:** No aplica

**Cuantificación de daño (Und):** No aplica

**Fotos:**

No aplica

#### Vertical

**Localización:** CD Costado derecho, CI Costado izquierdo, E Entrada del puente

**Tipo de daño:** No aplica

**Cuantificación de daño:** No aplica

**Fotos:**



### Reductores

Localización: | No aplica

Tipo de daño: | No aplica

Cuantificación de daño: | No aplica

Fotos:

No aplica

### Otros

Localización: | No aplica

Tipo de daño: | No aplica

Cuantificación de daño: | No aplica

Fotos:

No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** | No aplica

C-06-RESUMEN

**Estado de conservación:** | Bueno

**Calificación:** | 0

Escala de calificación: 0 - Sin daño o daño insignificante, 1 - Daño pequeño pero reparación no es necesaria (excepto mantenimiento menor), 2 - Algún daño, reparación necesaria cuando se presente la ocasión. El componente funciona como se diseñó, 3 - Daño significativo, reparación necesaria muy pronto, 4 - Daño grave, reparación necesaria inmediatamente y 5 - Daño extremo, falla total o riesgo de falla total del componente.

**Observaciones:** | No aplica

## C-07 Drenajes (2 Items)

### C-07 Drenajes - 1. Drenaje 01

**Nombre del elemento:** | Drenaje 01

#### Taponamiento

**Localización:** | No aplica

**Cuantificación de daño (m):** | No aplica

**Fotos:**

No aplica

#### Ausencia

**Localización:** | No aplica

**Cunatificación de daño (m):** | No aplica

**Fotos:**

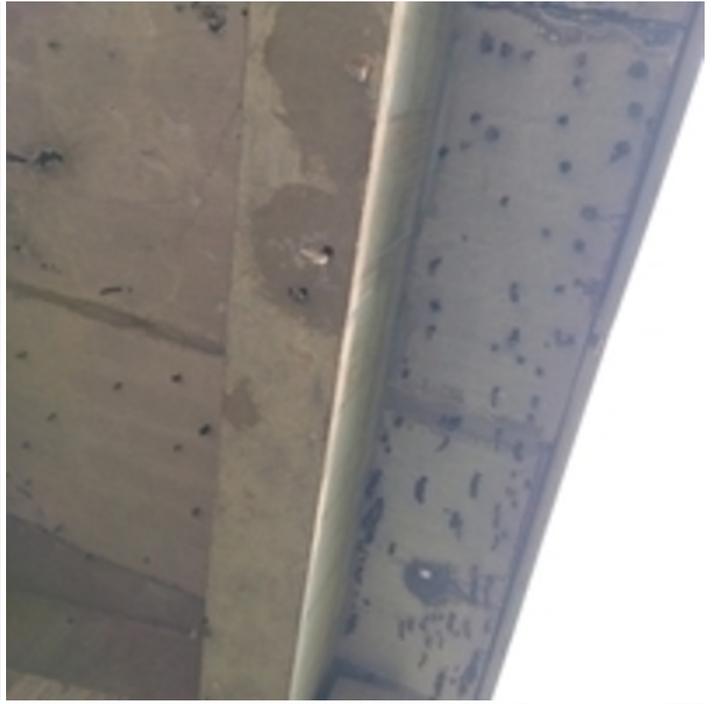
No aplica

#### Longitud insuficiente

**Localización:** | CI Costado izquierdo

**Cuantificación de daño (m):** | 2.4

**Fotos:**



### Otros

Localización: | No aplica

Cuantificación de daño (m): | No aplica

Fotos:

No aplica

Fotos:

No aplica

Observaciones: | No aplica

### C-07 Drenajes - 2. Drenaje 02

Nombre del elemento: | Drenaje 02

#### Taponamiento

Localización: | No aplica

Cuantificación de daño (m): | No aplica

Fotos:

No aplica

#### Ausencia

Localización: | CD Costado derecho

Cuantificación de daño (m): | No aplica

Fotos:



#### Longitud insuficiente

Localización: | No aplica

Cuantificación de daño (m): | No aplica

Fotos:

No aplica

## Otros

**Localización:** No aplica

**Cuantificación de daño (m):** No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** No aplica

C-07-RESUMEN

**Estado de conservación:** Bueno

**Calificación:** 0

Escala de calificación: 0 - Sin daño o daño insignificante, 1 - Daño pequeño pero reparación no es necesaria (excepto mantenimiento menor), 2 - Algún daño, reparación necesaria cuando se presente la ocasión. El componente funciona como se diseñó, 3 - Daño significativo, reparación necesaria muy pronto, 4 - Daño grave, reparación necesaria inmediatamente y 5 - Daño extremo, falla total o riesgo de falla total del componente.

**Observaciones:** No aplica

## SUBESTRUCTURA

### C-08 Aletas (1 Item)

#### C-08 Aletas - 1. Aleta 01

**Nombre del elemento:** Aleta 01

**Material:** 03 Concreto reforzado

**Daños por diseño** No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** No aplica

**Daños por construcción** No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** No aplica

**Daños por funcionamiento** No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones :** | No aplica

**Otros:** | No aplica

**Fotos:**



**Observaciones :** | No aplica

C-08-RESUMEN

**Estado de conservación:** | Bueno

**Calificación:** | 0

Escala de calificación: 0 - Sin daño o daño insignificante, 1 - Daño pequeño pero reparación no es necesaria (excepto mantenimiento menor), 2 - Algún daño, reparación necesaria cuando se presente la ocasión. El componente funciona como se diseñó, 3 - Daño significativo, reparación necesaria muy pronto, 4 - Daño grave, reparación necesaria inmediatamente y 5 - Daño extremo, falla total o riesgo de falla total del componente.

**Observaciones:** | No aplica

## C-09 Estribos (2 Items)

## C-09 Estribos - 1. Estribo margen derecha

**Nombre del elemento:** | Estribo margen derecha

**Material:** | 03 Concreto reforzado

**Daños por diseño** | No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** | No aplica

**Daños por construcción:** | No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** | No aplica

**Daños por funcionamiento** | No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** | No aplica

**Otros:** | No aplica

**Fotos:**



**Observaciones:** | No aplica

### C-09 Estribos - 2. Estribo margen izquierda

**Nombre del elemento:** | Estribo margen izquierda

**Material:** | 03 Concreto reforzado

**Daños por diseño** | No aplica

**Fotos:**  
No aplica

**Observaciones:** | No aplica

**Daños por construcción:** | No aplica

**Fotos:**  
No aplica

**Observaciones:** | No aplica

**Daños por funcionamiento** | No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** | No aplica

**Otros:** | No aplica

**Fotos:**



**Observaciones:** | No aplica

C-09-RESUMEN

**Estado de conservación:** | Regular

**Calificación:** | 2

Escala de calificación: 0 - Sin daño o daño insignificante, 1 - Daño pequeño pero reparación no es necesaria (excepto mantenimiento menor), 2 - Algún daño, reparación necesaria cuando se presente la ocasión. El componente funciona como se diseñó, 3 - Daño significativo, reparación necesaria muy pronto, 4 - Daño grave, reparación necesaria inmediatamente y 5 - Daño extremo, falla total o riesgo de falla total del componente.

**Observaciones:** | Estribos conformados por dos pilas y una viga cabezal con altura aproximada de 1.10 m. Las vigas presentan humedades.

## C-10 Pilas

C-10-RESUMEN

**Estado de conservación:** | No aplica

**Calificación:** | No aplica

Escala de calificación: 0 - Sin daño o daño insignificante, 1 - Daño pequeño pero reparación no es necesaria (excepto mantenimiento menor), 2 - Algún daño, reparación necesaria cuando se presente la ocasión. El componente funciona como se diseñó, 3 - Daño significativo, reparación necesaria muy pronto, 4 - Daño grave, reparación necesaria inmediatamente y 5 - Daño extremo, falla total o riesgo de falla total del componente.

**Observaciones:** | No aplica

## SUPERESTRUCTURA DE CONCRETO

## C-11 Losa (1 Item)

### C-11 Losa - 1. Losa 01

<b>Nombre del elemento:</b>	Losa 01
<b>Tipo de losa:</b>	02 Prelosa +losa fundida in situ
<b>Dimensiones:</b>	No aplica
<b>Daños por diseño</b>	No aplica
<b>Fotos:</b>	No aplica
<b>Observaciones:</b>	No aplica
<b>Daños por construcción:</b>	No aplica
<b>Fotos:</b>	No aplica
<b>Observaciones:</b>	No aplica
<b>Daños por funcionamiento</b>	No aplica
<b>Fotos:</b>	





**Observaciones:** Las juntas de la losa se encuentran con una separación considerable y hay humedades en el voladizo del costado derecho.

**Otros:** No aplica

C-11-RESUMEN

**Estado de conservación:** Regular

**Calificación:** 2

Escala de calificación: 0 - Sin daño o daño insignificante, 1 - Daño pequeño pero reparación no es necesaria (excepto mantenimiento menor), 2 - Algún daño, reparación necesaria cuando se presente la ocasión. El componente funciona como se diseñó, 3 - Daño significativo, reparación necesaria muy pronto, 4 - Daño grave, reparación necesaria inmediatamente y 5 - Daño extremo, falla total o riesgo de falla total del componente.

**Observaciones:** No aplica

## C-12 Vigas (1 Item)

### C-12 Vigas - 1. Viga 01

**Nombre del elemento:** Viga 01

**Tipo de viga:** 01 Reforzadas

**Sección:** | 01 Sección constante

**Dimensiones:** | 0.70 m x 1.0 m

**Daños por diseño:** | No aplica

**Fotos:**  
No aplica

**Observaciones:** | No aplica

**Daños por construcción** | No aplica

**Fotos:**  
No aplica

**Observaciones:** | No aplica

**Daños por funcionamiento** | No aplica

**Fotos:**



**Observaciones:** | No aplica

**Otros:** | No aplica

C-12-RESUMEN

**Estado de conservación:** | Bueno

**Calificación:** | 0

Escala de calificación: 0 - Sin daño o daño insignificante, 1 - Daño pequeño pero reparación no es necesaria (excepto mantenimiento menor), 2 - Algún daño, reparación necesaria cuando se presente la ocasión. El componente funciona como se diseñó, 3 - Daño significativo, reparación necesaria muy pronto, 4 - Daño grave, reparación necesaria inmediatamente y 5 - Daño extremo, falla total o riesgo de falla total del componente.

**Observaciones:** | No aplica

## C-13 Riostras (2 Items)

### C-13 Riostras - 1. Riostra 01

**Nombre del elemento:** | Riostra 01

**Dimensiones:** | 0.30 m x 0.80 m

**Daños por diseño:** | No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** | No aplica

**Daños por construcción:** | No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** | No aplica

**Daños por funcionamiento:** | No aplica

**Fotos:**



**Observaciones:** | Riostras extremas.

**Otros:** | No aplica

## C-13 Riostras - 2. Riostra 02

**Nombre del elemento:** Riostra 02

**Dimensiones:** 0.30 m x 0.80 m

**Daños por diseño:** No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** No aplica

**Daños por construcción:** No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** No aplica

**Daños por funcionamiento:** No aplica

**Fotos:**



**Observaciones:** Riostras intermedias.

**Otros:** No aplica

C-13-RESUMEN

**Estado de conservación:** Bueno

**Calificación:** 0

Escala de calificación: 0 - Sin daño o daño insignificante, 1 - Daño pequeño pero reparación no es necesaria (excepto mantenimiento menor), 2 - Algún daño, reparación necesaria cuando se presente la ocasión. El componente funciona como se diseñó, 3 - Daño significativo, reparación necesaria muy pronto, 4 - Daño grave, reparación necesaria inmediatamente y 5 - Daño extremo, falla total o riesgo de falla total del componente.

**Observaciones:** No aplica

## C-14 Arcos (concreto/mampostería)

C-14-RESUMEN

**Estado de conservación:** | No aplica

**Calificación:** | No aplica

Escala de calificación: 0 - Sin daño o daño insignificante, 1 - Daño pequeño pero reparación no es necesaria (excepto mantenimiento menor), 2 - Algún daño, reparación necesaria cuando se presente la ocasión. El componente funciona como se diseñó, 3 - Daño significativo, reparación necesaria muy pronto, 4 - Daño grave, reparación necesaria inmediatamente y 5 - Daño extremo, falla total o riesgo de falla total del componente.

**Observaciones:** | No aplica

## C-15 Apoyos (1 Item)

### C-15 Apoyos - 1. Apoyo 01

**Nombre del elemento:** | Apoyo 01

**Tipo de apoyo:** | 03 Placa de neopreno

**Tipo de daño en el apoyo:** | No aplica

**Fotos:**



**Observaciones:** | No aplica

C-15-RESUMEN

**Estado de conservación:** | Bueno

**Calificación:** | 0

Escala de calificación: 0 - Sin daño o daño insignificante, 1 - Daño pequeño pero reparación no es necesaria (excepto mantenimiento menor), 2 - Algún daño, reparación necesaria cuando se presente la ocasión. El componente funciona como se diseñó, 3 - Daño significativo, reparación necesaria muy pronto, 4 - Daño grave, reparación necesaria inmediatamente y 5 - Daño extremo, falla total o riesgo de falla total del componente.

**Observaciones:** | No aplica

## SUPERESTRUCTURA METÁLICA

## C-16 Arcos metálicos

### Arco izquierdo

### Arco derecho

### Arriostramiento lateral

C-16-RESUMEN

**Estado de conservación:** | No aplica

**Calificación:** | No aplica

Escala de calificación: 0 - Sin daño o daño insignificante, 1 - Daño pequeño pero reparación no es necesaria (excepto mantenimiento menor), 2 - Algún daño, reparación necesaria cuando se presente la ocasión. El componente funciona como se diseñó, 3 - Daño significativo, reparación necesaria muy pronto, 4 - Daño grave, reparación necesaria inmediatamente y 5 - Daño extremo, falla total o riesgo de falla total del componente.

**Observaciones:** | No aplica

## C-17 Perfiles metálicos

### Vigas

### Largueros

### Diafragmas

**Otros:** | No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** | No aplica

C-17-RESUMEN

**Estado de conservación:** | No aplica

**Calificación:** | No aplica

Escala de calificación: 0 - Sin daño o daño insignificante, 1 - Daño pequeño pero reparación no es necesaria (excepto mantenimiento menor), 2 - Algún daño, reparación necesaria cuando se presente la ocasión. El componente funciona como se diseñó, 3 - Daño significativo, reparación necesaria muy pronto, 4 - Daño grave, reparación necesaria inmediatamente y 5 - Daño extremo, falla total o riesgo de falla total del componente.

**Observaciones:** | No aplica

## C-18 Armaduras

Tipo de armadura: | No aplica

## Cordones

## Montantes

## Diagonales

Otros: | No aplica

**Fotos:**

No aplica

Observaciones: | No aplica

C-18-RESUMEN

Estado de conservación: | No aplica

Calificación: | No aplica

Escala de calificación: 0 - Sin daño o daño insignificante, 1 - Daño pequeño pero reparación no es necesaria (excepto mantenimiento menor), 2 - Algún daño, reparación necesaria cuando se presente la ocasión. El componente funciona como se diseñó, 3 - Daño significativo, reparación necesaria muy pronto, 4 - Daño grave, reparación necesaria inmediatamente y 5 - Daño extremo, falla total o riesgo de falla total del componente.

Observaciones: | No aplica

## C-19 Conexiones

### Con soldadura

### Con conectores

### Con pasadores

Otros: | No aplica

**Fotos:**

No aplica

Observaciones: | No aplica

C-19-RESUMEN

Estado de conservación: | No aplica

Calificación: | No aplica

Escala de calificación: 0 - Sin daño o daño insignificante, 1 - Daño pequeño pero reparación no es necesaria (excepto mantenimiento menor), 2 - Algún daño, reparación necesaria cuando se presente la ocasión. El componente funciona como se diseñó, 3 - Daño significativo, reparación necesaria muy pronto, 4 - Daño grave, reparación necesaria inmediatamente y 5 - Daño extremo, falla total o riesgo de falla total del componente.

Observaciones: | No aplica

## C-20 Cables/Pendolones /Torres

### Cables

### Pendolones

### Torres

### Otros

C-20-RESUMEN

Estado de conservación: | No aplica

Calificación: | No aplica

Escala de calificación: 0 - Sin daño o daño insignificante, 1 - Daño pequeño pero reparación no es necesaria (excepto mantenimiento menor), 2 - Algún daño, reparación necesaria cuando se presente la ocasión. El componente funciona como se diseñó, 3 - Daño significativo, reparación necesaria muy pronto, 4 - Daño grave, reparación necesaria inmediatamente y 5 - Daño extremo, falla total o riesgo de falla total del componente.

Observaciones: | No aplica

## OTROS

## C-21 Acceso peatonal escalera/rampa

Material predominante: | No aplica

Localización: | No aplica

### Peldaños

### Viga gualdera

### Barandas

C-21-RESUMEN

Estado de conservación: | No aplica

**Calificación:** | No aplica

Escala de calificación: 0 - Sin daño o daño insignificante, 1 - Daño pequeño pero reparación no es necesaria (excepto mantenimiento menor), 2 - Algún daño, reparación necesaria cuando se presente la ocasión. El componente funciona como se diseñó, 3 - Daño significativo, reparación necesaria muy pronto, 4 - Daño grave, reparación necesaria inmediatamente y 5 - Daño extremo, falla total o riesgo de falla total del componente.

**Observaciones:** | No aplica

## C-22 Cauce

**Problemas identificados:** | Sedimentación del material transportado por la corriente

**Observaciones:** | No aplica

**Fotos:**



C-22-RESUMEN

**Estado de conservación:** | Bueno

**Calificación:** | 1

Escala de calificación: 0 - Sin daño o daño insignificante, 1 - Daño pequeño pero reparación no es necesaria (excepto mantenimiento menor), 2 - Algún daño, reparación necesaria cuando se presente la ocasión. El componente funciona como se diseñó, 3 - Daño significativo, reparación necesaria muy pronto, 4 - Daño grave, reparación necesaria inmediatamente y 5 - Daño extremo, falla total o riesgo de falla total del componente.

**Observaciones:** | No aplica

## C-23 Otros elementos

**Nombre del elemento:** | Sistemas de protección

**Dimensión:** | No aplica

**Daño:** | No aplica

**Fotos:**



**Observaciones:** | Se recomienda limpiar la estructura del material vegetal.

C-23-RESUMEN

**Estado de conservación:** | Bueno

**Calificación:** | 0

Escala de calificación: 0 - Sin daño o daño insignificante, 1 - Daño pequeño pero reparación no es necesaria (excepto mantenimiento menor), 2 - Algún daño, reparación necesaria cuando se presente la ocasión. El componente funciona como se diseñó, 3 - Daño significativo, reparación necesaria muy pronto, 4 - Daño grave, reparación necesaria inmediatamente y 5 - Daño extremo, falla total o riesgo de falla total del componente.

**Observaciones:** No aplica

## C-24 Puente en general

C-24-RESUMEN

**Estado de conservación:** Bueno

**Calificación:** 2

Escala de calificación: 0 - Sin daño o daño insignificante, 1 - Daño pequeño pero reparación no es necesaria (excepto mantenimiento menor), 2 - Algún daño, reparación necesaria cuando se presente la ocasión. El componente funciona como se diseñó, 3 - Daño significativo, reparación necesaria muy pronto, 4 - Daño grave, reparación necesaria inmediatamente y 5 - Daño extremo, falla total o riesgo de falla total del componente.

**Observaciones:** El puente no presenta daños que comprometan la estabilidad parcial o total del mismo.

## ESQUEMAS

**Esquemas:**

No aplica

**Observaciones generales:** No aplica

## RESUMEN CALIFICACIÓN DE LOS DAÑOS POR COMPONENTE

**C-01 Superficie del puente y accesos:** 1

**C-02 Juntas de expansión:** 1

**C-03 Andenes/Bordillos:** No aplica

**C-04 Barandas:** 1

**C-05 Iluminación:** No aplica

**C-06 Señalización:** 0

**C-07 Drenajes:** 0

**C-08 Aletas:** 0

**C-09 Estribos:** 2

**C-10 Pilas:** No aplica

**C-11 Losa:** 2

**C-12 Vigas:** 0

**C-13 Riostras:** 0

**C-14 Arcos Concreto-Mampostería:** No aplica

**C-15 Apoyos:** 0

**C-16 Arcos metálicos:** No aplica

<b>C-17 Perfiles metálicos:</b>	No aplica
<b>C-18 Armaduras:</b>	No aplica
<b>C-19 Conexiones:</b>	No aplica
<b>C-20 Cables/Pendolones/Torres:</b>	No aplica
<b>C-21 Acceso peatonal:</b>	No aplica
<b>C-22 Cauce:</b>	1
<b>C-23 Otros elementos:</b>	0
<b>C-24 Puente general:</b>	2

Escala de calificación: 0 - Sin daño o daño insignificante. 1 - Daño pequeño pero reparación no es necesaria (excepto mantenimiento menor). 2 - Algún daño, reparación necesaria cuando se presente la ocasión. El componente funciona como se diseñó. 3 - Daño significativo, reparación necesaria muy pronto. 4 - Daño grave, reparación necesaria inmediatamente . 5 - Daño extremo, falla total o riesgo de falla total del componente.