Regional.....: 15 Magdalena
Ruta.....: Transversal del Caribe
Carretera.....: Santa Marta - Río Palomino
Lado de la car...: 0
Abscisa.....: 31+0199
No del registro..: 1196

Año de construcción.....: 1968
Año de la última reconstrucción.....: 2000

Paso Superior/Inferior.....: S
Dir. de abs. de la carretera principal.: E
Requisitos de la inspección.....: 0 Nada

Recolección de datos : Fecha.....: 2012.05.26
: Iniciales.....: JAG

Posición geográfica..:
Latitud: 11 gra 16,909 min N Longitud: 73 gra 54,507 min O Altitud: 33 m

Geometría: Número de luces.....: 1
Longitud de la luz menor (m): 80,50
Longitud de la luz mayor (m): 80,50
Longitud total .....(m): 80,50
Ancho del tablero.....(m): 8,60
Ancho del separador.....(m): 0,00
Ancho del andén izquierdo(m): 0,00
Ancho del andén derecho..(m): 0,00
Ancho de la calzada.....(m): 7,60
Ancho entre bordillos....(m): 8,00
Ancho del acceso.....(m): 7,60
Area.....(m2): 692,30

Altura de pilas.....(m): 0,00
Altura de estribos.....(m): 3,00
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00
Long. de apoyos en estrib(m): 0,60
Puente en terraplén....(S/N): S

Curva/tangente.....(C/T): T
Esviajamiento.....(gra):

Superestructura, tipo principal:
Diseño tipo.....: N
Tipo de la estructuración transver...: 50 Arco superior
Tipo de la estructuración longitud...: 11 Simpl. apoyado, secc. variable
Material.....: 51 Acero y concreto

Superestructura, tipo secundario:
Diseño tipo.....:
Tipo de la estructuración transver...: 91 No aplicable
Tipo de la estructuración longitud...: 91 No aplicable
Material.....: 91 No aplicable

Subestructura:
  Estribos.: Tipo.....: 10 Con aletas integrados
             Material.....: 21 Concreto reforzado
             Tipo de cimentación.....: 10 Cimentación superficial

  Pilas....: Tipo.....: 91 No aplicable
             Material.....: 91 No aplicable
             Tipo de cimentación.....: 91 No aplicable

Detalles:
  Tipo de baranda.....: 50 Construcción metálica ligera
  Tipo de superficie de rodadura.....: 10 Asfalto
  Tipo de junta de expansión.....: 10 Placa de acero

  Tipo de apoyos fijos en estribos.....: 40 Apoyo fijo de acero
  Tipo de apoyos móviles en estribos...: 42 Balancín de acero
  Tipo de apoyos fijos en pilas.....: 91 No aplicable
  Tipo de apoyos móviles en pilas.....: 91 No aplicable
  Tipo de apoyos fijos en vigas.....: 91 No aplicable
  Tipo de apoyos móviles en vigas.....: 91 No aplicable

  Municipio.....: Santa Marta
  Coeficiente de aceleración.....: 0,15

Paso por el cauce.....: N
Variante existe.....: N  Longitud (km):  Estado (B/R/M):

Vehículo de diseño.....: H2051644
Clase de dist. de carga..: 3 No hay distribución

Obstáculo que cruza:
  Tipo de obstáculo.....: 30 Río ó arroyo
  Ident. de la carretera.:
  Nombre de la carretera.:
  Lado de la carretera...: 0
  Abscisa.....:

  Gálibo:
    Sup. exterior.....(m): I: 6,10 IM: 6,10 DM: 6,10 D: 6,10
    Vert. inferior....(m): I: 6,70 IM: 6,70 DM: 6,70 D: 6,70

Proprietario.....: 1 I.N.V
Departamento.....: 315 Magdalena
Administrador vial.....: 4006
Proyectista.....:

Señalización:
  Carga máxima.....(ton.):
  Velocidad máx..(k.p.h.):
  Otra.....: Galibo máximo 4.90 y señal del puente

Observaciones:

15-9008-010.00 Rio Piedras

Resumen cronológico:

| Fecha | Actividades |
|---|---|
| 1996.11.04 | Inspección principal |
| 1997.02.22 | Inspección especial |
| 1998.03.12 | Inspección principal |
| 2001.09.27 | Inspección principal |
| 2007.01.25 | Inspección principal |
| 2012.05.26 | Inspección principal |

Ultima inspección principal :

| | |
|---|---|
| Fecha | 2012.05.26 |
| Iniciales | JAG |
| Tiempo | SOLEADO |
| Temperatura (gra. C) | 30 |
| Transito: TPDS | 1700 |
| Autos % | 46 |
| Buses % | 23 |
| Camiones % | 31 |
| Año de la próxima inspección principal | 2015 |

Observaciones:

Estación de conteo No. 696. (2009)

15-9008-010.00 Rio Piedras

| Número de componente<br>Trabajo<br>- Descripción del daño<br>Tipo de daño | Calificación | Mantenimiento | Inspección Especial | Obras de reparación TP | Obras de reparación Cantidad | Obras de reparación Año | Obras de reparación Costo | Fotos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 Superficie del puente<br>- Desgaste | 1 | - | | | | | | 2 |
| 2 Juntas de expansión<br>A:Reparación de junta<br>- Falta de dispositivo en el estribo 2<br>Descomposición | 2 | - | | A | 8 | 2013 | 248 | 2 |
| 3 Andenes/Bordillos | 0 | + | | | | | | 1 |
| 4 Barandas | 0 | + | | | | | | 2 |
| 5 Conos/Taludes | 1 | - | | | | | | 1 |
| 6 Aletas | 0 | - | | | | | | 1 |
| 7 Estribos | 1 | - | | | | | | 2 |
| 8 Pilas | - | | | | | | | |
| 9 Apoyos | 1 | - | | | | | | 1 |
| 10 Losa<br>B:Reparación de concreto<br>- Acero expuesto<br>Daño en concreto / corr. ref. | 2 | - | | B | 40 | 2013 | 6400 | 1 |
| 11 Vigas/Largueros/Diafragmas | 0 | + | | | | | | 1 |
| 12 Elementos de arco | - | | | | | | | |
| 13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz. | - | | | | | | | |
| 14 Elementos de armadura<br>A:Remplazar pernos y/o remaches defect<br>Corrosión de acero estructural | 2 | + | | A | 30 | 2013 | 780 | 1 |
| 15 Cauce | 0 | - | | | | | | 1 |
| 16 Otros elementos | 0 | - | | | | | | 1 |
| 17 Puente en general | 2 | - | | | | | | 2 |
| Costo total | | | | | | | 7428 | |

Componente.....: 1 Superficie del puente

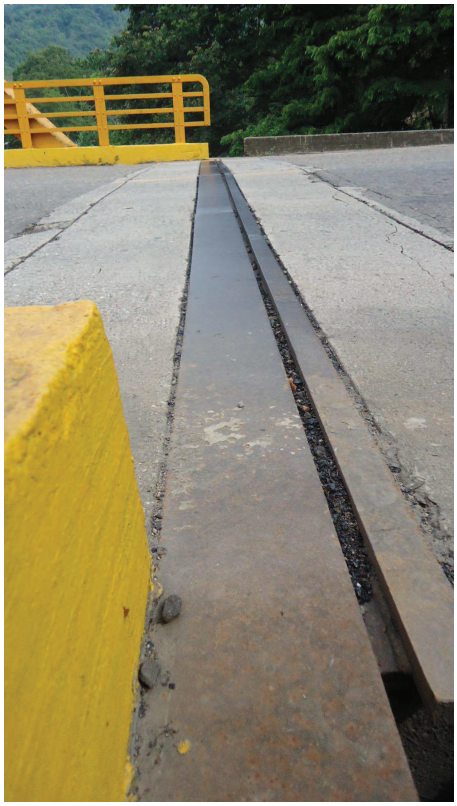
Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Desgaste

Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.: Desgaste



Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Falta de dispositivo en el estribo 2
Tipo de daño.....: Descomposición
Reparaciones.....: A Reparación de junta

Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Falta de dispositivo en el estribo 2
Tipo de daño.....: Descomposición
Reparaciones.....: A Reparación de junta

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 4 Barandas

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 4 Barandas

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 6 Aletas

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 / -

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: Acero expuesto
Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.
Reparaciones.....: B Reparación de concreto

Componente.....: 11 Vigas/Largueros/Diafragmas

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 14 Elementos de armadura

Calif./Mantenim....: 2 / +

Daño/Observaciones.:
Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural
Reparaciones.....: A Remplazar pernos y/o remaches defectuosos

Componente.....: 15 Cauce

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 2 / -

Daño/Observaciones.: