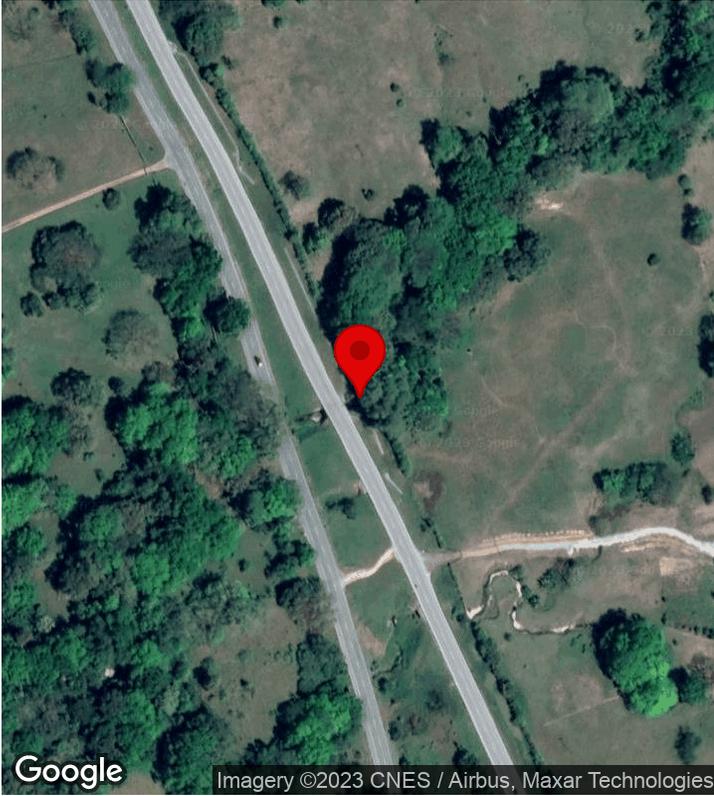


# 157-PU-PR47+455-N

3/16/2023, 7:30:30 PM UTC



## CREATED

🕒 12/12/2022, 4:00:05 PM UTC

👤 by David Bedoya

## UPDATED

🕒 3/16/2023, 7:30:30 PM UTC

👤 by David Bedoya

## LOCATION

📍 9.008716, -73.629931

## 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>	157-PU-PR47+455-N
<b>Fecha:</b>	December 14, 2022
<b>Regional:</b>	09-CÉSAR
<b>Levantó:</b>	Santiago González Arango
<b>Nombre de la vía:</b>	La Mata - Curumaní
<b>Ruta:</b>	4515
<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>	PR47+455 N
<b>Nombre del puente:</b>	P SOBRE EL CAUCE (PR47+455) N
<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>	8.3
<b>Ancho (m):</b>	11.7
<b>Gálibo (m):</b>	4.45
<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:** El asfalto presenta daños a la entrada y a la salida del puente en la zona de las juntas.

## C-02 Juntas de expansión (1 Item)

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

**Nombre del elemento:** Junta 01  
**Tipo de juntas:** 02 Juntas selladas

### 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:** | El pavimento presenta huecos en la zona de las juntas.

C-02-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-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: 02: Concreto

### Pintura

Localización: CD Costado derecho, CI Costado izquierdo

Tipo de daño: DT Deterioro

Longitud del daño (m): 16

Fotos:



### 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: Baranda tipo New Jersey en buen estado. Deterioro de la pintura.

C-04-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-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 tiene iluminación.

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: No aplica

Tipo de daño: No aplica

Cuantificación de daño: No aplica

Fotos:

No aplica

## Reductores

**Localización:** | No aplica

**Tipo de daño:** | No aplica

**Cuantificación de daño:** | No aplica

**Fotos:**

No aplica

## Otros

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

**Tipo de daño:** | No aplica

**Cuantificación de daño:** | No aplica

**Fotos:**



**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 (1 Item)

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

Nombre del elemento: Drenaje 01

### Taponamiento

Localización: CD Costado derecho

Cuantificación de daño (m): 3

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:**



**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** | Los drenajes están taponados, por debajo del tablero se pueden ver, hay uno con poca longitud.

C-07-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

## SUBESTRUCTURA

### C-08 Aletas (2 Items)

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

<b>Nombre del elemento:</b>	Aleta 01
<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
<b>Infiltración (m²):</b>	5

**Fotos:**



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

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones :** Las aletas se encuentra en buen estado.

### C-08 Aletas - 2. Aleta 02

<b>Nombre del elemento:</b>	Aleta 02
<b>Material:</b>	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

**Infiltración (m²):** | 5

**Fotos:**



**Observaciones :** | No aplica

**Otros:** | No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones :** | Aletas en buen estado.

C-08-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-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** IN Infiltración

**Infiltración (m²):** 5

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** No aplica

**Otros:** No aplica

**Fotos:**



**Observaciones:** El estribo se encuentra en buen estado.

### 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

**Infiltración (m²):** | 5

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** | No aplica

**Otros:** | No aplica

**Fotos:**



**Observaciones:** | El estribo se encuentra en buen estado.

C-09-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-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:** | 04 Maciza

**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:** | La losa se encuentra en buen estado.

**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:** | H=0.50 m, B=0.50 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:** | Las vigas se encuentran en buen estado, dimensiones 0.50 m x 0.50 m.

**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 (1 Item)

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

**Nombre del elemento:** | Riostra 01

**Dimensiones:** | H=0.50,B=0.25

**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:** | Las riostras se encuentran en buen estado.

**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 tiene daño aparente

**Fotos:**



**Observaciones:** | Los apoyos se encuentran en buenas condiciones.

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:** | Obstrucción del cauce por escombros, vegetación, o invasión del mismo.

**Observaciones:** | No aplica

**Fotos:**



C-22-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-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:** | 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:** | El puente se encuentra en buen estado. Requiere reparar los elementos de juntas y la pintura en las barreras de protección vehicular.

## ESQUEMAS

**Esquemas:**

No aplica

**Observaciones generales:** | No aplica

## RESUMEN CALIFICACIÓN DE LOS DAÑOS POR COMPONENTE

<b>C-01 Superficie del puente y accesos:</b>	2
<b>C-02 Juntas de expansión:</b>	2
<b>C-03 Andenes/Bordillos:</b>	No aplica
<b>C-04 Barandas:</b>	2
<b>C-05 Iluminación:</b>	No aplica
<b>C-06 Señalización:</b>	0
<b>C-07 Drenajes:</b>	3
<b>C-08 Aletas:</b>	1
<b>C-09 Estribos:</b>	1
<b>C-10 Pilas:</b>	No aplica
<b>C-11 Losa:</b>	0
<b>C-12 Vigas:</b>	0
<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>	0
<b>C-23 Otros elementos:</b>	No aplica

**C-24 Puente general:** | 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 . 5 - Daño extremo, falla total o riesgo de falla total del componente.