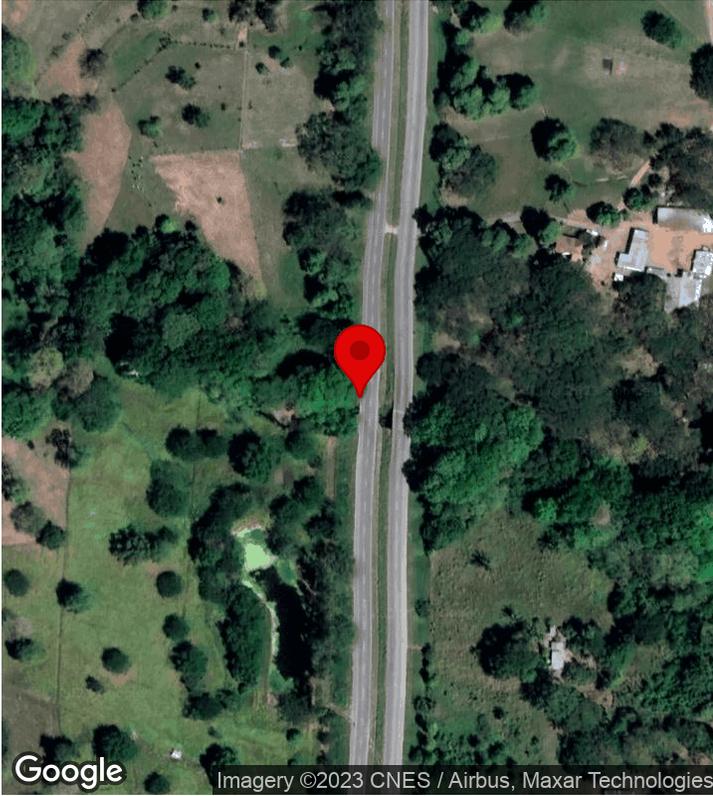


# 091-PU-P12\_ARROYO\_PITAL-S

2/24/2023, 7:35:23 PM UTC



## CREATED

🕒 12/13/2022, 3:01:42 PM UTC

👤 by David Bedoya

## UPDATED

🕒 2/24/2023, 7:35:23 PM UTC

👤 by David Bedoya

## LOCATION

📍 8.524071, -73.639503

## 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>	091-PU-P12_ARROYO_PITAL-S
<b>Fecha:</b>	January 12, 2023
<b>Regional:</b>	26- OCAÑA
<b>Levantó:</b>	Lina Marcela Restrepo Higuita
<b>Nombre de la vía:</b>	Aguachica - La Mata
<b>Ruta:</b>	4514
<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>	PR91+190 S
<b>Nombre del puente:</b>	P P12 ARROYO PITAL 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>	9.0
<b>Ancho (m):</b>	12
<b>Gálibo (m):</b>	2.65
<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: | 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

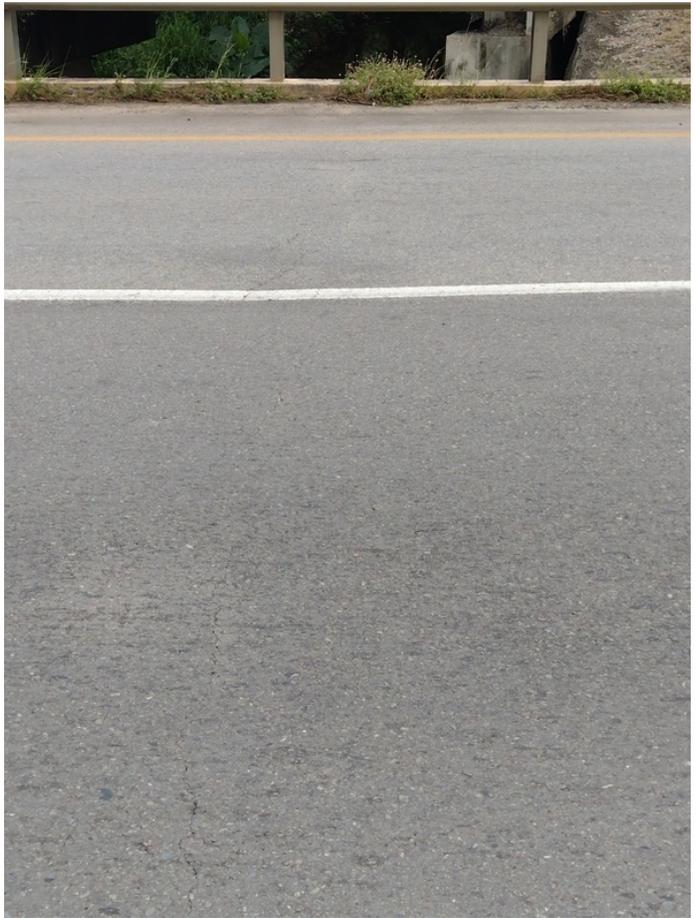
## Otros

Localización: | No aplica

Otros: | No aplica

Longitud del daño (m): | No aplica

Fotos:



**Observaciones:** | La junta se marca levemente sobre la carpeta asfáltica.

C-02-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-03 Andenes/Bordillos (1 Item)

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

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

**Dimensiones:** | 0.30 m x 0.15 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:** | 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:** | 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:** | 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: No aplica

Tipo de daño: No aplica

Cuantificación de daño (Und): No aplica

Fotos:

No aplica

#### Vertical

Localización: CD Costado derecho, E Entrada del puente

Tipo de daño: No aplica

Cuantificación de daño: No aplica

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:** Bueno

**Calificación:** 0

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

**Observaciones:** No aplica

## C-07 Drenajes (1 Item)

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

**Nombre del elemento:** Drenaje 01

## Taponamiento

**Localización:** No aplica

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

**Fotos:**

No aplica

## Ausencia

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

**Cunatificación de daño (m):** 3.6

**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:** | 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

<b>Nombre del elemento:</b>	Aleta 01
<b>Material:</b>	02 Concreto ciclópeo
<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
<b>Fotos:</b>	No aplica
<b>Observaciones :</b>	No aplica
<b>Otros:</b>	No aplica
<b>Fotos:</b>	



**Observaciones :** | No aplica

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 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**

No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:**

No aplica

**Otros:**

No aplica

**Fotos:**



**Observaciones:**

El estribo tiene una ampliación hacia el costado izquierdo de 4.30 m

## 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** No aplica

**Fotos:**

No aplica

**Observaciones:** No aplica

**Otros:** No aplica

**Fotos:**



**Observaciones:** | El estribo tiene una ampliación hacia el costado izquierdo de 4.30 m

C-09-RESUMEN

**Estado de conservación:** | Bueno

**Calificación:** | 1

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

**Observaciones:** | No aplica

## C-10 Pilas

C-10-RESUMEN

**Estado de conservación:** | No aplica

**Calificación:** | No aplica

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

Observaciones: | No aplica

## SUPERESTRUCTURA DE CONCRETO

### C-11 Losa (1 Item)

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

Nombre del elemento: | Losa 01

Tipo de losa: | 04 Maciza

Dimensiones: | No aplica

Daños por diseño | No aplica

**Fotos:**

No aplica

Observaciones: | No aplica

Daños por construcción: | No aplica

**Fotos:**

No aplica

Observaciones: | No aplica

Daños por funcionamiento | EF Eflorescencias

Eflorescencias (m²): | 1

**Fotos:**





**Observaciones:** | Las humedades en la losa están ubicadas cerca al apoyo del estribo de la margen derecha.

**Otros:** | No aplica

C-11-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-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:** | 0.40 m x 0.70 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:** El puente está conformado por 6 vigas. 4 vigas antiguas y 2 vigas que hacen parte de la ampliación. Las vigas antiguas están separadas 2.20 m a ejes y las nuevas están separadas 1.70 m a ejes. Las vigas antiguas están reforzadas con fibra de carbono en los extremos y en el centro por flexión.

**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 0.80 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:** El puente está conformado por 6 vigas. 4 vigas antiguas y 2 vigas que hacen parte de la ampliación. Las vigas antiguas están separadas 2.20 m a ejes y las nuevas están separadas 1.70 m a ejes.  
Las vigas de la ampliación no presentan daños

**Otros:** No aplica

C-12-RESUMEN

**Estado de conservación:** Bueno

**Calificación:** 0

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

**Observaciones:** No aplica

## C-13 Riostras (2 Items)

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

**Nombre del elemento:** | Riostra 01

**Dimensiones:** | 0.25 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:** | Riostras intermedias.

**Otros:** | No aplica

## C-13 Riostras - 2. Riostra 02

**Nombre del elemento:** Riostra 02

**Dimensiones:** 0.70 m de altura

**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 extremas.

Otros: | No aplica

C-13-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-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:** | No aplica

C-15-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

## 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., Sedimentación del material transportado por la corriente

**Observaciones:** No aplica

**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:** Losa de fondo

**Dimensión:** No aplica

**Daño:** No aplica

**Fotos:**



**Observaciones:** | Losa en concreto ciclópeo

C-23-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-24 Puente en general

C-24-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:**

El puente se encuentra en buen estado. Ampliación de estribos en costado derecho, para adición de dos vigas rectangulares en concreto reforzado, así como ampliación de placa en dicho costado.

## ESQUEMAS

**Esquemas:**

No aplica

**Observaciones generales:**

No aplica

## RESUMEN CALIFICACIÓN DE LOS DAÑOS POR COMPONENTE

<b>C-01 Superficie del puente y accesos:</b>	2
<b>C-02 Juntas de expansión:</b>	1
<b>C-03 Andenes/Bordillos:</b>	1
<b>C-04 Barandas:</b>	0
<b>C-05 Iluminación:</b>	No aplica
<b>C-06 Señalización:</b>	0
<b>C-07 Drenajes:</b>	2
<b>C-08 Aletas:</b>	0
<b>C-09 Estribos:</b>	1
<b>C-10 Pilas:</b>	No aplica
<b>C-11 Losa:</b>	2
<b>C-12 Vigas:</b>	0
<b>C-13 Riostras:</b>	1
<b>C-14 Arcos Concreto-Mampostería:</b>	No aplica
<b>C-15 Apoyos:</b>	1
<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>	1
<b>C-24 Puente general:</b>	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. 5 - Daño extremo, falla total o riesgo de falla total del componente.