

Risaralda Caldas, Septiembre 20 de 2022.

Ingeniero:  
SERGIO LOPERA PROAÑOS.  
Jefe Depto Operación Y Mtto.,

**ASUNTO: Solicitud Declaratoria Emergencia**

Cordial saludo,

Por medio de la presente le informo que el día 20 de Septiembre de 2022 a las 08:00 horas se presenta daño en la red de conducción de 14" pulgadas polietileno que surte de agua a los municipios de San Jose y Belalcazar, daño presentado en el Barrio El Paraiso en el municipio de Risaralda.

Con el fin de garantizar la seguridad de las personas y los bienes solicito se realicen trabajos de termofusion y soldadura en la red de polietileno de 14" pulgadas que surte de agua a los municipios de San Jose y Belalcazar, para de esta manera proteger mucho mejor la tubería y se solucione el problema presentado.

**Por lo anterior solicito se decrete la declaratoria de ésta Emergencia presentada y se disponga de un rubro especial para atender lo mas pronto éste problema presentado.**

Agradezco su colaboración,

Atentamente,



FERNANDO GRAJALES OSORIO.  
Administrador Risaralda..

REPARACION POR EMERGENCIA ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO RISARALDA - SAN JOSE SECTOR BARRIO  
PARAISO

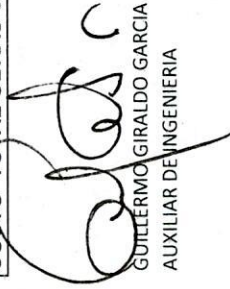
MUNICIPIO DE RISARALDA  
PRESUPUESTO: GUILLERMO GIRALDO GARCIA  
FECHA : SEPTIEMBRE 20 DE 2022

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS  
PRESUPUESTO OFICIAL.

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1-	TERMOFUSION PORTAFLANCHE				
2	Traslado equipo d etermofusion desde Chinchina a Risaralda y viceversa	un	1,00	300.000	300.000
3	Termofusion de portaflanche de 14" incluye el suministro del mismo	un	1,00	1.100.000	1.100.000
4	Empalme a la tubería existente incluye la logística para la termofusion: acometida eléctrica y adecuación del sitio.	und	1,00	800.000	800.000
	Costo Total				2.200.000
	Costo Directo				1.630.233
	Administración			28%	456.465
	Imprevistos			1%	16.302
	Utilidad			5%	81.512
	IVA sobre utilidad			19%	15.487
	Costo Total				2.200.000

COSTO TOTAL OBRAS CIVILES

2.200.000

  
GUILLERMO GIRALDO GARCIA  
AUXILIAR DE INGENIERIA



f Empocaldas @empocaldas\_oficial

✉ empo@empocaldas.com.co

🌐 www.empocaldas.com.co

## MEMORANDO

1500-2022-II-00003793

Manizales, 20 de Septiembre de 2022

PARA: ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE  
DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO  
ASUNTO: SOLICITUD DECLARACION EMERGENCIA EN LA  
SECCIONAL DE RISARALDA

Se ha recibido oficio e informe del señor administrador de la seccional de Risaralda donde manifiesta que: el día 20 de septiembre del 2022 a las 8:00 horas se presenta daño en la red de conducción de 14" Polietileno que surte de agua a los municipios de San José y Belalcazar.

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

Atentamente,  
Reservado\_Para\_Firma\_Mecánica  
SERGIO HUMBERTO LÓPERA 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: Risaralda Caldas Fecha del informe: 20 -- 09 -- 2022.

Evento : Emergencia por daño en la tubería de polietileno de 14" pulgadas que surte a los municipios de San José y Belalcazar, daño en el Barrio el Paraíso del municipio de RISARALDA, Caldas.

FECHA: 20--09-2022

HORA: 08: 00 HORAS.

COMPONENTE AFECTADO: Tubería de conducción de agua cruda en polietileno de 14 pulgadas en el sector Barrio el Paraíso en el municipio de Risaralda Caldas.

DESCRIPCION DEL DAÑO: En el municipio de Risaralda , sector Barrio El Paraíso se presenta daño o en tubería de polietileno de 14" pulgadas afectando el suministro de agua para San José y Belalcazar..

Se considera urgente la reparación con TERMOFUSION O SOLDADURA ya que quedan sin servicio de agua en San José y Belalcazar

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

El problema en la conducción de agua cruda en polietileno de 14" pulgadas afecta el normal abastecimiento de Agua a los municipios de San José y Belalcazar.

Por lo anterior, se solicita de manera urgente e imprescindible las obras pertinentes, con termo fusión o soldadura en la red de 14 " pulgadas para que se pueda reestablecer el servicio del Acueducto a todos estos municipios afectados y superar de esta manera la emergencia presentada.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

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

Recursos Técnicos: \_\_\_\_\_

Recursos económicos: \_\_\_\_\_

REPARACION DEFINITIVA:

Personal: Jefe de Operación y Mantenimiento, y Trabajadores de mantenimiento

Recursos Técnicos: Inspección para valoración

Recursos económicos: Valor costos del arreglo \$ 2.200.000.00 ANEXO PRESUPUESTO

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: 6 HORAS

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO:

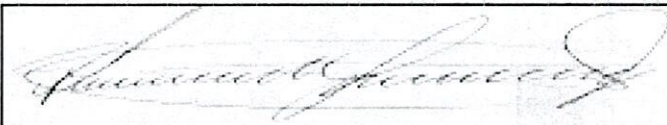
REGISTRÓ FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:

NECESIDAD DE TERMOFUSION O SOLDADURA PARA PROTEGER MEJOR LA TUBERIA DE POLIETILENO DE 14 PULGADAS EN EL BARRIO EL PARAISO



**FERNANDO GRAJALES OSORIO**

Nombre del Administrador



Firma