

Salamina, enero 24 de 2023

Ingeniero

**SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS**

Jefe Departamento de Operación y Mantenimiento

**EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**

**ASUNTO:** Solicitud declaratoria de emergencia

En el Municipio de Salamina se presenta un Bajo caudal después de que se ha despegado una T que se encuentra termofusionada a una tubería de 10" de polietileno perteneciente a la conducción principal que viene de la bocatoma de chagualito en el sector La Quebra, por tal motivo trabajadores de mantenimiento, se dirigen inmediatamente a verificar conducción en la cual se encontró salida en gran cantidad de agua por donde pasa un tubo de polietileno de 10", razón por la cual el caudal que llega a la planta viene mermando paulatinamente

Se solicita se solicite se realice DECLARATORIA DE EMERGENCIA para subsanar dicho situación.

Presupuesto:

Cordialmente



**CLAUDIA JANNETH OLARTE GÓMEZ**

Administradora Seccional Salamina

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Cel 3217576489

[Claudia.olarte@empocaldas.com.co](mailto:Claudia.olarte@empocaldas.com.co)

## MEMORANDO

1500-2023-II-00000301

Manizales, 24 de enero de 2023

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

Se ha recibido oficio e informe de la señora administradora de la seccional de Salamina, donde manifiesta que se presenta un Bajo caudal después de que se ha despegado una T que se encuentra termo fusionada a una tubería de 10" de polietileno perteneciente a la conducción principal que viene de la bocatoma de chagualito en el sector La Quebra, por tal motivo trabajadores de mantenimiento, se dirigen inmediatamente a verificar conducción en la cual se encontró salida en gran cantidad de agua por donde pasa un tubo de polietileno de 10", razón por la cual el caudal que llega a la planta viene mermando paulatinamente.

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

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

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños



F-AC-46  
Versión 2  
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: SALAMINA

Fecha del informe 24 DE ENERO DE 2023

EVENTO: Desprendimiento de una T que se encuentra termofusionada a una tubería de Polietileno de 10"

" FECHA: 24 DE ENERO DE 2023

HORA: 8:00 A.M

COMPONENTE AFECTADO

DESCRIPCION DEL DAÑO: Desprendimiento de una T que se encuentra termofusionada a una tubería de Polietileno de 10"

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

DEBIDO AL DESPRENDIMIENTO DE LA T SE PRESENTA SALIDA DE AGUA EN LA VIA PRESENTANDO FRACTURA DE ESTA.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL: No es posible realizar ninguna reparación parcial

Personal:

Recursos Técnicos:

REPARACION DEFINITIVA: TERMOFUSION DE LA TUBERIA

Personal: Personal idóneo para realizar obra de reposición

Recursos Técnicos:

Recursos económicos presupuesto de \$

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: Tiempo aproximado de 1 día

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO: Es posible el ingreso de vehículos y material con facilidad.

REGISTRÓ FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA: SE ANEXA FOTOS

CLAUDIA JANNETH OLARTE GÓMEZ  
Administradora Seccional Salamina



**Reparación por emergencia conducción Chagualito sector llegando a las marraneras en el municipio de Salamina  
Caldas**

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
2	Localización y replanteo	Gl	1.00	150.000	150.000
<b>3</b>	<b>EXCAVACIONES</b>				
4	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	2.93	28.000	81.984
<b>5</b>	<b>ACUEDUCTO</b>				
6	Empalmes a la red existente incluye tornilleria y empaque	Un	1.00	1.100.000	1.100.000
7	Instalación de tubería de 10" polietileno por termo fusión.	Pega	1.00	450.000	450.000
8	Termo fusión de portaflanche de 10"	Un	1.00	450.000	450.000
9	Transporte de personal y equipos	Día	2.00	280.000	560.000
COSTO TOTAL					<b>2.791.984</b>
COSTO DIRECTO					<b>2.068.903</b>
ADMINISTRACION				29%	<b>599.982</b>
IMPREVISTOS				0%	<b>0</b>
UTILIDADES				5%	<b>103.445</b>
IVA SOBRE UTILIDAD				19%	<b>19.655</b>
COSTO TOTAL					<b>2.791.984</b>

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