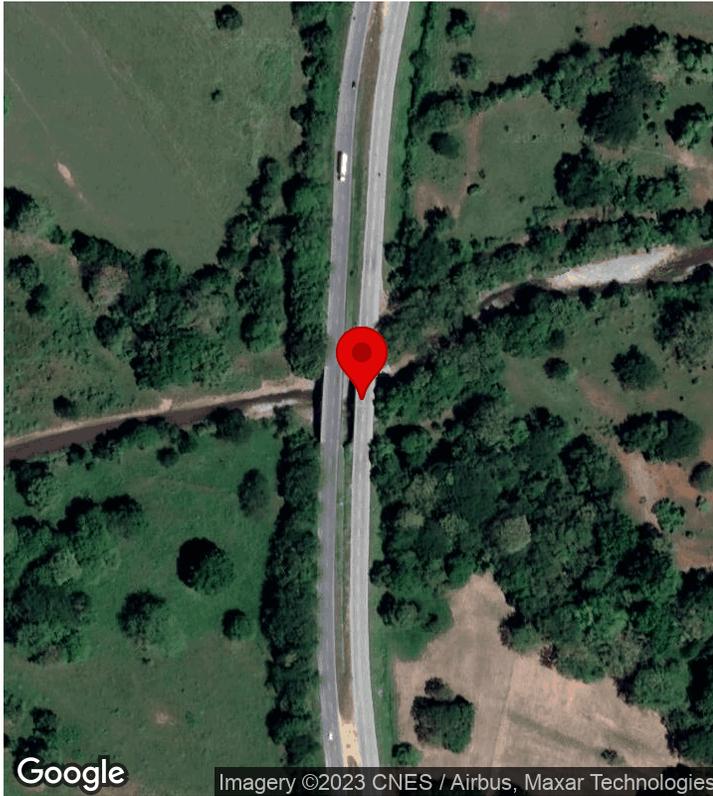


094-PU-QDA_SECA-N

2/23/2023, 4:20:22 PM UTC



CREATED

🕒 12/13/2022, 2:50:25 PM UTC

👤 by David Bedoya

UPDATED

🕒 2/23/2023, 4:20:22 PM UTC

👤 by LINA RESTREPO

LOCATION

📍 8.540031, -73.638871

FORMATO PARA INSPECCIÓN VISUAL DE PUENTES Y PONTONES

| | |
|---|---|
| EVALUACIÓN DEL ESTADO ACTUAL DE LAS OBRAS DEL CONTRATO DE CONCESIÓN BAJO EL ESQUEMA DE APP No. | 003 DE 2022 |
| Nombre de la ficha: | 094-PU-QDA_SECA-N |
| Fecha: | January 12, 2023 |
| Regional: | 26- OCAÑA |
| Levantó: | Santiago González Arango |
| Nombre de la vía: | Aguachica - La Mata |
| Ruta: | 4514 |
| Vía en concesión: | SIN INFORMACIÓN |
| Mantenimiento integral: | SIN INFORMACIÓN |
| Grupo ADM.VIAL: | G1 |
| Alcance: | PEXI-MIN: Puente existente mantenimiento mínimo |

ID

| | |
|-----------------------------|------------|
| PR. del puente: | PR93+115 N |
| Nombre del puente: | P Q SECA N |
| Obstáculo que salva: | Quebrada |

TIPO DE PUENTE

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Esviaje (°) : | 0 |
| Longitudinal: | 01 Vigas simplemente apoyadas |
| Transversal: | 01 Losa sobre vigas |

DIMENSIONES GENERALES

| | |
|----------------------------|-----------|
| Longitud total (m): | 42.3 |
| Ancho (m): | 11.7 |
| Gálibo (m): | 4.5 |
| No. de luces: | 2 |
| Observaciones: | No aplica |

Fotos:



SUPERFICIE Y EQUIPAMIENTOS:

C-01 Superficie del puente y accesos

Tipo: 01 Asfalto

Dimensiones: No aplica

C-01-RESUMEN

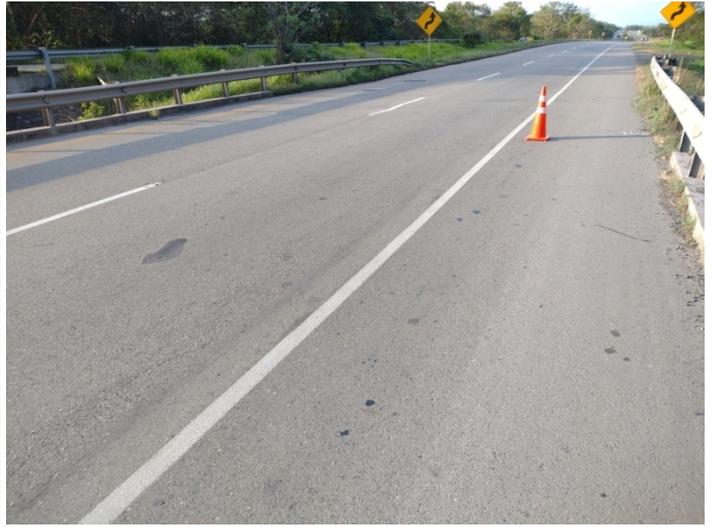
Estado de conservación: Bueno

Calificación: 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.

Fotos:





Observaciones: Se evidencia leve deterioro a la entrada y la salida del puente, adicionalmente se evidencia reparcho en la parte central.

C-02 Juntas de expansión (2 Items)

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: No aplica

C-02 Juntas de expansión - 2. Junta 02

Nombre del elemento: Junta 02

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: | I Intermedia

Otros: | No aplica

Longitud del daño (m): | 11.6

Fotos:



Observaciones: | No aplica

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

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

Nombre del elemento: | Andén/Bordillo 01

Dimensiones: | Bordillo izquierdo de 0.20 m de alto por 0.30 m de ancho.
Bordillo derecho de 0.15 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: | 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: | Barrera de protección vehicular.

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, CI Costado izquierdo, E Entrada del puente

Tipo de daño: | AE Señalización golpeada, vandalismo

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:



Observaciones: | No aplica

C-06-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-07 Drenajes (1 Item)

C-07 Drenajes - 1. Drenaje 01

Nombre del elemento: | Drenaje 01

Taponamiento

Localización: | CD Costado derecho

Cuantificación de daño (m): | 12

Fotos:



Ausencia

Localización: | No aplica

Cuantificación de daño (m): | No aplica

Fotos:

No aplica

Longitud insuficiente

Localización: | CI Costado izquierdo

Cuantificación de daño (m): | 14.4

Fotos:



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: | 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 (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 | No aplica

Fotos:

No aplica

Observaciones : | No aplica

Otros: | No aplica

Fotos:



Observaciones : | Aletas del estribo margen derecho en buen estado.

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 | No aplica

Fotos:
No aplica

Observaciones : | No aplica

Otros: | No aplica

Fotos:



Observaciones : | Aletas del estribo margen izquierda 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 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 | IN Infiltración, EF Eflorescencias

Infiltración (m²): | 15

Eflorescencias (m²): | 12

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 | IN Infiltración, EF Eflorescencias |
| Infiltración (m²): | 6 |
| Eflorescencias (m²): | 6 |

Fotos:



| | |
|-----------------------|-----------|
| Observaciones: | No aplica |
| Otros: | No aplica |

Fotos:



| | |
|-----------------------|-----------|
| Observaciones: | No aplica |
|-----------------------|-----------|

C-09-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-10 Pilas (1 Item)

C-10 Pilas - 1. Pila 01

Nombre del elemento: | Pila 01

Tipo de pilas: | 01 Una columna

Sección de las pilas: | 02 Rectangular

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, SOC Socavación

Infiltración (m²): | 12

Eflorescencias (m²): | 12

Socavación (m²): | 8

Fotos:





Observaciones : | No aplica

Otros: | No aplica

C-10-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

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: | No aplica |
| Daños por diseño | No aplica |
| Fotos: | No aplica |
| Observaciones: | No aplica |
| Daños por construcción: | JF Construcción inadecuada de juntas frías |
| Construcción inadecuada de juntas frías (m): | 11 |

Fotos:



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

Fotos:



Observaciones: | Losa luz final del puente.

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: | Losa luz inicial del puente.

Otros: | No aplica

C-11-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-12 Vigas (2 Items)

C-12 Vigas - 1. Viga 02

Nombre del elemento: | Viga 02

Tipo de viga: | 01 Reforzadas

Sección: | 01 Sección constante

Dimensiones: | Son 6 vigas de 0.70 m de ancho por 1.35 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:

Luz final del puente: las 4 vigas del costado izquierdo del puente, el cual corresponde al puente original, presentan reforzamiento por cortante y por flexión con fibras de carbono.

Otros:

No aplica

C-12 Vigas - 2. Viga 01

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre del elemento: | Viga 01 |
| Tipo de viga: | 01 Reforzadas |
| Sección: | 01 Sección constante |
| Dimensiones: | Son 6 vigas de 0.70 m de ancho por 1.35 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: Luz inicial del puente: las 4 vigas del costado izquierdo del puente, el cual corresponde al puente original, presentan reforzamiento por cortante y por flexión con fibras de carbono.

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: Las vigas fueron reforzadas por cortante y por flexión con fibra de carbono.

C-13 Riostras (2 Items)

C-13 Riostras - 1. Riostra 01

Nombre del elemento: Riostra 01

Dimensiones: Son 3 riostras de 0.30 m de ancho por 1.15 m de alto en la parte original del puente y dos riostras de 0.25 m de ancho por 1.00 m de alto en la zona ampliada, las riostras de extremo tienen el mismo alto de las vigas.

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 del la luz final del puente.

Otros: | No aplica

C-13 Riostras - 2. Riostra 02

Nombre del elemento: | Riostra 02

Dimensiones: | Son 3 riostras de 0.30 m de ancho por 1.15 m de alto en la parte original del puente y dos riostras de 0.25 m de ancho por 1.00 m de alto en la zona ampliada. las riostras de extremo tienen el mismo alto de las vigas.

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 de la luz inicial del puente.

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 02

Nombre del elemento: | Apoyo 02

Tipo de apoyo: | No aplica

Tipo de daño en el apoyo: | No aplica

Fotos:



Observaciones: | La luz final del puente no tiene apoyos.

C-15 Apoyos - 2. Apoyo 01

Nombre del elemento: | Apoyo 01

Tipo de apoyo: | No aplica

Tipo de daño en el apoyo: | No aplica

Fotos:



Observaciones: | La luz inicial del 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: | Sedimentación del material transportado por la corriente

Observaciones: | No aplica

Fotos:





C-22-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-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: | 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: | El puente no presenta daños que comprometan la estabilidad parcial o total del mismo.
-Ampliación de estribos en costado derecho, para adición de dos vigas rectangulares en concreto reforzado, así como ampliación de placa en dicho costado.
-El puente se encuentran revocado (vigas, losa, estribos y pila Intermedia)

ESQUEMAS

Esquemas:

No aplica

Observaciones generales: | No aplica

RESUMEN CALIFICACIÓN DE LOS DAÑOS POR COMPONENTE

C-01 Superficie del puente y accesos: | 1

C-02 Juntas de expansión: | 4

C-03 Andenes/Bordillos: | 0

C-04 Barandas: | 0

C-05 Iluminación: | No aplica

C-06 Señalización: | 2

C-07 Drenajes: | 2

C-08 Aletas: | 0

C-09 Estribos: | 2

C-10 Pilas: | 2

C-11 Losa: | 1

C-12 Vigas: | 0

| | |
|---|-----------|
| C-13 Riostras: | 0 |
| C-14 Arcos Concreto-Mampostería: | No aplica |
| C-15 Apoyos: | No aplica |
| C-16 Arcos metálicos: | No aplica |
| C-17 Perfiles metálicos: | No aplica |
| C-18 Armaduras: | No aplica |
| C-19 Conexiones: | No aplica |
| C-20 Cables/Pendolones/Torres: | No aplica |
| C-21 Acceso peatonal: | No aplica |
| C-22 Cauce: | 2 |
| C-23 Otros elementos: | No aplica |
| C-24 Puente general: | 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.