

Riosucio Caldas, Diciembre 19 de 2023

**PARA**                    **SERGIO HUMBERTO LOPERA**  
                                 **Jefe de Operación y Mantenimiento**

**DE**                        **ADMINISTRADOR RIOSUCIO**

**ASUNTO**                **Declaratoria de Emergencia**

Comedidamente le reporto que se presentó colapso de tubería de alcantarillado de 12" cemento, en la Calle 3 entre Cra. 7 y 8. Barrio Santa Ana.

En dicho sector se identificó 30 mts de tubería en mal estado el cual provocó el desborde de aguas negras en la vía.

Es necesario realizar la reposición de tubería alcantarillado.

Por lo anterior solicito se declare la emergencia para su respectiva reparación.

Atentamente



JULIO ARTURO QUIÑONEZ PEREZ  
Administrador

Riosucio Caldas, Diciembre 19 de 2023

Registro fotográfico  
Tubería colapsada Calle 3 entre Cra. 7 y 8 B. Santa Ana







  
**JULIO ARTURO QUINONEZ PEREZ**  
Administrador



F-AC-46  
Versión 2  
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: RIOSUCIO

Fecha del informe: 19 DE DICIEMBRE DE 2023

EVENTO: DAÑO EN TUBERIA DE ALCANTARILLADO EN CALLE 3 ENTRE CRA. 7 Y 8 BARRIO SANTA ANA EN RIOSUCIO CALDAS

FECHA: 19 DE DICIEMBRE DE 2023

HORA: 08:00 AM

COMPONENTE AFECTADO: SERVICIO DE ALCANTARILLADO

#### DESCRIPCION DEL DAÑO:

Se presentó colapso de tubería de alcantarillado en la vía ubicada en la Calle 3 entre Cra. 7 y 8 Barrio Santa Ana provocando el desborde de aguas negras en dicha vía del Municipio de Riosucio.

#### ACCIONES REALIZADAS

- Se realizó visita al sitio al daño
- Se realizó señalización de la vía
- Se realizó diagnóstico de tubería de alcantarillado
- Se realizó limpieza con vector

#### IMPACTO O PELIGRO QUE ORIGINA EL DAÑO SOBRE LA PRESTACION DEL SERVICIO O SOBRE EL ENTORNO:

El colapso de la tubería de alcantarillado ocasionó el desborde de aguas negras en la vía exponiendo a la comunidad a posibles malos olores y problemas de salud pública.

#### REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

Reposición de tubería en tramo afectado.

Mano de obra

(Se cuenta con permiso por parte del propietario)

#### REPARACION PARCIAL:

Personal:

---

Recursos Técnicos:





F-AC-46  
Versión 2  
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Recursos económicos: \$ 44.911.745 (Adjunto presupuesto)

REPARACION DEFINITIVA:

Personal: SE REQUIERE PERSONAL IDONEO PARA REALIZAR LA REPOSICION DEL ALCANTARILLADO

Recursos Técnicos: MAQUINARIA NECESARIA

Recursos económicos:

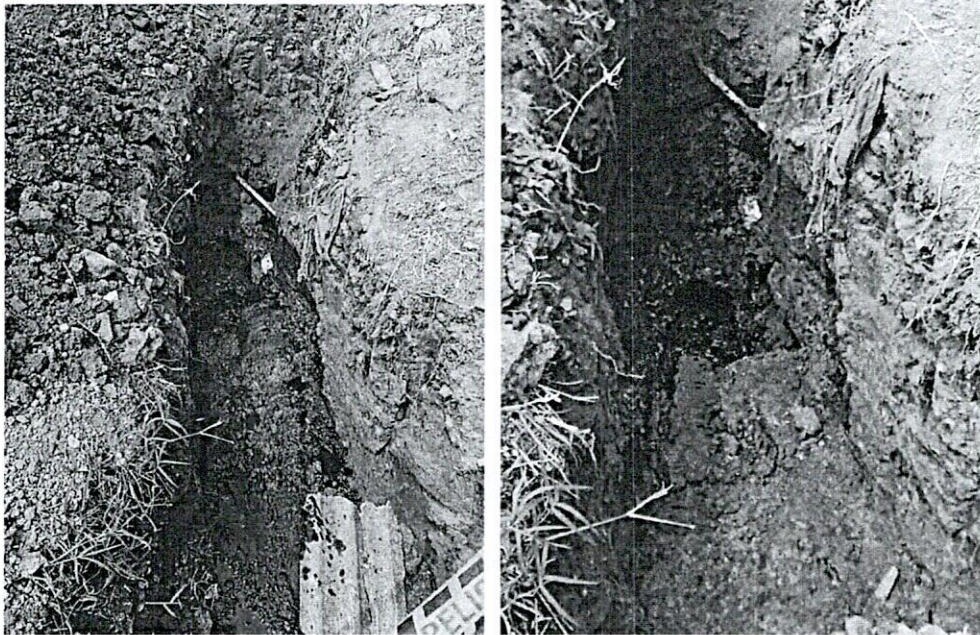
TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REUBICACION: 30 DIAS

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO:

SE ACCEDE A TRAVES DE LA CALLE 3

UNA PARTE DE LA VIA ESTA PAVIMENTADA Y OTRA PARTE ESTA SIN PAVIMENTAR

REGISTRÓ FOTOGRÁFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:





F-AC-46  
Versión 2  
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS



JULIO ARTURO QUIÑONEZ PEREZ  
ADMINISTRADOR

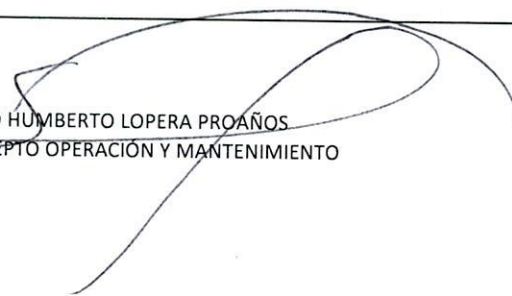
  
Firma



**EMPOCALDAS A.S. E.SP.**

Reposición de alcantarillado calle 3 carreras 7 y 8 por emergencia Barrio Santa Ana en el municipio de Riosucio Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
2	Localización y replanteo	ml	30,00	8.374	251.220
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	72,00	21.864	1.574.208
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	1,00	249.590	249.590
5	Instalación de valla institucional 2x4	un	1,00	1.263.485	1.263.485
<b>6</b>	<b>DEMOLICIONES</b>				
7	Corte con disco abrasivo	ml	12,00	12.257	147.084
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	1,00	133.850	133.850
<b>9</b>	<b>EXCAVACION</b>				
10	En material común de 0 a 2m	m³	55,00	42.280	2.325.400
11	Entibado horizontal Tipo I	ml	10,00	50.010	500.100
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	18,00	52.613	947.034
<b>13</b>	<b>ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO</b>				
14	Suministro e instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	30,00	173.932	5.217.960
15	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	2,00	1.024.094	2.048.188
16	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm para tráfico pesado con logo y araña de refuerzo	Un	2	1.121.400	2.242.800
17	Bases y Cañuelas	Un	2,00	868.306	1.736.612
18	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	18,00	67.384	1.212.912
19	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	un	18,00	642.364	11.562.552
20	Suministro e instalación de silletas de 12"x6" incluye adhesivo	un	3,00	353.809	1.061.427
21	Empalme a cámara	un	2,00	145.097	290.194
<b>22</b>	<b>LLENOS</b>				
23	Arena para base y atraque	m³	4,00	193.850	775.400
24	Lleno compactado con material de la obra	m³	40,00	35.554	1.422.160
25	Sub base para pavimento	m³	1,50	232.714	349.071
<b>26</b>	<b>CONCRETOS</b>				
27	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	0,50	977.793	486.397
28	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	1,00	1.321.096	1.321.096
<b>29</b>	<b>ACERO</b>				
30	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	36,00	13.652	491.472
31	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1,00	2.688.149	2.688.149
32	Trabajador Siso se paga máximo 1 mes	mes	1,00	4.613.384	4.613.384
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>44.911.745</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>33.516.227</b>
<b>ADMINISTRACION</b>					<b>29%</b>
<b>IMPREVISTOS</b>					<b>0%</b>
<b>UTILIDADES</b>					<b>5%</b>
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>44.911.745</b>

  
 SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS  
 JEFE DEPTO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

## MEMORANDO

1500-2023-II-00004978

Manizales, 19 de Diciembre de 2023

PARA: ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE  
DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO  
ASUNTO: SOLICITUD DECLARACION EMERGENCIA RIOSUCIO

Se ha recibido oficio e informe del señor administrador de la seccional de Riosucio donde informa *que se presentó colapso de tubería de alcantarillado de 12" cemento, en la calle 3 entre carrera 7 y 8 Barrio Santa Ana. En dicho sector se identificó 30 m de tubería en mal estado el cual provoco el desborde de aguas negras en la vía. Es necesario realizar la reposición de tubería de alcantarillado*

Por lo anterior solicito se declare la emergencia en la seccional de Riosucio.

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

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños