```
Regional.........: 22 Santander
Ruta............: Porcesito (Cruce ruta 25 C) - Puente internal La U
Carretera........: Cruce Ruta 45 (La Fortuna) - Bucaramanga
Lado de la car...: 0
Abscisa..........:   58+0958
No del registro..: 1784

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

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

Recolección de datos : Fecha...........:  2012.05.23
                     : Iniciales.......:  AEMO

Posición geográfica..:
  Latitud: 7 gra 6.93 min N     Longitud: 73 gra 13.77 min O     Altitud: 1013 m

Geometría: Número de luces.............:         2
           Longitud de la luz menor (m):     15.40
           Longitud de la luz mayor (m):     16.30
           Longitud total ..........(m):     31.70
           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):      6.45
           Ancho entre bordillos....(m):      8.00
           Ancho del acceso.........(m):      6.45
           Area....................(m2):    272.62

           Altura de pilas..........(m):      6.00
           Altura de estribos.......(m):      4.30
           Long. de apoyos en pilas.(m):      0.50
           Long. de apoyos en estrib(m):      0.50
           Puente en terraplén....(S/N):         S

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

Superestructura, tipo principal:
  Diseño tipo...........................:     N
  Tipo de la estructuración transver...:    14 Losa/Viga, 4 ó más vigas
  Tipo de la estructuración longitud...:    10 Simpl. apoyado, secc. const.
  Material..............................:    20 Concreto reforzado, in situ

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.....: 20 Concreto ciclópeo
             Tipo de cimentación.....: 10 Cimentación superficial

  Pilas....: Tipo.....: 10 Pila sólida
             Material.....: 21 Concreto reforzado
             Tipo de cimentación.....: 20 Pilotes de concreto
Detalles:
  Tipo de baranda.....: 21 Concreto sólido, pasam. metál.
  Tipo de superficie de rodadura.....: 10 Asfalto
  Tipo de junta de expansión.....: 92 Desconocido

  Tipo de apoyos fijos en estribos.....: 10 Junta de construcción
  Tipo de apoyos móviles en estribos...: 91 No aplicable
  Tipo de apoyos fijos en pilas.....: 10 Junta de construcción
  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.....: Lebrija
  Coeficiente de aceleración.....: 0.25

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

Vehículo de diseño.....:
Clase de dist. de carga..: 2 Distribución en 1 dirección

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: IM: DM: D:
    Vert. inferior....(m): I: 4.30 IM: 6.60 DM: 6.60 D: 4.80

Proprietario.....: 1 I.N.V
Departamento.....: 22 Santander
Administrador vial.....:
Proyectista.....:

Señalización:
  Carga máxima.....(ton.):
  Velocidad máx..(k.p.h.):
  Otra.....: Nombre quebrada

Observaciones:

Resumen cronológico:

Fecha	Actividades
1996.09.17	Inspección principal
1998.06.05	Inspección principal
2002.05.31	Inspección principal
2007.03.10	Inspección principal
2012.05.23	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.23
Iniciales.....: AEMO
Tiempo.....: Soleado
Temperatura.....(gra. C): 25

Transito: TPDS.....: 4031
Autos % .....: 54
Buses %.....: 14
Camiones %.....: 32

Año de la próxima inspección principal: 2016

Observaciones:

Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Califi	Mantén	Ins Esp	Obras de reparación TP	Canti	Año	Costo	Fotos
1 Superficie del puente - La superficie del pavimento asfáltico presenta desgaste y exposición de agregado.	1	+						2
2 Juntas de expansión - Se desconoce la tipología del dispositivo de junta.	0	-						
3 Andenes/Bordillos - Se observaron en buen estado. Requieren mantenimiento rutinario	1	-						1
4 Barandas - La baranda #2 en el extremo del acceso #2 presenta abolladuras ocasionadas por la colisión de vehículos.	1	-						2
5 Conos/Taludes - Se observaron en buen estado.	0	-						
6 Aletas - Presentan suciedad y vegetación. Requieren labores de mantenimiento rutinario.	1	-						4
7 Estribos - Los estribos presentan manchas de humedad y acumulación de vegetación.	1	-						2
8 Pilas - La pila central presenta manchas de humedad y acumulación de vegetación en la viga cabezal.	1	-						1
9 Apoyos C:Reparación de concreto / Lechadear - El apoyo de la viga V#1 sobre la pila y en la luz #1 y el apoyo viga V#7 sobre el estribo E#1 presentan acero de refuerzo expuesto debido a la pérdida del recubrimiento. Se observa acumulación de vegetación en las sillas de apoyo. Daño en concreto / corr. ref.	2	-		C	2	2013		4
10 Losa - Se observa en buenas condiciones.	1	-						0

Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Califi	Manten	Ins Esp	Obras de reparación TP	Canti	Año	Costo	Fotos
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Se observan en buenas condiciones.	1	-						5
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce - Se observó en buen estado.	0	-						
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - El puente requiere mantenimiento rutinario.	2	-						2

Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 1 / +

Daño/Observaciones.: La superficie del pavimento asfáltico presenta desgaste y exposición de agregado.

Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 1 / +

Daño/Observaciones.: La superficie del pavimento asfáltico presenta desgaste y exposición de agregado.

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado. Requieren mantenimiento rutinario

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: La baranda #2 en el extremo del acceso #2 presenta abolladuras ocasionadas por la colisión de vehículos.

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: La baranda #2 en el extremo del acceso #2 presenta abolladuras ocasionadas por la colisión de vehículos.

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presentan suciedad y vegetación. Requieren labores de mantenimiento rutinario.

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presentan suciedad y vegetación. Requieren labores de mantenimiento rutinario.

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presentan suciedad y vegetación. Requieren labores de mantenimiento rutinario.

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presentan suciedad y vegetación. Requieren labores de mantenimiento rutinario.

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los estribos presentan manchas de humedad y acumulación de vegetación.

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los estribos presentan manchas de humedad y acumulación de vegetación.

Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: La pila central presenta manchas de humedad y acumulación de vegetación en la viga cabezal.

Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: La pila central presenta manchas de humedad y acumulación de vegetación en la viga cabezal.

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: El apoyo de la viga V#1 sobre la pila y en la luz #1 y el apoyo viga V#7 sobre el estribo E#1 presentan acero de refuerzo expuesto debido a la pérdida del recubrimiento. Se observa acumulación de vegetación en las sillas de apoyo.

Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.

Reparaciones.....: C Reparación de concreto / Lechadear

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: El apoyo de la viga V#1 sobre la pila y en la luz #1 y el apoyo viga V#7 sobre el estribo E#1 presentan acero de refuerzo expuesto debido a la pérdida del recubrimiento. Se observa acumulación de vegetación en las sillas de apoyo.

Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.

Reparaciones.....: C Reparación de concreto / Lechadear

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: El apoyo de la viga V#1 sobre la pila y en la luz #1 y el apoyo viga V#7 sobre el estribo E#1 presentan acero de refuerzo expuesto debido a la pérdida del recubrimiento. Se observa acumulación de vegetación en las sillas de apoyo.

Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.

Reparaciones.....: C Reparación de concreto / Lechadear

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: El apoyo de la viga V#1 sobre la pila y en la luz #1 y el apoyo viga V#7 sobre el estribo E#1 presentan acero de refuerzo expuesto debido a la pérdida del recubrimiento. Se observa acumulación de vegetación en las sillas de apoyo.

Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.

Reparaciones.....: C Reparación de concreto / Lechadear

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

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

Daño/Observaciones.: Se observan en buenas condiciones.

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

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

Daño/Observaciones.: Se observan en buenas condiciones.

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

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

Daño/Observaciones.: Se observan en buenas condiciones.

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

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

Daño/Observaciones.: Se observan en buenas condiciones.

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

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

Daño/Observaciones.: Se observan en buenas condiciones.

Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: El puente requiere mantenimiento rutinario.

Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: El puente requiere mantenimiento rutinario.