

17-1002-003.00 El Carrizal

Regional.....: 17 Nariño
 Ruta.....: Transversal Tumaco - Mocoa
 Carretera.....: Junín - Pedregal
 Lado de la car...: 0
 Abscisa.....: 18+0210
 No del registro..: 4309

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

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

Recolección de datos : Fecha.....: 2012.04.26
 : Iniciales.....: JHME

Posición geográfica..:
 Latitud: 1 gra 13,2 min N Longitud: 78 gra 4,84 min O Altitud: 1190 m

Geometría: Número de luces.....: 1
 Longitud de la luz menor (m): 10,00
 Longitud de la luz mayor (m): 10,00
 Longitud total(m): 10,00
 Ancho del tablero.....(m): 9,00
 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): 7,55
 Ancho entre bordillos....(m): 8,27
 Ancho del acceso.....(m): 7,50
 Area.....(m2): 90,00

 Altura de pilas.....(m): 0,00
 Altura de estribos.....(m): 2,00
 Long. de apoyos en pilas.(m): 0,00
 Long. de apoyos en estrib(m): 0,50
 Puente en terraplén....(S/N): N

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

Superestructura, tipo principal:

Diseño tipo.....: S
 Tipo de la estructuración transver...: 13 Losa/Viga, 3 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...:
 Tipo de la estructuración longitud...:
 Material.....:

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.....:	30	Pasam. concreto, pilastr.conc.
Tipo de superficie de rodadura.....:	20	Concreto
Tipo de junta de expansión.....:	12	Placas vert. /ángulos 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.....:	Ricaurte	
Coefficiente de aceleración.....:	0,40	

Paso por el cauce.....: N

Variante existe.....: N Longitud (km): Estado (B/R/M):

Vehículo de diseño.....: C3S2

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: 1,73	IM: 1,90	DM: 2,45	D: 1,90
Vert. inferior....(m):	I:	IM: 1,60	DM: 1,60	D:

Proprietario.....: 1 I.N.V

Departamento.....: 317 Nariño

Administrador vial.....:

Proyectista.....:

Señalización:

Carga máxima.....(ton.):	
Velocidad máx..(k.p.h.):	
Otra.....:	C3S2

Observaciones:

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			31/07/12			4
17-1002-003.00 El Carrizal								
Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Califi	Maniten	InsEsp	Obras de reparación				Fotos
				T P	Can ti	Año	Costo	
1 Superficie del puente B:Cambio del pavimento de concreto C:Tratamiento superficial (sello) - Descomposición del concreto hidráulico en los accesos y la superficie del puente Descomposición	4	-		B C	50 90	2013 2013	4587 1513	
2 Juntas de expansión A:Reparación de junta - Se presenta impacto en la junta de salida, se requiere repararla y reponer material sellante. Impacto	3	-		A	9	2013	348	
3 Andenes/Bordillos - Deterioro de pintura	1	-						
4 Barandas - Deterioro en la pintura	1	-						
5 Conos/Taludes	0	-						
6 Aletas	0	-						
7 Estribos A:Reparación de concreto - Estribo de salida con impacto por viga riostra fallada. presenta desprendimiento de concreto Descomposición	3	-		A	4	2013	491	
8 Pilas	-							
9 Apoyos A:Cambio de apoyos - Se presenta fractura en contactos viga riostra-estribos. Se requiere instalación de neoprenos Impacto	4	-		A	6	2013	2106	
10 Losa	0	-						

SDC/INV		SiPuCol			Fecha			Hoja
		Informe de inspección principal			31/07/12			5
17-1002-003.00 El Carrizal								
Número de componente Trabajo - Descripción del daño Tipo de daño	Cal ifi	Man ten	Ins Esp	Obras de reparación				Fo tos
				T P	Can ti	Año	Costo	
11 Vigas/Largueros/Diafragmas Z:Otra - Viga riostra sobre estribo de salida se encuentra fallada, presenta grieta diagonal y vertical requiere estudio e inspección especial para determinar posible reforzamiento Daño estr.(sobrecar./dis.insu)	4	-	+	Z	1	2012	40000	
12 Elementos de arco	-							
13 Cables/Pendolon./Torres/Maciz.	-							
14 Elementos de armadura	-							
15 Cauce	0	-						
16 Otros elementos	-							
17 Puente en general - Viga riostra en estribo de salida se encuentra fallada, requiere inspección especial para determinar reforzamiento. Descomposición del concreto en la superficie y accesos del puente.	4	-	+					
Costo total							49045	