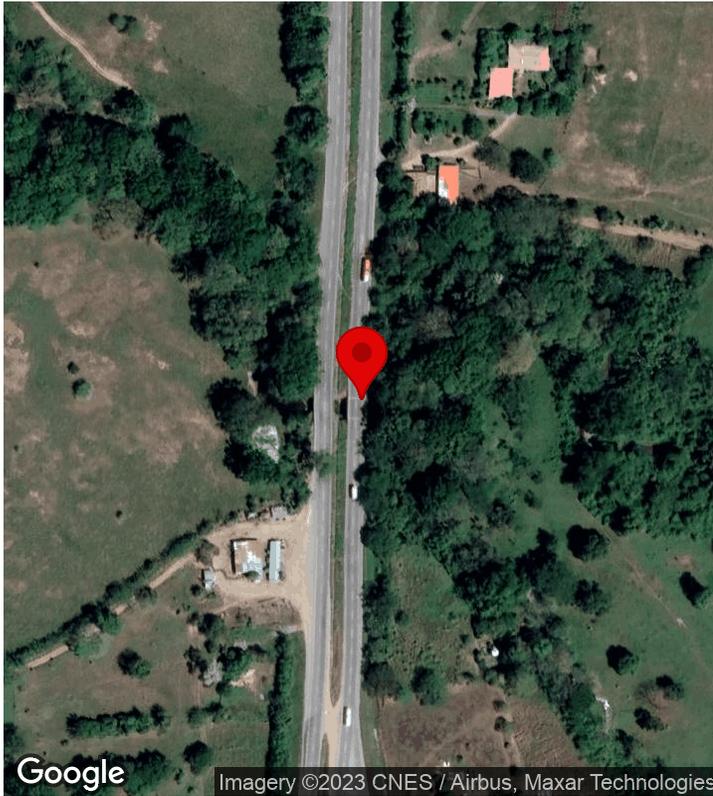


# 090-PU-P11-N

2/24/2023, 8:49:37 PM UTC



## CREATED

🕒 12/13/2022, 3:08:35 PM UTC

👤 by David Bedoya

## UPDATED

🕒 2/24/2023, 8:49:37 PM UTC

👤 by David Bedoya

## LOCATION

📍 8.499643, -73.640084

## 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>	090-PU-P11-N
<b>Fecha:</b>	January 14, 2023
<b>Regional:</b>	26- OCAÑA
<b>Levantó:</b>	Santiago González Arango
<b>Nombre de la vía:</b>	Aguachica - La Mata
<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>	PR88+640 N
<b>Nombre del puente:</b>	P P11 N
<b>Obstáculo que salva:</b>	Quebrada

### TIPO DE PUENTE

<b>Esviaje (°) :</b>	0
<b>Longitudinal:</b>	01 Vigas simplemente apoyadas
<b>Transversal:</b>	01 Losa sobre vigas

### DIMENSIONES GENERALES

<b>Longitud total (m):</b>	12.05
<b>Ancho (m):</b>	11.6
<b>Gálibo (m):</b>	4
<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: 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.

Fotos:



**Observaciones:** | Presenta deterioro en el pavimento a la entrada del puente.

## 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: | S Salida

Otros: | 01 Asfalto

Longitud del daño (m): | 11.65

Fotos:



**Observaciones:** | No aplica

C-02-RESUMEN

**Estado de conservación:** | Regular

**Calificación:** | 3

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 (2 Items)

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

Nombre del elemento: | Baranda 01

Material: | 02: Concreto

#### 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:** | Barrera de protección vehicular tipo New Jersey.

**C-04 Barandas - 2. Baranda 02**

**Nombre del elemento:** | Baranda 02

**Material:** | 03: Metálica

**Pintura**

**Localización:** | No aplica

**Tipo de daño:** | No aplica

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

**Fotos:**

No aplica

## Postes

<b>Localización:</b>	CD Costado derecho
<b>Tipo de daño:</b>	GIV Golpes de impacto vehicular
<b>Longitud del daño (m):</b>	11.7

**Fotos:**



## Pasamanos

<b>Localización:</b>	No aplica
<b>Tipo de daño:</b>	No aplica
<b>Longitud del daño (m):</b>	No aplica

**Fotos:**

No aplica

## Otros

<b>Localización:</b>	CD Costado derecho, CI Costado izquierdo
<b>Tipo de daño:</b>	Ausencia de daño.
<b>Longitud del daño (m):</b>	1

**Fotos:**



Fotos:



Observaciones: | Barrera de protección vehicular metálica.

C-04-RESUMEN

Estado de conservación: | Regular

Calificación: | 4

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:** Ausencia de baranda metálica a la entrada del puente.

## 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, E Entrada del puente

**Tipo de daño:** | AE Señalización golpeada, vandalismo

**Cuantificación de daño:** | 1

**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:** 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-07 Drenajes (1 Item)

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

**Nombre del elemento:** Drenaje 01

### Taponamiento

**Localización:** CD Costado derecho

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

**Fotos:**



### Ausencia

**Localización:** No aplica

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

**Fotos:**

No aplica

### 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:** | 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

## SUBESTRUCTURA

### C-08 Aletas

C-08-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-09 Estribos (2 Items)

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

<b>Nombre del elemento:</b>	Estribo margen derecha
<b>Material:</b>	03 Concreto reforzado
<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>	IN Infiltración, EF Eflorescencias
<b>Infiltración (m²):</b>	4
<b>Eflorescencias (m²):</b>	4

**Fotos:**



<b>Observaciones:</b>	No aplica
<b>Otros:</b>	No aplica

**Fotos:**



**Observaciones:** Estribo conformado por dos pilas de 0.90 m de diámetro con una altura desconfiada de 2.90 m y una separación entre centros de 6.20 m, unidos por una viga cabezal de 1.40 m de ancho po 1.10 m de alto.

### 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** IN Infiltración, EF Eflorescencias

**Infiltración (m²):** 4

**Eflorescencias (m²):** 4

**Fotos:**



**Observaciones:** | No aplica

**Otros:** | No aplica

**Fotos:**



**Observaciones:** | Estribo conformado por dos pilas de 0.90 m de diámetro con una altura desconfiada de 2.90 m y una separación entre centros de 6.20 m, unidos por una viga cabezal de 1.40 m de ancho por 1.10 m de alto.

C-09-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:** | No aplica

## 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

**Nombre del elemento:** | Losa 01

**Tipo de losa:** | 02 Prelosa +losa fundida in situ

**Dimensiones:** | No aplica

**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-11-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-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:** | Son 4 vigas de 0.40 m de ancho por 0.60 m de alto.

**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:** | 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:** | Se debe hacer seguimiento a la fisura ubicada en la zona central de la viga externa aguas arriba, actualmente presenta fisura por flexión que se extiende aproximadamente 0.10 m desde la cara inferior por la cara lateral.

## C-13 Riostras (1 Item)

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

**Nombre del elemento:** | Riostra 01

**Dimensiones:** | Riostras de 0.30 m de ancho por 0.50 m de alto.

**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-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

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:** Ninguno

**Observaciones:** No aplica

**Fotos:**



C-22-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-23 Otros elementos

**Nombre del elemento:** No aplica

**Dimensión:** No aplica

**Daño:** No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** | No aplica

C-23-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-24 Puente en general

C-24-RESUMEN

**Estado de conservación:** | Bueno

**Calificación:** | 4

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. Sin embargo, se debe hacer seguimiento a la fisura ubicada en la zona central de la viga externa aguas arriba, actualmente presenta fisura por flexión que se extiende aproximadamente 0.10 m desde la cara inferior por la cara lateral.  
-El puente se llama Caño Azufre.

## ESQUEMAS

**Esquemas:**

No aplica

**Observaciones generales:** | No aplica

## RESUMEN CALIFICACIÓN DE LOS DAÑOS POR COMPONENTE

**C-01 Superficie del puente y accesos:** | 2

**C-02 Juntas de expansión:** | 3

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

**C-04 Barandas:** | 4

**C-05 Iluminación:** | No aplica

**C-06 Señalización:** | 2

**C-07 Drenajes:** | 2

**C-08 Aletas:** | No aplica

<b>C-09 Estribos:</b>		2
<b>C-10 Pilas:</b>		No aplica
<b>C-11 Losa:</b>		0
<b>C-12 Vigas:</b>		2
<b>C-13 Riostras:</b>		0
<b>C-14 Arcos Concreto-Mampostería:</b>		No aplica
<b>C-15 Apoyos:</b>		0
<b>C-16 Arcos metálicos:</b>		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>		2
<b>C-23 Otros elementos:</b>		No aplica
<b>C-24 Puente general:</b>		4

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.