```
Regional.........: 15 Magdalena
Ruta.............: Transversal del Caribe
Carretera........: Barranquilla - Santa Marta
Lado de la car...: 0
Abscisa..........:   54+0051
No del registro..: 1176

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

Paso Superior/Inferior..................:  S
Dir. de abs. de la carretera principal.:  E
Requisitos de la inspección.............:     3 Bote

Recolección de datos : Fecha............:  2012.04.27
                     : Iniciales........:  JAG

Posición geográfica..:
  Latitud: 10 gra 59,333 min N     Longitud: 74 gra 17,47 min O     Altitud: 7 m

Geometría: Número de luces..............:         10
           Longitud de la luz menor (m):      30,00
           Longitud de la luz mayor (m):      30,45
           Longitud total ..........(m):     300,90
           Ancho del tablero........(m):      10,64
           Ancho del separador......(m):       0,00
           Ancho del andén izquierdo(m):       0,89
           Ancho del andén derecho..(m):       0,89
           Ancho de la calzada......(m):       7,90
           Ancho entre bordillos....(m):       8,30
           Ancho del acceso.........(m):       8,20
           Area.....................(m2):    3201,58

           Altura de pilas..........(m):       6,00
           Altura de estribos.......(m):       4,00
           Long. de apoyos en pilas.(m):       0,50
           Long. de apoyos en estrib(m):       0,70
           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...............................:    32 Concr. presf.,prefab & 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.....: 92 Desconocido

  Pilas....: Tipo.....: 41 Pilotes,viga cabezal y diafra.
  Material.....: 40 Acero y concreto
  Tipo de cimentación.....: 20 Pilotes de concreto

Detalles:
  Tipo de baranda.....: 21 Concreto sólido, pasam. metál.
  Tipo de superficie de rodadura.....: 10 Asfalto
  Tipo de junta de expansión.....: 12 Placas vert. /ángulos de acero

  Tipo de apoyos fijos en estribos.....: 91 No aplicable
  Tipo de apoyos móviles en estribos...: 30 Placas de neopreno
  Tipo de apoyos fijos en pilas.....: 91 No aplicable
  Tipo de apoyos móviles en pilas.....: 30 Placas de neopreno
  Tipo de apoyos fijos en vigas.....: 91 No aplicable
  Tipo de apoyos móviles en vigas.....: 91 No aplicable

  Municipio.....: Santa Marta
  Coeficiente de aceleración.....: 0,15

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

Vehículo de diseño.....: HS20-44
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...: 0
  Abscisa.....:

  Gálibo:
    Sup. exterior.....(m): I: IM: DM: D:
    Vert. inferior....(m): I: 4,80 IM: 4,80 DM: 4,80 D: 4,80

Proprietario.....: 1 I.N.V
Departamento.....: 315 Magdalena
Administrador vial.....:
Proyectista.....:

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

Observaciones:

Resumen cronológico:

Fecha	Actividades
1996.11.08	Inspección principal
1998.03.21	Inspección principal
2001.09.28	Inspección principal
2007.01.26	Inspección principal
2012.04.27	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha	2012.04.27
Iniciales	JAG
Tiempo	Nublado
Temperatura (gra. C)	30
Transito: TPDS	8354
Autos %	50
Buses %	18
Camiones %	32
Año de la próxima inspección principal	2016

Observaciones:

Estación de conteo No. 559

Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Calificación	Mantenimiento	Inspección especial	Obras de reparación TP	 Canti	 Año	 Costo	Fotos
1 Superficie del puente -	0	+						1
2 Juntas de expansión B:Cambio de junta de acero - Juntas cubiertas por el asfalto Otro	?	-		B	94	2012	28388	2
3 Andenes/Bordillos B:Reparación de concreto - 1) Impactos múltiples en andenes 2) Corrosión del refuerzo longitudinal en algunos tramos del bordillo externo, agrietamientodel concreto Daño en concreto / corr. ref.	2	-		B	12	2013	732	1
4 Barandas A:Reparación de barandas de concreto - Impacto Daño en concreto / corr. ref.	2	-		A	4	2013	132	1
5 Conos/Taludes	1	+						1
6 Aletas A:Reparación de concreto Corrosión de acero estructural	2	-		A	3	2013	204	1
7 Estribos	1	+						2
8 Pilas B:Encamizado de concreto reforzado par - Acero expuesto Corrosión de acero estructural	3	-		B	6	2013	930	2
9 Apoyos	0	-						1
10 Losa C:Cambio de la losa - 1) Los drenajes que tiene provoca descomposición del concreto inferior de la losa y exposición de acero Corrosión de acero estructural	4	-		C	15	2012	4770	2

Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Califi	Mantén	Ins Esp	Obras de reparación TP	Canti	Año	Costo	Fotos
11 Vigas/Largueros/Diafragmas D:Inyección de grietas - Fisuras Corrosión de acero estructural	2	-		D	10	2013	420	1
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce	0	-						1
16 Otros elementos - Se califica en éste componente la iluminación del puente.	0	-						
17 Puente en general - Daño en pila y losa	3	+	+					1
Costo total							35576	

Componente.....: 1 Superficie del puente

Calif./Mantenim....: 0 / +

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: ? / -

Daño/Observaciones.: Juntas cubiertas por el asfalto
Tipo de daño.....: Otro
Reparaciones.....: B Cambio de junta de acero

Componente.....: 2 Juntas de expansión

Calif./Mantenim....: ? / -

Daño/Observaciones.: Juntas cubiertas por el asfalto
Tipo de daño.....: Otro
Reparaciones.....: B Cambio de junta de acero

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.: 1) Impactos múltiples en andenes
2) Corrosión del refuerzo longitudinal en algunos tramos del bordillo externo, agrietamientodel concreto

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

Reparaciones.....: B Reparación de concreto

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Impacto
Tipo de daño.....: Daño en concreto / corr. ref.
Reparaciones.....: A Reparación de barandas de concreto

Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.:
Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural
Reparaciones.....: A Reparación de concreto

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Acero expuesto
Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural
Reparaciones.....: B Encamizado de concreto reforzado para protección

Componente.....: 8 Pilas

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

Daño/Observaciones.: Acero expuesto
Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural
Reparaciones.....: B Encamizado de concreto reforzado para protección

Componente.....: 9 Apoyos

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

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: 1) Los drenajes que tiene provoca descomposición del concreto inferior de la losa y exposición de acero

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

Reparaciones.....: C Cambio de la losa

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.: 1) Los drenajes que tiene provoca descomposición del concreto inferior de la losa y exposición de acero

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

Reparaciones.....: C Cambio de la losa

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

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

Daño/Observaciones.: Fisuras
Tipo de daño.....: Corrosión de acero estructural
Reparaciones.....: D Inyección de grietas

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 17 Puente en general

Calif./Mantenim....: 3 / +

Daño/Observaciones.: Daño en pila y losa