



## MEMORANDO

1500-2024-II-00000329

Manizales, 6 de Febrero de 2024

PARA: CRISTIAN MATEO LOAIZA ALFONSO  
DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO  
ASUNTO: SOLICITUD DECLARACION EMERGENCIA SUPIA

Se ha recibido oficio e informe de la señora administradora de la seccional de Supia donde manifiesta acerca del colapso de la tubería red madre alcantarillado de 12" en la carrera 9 entre calles 25 y 26, este daños fue reportado por los usuarios del sector el 6 de febrero del 2024; el usuario manifestó que las propiedad ubicadas en el sector antes mencionado se están devolviendo las aguas negras (servidas), ocasionando malos olores, el personal de mantenimiento o fue al sitio y encontró que el alcantarillado está destruido.

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

Atentamente,  
  
Reservado\_Para\_Firma\_Mecánica  
SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS  
Jefe Depto Operación y Mantenimiento

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños

Supia cds 06 de Febrero 2024

Doctor

SERGIO HUMBERTO LOPERA

Jefe Operación y mantenimiento

EMPOCALDAS S.A E.S.P

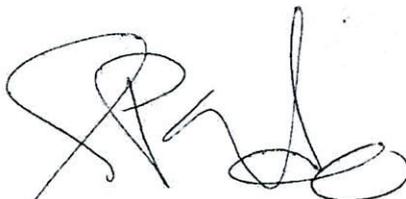
Manizales

Asunto: DE CLARATORIA DE EMERGENCIA.

Por medio de la presente me permito enviarle declaratoria de emergencia por colapso en la tubería red madre alcantarillado de 12" en la cra 9 entre calle 25 y 26. Este daño fue reportado por los usuarios del sector el 06 febrero/2024.

El usuario manifestó que las propiedades ubicadas en el sector antes mencionado se están devolviendo las aguas negras (servidas), ocasionando malos olores.

Desde la oficina de Empocaldas se envía personal de mantenimiento a hacer revisión domiciliaria. Encontrado que el alcantarillado está destruido.



SANDRA PATRICIA GIRALDO P  
Administradora seccional



F-AC-46  
Versión 2  
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: SUPIA

Fecha del informe: 06 DE Febrero/2024

EVENTO: TUBERIA RED MADRE ALCANTARILLADO COLAPSADA

FECHA: 06 DE Febrero /2024 HORA: 8.00 am

COMPONENTE AFECTADO: RED ALCANTARILLADO 12" AC

DESCRIPCION DEL DAÑO: colapso en la tubería red madre alcantarillado de 12" en la cra 9 entre calle 25 y 26. Este daño fue reportado por los usuarios del sector el 06 febrero/2024.

IMPACTO O PELIGRO QUE ORIGINA EL DAÑO SOBRE LA PRESTACION DEL SERVICIO O SOBRE EL ENTORNO: El usuario manifestó que las propiedades ubicadas en el sector antes mencionado se están devolviendo las aguas negras (servidas), ocasionando malos olores.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal: \_\_\_\_\_

Recursos Técnicos: \_\_\_\_\_

Recursos económicos: \_\_\_\_\_

REPARACION DEFINITIVA:

Personal: \_\_\_\_\_

Recursos Técnicos: \_\_\_\_\_

Recursos económicos: VALOR REPARACION \$ 91.683.568.00

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: \_\_\_\_\_

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO:

REGISTRÓ FOTOGRÁFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:

Sandra Giraldo  
Nombre del Administrador

Sandra Giraldo  
Firma

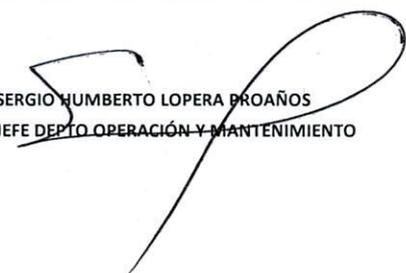




**EMPOCALDAS A.S. E.SP.**

Reposición de alcantarillado por emergencia en la carrera 9 entre calles 25 a la 26 en el municipio de Supia Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	<b>PRELIMINARES</b>				
2	Localización y replanteo	ml	54,00	8.374	452.196
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	120,00	21.864	2.623.680
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	249.591	499.182
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	1.263.485	1.263.485
6	<b>DEMOLICIONES</b>				
7	Corte con disco abrasivo	ml	240,00	12.257	2.941.680
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	18,04	133.850	2.414.119
9	<b>EXCAVACION</b>				
10	En material común de 0 a 2m	m³	100,00	42.280	4.228.000
11	En material roca	m³	70,00	58.500	4.095.000
12	Entibado horizontal Tipo I	ml	10,00	50.010	500.100
13	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	59,00	52.613	3.104.167
14	<b>ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO</b>				
15	Instalación de tubería PVC corrugada de 12"	ml	54,00	38.205	2.063.070
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	2,00	1.024.094	2.048.188
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm para trafico pesado con logo y araña de refuerzo	Un	1	1.121.400	1.121.400
18	Bases y Cañuelas	Un	2,00	868.306	1.736.612
19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	6,00	22.172	133.032
20	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	11,00	642.364	7.066.004
21	Instalación de silletas de 12"x6"	und	11,00	69.857	768.427
22	Empalme a cámara	und	2,00	145.097	290.194
23	<b>LLENOS</b>				
24	Arena para base y atraque	m³	11,00	193.850	2.132.350
25	Lleno compactado con material de la obra	m³	130,00	35.554	4.622.020
26	Llenos con afirmado	m³	70,00	135.000	9.450.000
27	Sub base para pavimento	m³	24,00	232.714	5.585.136
28	<b>CONCRETOS</b>				
29	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	1,00	972.793	972.793
30	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	18,00	1.321.096	23.779.728
31	<b>ACERO</b>				
32	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	36,00	13.652	491.472
33	Acompañamiento social se paga maximo 1 mes	mes	1,00	2.688.149	2.688.149
34	Trabajador Siso se paga maximo 1 meses	mes	1,00	4.613.384	4.613.384
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>91.683.568</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>68.420.573</b>
ADMINISTRACION					29% <b>19.841.966</b>
UTILIDADES					5% <b>3.421.029</b>
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>91.683.568</b>

  
**SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS**  
**JEFE DEPTO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**