```
Regional.........: 22 Santander
Ruta............:
Carretera........: 6403 Cruce ruta 45 (San Gil) - Onzaga - Soata
Lado de la car...: 0
Abscisa..........:   26+0470
No del registro..: 8871

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

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

Recolección de datos : Fecha...........:  2012.05.27
                     : Iniciales.......:  AEMO

Posición geográfica..:
  Latitud: 6 gra 31.39 min N     Longitud: 72 gra 59.35 min O     Altitud: 1611 m

Geometría: Número de luces.............:         1
           Longitud de la luz menor (m):     12.80
           Longitud de la luz mayor (m):     12.80
           Longitud total ..........(m):     12.80
           Ancho del tablero........(m):      4.80
           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):      3.75
           Ancho entre bordillos....(m):      4.30
           Ancho del acceso.........(m):      3.75
           Area....................(m2):     61.44

           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):      0.55
           Puente en terraplén....(S/N):         S

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

Superestructura, tipo principal:
  Diseño tipo...........................:
  Tipo de la estructuración transver...:    13 Losa/Viga, 3 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.....: 91 No aplicable
             Material.....: 91 No aplicable
             Tipo de cimentación.....: 91 No aplicable
Detalles:
  Tipo de baranda.....: 91 No aplicable
  Tipo de superficie de rodadura.....: 10 Asfalto
  Tipo de junta de expansión.....: 50 No dispositivo de junta

  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.....: 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.....: Mogotes
  Coeficiente de aceleración.....: 0.25

Paso por el cauce.....: N
Variante existe.....: N 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...:
  Abscisa.....:

  Gálibo:
    Sup. exterior.....(m): I: IM: DM: D:
    Vert. inferior....(m): I: 3.00 IM: 4.40 DM: 4.40 D: 1.90

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

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

Observaciones:
  - No tiene barandas.

Resumen cronológico:

Fecha	Actividades
2002.06.04	Inspección principal
2002.06.06	Inspección principal
2007.03.23	Inspección principal
2012.05.27	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.27
Iniciales.....: AEMO
Tiempo.....: Soleado
Temperatura.....(gra. C): 28

Transito: TPDS.....: 869
Autos % .....: 77
Buses %.....: 5
Camiones %.....: 18

Año de la próxima inspección principal: 2015

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 C:Tratamiento superficial (sello) - Los huecos de la losa fueron reparados, sin embargo, la superficie de rodadura en pavimento asfático presetna desgaste y exposición del agregado. Descomposición	2	+		C	1010	2014	3030	2
2 Juntas de expansión - El puente carece de dispositivos de junta.	1	-						
3 Andenes/Bordillos - Presentan manchas de humedad, suciedad y carecen de pintura reflectiva. Requieren labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.	1	-						1
4 Barandas Z:Otra - El puente carece de barandas. Se recomienda instalar barandas de acero. Z : Instalación de barandas estructurales de acero (ml) Otro	2	-		Z	24	2014		
5 Conos/Taludes - Se observaron en buen estado.	0	-						
6 Aletas - Presentan manchas de humedad y vegetación. Requiere labores de mantenimiento rutinario. Otro	1	-						2
7 Estribos - Presenta manchas de humedad y acumulación de vegetación.	2	-						1
8 Pilas	-							
9 Apoyos C:Reparación de concreto / Lechadear - Se observa agrietamiento en las sillas de apoyo de las vigas. Daño estr.(sobrecar./dis.insu)	2	-		C	5	2014	1655	4

Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Califi	Manten	Ins Esp	Obras de reparación TP	Canti	Año	Costo	Fotos
10 Losa	3	-	+					4
B:Reparación de concreto				B	60	2014	9600	
E:Reparación de drenes				E	6	2014	2922	
- La losa presenta pérdida del recubrimiento y corrosión del acero de refuerzo. Además hay manchas de humedad en los voladizos, como consecuencia de la falta de longitud de los tubos de drenaje.								
Daño en concreto / corr. ref.								
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	3	-	+					11
A:Reparación de concreto				A	100	2014	7800	
B:Refuerzo de viga de concreto				B	18	2014	8820	
- Las vigas #1 y #3 presentan manchas de humedad ocasionadas por el escurrimiento de agua desde la losa. Las vigas presentan hormigón poroso, consecuencia de un mal vibrado durante construcción. Se evidencia descascaramiento del hormigón en la zona de apoyo y exposición de acero de refuerzo a cortante, el cual se encuentra altamente corroído y degradado. Se recomienda inspección especial y evaluación de la capacidad de carga.								
Daño en conc. / acero expuesto								
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce	0	-						2
- Se observó en buen estado.								
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general	3	-						3
- El puente requiere inspección especial.								
Costo total							33827	

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Los huecos de la losa fueron reparados, sin embargo, la superficie de rodadura en pavimento asfático presetna desgaste y exposición del agregado.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: C Tratamiento superficial (sello)

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Los huecos de la losa fueron reparados, sin embargo, la superficie de rodadura en pavimento asfático presetna desgaste y exposición del agregado.

Tipo de daño.....: Descomposición

Reparaciones.....: C Tratamiento superficial (sello)

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad, suciedad y carecen de pintura reflectiva. Requieren labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad y vegetación. Requiere labores de mantenimiento rutinario.

Tipo de daño.....: Otro

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad y vegetación. Requiere labores de mantenimiento rutinario.

Tipo de daño.....: Otro

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Presenta manchas de humedad y acumulación de vegetación.

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Se observa agrietamiento en las sillas de apoyo de las vigas.

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

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

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Se observa agrietamiento en las sillas de apoyo de las vigas.

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

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

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Se observa agrietamiento en las sillas de apoyo de las vigas.

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

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

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Se observa agrietamiento en las sillas de apoyo de las vigas.

Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)

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

Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim....: 3 / -

Daño/Observaciones.: La losa presenta pérdida del recubrimiento y corrosión del acero de refuerzo. Además hay manchas de humedad en los voladizos, como consecuencia de la falta de longitud de los tubos de drenaje.

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto
E Reparación de drenes

Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim....: 3 / -

Daño/Observaciones.: La losa presenta pérdida del recubrimiento y corrosión del acero de refuerzo. Además hay manchas de humedad en los voladizos, como consecuencia de la falta de longitud de los tubos de drenaje.

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto
E Reparación de drenes

Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim....: 3 / -

Daño/Observaciones.: La losa presenta pérdida del recubrimiento y corrosión del acero de refuerzo. Además hay manchas de humedad en los voladizos, como consecuencia de la falta de longitud de los tubos de drenaje.

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto
E Reparación de drenes

Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim....: 3 / -

Daño/Observaciones.: La losa presenta pérdida del recubrimiento y corrosión del acero de refuerzo. Además hay manchas de humedad en los voladizos, como consecuencia de la falta de longitud de los tubos de drenaje.

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto
E Reparación de drenes

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

Calif./Mantenim....: 3 / -

Daño/Observaciones.: Las vigas #1 y #3 presentan manchas de humedad ocasionadas por el escurrimiento de agua desde la losa. Las vigas presentan hormigón poroso, consecuencia de un mal vibrado durante construcción. Se evidencia descascaramiento del hormigón en la zona de apoyo y exposición de acero de refuerzo a cortante, el cual se encuentra altamente corroído y

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto

Reparaciones.....: A Reparación de concreto
B Refuerzo de viga de concreto

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

Calif./Mantenim....: 3 / -

Daño/Observaciones.: Las vigas #1 y #3 presentan manchas de humedad ocasionadas por el escurrimiento de agua desde la losa. Las vigas presentan hormigón poroso, consecuencia de un mal vibrado durante construcción. Se evidencia descascaramiento del hormigón en la zona de apoyo y exposición de acero de refuerzo a cortante, el cual se encuentra altamente corroído y

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto

Reparaciones.....: A Reparación de concreto
B Refuerzo de viga de concreto

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

Calif./Mantenim....: 3 / -

Daño/Observaciones.: Las vigas #1 y #3 presentan manchas de humedad ocasionadas por el escurrimiento de agua desde la losa. Las vigas presentan hormigón poroso, consecuencia de un mal vibrado durante construcción. Se evidencia descascaramiento del hormigón en la zona de apoyo y exposición de acero de refuerzo a cortante, el cual se encuentra altamente corroído y

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto

Reparaciones.....: A Reparación de concreto
B Refuerzo de viga de concreto

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

Calif./Mantenim....: 3 / -

Daño/Observaciones.: Las vigas #1 y #3 presentan manchas de humedad ocasionadas por el escurrimiento de agua desde la losa. Las vigas presentan hormigón poroso, consecuencia de un mal vibrado durante construcción. Se evidencia descascaramiento del hormigón en la zona de apoyo y exposición de acero de refuerzo a cortante, el cual se encuentra altamente corroído y

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto

Reparaciones.....: A Reparación de concreto
B Refuerzo de viga de concreto

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

Calif./Mantenim....: 3 / -

Daño/Observaciones.: Las vigas #1 y #3 presentan manchas de humedad ocasionadas por el escurrimiento de agua desde la losa. Las vigas presentan hormigón poroso, consecuencia de un mal vibrado durante construcción. Se evidencia descascaramiento del hormigón en la zona de apoyo y exposición de acero de refuerzo a cortante, el cual se encuentra altamente corroído y

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto

Reparaciones.....: A Reparación de concreto
B Refuerzo de viga de concreto

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

Calif./Mantenim....: 3 / -

Daño/Observaciones.: Las vigas #1 y #3 presentan manchas de humedad ocasionadas por el escurrimiento de agua desde la losa. Las vigas presentan hormigón poroso, consecuencia de un mal vibrado durante construcción. Se evidencia descascaramiento del hormigón en la zona de apoyo y exposición de acero de refuerzo a cortante, el cual se encuentra altamente corroído y

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto

Reparaciones.....: A Reparación de concreto
B Refuerzo de viga de concreto

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

Calif./Mantenim....: 3 / -

Daño/Observaciones.: Las vigas #1 y #3 presentan manchas de humedad ocasionadas por el escurrimiento de agua desde la losa. Las vigas presentan hormigón poroso, consecuencia de un mal vibrado durante construcción. Se evidencia descascaramiento del hormigón en la zona de apoyo y exposición de acero de refuerzo a cortante, el cual se encuentra altamente corroído y

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto

Reparaciones.....: A Reparación de concreto
B Refuerzo de viga de concreto

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

Calif./Mantenim....: 3 / -

Daño/Observaciones.: Las vigas #1 y #3 presentan manchas de humedad ocasionadas por el escurrimiento de agua desde la losa. Las vigas presentan hormigón poroso, consecuencia de un mal vibrado durante construcción. Se evidencia descascaramiento del hormigón en la zona de apoyo y exposición de acero de refuerzo a cortante, el cual se encuentra altamente corroído y

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto

Reparaciones.....: A Reparación de concreto
B Refuerzo de viga de concreto

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

Calif./Mantenim....: 3 / -

Daño/Observaciones.: Las vigas #1 y #3 presentan manchas de humedad ocasionadas por el escurrimiento de agua desde la losa. Las vigas presentan hormigón poroso, consecuencia de un mal vibrado durante construcción. Se evidencia descascaramiento del hormigón en la zona de apoyo y exposición de acero de refuerzo a cortante, el cual se encuentra altamente corroído y

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto

Reparaciones.....: A Reparación de concreto
B Refuerzo de viga de concreto

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

Calif./Mantenim....: 3 / -

Daño/Observaciones.: Las vigas #1 y #3 presentan manchas de humedad ocasionadas por el escurrimiento de agua desde la losa. Las vigas presentan hormigón poroso, consecuencia de un mal vibrado durante construcción. Se evidencia descascaramiento del hormigón en la zona de apoyo y exposición de acero de refuerzo a cortante, el cual se encuentra altamente corroído y

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto

Reparaciones.....: A Reparación de concreto
B Refuerzo de viga de concreto

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

Calif./Mantenim....: 3 / -

Daño/Observaciones.: Las vigas #1 y #3 presentan manchas de humedad ocasionadas por el escurrimiento de agua desde la losa. Las vigas presentan hormigón poroso, consecuencia de un mal vibrado durante construcción. Se evidencia descascaramiento del hormigón en la zona de apoyo y exposición de acero de refuerzo a cortante, el cual se encuentra altamente corroído y

Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto

Reparaciones.....: A Reparación de concreto
B Refuerzo de viga de concreto

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado.

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado.

Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 3 / -

Daño/Observaciones.: El puente requiere inspección especial.

Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 3 / -

Daño/Observaciones.: El puente requiere inspección especial.

Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 3 / -

Daño/Observaciones.: El puente requiere inspección especial.