02-2702-061.00 Puente Cano la Ceja

Regional.....: 2 Atlántico
Ruta.....:
Carretera.....: Salamina - Palermo
Lado de la car...: 1
Abscisa.....: 56+0018
No del registro..: 10061

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

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

Recolección de datos : Fecha.....: 2012.08.03
: Iniciales.....: IGGB

Posición geográfica..:
Latitud: 10 gra 54,422 min N Longitud: 74 gra 42,629 min O Altitud: 12 m

Geometría: Número de luces.....: 1
Longitud de la luz menor (m): 8,80
Longitud de la luz mayor (m): 8,80
Longitud total .....(m): 8,80
Ancho del tablero.....(m): 7,15
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): 6,43
Ancho entre bordillos....(m): 6,43
Ancho del acceso.....(m): 6,43
Area.....(m2): 68,63

Altura de pilas.....(m): 0,00
Altura de estribos.....(m): 1,18
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00
Long. de apoyos en estrib(m): 0,00
Puente en terraplén....(S/N): S

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

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.....: 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.....: 90 Otro
  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.....: Barranquilla
  Coeficiente de aceleración.....: 0,10

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

Vehículo de diseño.....:
Clase de dist. de carga..:

Obstáculo que cruza:
  Tipo de obstáculo.....: 30 Río ó arroyo
  Ident. de la carretera.:
  Nombre de la carretera.:
  Lado de la carretera...: 2
  Abscisa.....: 56/0300

  Gálibo:
    Sup. exterior.....(m): I: IM: DM: D:
    Vert. inferior....(m): I: 1,18 IM: 1,18 DM: 1,18 D: 1,18

Proprietario.....: 1 I.N.V
Departamento.....: 2 Atlántico
Administrador vial.....: 2 Atlántico
Proyectista.....:

Señalización:
  Carga máxima.....(ton.):
  Velocidad máx..(k.p.h.): 20
  Otra.....:

Observaciones:

Resumen cronológico:

Fecha	Actividades
2006.02.24	Inspección principal
2007.02.16	Inspección principal
2012.08.03	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha.....: 2012.08.03
Iniciales.....: IGGB
Tiempo.....: Soleado
Temperatura.....(gra. C): 33

Transito: TPDS.....:
Autos % .....:
Buses %.....:
Camiones %.....:

Año de la próxima inspección principal: 2013

Observaciones:

1) No hay estacion de conteo oficialmente por parte de invias.

02-2702-061.00 Puente Cano la Ceja

Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Calif	Mant	Insp	Obras de reparación TP	Canti	Año	Costo	Fotos
1 Superficie del puente - Hay asentamientos en los accesos. Se recomienda hacer limpieza a la superficie	1	-						2
2 Juntas de expansión - No se observa dispositivo de junta.	?							1
3 Andenes/Bordillos A:Cambio de anden o bordillo - Grietas, desboronamientos de concreto. Acero expuesto Daño en conc. / acero expuesto	3	-		A	18	2013	3600	2
4 Barandas D:Cambio de baranda de acero - No tiene barandas. Se debe colocar elementos según norma Otro	5	-		D	18	2013	738	1
5 Conos/Taludes	1	-						1
6 Aletas - Hormigueros e irregularidades en la superficie del concreto	2	-						2
7 Estribos - Irregularidades del concreto debido al deficiente formaleteado en el proceso constructivo.	1							2
8 Pilas	-							
9 Apoyos - Apoyos de construcción. No se observan dispositivos de Neopreno	1							1
10 Losa B:Reparación de concreto - Perdida del concreto de recubrimiento. Acero expuesto Daño en conc. / acero expuesto	3	-		B	63	2013	10080	2

02-2702-061.00 Puente Cano la Ceja

Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Calif	Mant en	Ins Esp	Obras de reparación TP	Canti	Año	Costo	Fotos
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	3	-						2
A:Reparación de concreto				A	71	2013	5538	
- Hormigueros e irregularidades en el concreto por deficiencia en el formaleteado del proceso constructivo.								
Daño en conc. / acero expuesto								
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce	1							1
16 Otros elementos	1							2
- Señalización de velocidad máxima. Falta marcar la señalización de abscisado de la vía								
17 Puente en general	3	-						2
- Deficiencias en el formaleteado de construcción hacen que el puente presente hormigueros e irregularidades en las superficies y secciones de vigas, losa, estribos y aletas. Infiltrandose el agua por consiguiente oxidando el acero estructural. Se debe realizar una patología a la losa para repararla correctamente.								
Costo total							19956	

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Hay asentamientos en los accesos.
Se recomienda hacer limpieza a la superficie

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.: Hay asentamientos en los accesos.
Se recomienda hacer limpieza a la superficie

Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: ? /

Daño/Observaciones.: No se observa dispositivo de junta.

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Grietas, desboronamientos de concreto. Acero expuesto
Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto
Reparaciones.....: A Cambio de anden o bordillo

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: Grietas, desboronamientos de concreto. Acero expuesto
Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto
Reparaciones.....: A Cambio de anden o bordillo

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: No tiene barandas. Se debe colocar elementos según norma

Tipo de daño.....: Otro

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

Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Hormigueros e irregularidades en la superficie del concreto

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.: Hormigueros e irregularidades en la superficie del concreto

Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Irregularidades del concreto debido al deficiente formaleteado en el proceso constructivo.

Componente.....: 7 Estribos

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Irregularidades del concreto debido al deficiente formaleteado en el proceso constructivo.

Componente.....: 9 Apoyos

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Apoyos de construcción. No se observan dispositivos de Neopreno

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Perdida del concreto de recubrimiento. Acero expuesto
Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto
Reparaciones.....: B Reparación de concreto

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: Perdida del concreto de recubrimiento. Acero expuesto
Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto
Reparaciones.....: B Reparación de concreto

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

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

Daño/Observaciones.: Hormigueros e irregularidades en el concreto por deficiencia en el formaleteado del proceso constructivo.

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

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

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

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

Daño/Observaciones.: Hormigueros e irregularidades en el concreto por deficiencia en el formaleteado del proceso constructivo.

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

Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Componente.....: 15 Cauce

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Señalización de velocidad máxima.
Falta marcar la señalización de abscisado de la vía

Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: 1 /

Daño/Observaciones.: Señalización de velocidad máxima.
Falta marcar la señalización de abscisado de la vía

Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Deficiencias en el formaleteado de construcción hacen que el puente presente hormigueros e irregularidades en las superficies y secciones de vigas, losa, estribos y aletas. Infiltrandose el agua por consiguiente oxidando el acero estructural. Se debe realizar una patología a la losa para repararla correctamente.

Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Deficiencias en el formaleteado de construcción hacen que el puente presente hormigueros e irregularidades en las superficies y secciones de vigas, losa, estribos y aletas. Infiltrandose el agua por consiguiente oxidando el acero estructural. Se debe realizar una patología a la losa para repararla correctamente.