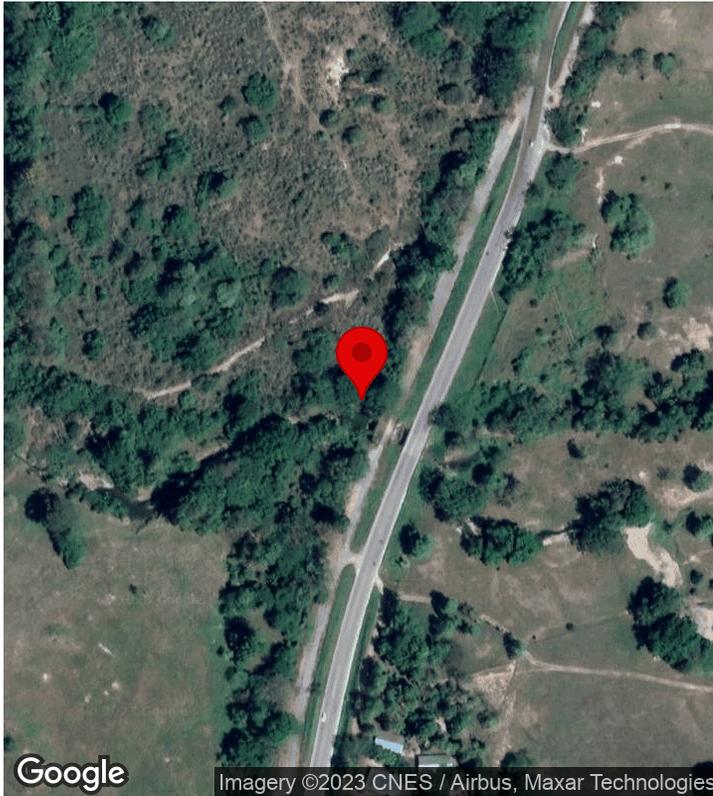


# 145-PU-P25-S

2/21/2023, 7:46:13 PM UTC



## CREATED

🕒 12/12/2022, 7:48:14 PM UTC

👤 by David Bedoya

## UPDATED

🕒 2/21/2023, 7:46:13 PM UTC

👤 by LINA RESTREPO

## LOCATION

📍 8.916114, -73.642566

## 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>	145-PU-P25-S
<b>Fecha:</b>	January 4, 2023
<b>Regional:</b>	09-CÉSAR
<b>Levantó:</b>	Evelyn Cristina Álvarez Quintero
<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>	PR36+128 S
<b>Nombre del puente:</b>	P P25 S
<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>	7.8
<b>Ancho (m):</b>	10.7
<b>Gálibo (m):</b>	2.13
<b>No. de luces:</b>	1
<b>Observaciones:</b>	Puente con reforzamiento en las vigas y recién pañetado. Tiene la losa de fondo colapsada.
<b>Fotos:</b>	



## SUPERFICIE Y EQUIPAMIENTOS:

### C-01 Superficie del puente y accesos

Tipo: 03 Afirmado

Dimensiones: 0.15 m

C-01-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.

Fotos:



**Observaciones:** El puente se encuentra totalmente cubierto de material vegetativo, requiere limpieza y reacondicionamiento.

## 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:** entrada y salida.

**Otros:** sin elemento.

**Longitud del daño (m):** No aplica

**Fotos:**



**Observaciones:** No tiene elementos de junta, requiere revisión.

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 (1 Item)

### C-03 Andenes/Bordillos - 1. Andén/Bordillo 01

**Nombre del elemento:** Andén/Bordillo 01

**Dimensiones:** No aplica

## Desportillamiento

Localización: | No aplica

Longitud del daño: | No aplica

Fotos:

No aplica

## Acero Expuesto

Localización: | No aplica

Longitud del daño: | No aplica

Fotos:

No aplica

## Dimensión insuficiente

Localización: | No aplica

Longitud del daño: | No aplica

Fotos:

No aplica

## Otros

Localización: | No aplica

Longitud del daño (m): | No aplica

Fotos:

No aplica

Fotos:



**Observaciones:** El BD, se encuentra lleno de material vegetativo, no se pudo realizar la inspección completa a este elemento.

C-03-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:** Requiere limpieza.

## C-04 Barandas (1 Item)

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

**Nombre del elemento:** Baranda 01

**Material:** 03: Metálica

#### 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:** | CD Costado derecho, CI Costado izquierdo

**Tipo de daño:** | Ausencia de elementos de la barrera

**Longitud del daño (m):** | 15.6

**Fotos:**



**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** | No aplica

C-04-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:** | Tiene solo los elementos verticales.

## 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:** | 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:** | No aplica

**Tipo de daño:** | No aplica

**Cuantificación de daño:** | No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** | No tiene señalización.

C-06-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-07 Drenajes (1 Item)

## C-07 Drenajes - 1. Drenaje 01

Nombre del elemento: | Drenaje 01

### Taponamiento

Localización: | CD Costado derecho, CI Costado izquierdo

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 (1 Item)

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

**Nombre del elemento:** | Aleta 01

**Material:** | 02 Concreto ciclópeo

**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:** | Aleta abierta

**Fotos:**





**Observaciones :** Aleta abierta aguas abajo, se abrió aproximadamente 1 cm, sobre el talón se descargó parte de la losa de fondo que se vino abajo.

C-08-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:** Problemas de socavación importante en el puente, requiere una pronta reparación y restricción vehicular.

## C-09 Estribos (2 Items)

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

**Nombre del elemento:** Estribo margen derecha

**Material:** 02 Concreto ciclópeo

**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** SOC Socavación

**Socavación (m²):** 15

Fotos:



Observaciones:

Se evidencia un proceso importante de socavación en la base del estribo, toda la zona de protección está reventada y la losa de protección está en una condición aérea.

Otros:

No aplica

Fotos:

No aplica

Observaciones: | No aplica

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

Nombre del elemento: | Estribo margen izquierda

Material: | 02 Concreto ciclópeo

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 | SOC Socavación

Socavación (m²): | 15

Fotos:



**Observaciones:**

El estribo se encuentra descubierto, porque ya falló toda la zona de protección de socavación. Requiere un pronto tratamiento.

**Otros:**

No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** | No aplica

C-09-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:** | Problema de socavación importante en general en todo el puente, requiere una reparación pronta.

## 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: | 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:** | 0.55 m x 0.40 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:** Son 4 vigas. Tienen reforzamiento en fibra, una de las vigas presenta una condición especial, se ve una marca longitudinal en la cara inferior. Solo sucede en una de las vigas longitudinales.

**Otros:** No aplica

C-12-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:** Vigas reforzadas con fibra de carbono.

## C-13 Riostras

C-13-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-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:** | sin apoyo

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

**Fotos:**



**Observaciones:** Sin apoyo, está en contacto directo en el concreto.

C-15-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:** Sin elemento de apoyo.

## 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:** | Socavación general del cauce, Falla o colapso de las estructuras de protección de las orillas del río

**Observaciones:** | No aplica

**Fotos:**



C-22-RESUMEN

**Estado de conservación:** | Regular

**Calificación:** | 5

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:** | Tiene un tema de socavación importante, requiere pronta atención.

## C-23 Otros elementos

**Nombre del elemento:** | Losa de fondo

**Dimensión:** | 0.30 m x 14.30 m

**Daño:** | Sin suelo de cimentación.

**Fotos:**





Observaciones: | No aplica

C-23-RESUMEN

Estado de conservación: | Regular

Calificación: | 5

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:** Tiene un tema de socavación importante, requiere pronta atención.

## C-24 Puente en general

C-24-RESUMEN

**Estado de conservación:** Regular

**Calificación:** 5

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:** Puente pañetado recientemente en: Vigas, Placas, Aletas y Estribos.

## ESQUEMAS

**Esquemas:**

No aplica

**Observaciones generales:** No aplica

## RESUMEN CALIFICACIÓN DE LOS DAÑOS POR COMPONENTE

**C-01 Superficie del puente y accesos:** 3

**C-02 Juntas de expansión:** 3

**C-03 Andenes/Bordillos:** 3

**C-04 Barandas:** 3

**C-05 Iluminación:** No aplica

**C-06 Señalización:** No aplica

**C-07 Drenajes:** 2

**C-08 Aletas:** 4

**C-09 Estribos:** 4

**C-10 Pilas:** No aplica

**C-11 Losa:** 0

**C-12 Vigas:** 1

**C-13 Riostras:** No aplica

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

**C-15 Apoyos:** No aplica

**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>	5
<b>C-23 Otros elementos:</b>	5
<b>C-24 Puente general:</b>	5

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.