```
Regional.........: 22 Santander
Ruta............: Turbo-Orocué,
Carretera........: Cisneros - Cruce Ruta 45 (Cruce Puerto Olaya)
Lado de la car...: 0
Abscisa..........:  100+0364
No del registro..: 8850

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

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

Recolección de datos : Fecha...........:  2012.05.14
                     : Iniciales.......:  AEMO

Posición geográfica..:
  Latitud: 6 gra 29.24 min N     Longitud: 74 gra 22.88 min O     Altitud: 124 m

Geometría: Número de luces.............:         1
           Longitud de la luz menor (m):      38.40
           Longitud de la luz mayor (m):      38.40
           Longitud total ..........(m):      38.40
           Ancho del tablero........(m):      11.60
           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):       7.40
           Ancho entre bordillos....(m):      10.90
           Ancho del acceso.........(m):       7.40
           Area....................(m2):     445.44

           Altura de pilas..........(m):       0.00
           Altura de estribos.......(m):       5.45
           Long. de apoyos en pilas.(m):       0.00
           Long. de apoyos en estrib(m):       0.80
           Puente en terraplén....(S/N):          S

           Curva/tangente.........(C/T):          T
           Esviajamiento..........(gra):          0

Superestructura, tipo principal:
  Diseño tipo...........................:
  Tipo de la estructuración transver...:    14 Losa/Viga, 4 ó más vigas
  Tipo de la estructuración longitud...:    10 Simpl. apoyado, secc. const.
  Material.............................:    30 Concreto presforzado, 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.....: 50 Tierra armada
  Tipo de cimentación.....: 92 Desconocido

  Pilas....: Tipo.....: 91 No aplicable
  Material.....: 91 No aplicable
  Tipo de cimentación.....: 91 No aplicable
Detalles:
  Tipo de baranda.....: 41 Pasam. metá. pilastra metálica
  Tipo de superficie de rodadura.....: 10 Asfalto
  Tipo de junta de expansión.....: 12 Placas vert. /ángulos de acero

  Tipo de apoyos fijos en estribos.....: 30 Placas de neopreno
  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.....: Cimitarra
  Coeficiente de aceleración.....: 0.15

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: 2.25 IM: 5.55 DM: 5.55 D: 2.50

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

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

Observaciones:
  - Existe puente metalico al lado izquierdo. No esta en uso.

Resumen cronológico:

Fecha	Actividades
2002.06.05	Inspección principal
2002.06.06	Inspección principal
2007.03.13	Inspección principal
2012.05.14	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.14
Iniciales.....: AEMO
Tiempo.....: Soleado
Temperatura.....(gra. C): 31

Transito: TPDS.....: 295
Autos % .....: 54
Buses %.....: 16
Camiones %.....: 30

Año de la próxima inspección principal: 2017

Observaciones:

Requiere mantenimiento general

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) - La superficie del pavimento asfáltico presenta desgaste y agregado expuesto. En los accesos del puente se observa una grieta en el pavimento ocasionada por el asentamiento de la losa de aproximación. Descomposición	2	-		C	500	2014		3
2 Juntas de expansión A:Reparación de junta - Los dispositivos de juntas no impiden el acceso del agua hacia los estribos y apoyos. Deben repararse los sellos. Infiltración	2	-		A	24	2013		1
3 Andenes/Bordillos - Presentan manchas de humedad y carencia de pintura. Requieren labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.	1							
4 Barandas B:Reparación de baranda de acero - Algunas pilastras presentan abolladuras ocasionadas por la colisión de vehículos. Además presentan pérdida de la pintura y corrosión superficial. Corrosión de acero estructural	2	+		B	80	2013	9600	3
5 Conos/Taludes - Se observaron en buen estado.	0	-						
6 Aletas - Las aletas en tierra armada presentan manchas de humedad. Requieren labores de mantenimiento rutinario.	1	-						4
7 Estribos - Los estribos presentan manchas de humedad y vegetación debido a infiltración proveniente de las juntas de expansión del puente. Infiltración	1	-						2

Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Califi	Manten	Ins Esp	Obras de reparación TP	Canti	Año	Costo	Fotos
8 Pilas	-							
9 Apoyos - Presentan manchas de humedad debido a infiltración Infiltración	1	-						5
10 Losa E:Reparación de drenes - Los voladizos presentan drenes que carecen de tubos de alargamiento permitiendo el contacto del agua con el concreto de las vigas laterales y de la losa. Infiltración	2	-		E	16	2014		1
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Las vigas laterales presentan manchas de humedad debido a escurrimiento proveniente de los drenes de los voladizos Infiltración	1	-						5
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce - Se observó en buen estado.	0	-						1
16 Otros elementos	-	-						
17 Puente en general - Requiere mantenimiento general	1	-						2
Costo total							9600	

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie del pavimento asfáltico presenta desgaste y agregado expuesto. En los accesos del puente se observa una grieta en el pavimento ocasionada por el asentamiento de la losa de aproximación.

Tipo de daño.....: Descomposición

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

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie del pavimento asfáltico presenta desgaste y agregado expuesto. En los accesos del puente se observa una grieta en el pavimento ocasionada por el asentamiento de la losa de aproximación.

Tipo de daño.....: Descomposición

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

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie del pavimento asfáltico presenta desgaste y agregado expuesto. En los accesos del puente se observa una grieta en el pavimento ocasionada por el asentamiento de la losa de aproximación.

Tipo de daño.....: Descomposición

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

Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Los dispositivos de juntas no impiden el acceso del agua hacia los estribos y apoyos. Deben repararse los sellos.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: A Reparación de junta

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Algunas pilastras presentan abolladuras ocasionadas por la colisión de vehículos. Además presentan pérdida de la pintura y corrosión superficial.

Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural

Reparaciones.....: B Reparación de baranda de acero

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Algunas pilastras presentan abolladuras ocasionadas por la colisión de vehículos. Además presentan pérdida de la pintura y corrosión superficial.

Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural

Reparaciones.....: B Reparación de baranda de acero

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Algunas pilastras presentan abolladuras ocasionadas por la colisión de vehículos. Además presentan pérdida de la pintura y corrosión superficial.

Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural

Reparaciones.....: B Reparación de baranda de acero

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Las aletas en tierra armada presentan manchas de humedad. Requieren labores de mantenimiento rutinario.

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Las aletas en tierra armada presentan manchas de humedad. Requieren labores de mantenimiento rutinario.

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Las aletas en tierra armada presentan manchas de humedad. Requieren labores de mantenimiento rutinario.

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Las aletas en tierra armada presentan manchas de humedad. Requieren labores de mantenimiento rutinario.

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los estribos presentan manchas de humedad y vegetación debido a infiltración proveniente de las juntas de expansión del puente.

Tipo de daño.....: Infiltración

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Los estribos presentan manchas de humedad y vegetación debido a infiltración proveniente de las juntas de expansión del puente.

Tipo de daño.....: Infiltración

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad debido a infiltración
Tipo de daño.....: Infiltración

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad debido a infiltración
Tipo de daño.....: Infiltración

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad debido a infiltración
Tipo de daño.....: Infiltración

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad debido a infiltración
Tipo de daño.....: Infiltración

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad debido a infiltración
Tipo de daño.....: Infiltración

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Los voladizos presentan drenes que carecen de tubos de alargamiento permitiendo el contacto del agua con el concreto de las vigas laterales y de la losa.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: E Reparación de drenes

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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas laterales presentan manchas de humedad debido a escurrimiento proveniente de los drenes de los voladizos

Tipo de daño.....: Infiltración

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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas laterales presentan manchas de humedad debido a escurrimiento proveniente de los drenes de los voladizos

Tipo de daño.....: Infiltración

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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas laterales presentan manchas de humedad debido a escurrimiento proveniente de los drenes de los voladizos

Tipo de daño.....: Infiltración

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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas laterales presentan manchas de humedad debido a escurrimiento proveniente de los drenes de los voladizos

Tipo de daño.....: Infiltración

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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas laterales presentan manchas de humedad debido a escurrimiento proveniente de los drenes de los voladizos

Tipo de daño.....: Infiltración

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado.

Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Requiere mantenimiento general

Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Requiere mantenimiento general