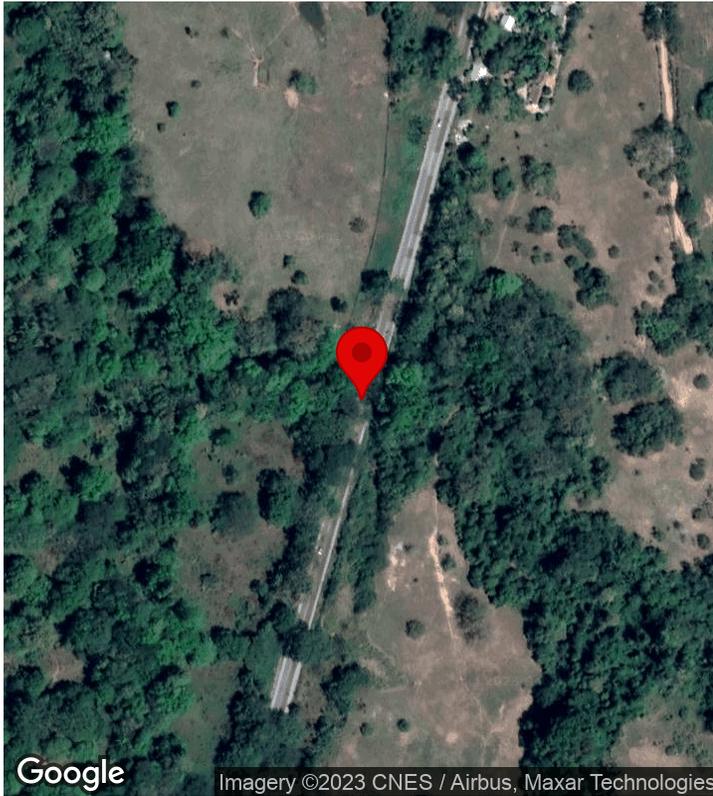


# 141-PU-EL\_BURRO

2/24/2023, 8:27:56 PM UTC



## CREATED

🕒 12/12/2022, 8:55:15 PM UTC

👤 by David Bedoya

## UPDATED

🕒 2/24/2023, 8:27:56 PM UTC

👤 by LINA RESTREPO

## LOCATION

📍 8.871604, -73.662456

## 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>	141-PU-EL_BURRO
<b>Fecha:</b>	January 4, 2023
<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-REFORZA: Puente existente reforzamiento

### ID

<b>PR. del puente:</b>	PR30+692 S
<b>Nombre del puente:</b>	P EL BURRO 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>	8.5
<b>Ancho (m):</b>	10.7
<b>Gálibo (m):</b>	3.6
<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: 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.

Fotos:



Observaciones: | No aplica

## C-02 Juntas de expansión (1 Item)

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

Nombre del elemento: | Junta 01  
 Tipo de juntas: | 01 Juntas abiertas

### Sellos

Localización: | No aplica  
 Tipo de daño: | No aplica  
 Longitud del daño (m): | No aplica

Fotos:  
 No aplica

## Perfiles

**Localización:** | No aplica

**Tipo de daño:** | No aplica

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

**Fotos:**

No aplica

## Guardacantos

**Localización:** | No aplica

**Tipo de daño:** | No aplica

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

**Fotos:**

No aplica

## Otros

**Localización:** | No aplica

**Otros:** | No aplica

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

**Fotos:**



**Observaciones:** | Las juntas se marcan sobre el pavimento.

C-02-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:** | Existen huecos en el pavimento a la salida del puente.

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

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

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

**Dimensiones:** | Bordillo de 0.10 m de alto por 0.30 m de ancho.

### 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:** | AC Ambos costados

**Longitud del daño:** | 21.6

**Fotos:**



## Otros

**Localización:** | No aplica

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

**Fotos:**

No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** | No aplica

C-03-RESUMEN

**Estado de conservación:** | Regular

**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-04 Barandas (1 Item)

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

Nombre del elemento: | Baranda 01

Material: | 03: Metálica

### Pintura

Localización: | CD Costado derecho, CI Costado izquierdo

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:** | No aplica

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

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

**Tipo de daño:** | IL Ilegibilidad

**Cuantificación de daño (Und):** | 2

**Fotos:**



#### 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:**



**Observaciones:** No aplica

C-06-RESUMEN

**Estado de conservación:** Regular

**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-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

Cuantificación de daño (m): 1.2

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 tiene drenajes.

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 (2 Items)

#### 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** | SOC Socavación

**Socavación (m²):** | 6

**Fotos:**



**Observaciones :** | No aplica

**Otros:** | No aplica

**Fotos:**



**Observaciones :** | Las aletas presentan socavación.

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

**Nombre del elemento:** | Aleta 02

**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** | Separación del estribo, aletas abiertas

**Fotos:**



**Observaciones :** | No aplica

**Otros:** | No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones :** | No aplica

C-08-RESUMEN

**Estado de conservación:** | Regular

**Calificación:** | 2

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

**Observaciones:** | No aplica

## C-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):** 4

**Fotos:**



**Observaciones:** No aplica

**Otros:** No aplica

**Fotos:**



**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):** | 3

**Fotos:**



**Observaciones:** | No aplica

**Otros:** | No aplica

**Fotos:**



**Observaciones:** | No aplica

C-09-RESUMEN

**Estado de conservación:** | Regular

**Calificación:** | 2

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

**Observaciones:** | No aplica

## C-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:** Al parecer el puente completo es un sistema de vigas simplemente apoyadas, sin embargo, hay un puente en arco en la parte de abajo que no permite observar todo el sistema.

**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:** Viga de 0.40 m de ancho por 0.60 m de alto.

**Daños por diseño:** No aplica

**Fotos:**

No aplica

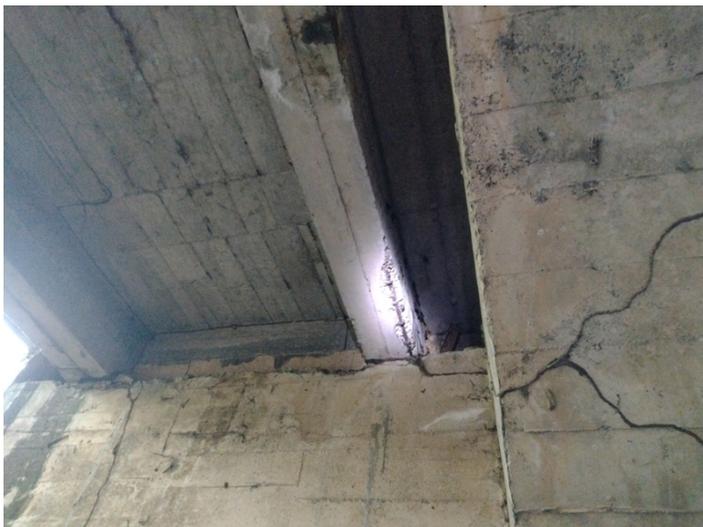
**Observaciones:** No aplica

**Daños por construcción** RE Recubrimiento inadecuado, EXA Exposición del acero de refuerzo

**Recubrimiento inadecuado (m²):** 1

**Exposición del acero de refuerzo (m²):** 1

**Fotos:**



**Observaciones:** | Ambas vigas presentan acero expuesto con un nivel de corrosión importante

**Daños por funcionamiento** | No aplica

**Fotos:**



**Observaciones:** | No aplica

**Otros:** | No aplica

C-12-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:** No aplica

## C-13 Riostras (1 Item)

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

**Nombre del elemento:** Riostra 01

**Dimensiones:** Riostras de 0.25 m de ancho por 0.45 m de alto.

**Daños por diseño:** No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** No aplica

**Daños por construcción:** No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** No aplica

**Daños por funcionamiento:** No aplica

**Fotos:**



**Observaciones:** No aplica

**Otros:** No aplica

C-13-RESUMEN

**Estado de conservación:** | Bueno

**Calificación:** | 0

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

**Observaciones:** | No aplica

## C-14 Arcos (concreto/mampostería) (1 Item)

### C-14 Arcos (concreto/mampostería) - 1. Arco 01

**Nombre del elemento:** | Arco 01

**Material:** | 01 Concreto

**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:** | Se evidencia separación entre el sistema de arco y el sistema de vigas simplemente apoyadas, este elemento al parecer se dejó ahí para garantizar la estabilidad del terraplén.

**Otros:** | No aplica

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:** | No aplica

Tipo de daño en el apoyo: | No aplica

Fotos:



Observaciones: | El puente no tiene apoyos.

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

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:** | Erosión en el lecho y márgenes del río, Socavación general del cauce, Sedimentación del material transportado por la corriente

**Observaciones:** | No aplica

**Fotos:**



C-22-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:** El cauce no tiene flujo continuo, pero, presenta estancamiento aguas arriba donde se observa socavación de la aleta del puente.

## 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:** 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:** La estructura del pontón cubre la estructura inicial que consistía en un arco en concreto. Las vigas del puente tienen acero expuesto con un alto nivel de oxidación.

## ESQUEMAS

**Esquemas:**

No aplica

**Observaciones generales:** No aplica

## RESUMEN CALIFICACIÓN DE LOS DAÑOS POR COMPONENTE

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

**C-02 Juntas de expansión:** 2

**C-03 Andenes/Bordillos:** 1

**C-04 Barandas:** 0

**C-05 Iluminación:** No aplica

**C-06 Señalización:** 1

**C-07 Drenajes:** No aplica

**C-08 Aletas:** 2

**C-09 Estribos:** 2

**C-10 Pilas:** No aplica

**C-11 Losa:** 0

**C-12 Vigas:** 4

<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>	3
<b>C-23 Otros elementos:</b>	No aplica
<b>C-24 Puente general:</b>	4

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