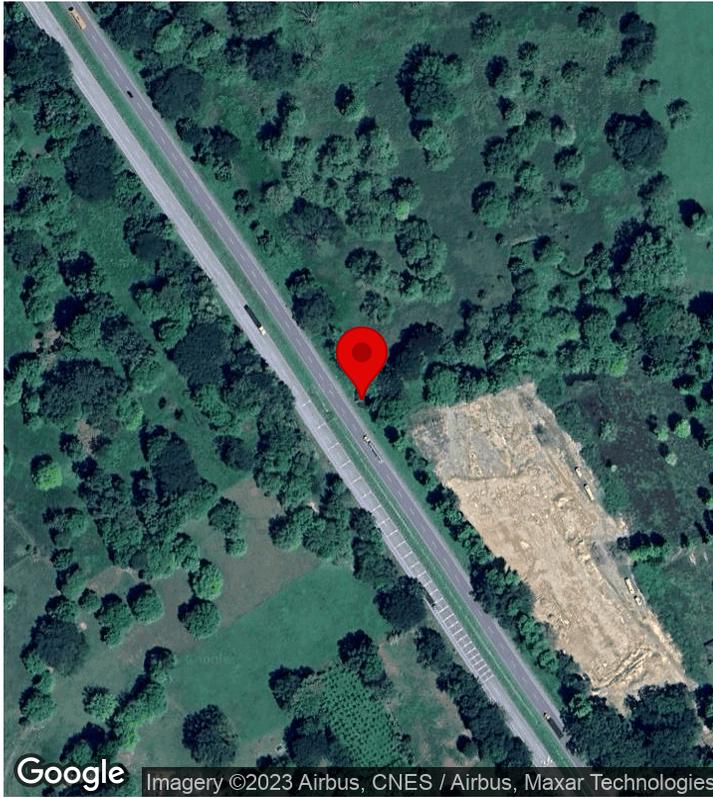


# 111-PU-PU18CAUCE-N

3/3/2023, 3:51:29 PM UTC



## CREATED

🕒 12/12/2022, 10:01:00 PM UTC

👤 by LINA RESTREPO

## UPDATED

🕒 3/3/2023, 3:51:29 PM UTC

👤 by Evelyn Cristina Alvarez Quintero

## LOCATION

📍 8.644396, -73.640826

## 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>	111-PU-PU18CAUCE-N
<b>Fecha:</b>	January 13, 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-REFORZA: Puente existente reforzamiento

### ID

<b>PR. del puente:</b>	PR04+090 N
<b>Nombre del puente:</b>	P P18 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>	7.20
<b>Ancho (m):</b>	10.8
<b>Gálibo (m):</b>	1.3
<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: 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.

Fotos:



**Observaciones:** | No aplica

## C-02 Juntas de expansión

C-02-RESUMEN

**Estado de conservación:** | Sin información

**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 se evidenciaron juntas durante la inspección

## C-03 Andenes/Bordillos (1 Item)

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

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

**Dimensiones:** | H=0.27 m x B=0.24 m

### 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:** | No aplica

C-03-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-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: | No aplica

Tipo de daño: | No aplica

Longitud del daño (m): | No aplica

Fotos:

No aplica

**Fotos:**



**Observaciones:** | Baranda tipo defensa metálica.

C-04-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-05 Iluminación (1 Item)

### C-05 Iluminación - 1. Iluminación 1

**Nombre del elemento:** | Iluminación 1

**¿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:** | Sin señalización vertical ni horizontal.

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:** | No aplica

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

**Fotos:**

No aplica

#### Ausencia

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

**Cunatificación de daño (m):** | 2.4

**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:** 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

## SUBESTRUCTURA

## C-08 Aletas (1 Item)

### 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

**Fotos:**  
No aplica

<b>Observaciones:</b>	No aplica
<b>Daños por construcción</b>	No aplica

**Fotos:**  
No aplica

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

<b>Daños por funcionamiento</b>	IN Infiltración, EF Eflorescencias
---------------------------------	------------------------------------

<b>Infiltración (m²):</b>	5
---------------------------	---

<b>Eflorescencias (m²):</b>	5
-----------------------------	---

**Fotos:**



<b>Observaciones :</b>	Aletas aguas arriba, en la zona donde empieza la obra.
------------------------	--

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

**Fotos:**  
No aplica

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

C-08-RESUMEN

<b>Estado de conservación:</b>	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:** | 02 Concreto ciclópeo, 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):** | 10

**Eflorescencias (m²):** | 10

**Fotos:**



**Observaciones:** | No aplica

**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, 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):** | 10

**Eflorescencias (m²):** | 10

**Fotos:**





**Observaciones:** | No aplica

**Otros:** | No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** | No aplica

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 (2 Items)

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

**Nombre del elemento:** | Losa 01

**Tipo de losa:** | 04 Maciza

**Dimensiones:** | 0.28 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-11 Losa - 2. Losa 02

**Nombre del elemento:** | Losa 02

**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 (2 Items)

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

**Nombre del elemento:** | Viga 01

**Tipo de viga:** | 01 Reforzadas

**Sección:** | 01 Sección constante

**Dimensiones:** | 0.50 m x 0.45 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:** Vigas costado izquierdo, son 3 y parecen ser las más antiguas.

**Otros:** No aplica

### C-12 Vigas - 2. Viga 02

**Nombre del elemento:** Viga 02

**Tipo de viga:** 01 Reforzadas

**Sección:** 01 Sección constante

**Dimensiones:** 0.40 m x 0.50 m

**Daños por diseño:** No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** No aplica

**Daños por construcción:** No aplica

**Fotos:**

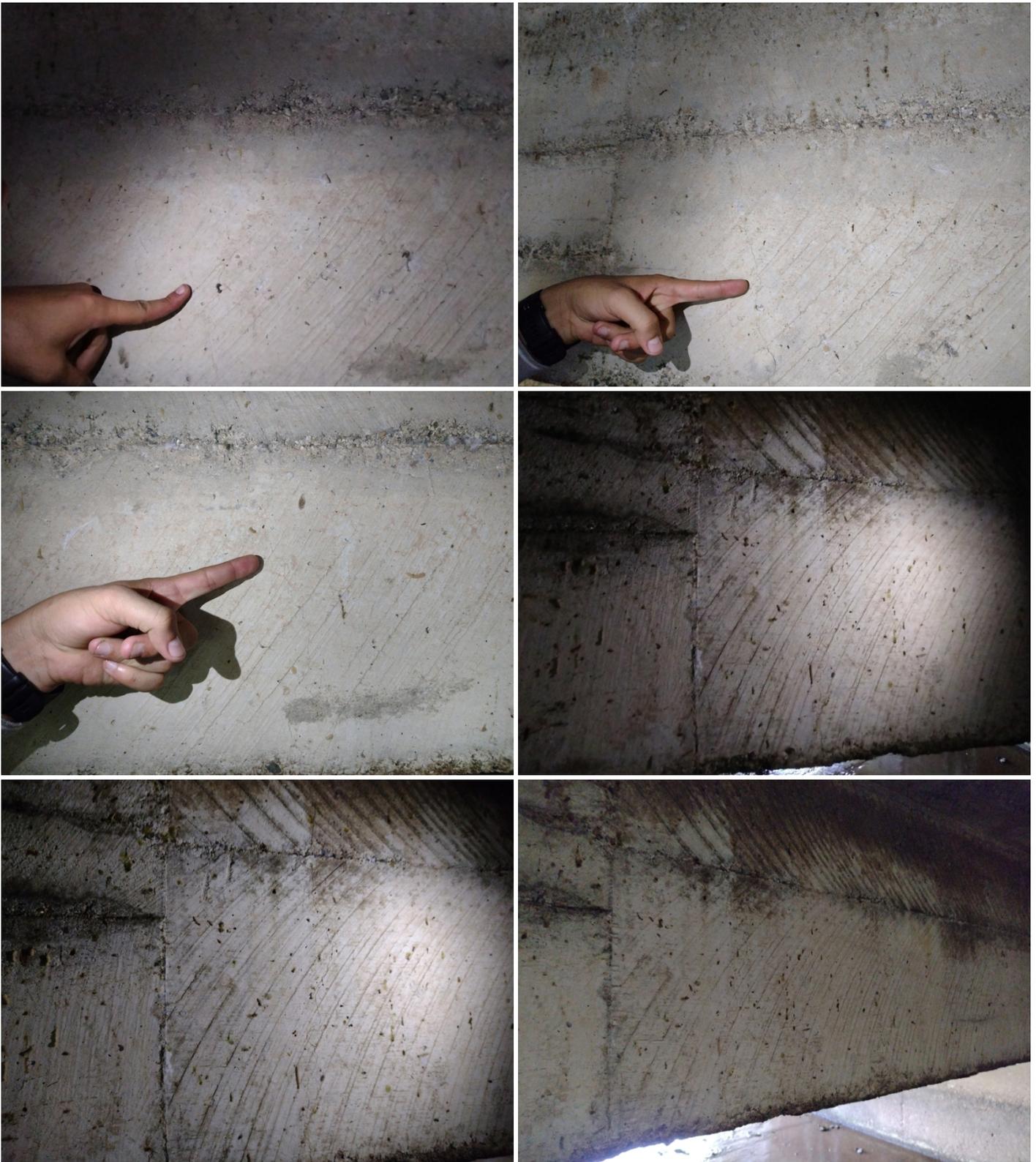
No aplica

**Observaciones:** | No aplica

**Daños por funcionamiento** | No aplica

**Fotos:**





**Observaciones:** | Las vigas presentan fisuras por flexión y cortante.

**Otros:** | No aplica

C-12-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-13 Riostras (2 Items)

### C-13 Riostras - 1. Riostra 02

**Nombre del elemento:** | Riostra 02

**Dimensiones:** | H=0.60 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 sección costado derecho.

**Otros:** | No aplica

### C-13 Riostras - 2. Riostra 01

**Nombre del elemento:** | Riostra 01

**Dimensiones:** | H=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:** | 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 (2 Items)

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

**Nombre del elemento:** | Apoyo 01

**Tipo de apoyo:** | No aplica

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

**Fotos:**



Observaciones: Apoyos costado izquierdo.

### C-15 Apoyos - 2. Apoyo 02

Nombre del elemento: Apoyo 02

Tipo de apoyo: sin apoyo

Tipo de daño en el apoyo: No aplica

Fotos:



**Observaciones:** | Apoyos costado derecho.

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

**Observaciones:** | Cauce muy obstruido.

**Fotos:**





C-22-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-23 Otros elementos

Nombre del elemento: | Losa de fondo

Dimensión: | No aplica

Daño: | No aplica

Fotos:





**Observaciones:** | No aplica

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:** | 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:** | Puente pañetado recientemente: Vigas, placa, estribos y aletas. No existen barreras o barandas. Superficie del puente cubierta con vegetación, los postes de barandas o barreras fueron extraídos. Existe un agujero (1.20 m x 2.0 m) en el costado derecho del acceso sur del puente. Se ven fisuras en las vigas. Se recomienda realizar patología y revisión de capacidad de la superestructura.

## ESQUEMAS

**Esquemas:**

No aplica

**Observaciones generales:** | No aplica

## RESUMEN CALIFICACIÓN DE LOS DAÑOS POR COMPONENTE

<b>C-01 Superficie del puente y accesos:</b>	0
<b>C-02 Juntas de expansión:</b>	No aplica
<b>C-03 Andenes/Bordillos:</b>	0
<b>C-04 Barandas:</b>	0
<b>C-05 Iluminación:</b>	No aplica
<b>C-06 Señalización:</b>	No aplica
<b>C-07 Drenajes:</b>	No aplica
<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>	3
<b>C-13 Riostras:</b>	0
<b>C-14 Arcos Concreto-Mampostería:</b>	No aplica
<b>C-15 Apoyos:</b>	No aplica
<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>	0
<b>C-24 Puente general:</b>	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.