```
Regional.........: 22 Santander
Ruta............: Turbo-Orocué,
Carretera........: Puerto Araujo -  Landazuri
Lado de la car...:
Abscisa..........:   37+0484
No del registro..: 11039

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

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

Recolección de datos : Fecha...........:  2012.05.19
                     : Iniciales.......:  AEMO

Posición geográfica..:
  Latitud: 6 gra 16.57 min N     Longitud: 73 gra 55.42 min O     Altitud: 199 m

Geometría: Número de luces.............:         1
           Longitud de la luz menor (m):      18.80
           Longitud de la luz mayor (m):      18.80
           Longitud total ..........(m):      18.80
           Ancho del tablero........(m):      10.55
           Ancho del separador......(m):       0.00
           Ancho del andén izquierdo(m):       0.00
           Ancho del andén derecho..(m):       0.95
           Ancho de la calzada......(m):       6.40
           Ancho entre bordillos....(m):       8.60
           Ancho del acceso.........(m):       4.20
           Area....................(m2):     198.34

           Altura de pilas..........(m):       0.00
           Altura de estribos.......(m):       2.70
           Long. de apoyos en pilas.(m):       0.00
           Long. de apoyos en estrib(m):       0.35
           Puente en terraplén....(S/N):          S

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

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.............................:    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.....: 11 Con aletas separados
             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.....: 20 Concreto sólido
  Tipo de superficie de rodadura.....: 20 Concreto
  Tipo de junta de expansión.....: 12 Placas vert. /ángulos de acero

  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.....: Cimitarra
  Coeficiente de aceleración.....: 0.15

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

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

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: 2.75 IM: 4.80 DM: 4.80 D: 2.70

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

Señalización:
  Carga máxima.....(ton.):
  Velocidad máx..(k.p.h.):
  Otra.....: Baranda metálica en extremo #2

Observaciones:

Resumen cronológico:

Fecha	Actividades
2007.03.14	Inspección principal
2012.05.19	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.05.19
Iniciales.....: AEMO
Tiempo.....: Soleado
Temperatura.....(gra. C): 30

Transito: TPDS.....: 403
Autos % .....: 39
Buses %.....: 15
Camiones %.....: 46

Año de la próxima inspección principal: 2016

Observaciones:

El puente inspeccionado en el año 2007 correspondía una estructura provisional que ha sido reemplazado por un puente de una luz con tablero en vigas de hormigón armado que se describe en este informe.

Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Califi	Manten	Ins Esp	Obras de reparación TP	Canti	Año	Costo	Fotos
1 Superficie del puente - Presenta desgaste de la superficie del pavimento de concreto con exposición del agregado de la losa. Se recomienda colocar pavimento asfáltico. Descomposición	1	-						2
2 Juntas de expansión A:Reparación de junta - Presentan en las platinas piquetes de óxido, acumulación de suciedad y permiten la filtración de agua hacia el estribo. Requieren mantenimiento rutinario y colocación de sello impermeabilizante. Infiltración	1	+		A	22	2013	682	2
3 Andenes/Bordillos - Presentan desgaste de la superficie. Requieren pintura reflectiva.	1	+						1
4 Barandas Z:Otra - Los New Jersey presentan manchas de humedad y requieren pintura reflectiva. Las barandas metálicas presentan piquetes de óxido y pérdida de la pintura anticorrosiva. Z: Aplicación de pintura reflectiva (m). Otro	1	-		Z	40	2013	0	3
5 Conos/Taludes - Se observaron en buen estado.	0	-						1
6 Aletas - Las aletas presentan manchas de húmedad y acumulación de vegetación.	1	+						3
7 Estribos - Presentan manchas de humedad debido a infiltración proveniente de las juntas del puente. Infiltración	2	-						2
8 Pilas	-							

Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Califi	Mantén	Ins Esp	Obras de reparación TP	Canti	Año	Costo	Fotos
9 Apoyos - Los aparatos de apoyo presentan suciedad acumulada y manchas de humedad. Requieren labores de mantenimiento rutinario. Otro	1							1
10 Losa E:Reparación de drenes - Presenta manchas de humedad debido a la falta de longitud de los tubos de drenaje y hormigueros ocasionados por un mal vibrado del hormigón durante la construcción. Otro	2			E	8	2013	3896	2
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Las vigas presenta hormigueros ocasionados por un mal vibrado del hormigón durante la construcción. Además presentan manchas de humedad ocasionadas por la falta de longitud de los tubos de drenaje. Infiltración	2	-						3
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-	-						
15 Cauce - Se observó en buen estadao.	0	-						2
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general	2	-						2
Costo total							4578	

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Presenta desgaste de la superficie del pavimento de concreto con exposición del agregado de la losa. Se recomienda colocar pavimento asfáltico.

Tipo de daño.....: Descomposición

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Presenta desgaste de la superficie del pavimento de concreto con exposición del agregado de la losa. Se recomienda colocar pavimento asfáltico.

Tipo de daño.....: Descomposición

Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Presentan en las platinas piquetes de óxido, acumulación de suciedad y permiten la filtración de agua hacia el estribo. Requieren mantenimiento rutinario y colocación de sello impermeabilizante.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: A Reparación de junta

Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Presentan en las platinas piquetes de óxido, acumulación de suciedad y permiten la filtración de agua hacia el estribo. Requieren mantenimiento rutinario y colocación de sello impermeabilizante.

Tipo de daño.....: Infiltración

Reparaciones.....: A Reparación de junta

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Presentan desgaste de la superficie. Requieren pintura reflectiva.

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Los New Jersey presentan manchas de humedad y requieren pintura reflectiva. Las barandas metálicas presentan piquetes de óxido y pérdida de la pintura anticorrosiva. Z: Aplicación de pintura reflectiva (m).

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Los New Jersey presentan manchas de humedad y requieren pintura reflectiva. Las barandas metálicas presentan piquetes de óxido y pérdida de la pintura anticorrosiva. Z: Aplicación de pintura reflectiva (m).

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Los New Jersey presentan manchas de humedad y requieren pintura reflectiva. Las barandas metálicas presentan piquetes de óxido y pérdida de la pintura anticorrosiva. Z: Aplicación de pintura reflectiva (m).

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: Z Otra

Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado.

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Las aletas presentan manchas de húmedad y acumulación de vegetación.

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Las aletas presentan manchas de húmedad y acumulación de vegetación.

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Las aletas presentan manchas de húmedad y acumulación de vegetación.

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad debido a infiltración proveniente de las juntas del puente.

Tipo de daño.....: Infiltración

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad debido a infiltración proveniente de las juntas del puente.

Tipo de daño.....: Infiltración

Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Los aparatos de apoyo presentan suciedad acumulada y manchas de humedad. Requieren labores de mantenimiento rutinario.

Tipo de daño.....: Otro

Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim....: 2 /

Daño/Observaciones.: Presenta manchas de humedad debido a la falta de longitud de los tubos de drenaje y hormigueros ocasionados por un mal vibrado del hormigón durante la construcción.

Tipo de daño.....: Otro

Reparaciones.....: E Reparación de drenes

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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas presenta hormigueros ocasionados por un mal vibrado del hormigón durante la construcción. Además presentan manchas de humedad ocasionadas por la falta de longitud de los tubos de drenaje.

Tipo de daño.....: Infiltración

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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas presenta hormigueros ocasionados por un mal vibrado del hormigón durante la construcción. Además presentan manchas de humedad ocasionadas por la falta de longitud de los tubos de drenaje.

Tipo de daño.....: Infiltración

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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas presenta hormigueros ocasionados por un mal vibrado del hormigón durante la construcción. Además presentan manchas de humedad ocasionadas por la falta de longitud de los tubos de drenaje.

Tipo de daño.....: Infiltración

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Se observó en buen estadao.

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Se observó en buen estadao.

Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: