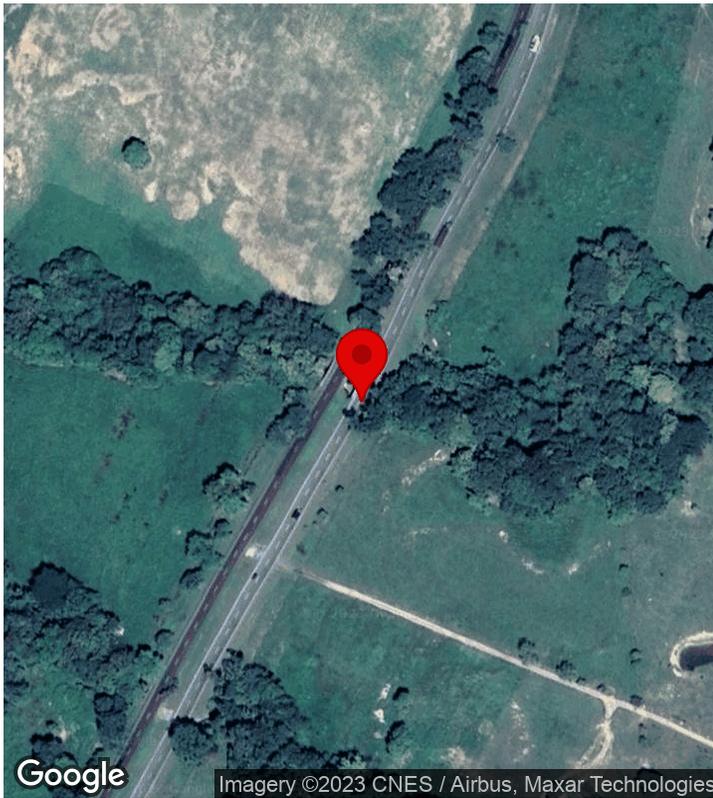


# 169-PU-AGUACATAL-N

3/17/2023, 2:00:51 PM UTC



## CREATED

🕒 12/12/2022, 3:43:19AM UTC

👤 by Evelyn Cristina Alvarez Quintero

## UPDATED

🕒 3/17/2023, 2:00:51 PM UTC

👤 by David Bedoya

## LOCATION

📍 9.095977, -73.649282

## 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>  | 169-PU-AGUACATAL-N                              |
| <b>Fecha:</b>   | December 12, 2022                               |
| <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>      | PR57+748 N    |
| <b>Nombre del puente:</b>   | P AGUACATAL 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> | 10.7      |
| <b>Ancho (m):</b>          | 11.4      |
| <b>Gálibo (m):</b>         | 5         |
| <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

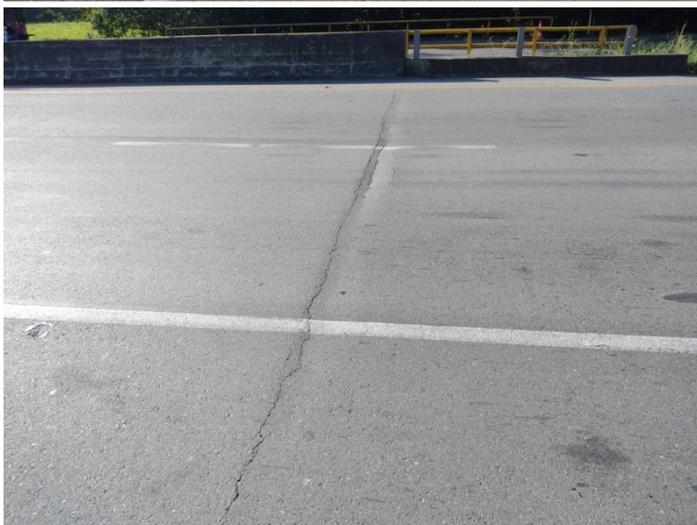
C-01-RESUMEN

**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: | Buen estado, se marcan 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: Se marcan las juntas sobre el pavimento.

C-02-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-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.

**Nombre del elemento:** No aplica

**Material:** No aplica

### Pintura

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

**Tipo de daño:** DT Deterioro

**Longitud del daño (m):** 21

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

**Tipo de daño:** Ausencia de la defensa metálica en la zona de los accesos del puente.

**Longitud del daño (m):** 60

**Fotos:**



**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** Barrera de protección tipo New Jersey, ausencia de los elementos de la defensa metálica en los accesos del puente.

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:** No aplica

## C-05 Iluminación (1 Item)

### C-05 Iluminación - 1. Iluminación

**Nombre del elemento:** Iluminación

**¿Existen elementos de iluminación?** NO

**Estado de funcionamiento:** No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** No aplica

C-05-RESUMEN

**Estado de conservación:** 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 aplica

## C-06 Señalización (1 Item)

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

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

#### Horizontal

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

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

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

**Fotos:**

No aplica

#### Vertical

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

**Tipo de daño:** Ausencia de señalización vertical

**Cuantificación de daño:** 2

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

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

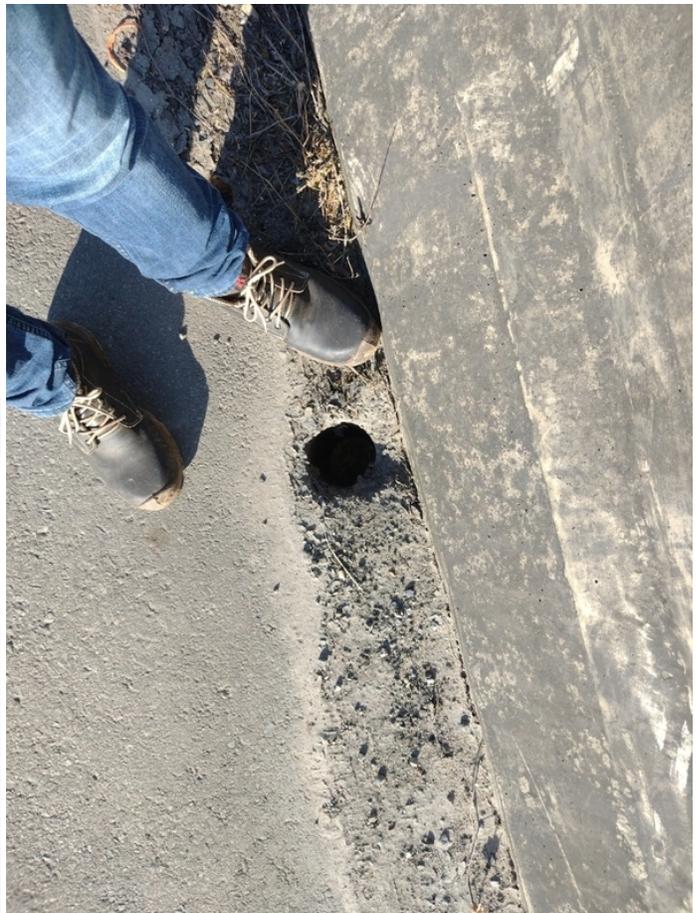
**Nombre del elemento:** | Drenaje 01

#### Taponamiento

**Localización:** | CD Costado derecho

**Cuantificación de daño (m):** | 0

**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: | Bueno

Calificación: | 0

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

Observaciones: | No aplica

## SUBESTRUCTURA

### C-08 Aletas (4 Items)

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

**Nombre del elemento:** | Aleta 01  
**Material:** | 03 Concreto reforzado  
**Daños por diseño** | No aplica

**Fotos:**  
 No aplica

**Observaciones:** | No aplica  
**Daños por construcción** | No aplica

**Fotos:**  
 No aplica

**Observaciones:** | No aplica  
**Daños por funcionamiento** | No aplica

**Fotos:**



**Observaciones :** | No aplica  
**Otros:** | No aplica

**Fotos:**  
 No aplica

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

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

**Nombre del elemento:** | Aleta 02  
**Material:** | 03 Concreto reforzado  
**Daños por diseño** | No aplica

**Fotos:**  
 No aplica

**Observaciones:** | No aplica

**Daños por construcción** | No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** | No aplica

**Daños por funcionamiento** | No aplica

**Fotos:**



**Observaciones :** | No aplica

**Otros:** | No aplica

**Fotos:**

No aplica

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

### C-08 Aletas - 3. Aleta 03

**Nombre del elemento:** | Aleta 03

**Material:** | 03 Concreto reforzado

**Daños por diseño** | No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** | No aplica

**Daños por construcción** | No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** | No aplica

**Daños por funcionamiento** | No aplica

**Fotos:**



**Observaciones :** | No aplica

**Otros:** | No aplica

**Fotos:**

No aplica

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

### C-08 Aletas - 4. Aleta 04

**Nombre del elemento:** | Aleta 04

**Material:** | 03 Concreto reforzado

**Daños por diseño** | No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** | No aplica

**Daños por construcción** | No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** | No aplica

**Daños por funcionamiento** | No aplica

**Fotos:**



**Observaciones :** | No aplica

**Otros:** | No aplica

**Fotos:**

No aplica

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

C-08-RESUMEN

**Estado de conservación:** | Bueno

**Calificación:** | 0

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

**Observaciones:** | No aplica

## C-09 Estribos (2 Items)

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

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

**Material:** | 03 Concreto reforzado

**Daños por diseño** | No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** | No aplica

**Daños por construcción:** | No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** | No aplica

**Daños por funcionamiento** | No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** | No aplica

**Otros:** | No aplica

**Fotos:**



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

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

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

**Material:** | 03 Concreto reforzado

**Daños por diseño** | No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** | No aplica

**Daños por construcción:** | No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** | No aplica

**Daños por funcionamiento** | No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** | No aplica

**Otros:** | No aplica

**Fotos:**



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

C-09-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-10 Pilas

C-10-RESUMEN

**Estado de conservación:** | No aplica

**Calificación:** | No aplica

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

**Observaciones:** | No aplica

## SUPERESTRUCTURA DE CONCRETO

### C-11 Losa (1 Item)

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

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| <b>Nombre del elemento:</b>     | Losa 01   |
| <b>Tipo de losa:</b>            | 04 Maciza |
| <b>Dimensiones:</b>             | No aplica |
| <b>Daños por diseño</b>         | No aplica |
| <b>Fotos:</b>                   | No aplica |
| <b>Observaciones:</b>           | No aplica |
| <b>Daños por construcción:</b>  | No aplica |
| <b>Fotos:</b>                   | No aplica |
| <b>Observaciones:</b>           | No aplica |
| <b>Daños por funcionamiento</b> | No aplica |

**Fotos:**



|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| <b>Observaciones:</b> | Losa en buen estado. |
| <b>Otros:</b>         | No aplica            |

C-11-RESUMEN

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| <b>Estado de conservación:</b> | Bueno |
| <b>Calificación:</b>           | 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.

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

**C-12 Vigas (1 Item)**

## C-12 Vigas - 1. Viga 01

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| <b>Nombre del elemento:</b> | Viga 01              |
| <b>Tipo de viga:</b>        | 01 Reforzadas        |
| <b>Sección:</b>             | 01 Sección constante |
| <b>Dimensiones:</b>         | H=0.55,B=0.40        |
| <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> | No aplica |
|---------------------------------|-----------|

**Fotos:**



|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| <b>Observaciones:</b> | Vigas en buen estado |
|-----------------------|----------------------|

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

C-12-RESUMEN

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| <b>Estado de conservación:</b> | Bueno |
|--------------------------------|-------|

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Calificación:</b> | 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.

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

## C-13 Riostras (1 Item)

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

**Nombre del elemento:** Riostra 01

**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:** 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 aplica

**Fotos:**



**Observaciones:** | Buen estado.

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:** | La corriente se encuentra golpeando directamente la aleta izquierda en el margen izquierdo y la aleta derecha en el margen derecho.

**Fotos:**



C-22-RESUMEN

**Estado de conservación:** | Bueno

**Calificación:** | 1

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

Observaciones: | No aplica

## C-23 Otros elementos

Nombre del elemento: | 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 no presenta daños que comprometan la estabilidad parcial o total del mismo. Requiere colocar las defensas metálicas en los accesos del puente, pintar las barreras de protección tipo New Jersey y hacer una limpieza del cauce.

## ESQUEMAS

Esquemas:

No aplica

Observaciones generales: | No aplica

## RESUMEN CALIFICACIÓN DE LOS DAÑOS POR COMPONENTE

C-01 Superficie del puente y accesos: | 0

C-02 Juntas de expansión: | 0

|   |           |
|---|-----------|
| <b>C-03 Andenes/Bordillos:</b>          | No aplica |
| <b>C-04 Barandas:</b>                   | 3         |
| <b>C-05 Iluminación:</b>                | No aplica |
| <b>C-06 Señalización:</b>               | 3         |
| <b>C-07 Drenajes:</b>                   | 0         |
| <b>C-08 Aletas:</b>                     | 0         |
| <b>C-09 Estribos:</b>                   | 0         |
| <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>                      | 1         |
| <b>C-23 Otros elementos:</b>            | No aplica |
| <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.