



RS-003

Riosucio Caldàs, Enero 24 de 2018

PARA: SERGIO HUMBERTO LOPERA
Jefe Operación y Mantenimiento

DE: ADMINISTRADOR RIOSUCIO

ASUNTO: Declaratoria de Emergencia

Cordialmente le reporto los daños presentados el día 24 de enero de 2018 en la Cra. 4 con Calle 9, Cra. 4 Calle 6, Calle 9 entre Cra. 2 y 3 en los cuales se presentaron hundimientos producto del tránsito de vehículos de carga pesada.

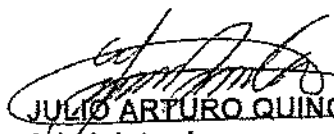
Así mismo es necesario el desvío del Box que está en la Cra. 3 entre Calles 5 y 6, para desviarlo a la Calle 6 dado que hay aguas que están desestabilizando los terrenos de algunas propiedades del sector poniendo en riesgo la integridad física de los habitantes y afectando el tránsito vehicular de esta vía nacional.


Es de anotar que debido al cierre total de la vía Manizales – La Pintada en el sector puente de Irra, Invias declaró como ruta alterna: Anserma – Riosucio – Supía, incrementando aún más el tráfico vehicular por la zona de afectación de los hundimientos haciendo más peligroso y latente una posible catástrofe.

Por lo anterior solicito se declare la emergencia para su respectiva reposición y desvío.

Por su atención mil gracias.

Atentamente,


JULIO ARTURO QUINONEZ PEREZ
Administrador

	F-AC-46 Versión 1 Mayo 2012	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. SERVICIO DE ACUEDUCTO
		INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: RIOSUCIO

Fecha del informe: 24 de enero de 2018

1. DESCRIPCIÓN DE LA EMERGENCIA PRESENTADA:

El día 24 de enero de 2018 en la Cra. 4 con Calle 9 en donde se presentó hundimiento de la vía y el hundimiento en la Cra. 4 Calle 6, producto del tránsito de vehículos de carga pesada, y el colapso del alcantarillado de la Calle 9 entre Cra. 2 y 3, perjudicando el tránsito vehicular de esta vía nacional.

Así mismo es necesario el desvío del Box que está en la Cra. 3 entre Calles 5 y 6, para desviarlo a la Calle 6 dado que hay aguas que están desestabilizando los terrenos de algunas propiedades del sector poniendo en riesgo la integridad física de los habitantes.

Es de anotar que debido al cierre total de la vía Manizales – La Pintada en el sector puente de Irra, Invias declaró como ruta alterna: Anserma – Riosucio – Supía, incrementando aún más el tráfico vehicular por la zona de afectación de los hundimientos haciendo más peligroso y latente una posible catástrofe.

Por lo anterior solicito se declare la emergencia para su respectiva reposición y desvío para evitar una posible tragedia.

2. APOYO REQUERIDO:

DESCRIPCIÓN	POSIBLE PROVEEDOR (del producto o servicio requerido)	PLAZO PARA EL PAGO (según lo pactado con el proveedor)
Reposición de alcantarillado en la Cra. 4 Calle 9, Reposición de alcantarillado en la Calle 9 entre Cra. 2 y 3, reparcho con asfalto en Cra. 4 Calle 6, desvío de Box		

Notas: Agregue las filas que requiera según la información a reportar.
En el numeral 2, cuando no haya proveedor disponible registre "POR DEFINIR"



F-AC-46
Versión 1
Mayo 2012

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

3. VALOR ESTIMADO PARA SOLUCIONAR LA EMERGENCIA: \$ 144.749.976
4. OBSERVACIONES: (Cuando se considere necesario se puede aportar información adicional)

INVIAS el 22 de enero de 2018 ordenó el cierre total preventivo de vía Manizales – La Pintada Sector Puente de Irra por fallas en la estructura del puente y declaró como ruta alterna: Anserma – Riosucio - Supía

5. AGREGAR REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto: Cra. 4 Calle 9



Notas: Agregue las filas que requiera según la información a reportar.
En el numeral 2, cuando no haya proveedor disponible registre "POR DEFINIR"

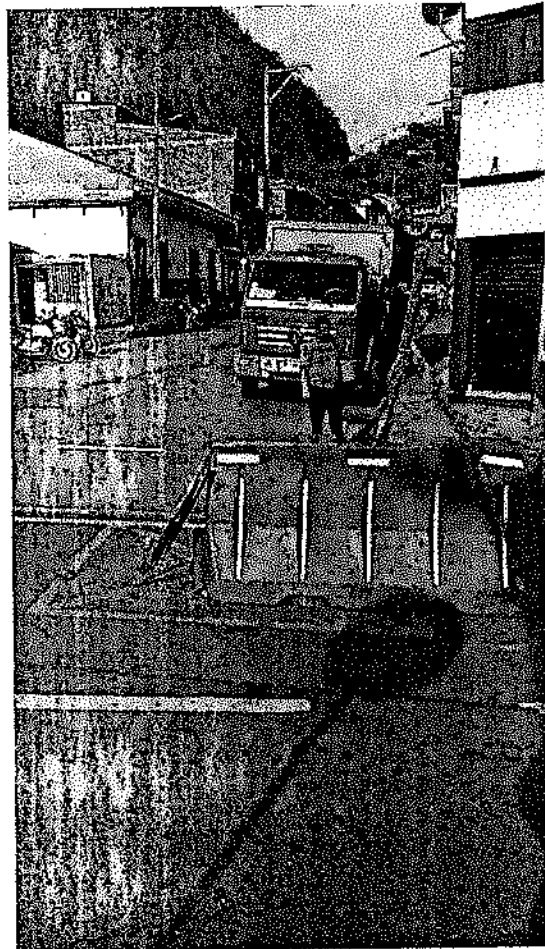


F-AC-46
Versión 1
Mayo 2012

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Cra. 4 Calle 9



Notas: Agregue las filas que requiera según la información a reportar.
En el numeral 2, cuando no haya proveedor disponible registre "POR DEFINIR"

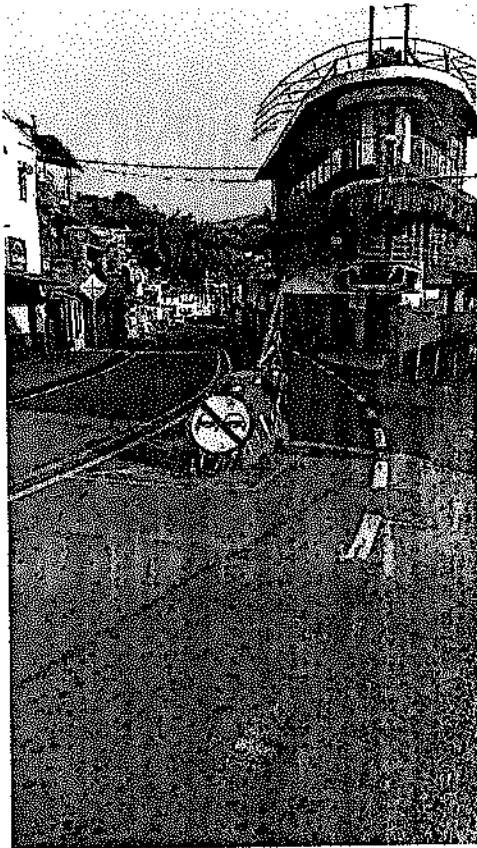


F-AC-46
Versión 1
Mayo 2012

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Cra. 4 Calle 9



INVIAS #767
@numeral767

Buenas tardes
Departamento de Caldas
Cierre total preventivo vía
Manizales - La Pintada sector
Puente de Irra por fallas en la
estructura del puente.
Ruta alterna: Anserma - Riosucio -
Supía

5:32 PM · 22 ene. 18

Notas: Agregue las filas que requiera según la información a reportar.
En el numeral 2, cuando no haya proveedor disponible registre "POR DEFINIR"



F-AC-46
Versión 1
Mayo 2012

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Cra. 4 Calle 6 Hundimiento



Notas: Agregue las filas que requiera según la información a reportar.
En el numeral 2, cuando no haya proveedor disponible registre "POR DEFINIR"



F-AC-46
Versión 1
Mayo 2012

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Calle 9 entre Cra. 2 y 3 Colapso alcantarillado



JULIO ARTURO QUIÑÓNEZ PEREZ
Nombre del Administrador


Firma

Notas: Agregue las filas que requiera según la información a reportar.
En el numeral 2, cuando no haya proveedor disponible registre "POR DEFINIR"

MEMORANDO

OM-2018-II-00000558

Manizales, 24 de Enero de 2018

PARA: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
ASUNTO: SOLICITUD DECLARACION EMERGENCIA RIOSUCIO

Solicito se declare la situación de emergencia en el Municipio de Riosucio, debido a que el 24 de enero en la carrera 4 con calle 9, cra 4 calle 6, calle 9 entre cra 2 y 3 en los cuales se presentaron hundimientos producto del tránsito de vehículos de carga pesada, así mismo es necesario el desvío del Box que está en la carrera 3 entre calles 5 y 6, dado que hay aguas que están desestabilizando los terrenos de algunas propiedades del sector poniendo en riesgo la integridad física de los habitantes y afectando el tránsito vehicular de esta vía nacional. Es de anotar que debido al cierre total de la vía Manizales- La pintada en el sector puente de Irra, Invias declaró como ruta alterna : Anserma – Riosucio – Supia, incrementando aun más el tráfico vehicular por la zona de afectación de los hundimientos haciendo mas peligroso y latente una posible catástrofe.

Atentamente,
Reservado Para Firma Mecánica
SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe Depto Operación y Mantenimiento

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños

EMPOCALDAS A.S. E.SP.

Reposición de alcantarillado por emergencia en la carrera 4 con calle 9, calle 9 carreras 2 a la 3, reparcho con asfalto en la carrera 4 con calle 6 y desvío de box por colapso de este en el municipio de Riosucio Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	24.00	4,828	115,872
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	44.00	12,600	554,400
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2.00	143,842	287,684
5	Regulador de tránsito con paletas pare siga	Jornal	30.00	52,500	1,575,000
6	DEMOLICIONES				
7	Corte con disco abrasivo	ml	38.00	7,065	254,340
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	3.50	77,141	269,994
9	EXCAVACION				
10	En material común de 0 a 2m	m³	20.00	24,368	487,360
11	En conglomerado	m³	10.00	26,967	269,670
12	Entubado horizontal Tipo I	ml	18.00	28,823	518,814
13	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	35.00	30,324	1,061,340
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
15	Suministro e instalación e tubería PVC corrugada de 14" unión mecánica	ml	18.00	171,448	3,086,064
16	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	1.00	590,196	590,196
17	Bases y Cañuelas	Un	2.00	500,414	1,000,828
18	Empalme a cámara	und	2.00	83,623	167,246
19	LLENOS				
20	Triturado para base, atraque y lleno	m³	25.00	125,000	3,125,000
21	CONCRETOS				
22	Suministro e instalación de concreto asfáltico	m³	2.50	1,209,000	3,022,500
23	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	3.00	761,360	2,284,080
24	ACERO				
25	Acompañamiento social durante toda la obra	Gi	2.00	1,549,202	3,098,404
26	Desvío de box				
27	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	18.00	4,828	86,904
28	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	44.00	12,600	554,400
29	Señal preventiva y reglamentaria	und	2.00	143,842	287,684
30	DEMOLICIONES				
31	Corte con disco abrasivo	ml	36.00	7,065	254,340
32	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	4.00	77,141	308,564
33	EXCAVACION				
34	En material común de 0 a 2m	m³	30.00	24,368	731,040
35	En conglomerado	m³	8.00	26,967	215,736
36	Entubado horizontal Tipo I	ml	18.00	28,823	518,814
37	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	8.00	30,324	242,592
38	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
39	Suministro e instalación e tubería PVC corrugada de 24" unión mecánica	ml	18.00	434,775	7,825,950
40	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para 40 toneladas	Un	1.00	805,000	805,000
41	Bases y Cañuelas	Un	1.00	500,414	500,414
42	Empalme a cámara	und	2.00	165,000	330,000
43	LLENOS				
44	Arena para base y atraque	m³	9.00	111,720	1,005,480
45	Lleno compactado con material de la obra	m³	29.00	20,492	594,268
46	Sub base para pavimento	m³	6.00	134,118	804,708
47	CONCRETOS				
48	Concreto para pavimento y construcción cámara de alivio en box 42MR hecho en obra Incluye formaleta	m³	9.00	761,360	6,852,240
49	ACERO				
50	Acero de refuerzo para caja box	kilo	600.00	5,484	3,290,400
51	Alcantarillado calle 9 carrera 2 a la 3				
52	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	90.00	4,828	434,520
53	Techado provisional en plástico y guadua	m2	540.00	8,377	4,523,580
54	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	192.00	12,600	2,419,200
55	Señal preventiva y reglamentaria	und	2.00	143,842	287,684
56	Instalación de valla institucional 2x4	und	1.00	728,158	728,158
57	DEMOLICIONES				
58	Corte con disco abrasivo	ml	388.00	7,065	2,741,220
59	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	28.00	77,141	2,159,948
60	EXCAVACION				
61	En material común de 0 a 2m	m³	216.00	24,368	5,263,488
62	Entubado horizontal Tipo I	ml	20.00	28,823	576,460
63	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	117.00	30,324	3,547,908

64	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				-
65	Suministro e instalación e tubería PVC corrugada de 16" 58 union caucho	ml	90.00	186,088	16,747,920
66	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con cojín de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	1.00	590,196	590,196
67	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0,60cm para 40 toneladas	Un	2.00	805,000	1,610,000
68	Bases y Cañuelas	Un	2.00	500,414	1,000,828
69	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	108.00	41,109	4,439,772
70	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	und	26.00	370,202	9,625,252
71	Suministro e instalación de silletas yee de 16"x6" incluye adhesivo	und	26.00	273,548	7,112,248
72	Empalme a cámara	und	2.00	83,623	167,246
73	LLENOS				-
74	Arena para base y atraque	m³	36.00	111,720	4,021,920
75	Lleno compactado con material de la obra	m³	127.00	20,492	2,602,484
76	Sub base para pavimento	m³	38.00	134,118	5,096,484
77	CONCRETOS				-
78	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	1.00	560,630	560,630
79	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	28.00	761,360	21,318,080
80	ACERO				-
81	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	36.00	5,484	197,424
Costo Total					144,749,976
Costo unitario					110,538,355
Administración				20%	22,107,671
Imprevistos				5%	5,526,918
Utilidad				5%	5,526,918
IVA sobre utilidad				19%	1,050,114
Costo Total					144,749,976

Sergio Humberto Lopera Proaños
 Jefe Depto Operación y Mantenimiento