```
Regional.........: 22 Santander
Ruta.............: Turbo-Orocué,
Carretera........: Landazuri - Barbosa
Lado de la car...:
Abscisa..........:   36+0170
No del registro..: 11027

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

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

Recolección de datos : Fecha............:  2012.05.18
                     : Iniciales........:  AEMO

Posición geográfica..:
  Latitud: 6 gra 4.02 min N     Longitud: 73 gra 42.34 min O     Altitud: 2422 m

Geometría: Número de luces..............:         1
           Longitud de la luz menor (m):      16.65
           Longitud de la luz mayor (m):      16.65
           Longitud total ..........(m):      16.65
           Ancho del tablero........(m):       9.95
           Ancho del separador......(m):       0.00
           Ancho del andén izquierdo(m):       0.00
           Ancho del andén derecho..(m):       0.85
           Ancho de la calzada......(m):       8.35
           Ancho entre bordillos....(m):       8.85
           Ancho del acceso.........(m):       8.35
           Area.....................(m2):     165.67

           Altura de pilas..........(m):       0.00
           Altura de estribos.......(m):       4.20
           Long. de apoyos en pilas.(m):       0.00
           Long. de apoyos en estrib(m):       0.60
           Puente en terraplén....(S/N):          S

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

Superestructura, tipo principal:
  Diseño tipo.............................:     S
  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.................:    21 Concreto reforzado
             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.....................:    41 Pasam. metá. pilastra metálica
  Tipo de superficie de rodadura......:    10 Asfalto
  Tipo de junta de expansión..........:    10 Placa 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...........................:  Landázuri
  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:  5.05   IM:  5.55   DM:  5.55   D:  5.05

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
2007.03.22	Inspección principal
2012.05.18	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha	2012.05.18
Iniciales	AEMO
Tiempo	Nublado
Temperatura (gra. C)	20
Transito: TPDS	479
Autos %	70
Buses %	11
Camiones %	19
Año de la próxima inspección principal	2016

Observaciones:

El puente requiere mantenimiento rutinario.

Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Calif	Mant en	Ins Esp	Obras de reparación TP	Canti	Año	Costo	Fotos
1 Superficie del puente D:Reparación de pavimento de asfalto - La superficie del pavimento asfáltico presenta desgaste superficial y piel de cocodrilo en los accesos. Descomposición	2	-		D	20	2013	1160	2
2 Juntas de expansión A:Reparación de junta - Presentan pérdida parcial de las platinas y permiten la filtración de agua hacia los estribos. Infiltración	3	-		A	20	2013	620	2
3 Andenes/Bordillos - Carecen de pintura reflectiva y presentan manchas de humedad. Requieren labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura. Otro	1	-						1
4 Barandas - Requieren mantenimiento rutinario.	1	-						
5 Conos/Taludes - Se observaron en buen estado	-							1
6 Aletas - Las aletas presentan manchas de humedad y acumulación de vegetación.	1	-						1
7 Estribos - Presentan manchas de humedad ocasionadas por la filtración de agua a través de las juntas.	1	-						2
8 Pilas	-							
9 Apoyos - Se observó en buen estado.	0	-						1
10 Losa E:Reparación de drenes - Los voladizos presentan manchas de humedad debido a la carencia de tubos de alargue en los drenes. Infiltración	2	-		E	12	2009		1

Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Cal ifi	Man ten	Ins Esp	Obras de reparación T P	Can ti	Año	Costo	Fo tos
11 Vigas/Largueros/Diafragmas - Las vigas laterales presentan manchas de humedad debido a escurrimiento proveniente de los drenes de los voladizos. Infiltración	1	-						2
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce - Se observó en buen estado.	0	-						
16 Otros elementos	1	-						
17 Puente en general - Requiere mantenimiento rutinario.	1	-						2
Costo total							1780	

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie del pavimento asfáltico presenta desgaste superficial y piel de cocodrilo en los accesos.
Tipo de daño.....: Descomposición
Reparaciones.....: D Reparación de pavimento de asfalto

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: La superficie del pavimento asfáltico presenta desgaste superficial y piel de cocodrilo en los accesos.
Tipo de daño.....: Descomposición
Reparaciones.....: D Reparación de pavimento de asfalto

Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Presentan pérdida parcial de las platinas y permiten la filtración de agua hacia los estribos.
Tipo de daño.....: Infiltración
Reparaciones.....: A Reparación de junta

Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: Presentan pérdida parcial de las platinas y permiten la filtración de agua hacia los estribos.
Tipo de daño.....: Infiltración
Reparaciones.....: A Reparación de junta

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Carecen de pintura reflectiva y presentan manchas de humedad. Requieren labores de mantenimiento rutinario como limpieza y pintura.

Tipo de daño.....: Otro

Componente.....: 5 Conos/Taludes

Calif./Mantenim....: - /

Daño/Observaciones.: Se observaron en buen estado

Componente.....: 6 Aletas

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

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

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad ocasionadas por la filtración de agua a través de las juntas.

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.: Presentan manchas de humedad ocasionadas por la filtración de agua a través de las juntas.

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.: Se observó en buen estado.

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Los voladizos presentan manchas de humedad debido a la carencia de tubos de alargue en los drenes.
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.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Requiere mantenimiento rutinario.

Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Requiere mantenimiento rutinario.