

Risaralda Caldas, Septiembre 3 de 2019.

Ingeniero:

SERGIO LOPERA PROAÑOS.

Jefe Depto Operación Y Mtto.,

Cordial saludo,

Por medio de la presente le informo que el día 02 de Septiembre, se detectó una ruptura en la red de distribución en un empalme de una Tee de polietileno a una Valvula PF de 3" pulgadas, en la cual se necesita termofusion para dicho arreglo. En ese punto queda el BYPASS cuando se necesita enviar agua para Arauca.

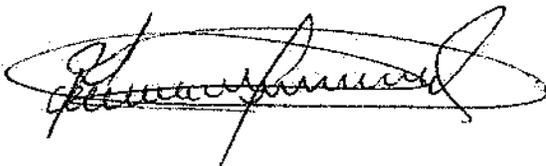
Dicho daño está afectando algunas cabañas de ese sector por la baja de presión.

**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.**

Igualmente solicito la presencia del ingeniero de zona para que evalúe y presupueste la reparación de dicho daño.

Agradezco su colaboración ,

Atentamente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fernando Grajales Osorio', enclosed within a large, loopy oval scribble.

FERNANDO GRAJALES OSORIO.

Administrador Risaralda..



F-AC-46  
Versión 2  
Enero 2018

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

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: RISARALDA CALDAS Fecha del informe: 03 DE SEPTIEMBRE DE 2019

EVENTO: DAÑO EN LA TUBERIA DE POLIETILENO DE 3" PULGADAS

FECHA: 03 DE SEPTIEMBRE DE 2019 HORA: 08:00 AM

COMPONENTE AFECTADO: USUARIOS DEL SECTOR DE LOS CONDOMINIOS LAS MARGARITAS Y LA SERRANÍA

**DESCRIPCION DEL DAÑO:** El día 2 de septiembre se detecta ruptura en la tubería de polietileno de 3" pulgadas, en el sector de las Margaritas, cerca a la válvula de BY PASS que lleva agua tratada para dichos condominios,

Se requiere termofusión de manera URGENTE para solucionar de manera definitiva el problema que se viene presentando y que viene afectando a dichas cabañas

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

Por el daño presentado no hay servicio de agua en las partes altas de los condominios en las margaritas y la serranía.

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

**REPARACION PARCIAL:**

Personal: No aplica,

**Recursos Técnicos:** TERMOFUSION EN LA RED DE DISTRIBUCION DE POLIETILENO DE 3" PULGADAS, en el sector Las Margaritas CAJA AGRARIA.

**Recursos económicos:** SE ANEXA PRESUPUESTO REALIZADO POR EL INGENIERO DE ZONA CUYO VALOR ES DE \$

**REPARACION DEFINITIVA:**

Personal: CONTRATISTA Y TRABAJADORES PARA LA REALIZACION DE LA OBRA

**Recursos Técnicos:** TERMOFUSION EN LA RED DE DISTRIBUCION DE POLIETILENO DE 3" PULGADAS, en el sector Las Margaritas CAJA AGRARIA.

**Recursos económicos:** EL PRESUPUESTO PARA SOLUCIONAR DE MANERA DEFINITIVA EL PROBLEMA PRESENTADO ES DE \$



F-AC-46  
Versión 2  
Enero 2018

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

INFORME DE EMERGENCIAS

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: 1 DIA

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO: VIA PEATONAL Y VEHICULAR

REGISTRÓ FOTOGRÁFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA: SE ANEXA REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA REPARACION ANTES Y DESPUES DEL ARREGLO .

FERNANDO GRAJALES OSORIO

Nombre del Administrador

\_\_\_\_\_  
Firma



MEMORANDO

Marmato, 03 de Septiembre de 2019

PARA: DOCTOR CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA- GERENTE  
DE: MARMATO  
ASUNTO: SOLICITUD DECLARATORIA DE EMERGENCIA PLANTA DE TRATAMIENTO.

Por medio de la presente, le solicito se declare la emergencia por problemática presentada en la red de conducción de 3 pulgadas en el sector de la Plata Echandia, donde se presentó incendio y provoco quemadura de 120 MTS de la misma, es por ello que se solicita una intervención URGENTE a este problema.

Adicionalmente envió el Informe de Emergencia explicando la situación.

Atentamente,



FELIPE ANDRES ORTIZ ORTIZ  
Administrador Seccional Marmato

Anexo: Dos (02) Folios

Proyectó: FELIPE ANDRES ORTIZ ORTIZ

	F-AC-46 Versión 1 Mayo 2012.	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. SERVICIO DE ACUEDUCTO
		INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: Marmato Caldas      Fecha del informe: 03-09-2019

1. DESCRIPCIÓN DE LA EMERGENCIA PRESENTADA:

Siendo el día 03 de Septiembre de 2019, se presenta problemática presentada en la red de conducción de 3 pulgadas en el sector de la Plata Echandia, donde se presentó incendio y provoco quemadura de 120 MTS de la misma, es por ello que se solicita una intervención URGENTE a este problema.

2. APOYO REQUERIDO:

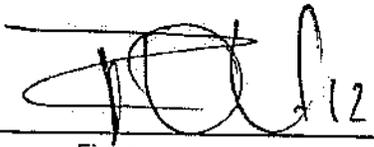
DESCRIPCIÓN	POSIBLE PROVEEDOR (del producto o servicio requerido)	PLAZO PARA EL PAGO (según lo pactado con el proveedor)

3. VALOR ESTIMADO PARA SOLUCIONAR LA EMERGENCIA: \$2.665.000

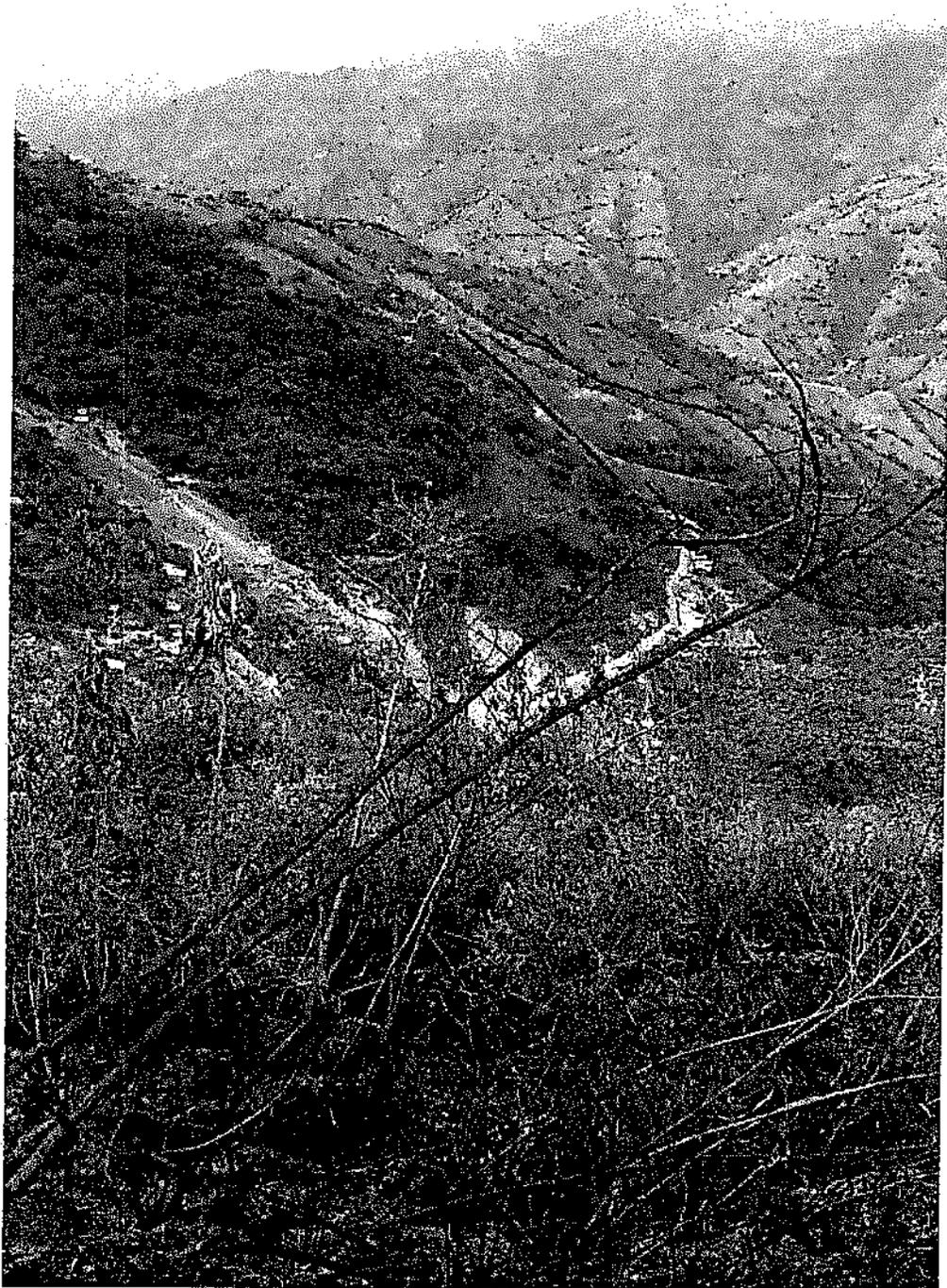
4. OBSERVACIONES: (Cuando se considere necesario se puede aportar información adicional)

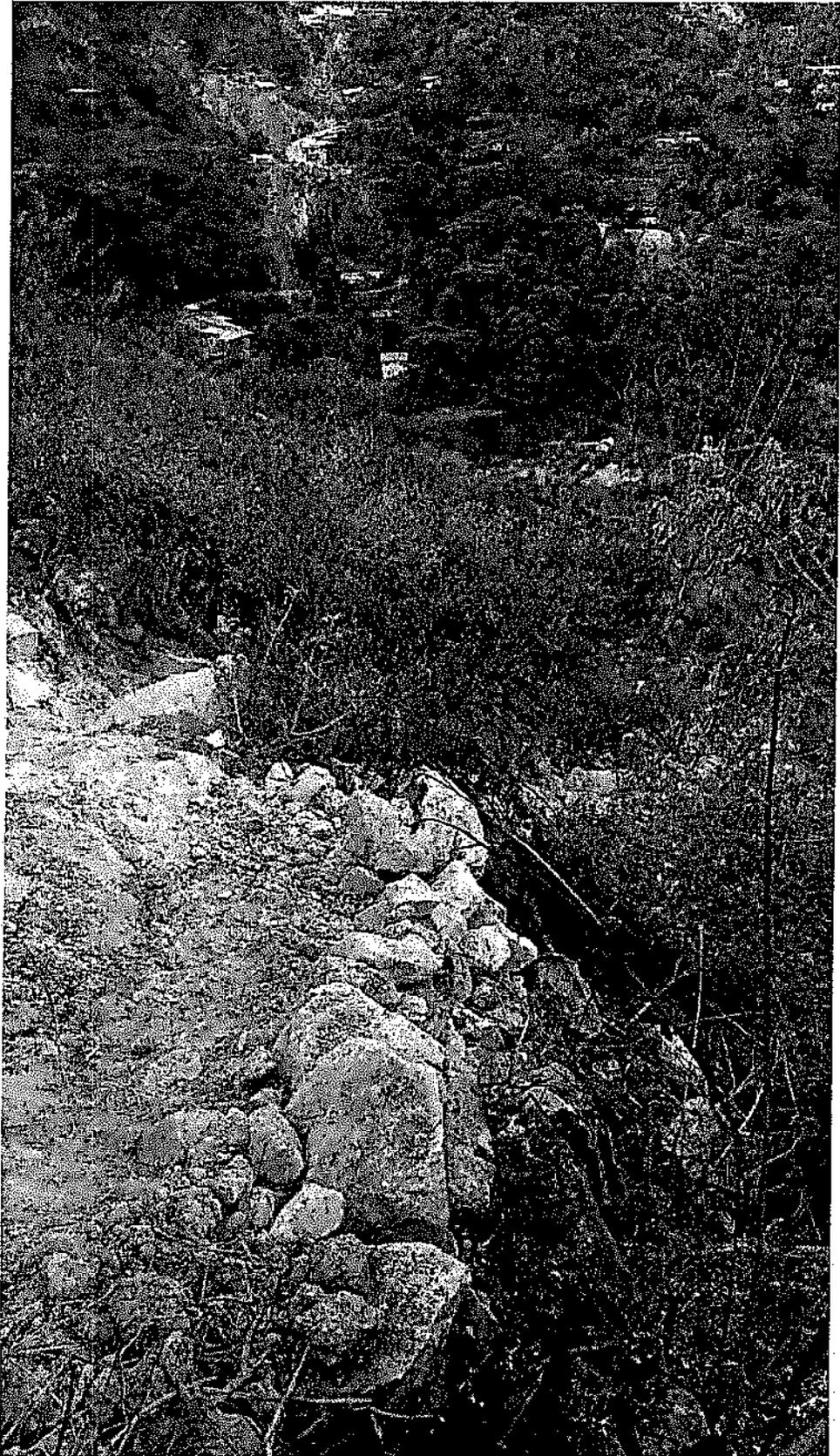
5. AGREGAR REGISTRO FOTOGRÁFICO

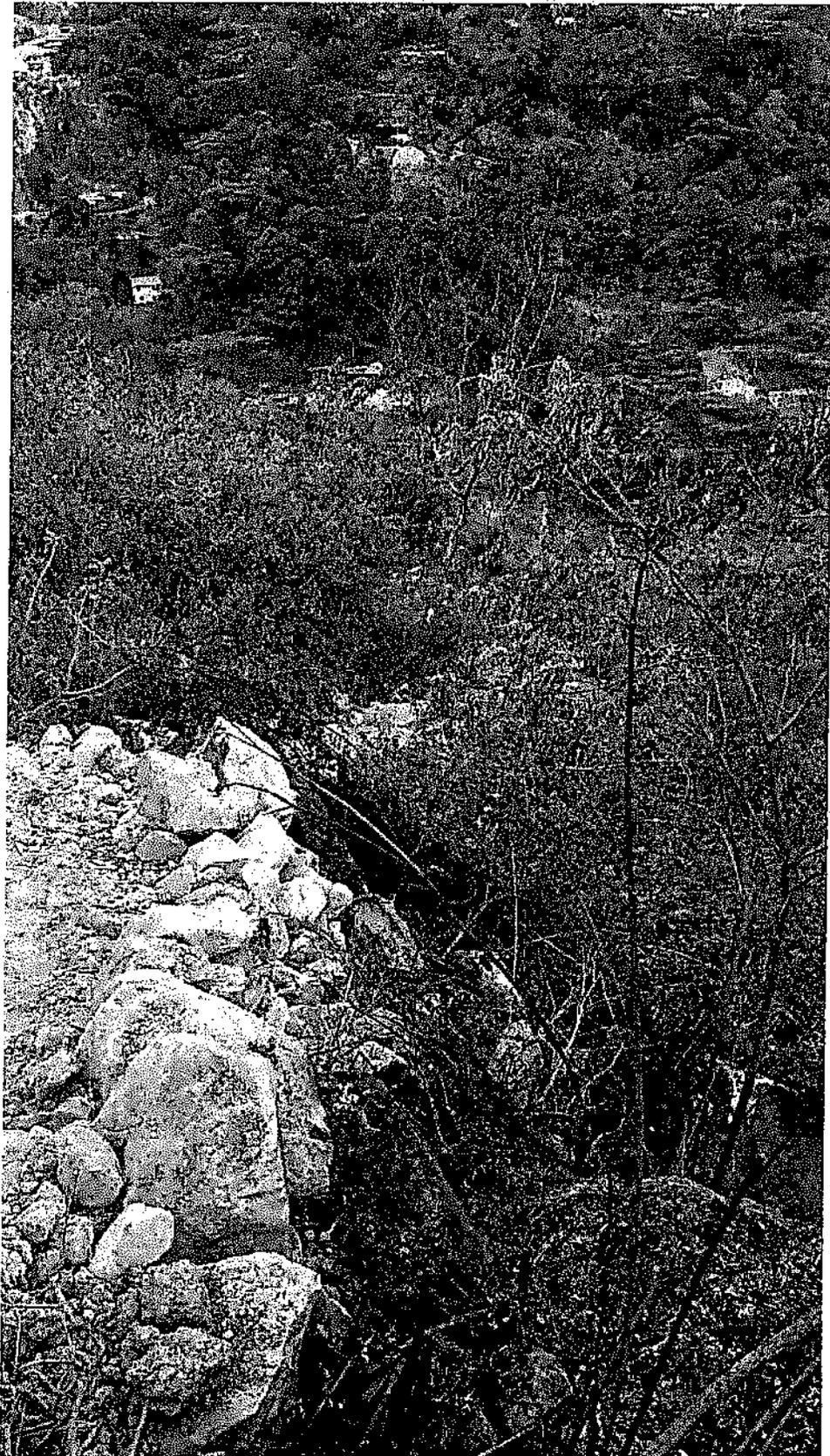
FELIPE ANDRES ORTIZ ORTIZ  
 Administrador Seccional Marmato

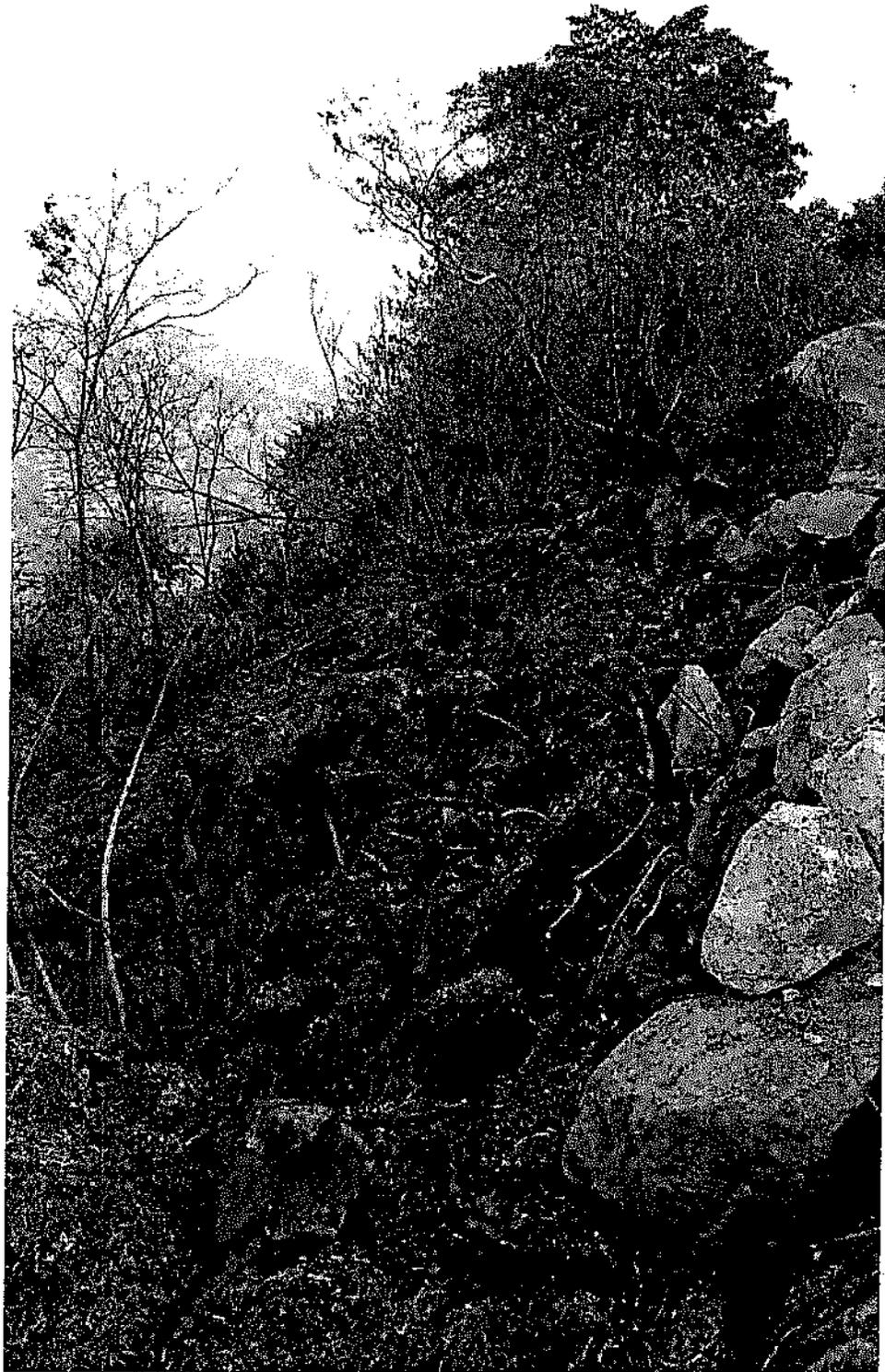
  
 Firma

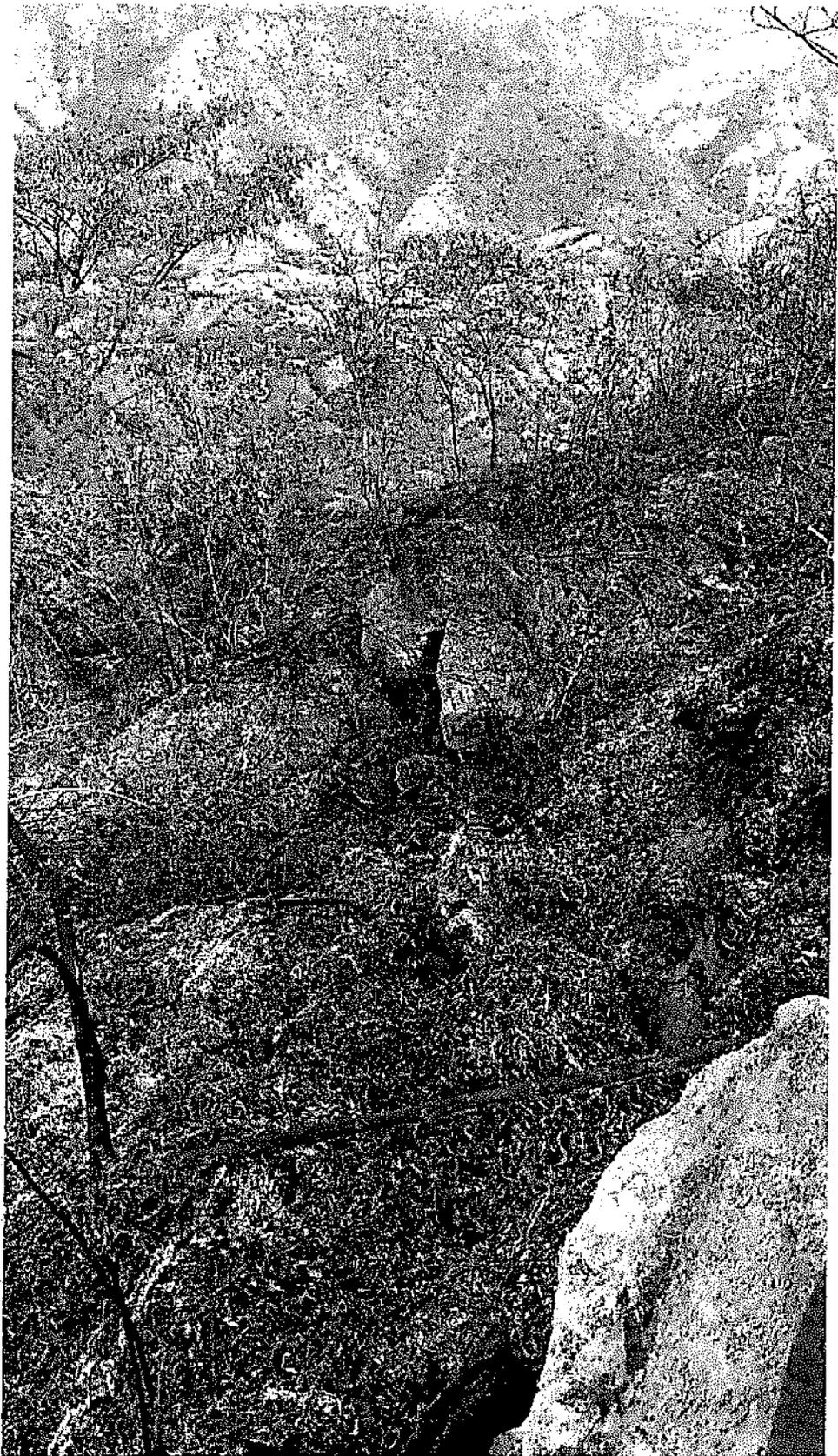
# FOTOS MARMATO



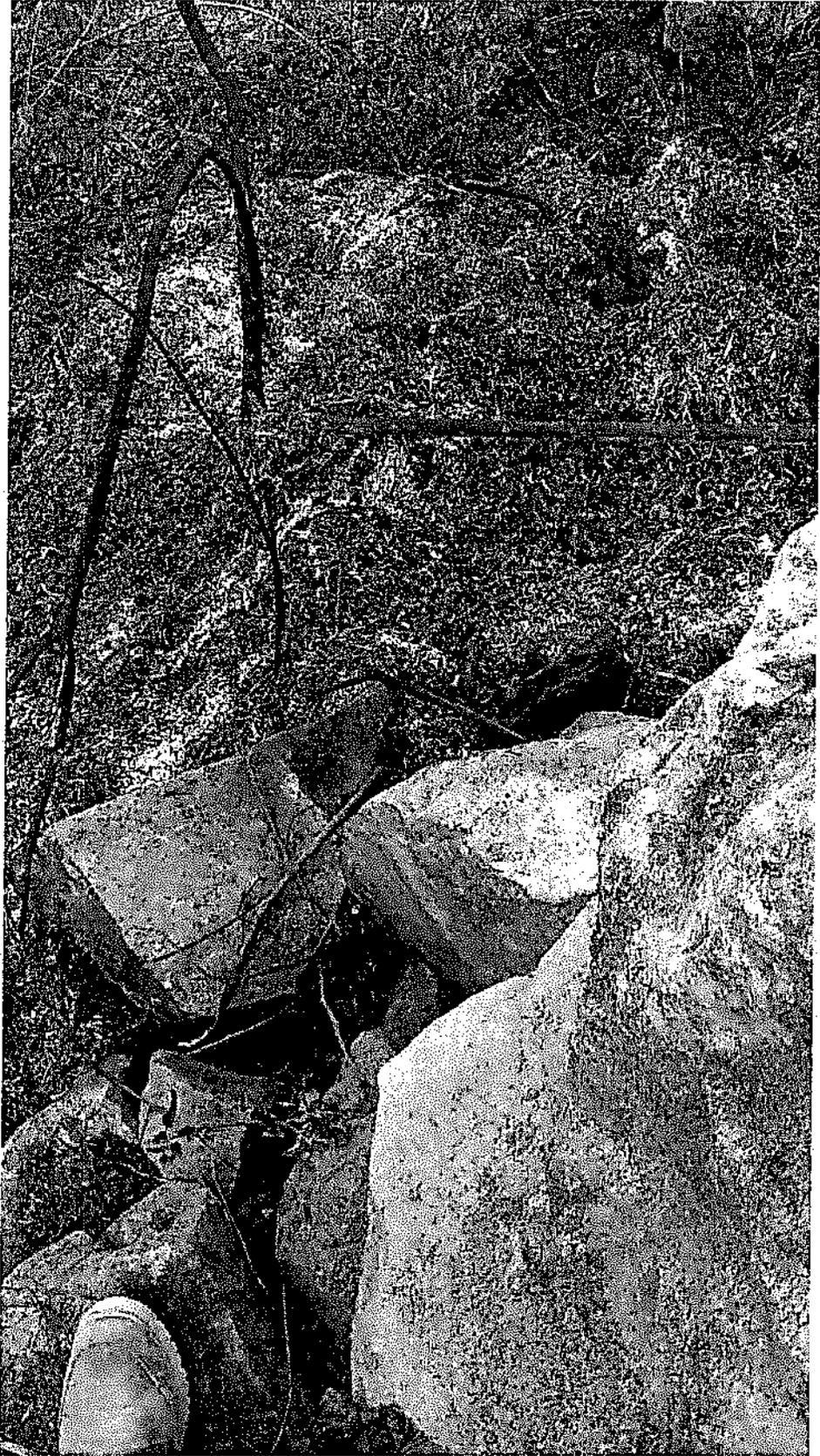












## MEMORANDO

OM-2019-II-00009233

Manizales, 3 de septiembre de 2019

PARA: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA

DE: DÉPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

ASUNTO: SOLICITUD DECLARACION EMERGENCIA MARMATO Y RISARALDA

Se ha recibido oficio e informe de los señores administradores de las seccionales de Marmato y Risaralda, donde manifiestan que, en la red de conducción de 3" en el sector de la Plata Echandía, municipio de Marmato, donde se presentó incendio y provoco quemadura de 120 metros de la misma.

Así mismo, se ha recibido memorando e informe del señor administrador de la seccional de Risaralda, Fernando Grajales Osorio, donde manifiesta que el día 2 de septiembre del 2019, se detectó una ruptura en la red de distribución en un empalme de una tee de polietileno a una válvula PF de 3", en la cual se necesita de termo fusión para dicho arreglo. En ese punto queda el Baypass cuando se necesita enviar agua para Arauca. Dicho daño está afectado algunas cabañas de ese sector por la baja de presión.

Es por lo anterior que solicito se declara la situación de emergencia en ambos municipios.

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

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños

## EMPOCALDAS A.S. E.S.P.

Reparación por termofusión por emergencia sector La Plata Echanda en el municipio de Marmato Caldas y termofusión por emergencia sector caja Agraria Las Margaritas municipio de Risaralda Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Rocera	Gl	1	100.000	100.000
2	EXCAVACION				0
3	En material común de 0 a 2m	m³	4	18.000	72.000
4	En roca	m³	1	43.000	43.000
5	Dispersión de material sobrante	m³	1	22.000	22.000
6	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				0
7	Termofusion e instalación de tubería de polietileno de 3" PN 16 incluye sobre acarrero al hombro y bestia hasta el sitio de Instalacion	m <sup>l</sup>	120	10.000	1.200.000
8	Termofusion a tubería existente (empalmes)	Un	2	300.000	600.000
9	LLENOS				0
10	Lleno compactado con material de la obra	m³	2	14.000	28.000
11	Las Margaritas Risaralda				0
12	Reparación de by pas en polietileno desvío agua para arauca	un	1	600.000	600.000
	COSTO TOTAL				2.665.000
	COSTO DIRECTO				2.050.000
	ADMINISTRACION	20%			410.000
	IMPREVISTOS	5%			102.500
	UTILIDADES	5%			102.500
	TOTAL				2.665.000

Sergio Humberto López Proaños  
Jefe Depto. de Operación y Mantenimiento

