15-9008-011.00 Quebrada de Juan

Regional.....: 15 Magdalena
Ruta.....: Transversal del Caribe
Carretera.....: Santa Marta - Río Palomino
Lado de la car...: 0
Abscisa.....: 36+0183
No del registro..: 1197

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

Paso Superior/Inferior.....: S
Dir. de abs. de la carretera principal.: E
Requisitos de la inspección.....: 9 Otro

Recolección de datos : Fecha.....: 2012.05.28
: Iniciales.....: JAG

Posición geográfica..:
Latitud: 11 gra 16,696 min N Longitud: 73 gra 52,172 min O Altitud: 23 m

Geometría: Número de luces.....: 1
Longitud de la luz menor (m): 10,90
Longitud de la luz mayor (m): 10,90
Longitud total .....(m): 10,90
Ancho del tablero.....(m): 10,00
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): 7,40
Ancho entre bordillos....(m): 9,40
Ancho del acceso.....(m): 7,40
Area.....(m2): 109,00

Altura de pilas.....(m): 0,00
Altura de estribos.....(m): 4,10
Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00
Long. de apoyos en estrib(m): 0,45
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.....: 20 Concreto sólido
  Tipo de superficie de rodadura.....: 10 Asfalto
  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.....: 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: 3,92 IM: 3,92 DM: 3,92 D: 3,92

Proprietario.....: 1 I.N.V
Departamento.....: 315 Magdalena
Administrador vial.....: 4006
Proyectista.....: 0

Señalización:
  Carga máxima.....(ton.):
  Velocidad máx..(k.p.h.): 50
  Otra.....: señal de puente

Observaciones:
  Se debe colocar pasamanos izquierdo y baranda con pasamanos derecha según la norma.

Resumen cronológico:

Fecha	Actividades
1996.11.04	Inspección principal
2001.09.27	Inspección principal
2007.01.25	Inspección principal
2012.05.28	Inspección principal

Ultima inspección principal :

Fecha	2012.05.28
Iniciales	JAG
Tiempo	Nublado
Temperatura (gra. C)	31
Transito: TPDS	1700
Autos %	46
Buses %	23
Camiones %	31
Año de la próxima inspección principal	2015

Observaciones:

Estación de conteo No. 696. (2009)

15-9008-011.00 Quebrada de Juan

Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Calif	Mant	Insp Esp	Obras de reparación TP	 Canti	 Año	 Costo	Fotos
1 Superficie del puente	2	-						1
A:Cambio del pavimento asfáltico				A	20	2013	580	
Daño estr.(sobrecar./dis.insu)								
2 Juntas de expansión	3	-						2
C:Cambio a junta de goma asfáltica				C	19	2013	1995	
- falta dispositivo de expansión								
No aplicable								
3 Andenes/Bordillos	1	-						2
4 Barandas	2	-						1
Z:Otra				Z	11	2013	0	
- Se debe colocar baranda segun norma								
Otro								
5 Conos/Taludes	1	-						2
6 Aletas	1	-						2
7 Estribos	1	-						2
8 Pilas	-							
9 Apoyos	0	-						1
10 Losa	2	-						2
E:Reparación de drenes				E	4	2013	1948	
B:Reparación de concreto				B	8	2013	1280	
Daño en conc. / acero expuesto								
11 Vigas/Largueros/Diafragmas	2	-						2
A:Reparación de concreto				A	8	2013	624	
D:Inyección de grietas				D	8	2013	336	
Daño en conc. / acero expuesto								
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce	1	-						2

15-9008-011.00 Quebrada de Juan

Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Calificación	Mantenimiento	Inspección Especial	Obras de reparación				Fotos
				TP	Canti	Año	Costo	
16 Otros elementos	0							2
17 Puente en general - Se debe colocar barandas	2	-						1
Costo total							6763	

Componente.....: 1 Superficie del puente

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

Daño/Observaciones.:
Tipo de daño.....: Daño estr.(sobrecar./dis.insu)
Reparaciones.....: A Cambio del pavimento asfáltico

Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: falta dispositivo de expansión
Tipo de daño.....: No aplicable
Reparaciones.....: C Cambio a junta de goma asfáltica

Componente.....: 2 Juntas de expansión

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

Daño/Observaciones.: falta dispositivo de expansión
Tipo de daño.....: No aplicable
Reparaciones.....: C Cambio a junta de goma asfáltica

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 3 Andenes/Bordillos

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

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 4 Barandas

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

Daño/Observaciones.: Se debe colocar baranda segun norma
Tipo de daño.....: Otro
Reparaciones.....: Z Otra

Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 5 Conos/Taludes

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

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 6 Aletas

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

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 7 Estribos

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

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 9 Apoyos

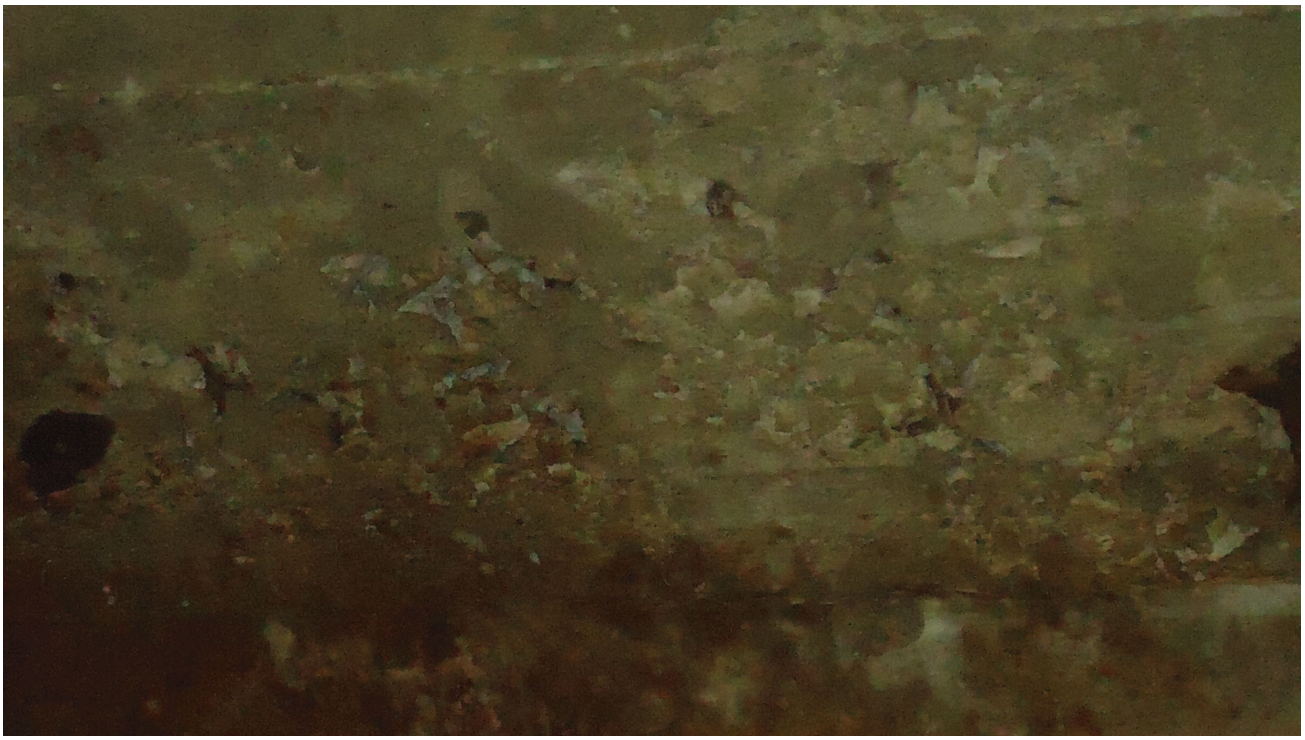
Calif./Mantenim....: 0 / -

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.:
Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto
Reparaciones.....: E Reparación de drenes
B Reparación de concreto



Componente.....: 10 Losa

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

Daño/Observaciones.:
Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto
Reparaciones.....: E Reparación de drenes
B Reparación de concreto

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

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

Daño/Observaciones.:
Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto
Reparaciones.....: A Reparación de concreto
D Inyección de grietas

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

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

Daño/Observaciones.:
Tipo de daño.....: Daño en conc. / acero expuesto
Reparaciones.....: A Reparación de concreto
D Inyección de grietas

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 15 Cauce

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

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: 0 /

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 16 Otros elementos

Calif./Mantenim....: 0 /

Daño/Observaciones.:

Componente.....: 17 Puente en general

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

Daño/Observaciones.: Se debe colocar barandas