```
Regional.........: 22 Santander
Ruta............: Turbo-Orocué,
Carretera........: Puerto Araujo -  Landazuri
Lado de la car...:
Abscisa..........:   56+0430
No del registro..: 11040

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 13.05 min N     Longitud: 73 gra 49.98 min O     Altitud: 565 m

Geometría: Número de luces.............:         1
           Longitud de la luz menor (m):     10.80
           Longitud de la luz mayor (m):     10.80
           Longitud total ..........(m):     10.80
           Ancho del tablero........(m):      5.00
           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):      4.30
           Ancho entre bordillos....(m):      4.60
           Ancho del acceso.........(m):      4.30
           Area....................(m2):     54.00

           Altura de pilas..........(m):      0.00
           Altura de estribos.......(m):      5.00
           Long. de apoyos en pilas.(m):      0.00
           Long. de apoyos en estrib(m):      0.40
           Puente en terraplén....(S/N):         N

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

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..............................:    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.....: 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.....: 50 Construcción metálica ligera
  Tipo de superficie de rodadura.....: 20 Concreto
  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.....:
  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: 5.80 IM: 5.80 DM: 5.80 D: 5.80

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

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

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.....: Nublado
Temperatura.....(gra. C): 25

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

Año de la próxima inspección principal: 2013

Observaciones:

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 B:Cambio del pavimento de concreto - La superficie de pavimento rígido presenta perdida del recubrimiento, exposición del agregado y el refuerzo. La losa en la zona cercana al estribo #1 presenta pérdida total del concreto, por lo cual los habitantes de la zona realizaron un lleno de piedras y trozos de madera que se sostiene del refuerzo y que conforma la superficie de rodadura. Los accesos carecen de estructura de pavimento. Daño en concreto / corr. ref.	4	-	+	B	140	2012	9520	2
2 Juntas de expansión - El puente carece de dispositivos de junta.	2	-						
3 Andenes/Bordillos - Presentan manchas de humedad y suciedad. Requieren labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura. Otro	2	-						1
4 Barandas D:Cambio de baranda de acero - Las barandas presentan corrosión superficial. En algunos tramos se ha perdido la continuidad del pasamanos debido a impactos ocasionados por vehículos. Se recomienda remplazarla por una baranda estructural. Impacto	5	-		D	22	2012	902	2
5 Conos/Taludes - Se observaron en buen estado.	0	-						1
6 Aletas - Las aletas presentan manchas de humedad, suciedad y vegetación. Requieren labores de mantenimiento rutinario. Otro	1	-						1

Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Califi	Manten	Ins Esp	Obras de reparación TP	Canti	Año	Costo	Fotos
7 Estribos - Los estribos presentan manchas de humedad, suciedad y vegetación debido a infiltración proveniente de las juntas de expansión del puente. Infiltración	2	-						1
8 Pilas	-							
9 Apoyos Z:Otra - Se observa corrosión superficial con pérdida de sección en la zona de apoyos, ocasionada por la filtración de agua y suciedad a través de la junta. Z: Requiere limpieza mecánica, reposición del acero perdido y aplicación de pintura anticorrosiva. Corrosión de acero estructural	3	-	+	Z	8	2012		2
10 Losa B:Reparación de concreto - La losa presenta pérdida total del concreto cerca al estribo #1, el cual fue remplazado por un lleno de piedra y trozos de madera que se sostiene del acero de refuerzo. La cara superior de la losa presenta el acero de refuerzo expuesto y corroido. Daño en conc. / acero expuesto	4	-	+	B	30	2012	4800	1
11 Vigas/Largueros/Diafragmas F:Pintura de acero H:Refuerzo de viga de acero - Las vigas exteriores #1 y #4 presentan acumulación de vegetación, pérdida de la pintura anticorrosiva y grandes extensiones afectadas por la corrosión. Requieren limpieza mecánica, reposición del acero pérdido y aplicación de pintura anticorrosiva. Corrosión de acero estructural	3	-	+	 F H	 70 20	 2012 2012	 3220 10320	4
12 Elementos de arco	-							

Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Califi	Mantén	Ins Esp	Obras de reparación TP	Canti	Año	Costo	Fotos
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 - El puente requiere inspección especial.	4	-	+					1
Costo total							28762	

Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 4 / -

Daño/Observaciones.: La superficie de pavimento rígido presenta perdida del recubrimiento, exposición del agregado y el refuerzo. La losa en la zona cercana al estribo #1 presenta pérdida total del concreto, por lo cual los habitantes de la zona realizaron un lleno de piedras y trozos de madera que se sostiene del refuerzo y que conforma la superficie de rodadura.

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

Reparaciones.....: B Cambio del pavimento de concreto

Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 4 / -

Daño/Observaciones.: La superficie de pavimento rígido presenta perdida del recubrimiento, exposición del agregado y el refuerzo. La losa en la zona cercana al estribo #1 presenta pérdida total del concreto, por lo cual los habitantes de la zona realizaron un lleno de piedras y trozos de madera que se sostiene del refuerzo y que conforma la superficie de rodadura.

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

Reparaciones.....: B Cambio del pavimento de concreto

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

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

Tipo de daño.....: Otro

Componente.....: 4 Barandas

Calif./Mantenim....: 5 / -

Daño/Observaciones.: Las barandas presentan corrosión superficial. En algunos tramos se ha perdido la continuidad del pasamanos debido a impactos ocasionados por vehículos. Se recomienda remplazarla por una baranda estructural.

Tipo de daño.....: Impacto

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero

Componente.....: 4 Barandas

Calif./Mantenim....: 5 / -

Daño/Observaciones.: Las barandas presentan corrosión superficial. En algunos tramos se ha perdido la continuidad del pasamanos debido a impactos ocasionados por vehículos. Se recomienda remplazarla por una baranda estructural.

Tipo de daño.....: Impacto

Reparaciones.....: D Cambio de baranda de acero

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 humedad, suciedad y vegetación. Requieren labores de mantenimiento rutinario.

Tipo de daño.....: Otro

Componente.....: 7 Estribos

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

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

Tipo de daño.....: Infiltración

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Se observa corrosión superficial con pérdida de sección en la zona de apoyos, ocasionada por la filtración de agua y suciedad a través de la junta. Z: Requiere limpieza mecánica, reposición del acero perdido y aplicación de pintura anticorrosiva.

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

Reparaciones.....: Z Otra

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Se observa corrosión superficial con pérdida de sección en la zona de apoyos, ocasionada por la filtración de agua y suciedad a través de la junta. Z: Requiere limpieza mecánica, reposición del acero perdido y aplicación de pintura anticorrosiva.

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

Reparaciones.....: Z Otra

Componente.....: 10 Losa

Calif./Mantenim....: 4 / -

Daño/Observaciones.: La losa presenta pérdida total del concreto cerca al estribo #1, el cual fue remplazado por un lleno de piedra y trozos de madera que se sostiene del acero de refuerzo. La cara superior de la losa presenta el acero de refuerzo expuesto y corroido.

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto

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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas exteriores #1 y #4 presentan acumulación de vegetación, pérdida de la pintura anticorrosiva y grandes extensiones afectadas por la corrosión. Requieren limpieza mecánica, reposición del acero pérdido y aplicación de pintura anticorrosiva.

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

Reparaciones.....: F Pintura de acero
H Refuerzo de viga de acero

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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas exteriores #1 y #4 presentan acumulación de vegetación, pérdida de la pintura anticorrosiva y grandes extensiones afectadas por la corrosión. Requieren limpieza mecánica, reposición del acero pérdido y aplicación de pintura anticorrosiva.

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

Reparaciones.....: F Pintura de acero
H Refuerzo de viga de acero

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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas exteriores #1 y #4 presentan acumulación de vegetación, pérdida de la pintura anticorrosiva y grandes extensiones afectadas por la corrosión. Requieren limpieza mecánica, reposición del acero pérdido y aplicación de pintura anticorrosiva.

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

Reparaciones.....: F Pintura de acero
H Refuerzo de viga de acero

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

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

Daño/Observaciones.: Las vigas exteriores #1 y #4 presentan acumulación de vegetación, pérdida de la pintura anticorrosiva y grandes extensiones afectadas por la corrosión. Requieren limpieza mecánica, reposición del acero pérdido y aplicación de pintura anticorrosiva.

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

Reparaciones.....: F Pintura de acero
H Refuerzo de viga de acero

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.: Se Observó en buen estado.

Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 4 / -

Daño/Observaciones.: El puente requiere inspección especial.