

## MEMORANDO FL

Filadelfia Caldas, 09 de Julio 2024

PARA: DR SERGIO HUMBERTO LOPERA  
Jefe Operación y Mto

DE: MARIO ALBERTO PINEDA P  
Administrador Seccional Filadelfia

ASUNTO: SOLICITUD DECLARATORIA EMERGENCIA ACUEDUCTO  
CONDUCCION LA CRISTALINA VEREDA SECTOR BALMORAL (FILADELFIA)

Cordial saludo,

Por medio del presente le informo que el día 06 de julio del 2024, siendo las 6 a.m. se presentó un daño en la tubería de acero de 4", ubicado en la vereda balmoral en la propiedad del señor PABLO IVAN GIRALDO SERNA en el municipio de Filadelfia, el cual fue atendido y reparado el mismo día y el día 08 de julio se vuelve a presentar otro año en el mismo sitio donde se presentó el daño anterior, afectando el acueducto y quedando por fuera de servicio todo el municipio.

Por lo anterior necesito de la manera más atenta se atienda esta emergencia presentada y se disponga de un rubro especial para el arreglo de la tubería el cual se necesita 84 metros de tubería de 8" polietileno

Agradeciendo su colaboración,

Atentamente

*MARIO PINEDA P.*

MARIO ALBERTO PINEDA P

Administrador Seccional  
Filadelfia Caldas.

Proyectó: ADMINISTRADOR Seccional



F-AC-46  
Versión 2  
Enero 2018

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

INFORME DE EMERGENCIAS

SECCIONAL: FILADELFIA FECHA DEL INFORME: JULIO 9/2024

EVENTO: DAÑO EN LA CONDUCCION ACUEDUCTO LA CRISTALINA

FECHA: 06/07/2024 HORA: 6 A.M

COMPONENTE AFECTADO: CONDUCCION ACUEDUCTO LA CRISTALINA

DESCRIPCION DEL DAÑO: .TUBERIA DE ACERO DE 4 "" AFECTADA POR DESLIZAMIENTO Y AGRIETAMIENTO DEL TERRENO

IMPACTO O PELIGRO QUE ORIGINA EL DAÑO SOBRE LA PRESTACION DEL SERVICIO O SOBRE EL ENTORNO: EL DIA 6 DE JULIO SIENDO LAS 6 AM SE PRESENTA UN DAÑO EN LA TUBERIA DE ACERO DE 4" EN LA VEREDA BALMORALEN LA FINCA DEL SEÑOR PABLO IVAN GIRALDO SERNA DEL MUNICIPIO DE FILADELFIA, EL CUAL FUE ATENDIDO Y REPARADO EL MISMO DIA, Y L DIA 8 DE JULIO SE VUELVE A PRESENTAR OTRO DAÑO EL MISMO SITIO DEL DAÑO ANTERIOR AFECTANDO EL ACUEDUCTO Y QUEDANDO POR FUERA EL SERVICIO TODO EL MUNICIPIO

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

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

Recursos Técnicos: \_\_\_\_\_

Recursos económicos: \_\_\_\_\_

REPARACION DEFINITIVA: 84 METROS DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 8"

personal: CONTRATISTA Y OBREROS

Recursos Técnicos: \_\_\_\_\_

Recursos económicos: \_\_\_\_\_

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: 3 DIAS

TRANSPORTE DE MATERIALES Y EQUIPO POR LA VIA FILADELFIA-MANIZALES (vereda balmoral)

REGISTRÓ FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:

MARIO PINEDA P.

\_MARIO ALBERTO PINEDA  
Nombre del Administrador

\_\_\_\_\_  
Firma



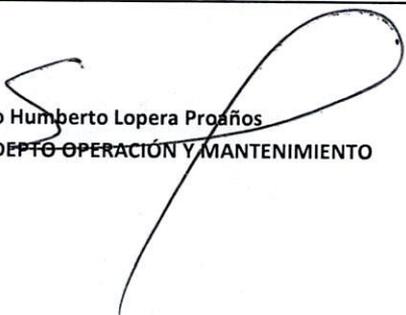






**Reparación por emergencia conducción La Cristalina sector Balmoral en el municipio de Filadelfia Caldas**

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
2	Localización y replanteo	ml	84.00	8.374	703.416
<b>3</b>	<b>EXCAVACIONES</b>				
4	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	52.00	42.280	2.198.560
5	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	44.00	35.554	1.564.376
6	Dispersión de sobrantes	m3	8.00	18.000	144.000
<b>7</b>	<b>ACUEDUCTO</b>				
8	Empalmes a la red existente	Un	2.00	1.000.000	2.000.000
9	Sobre acarreo de tubería al sitio de instalacion	ml	84.00	11.500	966.000
10	Instalación de tubería de 8" PN 16 polietileno por termo fusión.	ml	84.00	72.000	6.048.000
11	Suministro e instalacion de reduccion polietileno de 8" a 4" PN 16	Un	2.00	680.650	1.361.300
12	Suministro y termo fusión de portaflanche de 4"	Un	2.00	486.533	973.066
13	Suministro e instalacion de brida loca de 4" incluye tornilleria	Un	2.00	81.683	163.366
14	Anclajes y tubería galv. De longitud 2 m de 2". Debidamente con tortones de alambre galv. Cal. 13	un	2.00	742.225	1.484.450
15	Transporte de tubería y accesorios desde Chinchina al sitio de la obra	Viaje	1.00	800.000	800.000
16	Transporte de personal	Día	8.00	120.000	960.000
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>19.366.534</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>14.452.637</b>
<b>ADMINISTRACION</b>				<b>29%</b>	<b>4.191.265</b>
<b>IMPREVISTOS</b>				<b>0%</b>	<b>0</b>
<b>UTILIDADES</b>				<b>5%</b>	<b>722.632</b>
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>19.366.534</b>

  
**Sergio Humberto Lopera Proaños**  
**JEFE DEPTO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**

## MEMORANDO

1200-2024-II-00002424

Manizales, 9 de Julio de 2024

PARA: CRISTIAN MATEO LOAIZA ALFONSO  
DE: DEPARTAMENTO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO  
ASUNTO: SOLICITUD DECLARACION EMERGENCIA FILADELFIA

Se ha recibido oficio e informe del señor administrador de la seccional de Filadelfia donde informa que el día 06 de julio del 2024, siendo las 6 a.m. se presentó un daño en la tubería de acero de 4", ubicado en la vereda balmoral en la propiedad del señor PABLO IVAN GIRALDO SERNA en el municipio de Filadelfia, el cual fue atendido y reparado el mismo día y el día 08 de julio se vuelve a presentar otro año en el mismo sitio donde se presentó el daño anterior, afectando el acueducto y quedando por fuera de servicio todo el municipio.

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

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

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños