



F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional Risaralda Caldas Fecha del informe: 22 - 09 - 2020

EVENTO: Emergencia red de Aducción Acueducto Regional de Occidente Sector Vereda Cauya Alto Finca Patio Bonito del Municipio de Anserma Caldas, dejando sin servicio los municipios de RISARALDA, SAN JOSE Y BELALCAZAR.

FECHA: 22- 09- 2020 HORA: 5 a.m

COMPONENTE AFECTADO: Tubería de 12" Pvc

DESCRIPCION DEL DAÑO: En la Vereda Cauyá Alto , finca Patio Bonito , se presentó colapso de la tubería de aducción de acueducto de 12" pvc e inestabilidad del Terreno.

Se considera urgente la reparación, ya que generó socavación del terreno, filtración sobre la ladera e interrupción del servicio de agua para Los Municipios de Risaralda, San José, Belalcazar , donde se activan los planes de contingencia

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

Afecta la fuente principal de abastecimiento de los Municipios de Risaralda, San José, Belalcazar. donde se activan los Planes de Contingencia de dichos Municipios.

Por lo anterior se solicita de manera urgente e imprescindible las obras pertinentes, para mitigar el riesgo de inestabilidad de la tubería que colapso y reposición de la misma.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA.

REPARACION PARCIAL:

Personal: _____

Recursos Técnicos: _____

Recursos económicos: _____

REPARACION DEFINITIVA:

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

Recursos Técnicos: Inspección para valoración

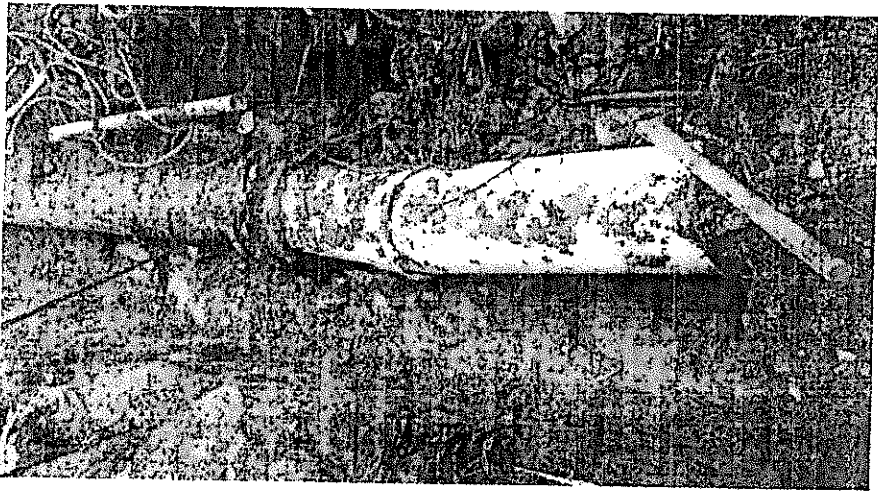
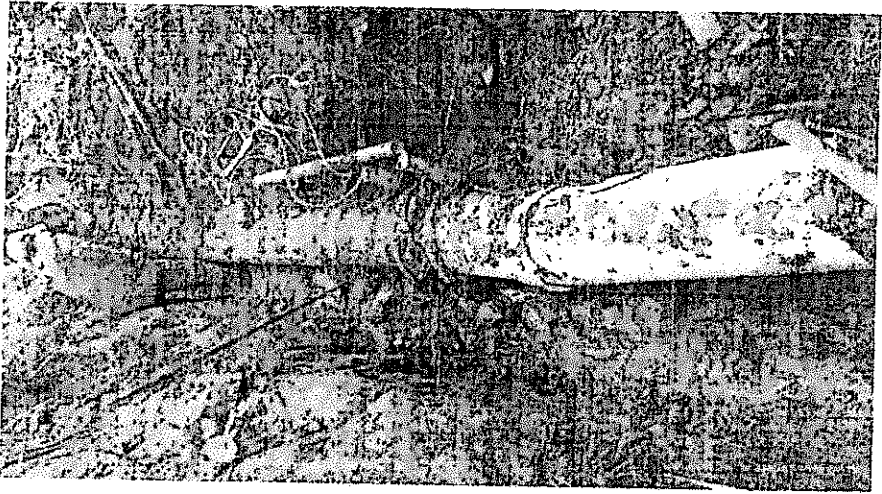
Recursos económicos: Valor indeterminado

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: _____

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO:

Se encuentran ubicado en la zona rural del municipio de Anserma , en la Vereda Cauyá Alto Finca Patio Bonito,

es terreno destapado en tierra, cerca de una ladera de montaña.

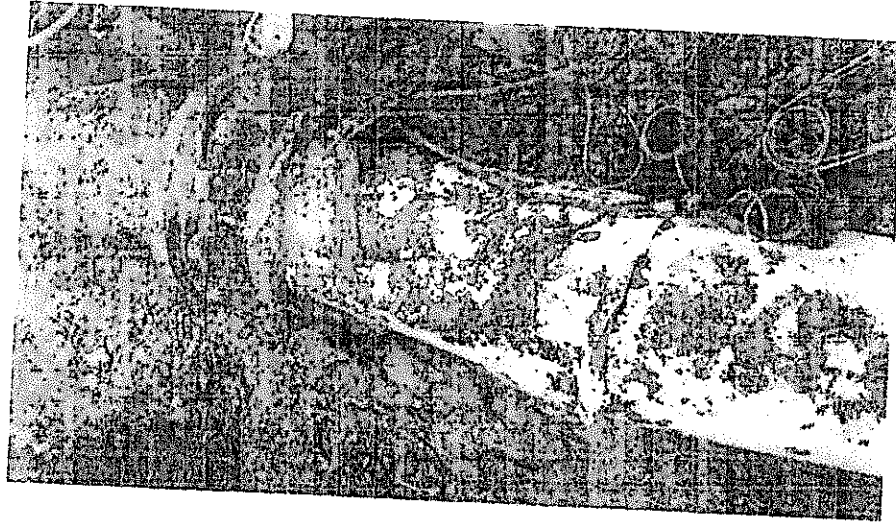




F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

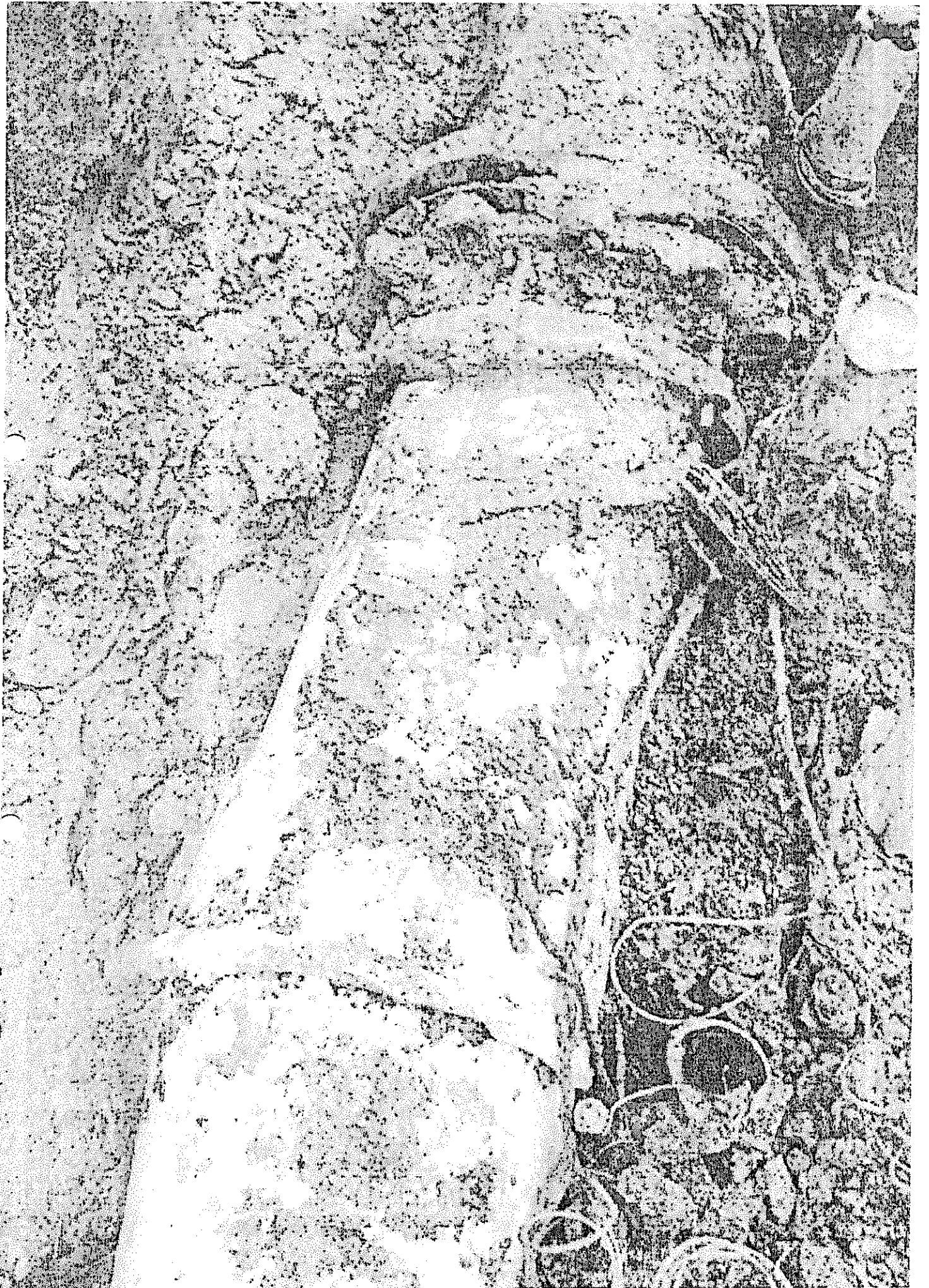


FERNANDO GRAJALES OSORIO

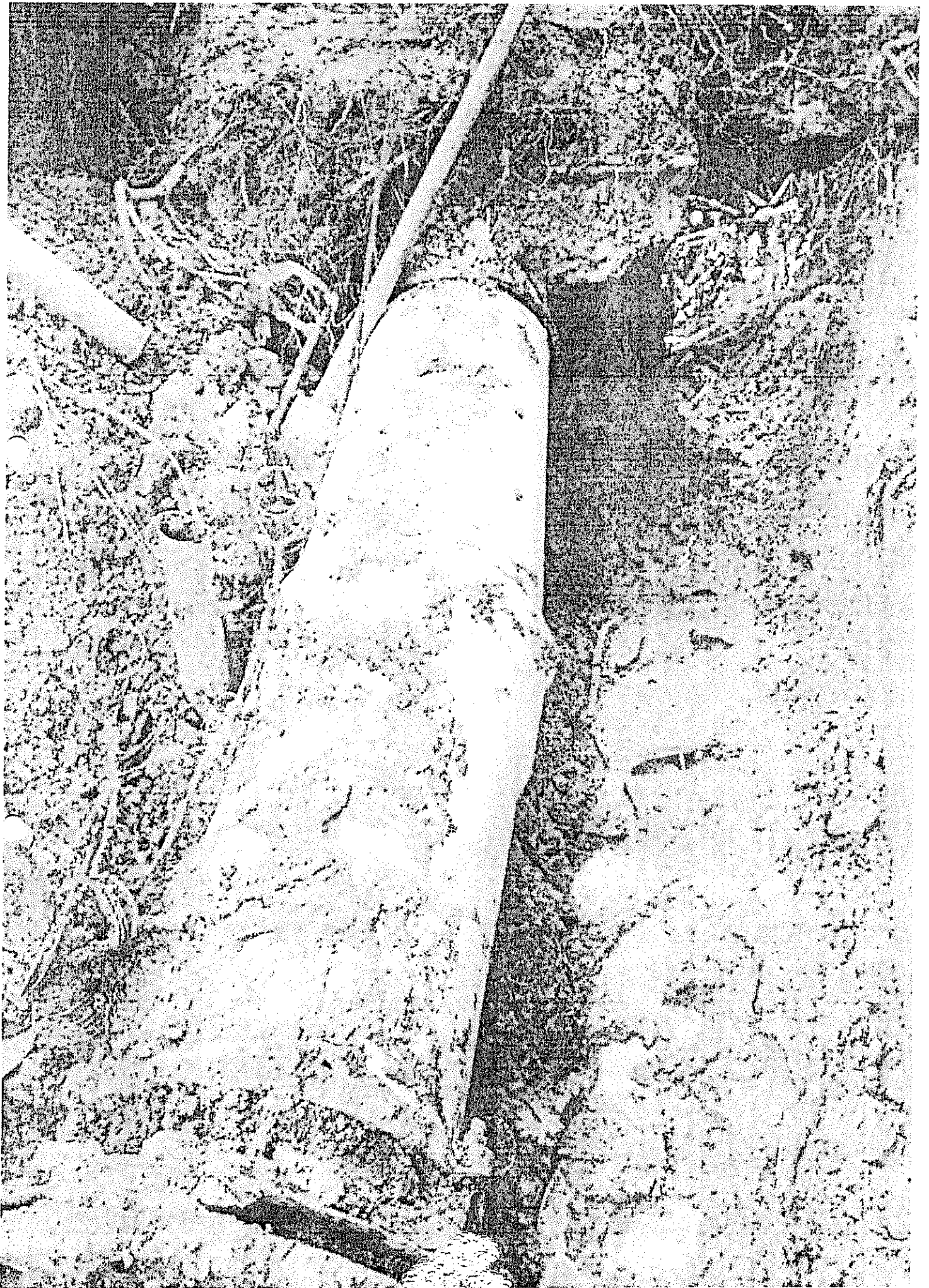
Nombre del Administrador

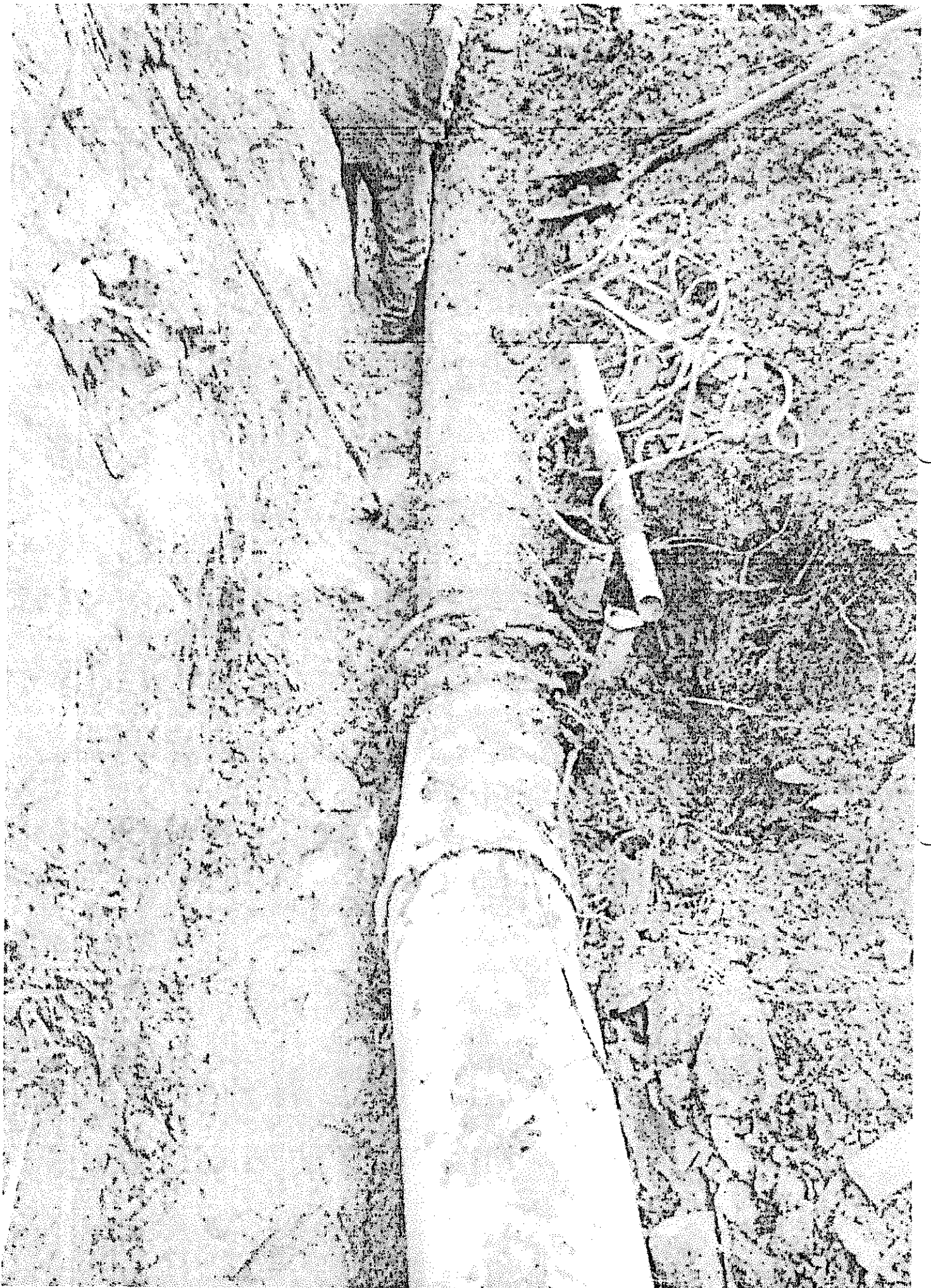
Firma







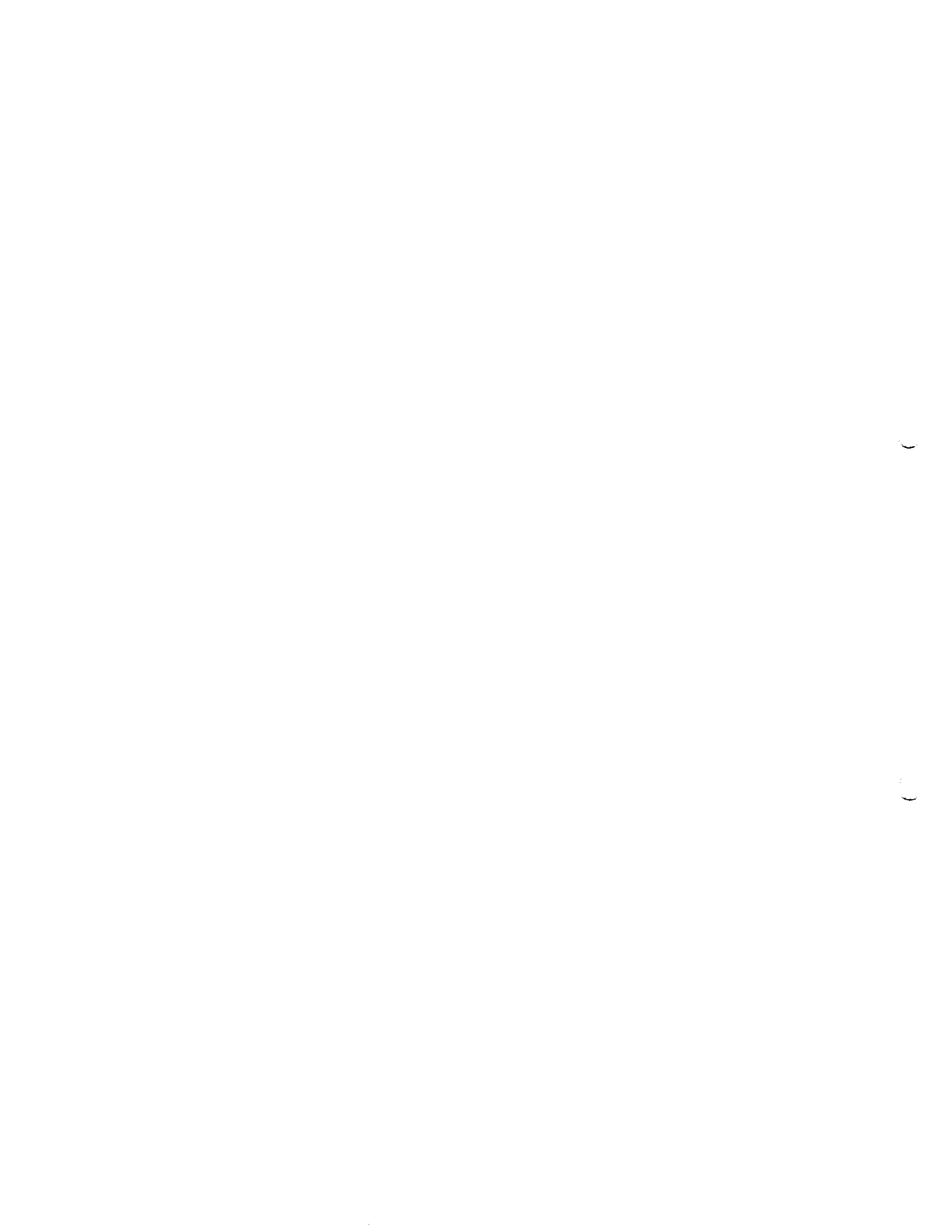


















MEMORANDO

RI-2020-II-00006882

Risaralda, 22 de Septiembre de 2020

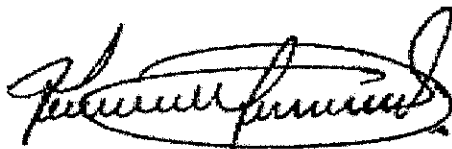
PARA: DOCTOR: WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ- GERENTE ✓
DE: ADMINISTRADOR SECCIONAL RISARALDA
ASUNTO: DECLARATORIA DE EMERGENCIA

En atención al asunto de referencia, le solicito se declare la Emergencia en la Aduccion del Acueducto Regional de Occidente tramo entre Anserma y Risaralda , donde se presentó colapso en la tubería de 12 " pvc, en la Vereda Cauya Alto del Municipio de Anserma, Finca Patio Bonito, por las fuertes lluvias presentadas los días 21 y 22 de Septiembre, lo cual generó movimiento de tierra y afectacion en la tubería PVC de 12 " pulgadas en un tramo de 18 metros, es necesario reponer el tramo afectado ojalá en Manguera PF de 12 " pulgadas para evitar que se presente una nueva emergencia en éste sitio.

Por lo tanto, se requiere de manera urgente e imprescindible las obras de mitigación pertinentes, para reactivar de nuevo tan importante afluente para los municipios de Risaralda, San José y Belalcazar.

Adicionalmente le informo que se envió al Depto Operación Y Mantenimiento el informe de la Emergencia y el formulario de Aviso de Siniestros con material fotográfico. Estos municipios en mención activamos nuestro plan de contingencia (Bombeos).

Atentamente,

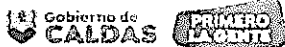


FERNANDO GRAJALES OSORIO
Administrador

Anexo:

Copia: CARMENZA GALLO CIFUENTES, SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS

Proyectó: Fernando Grajales Osorio



MEMORANDO

OM-2020-II-00006885

Manizales, 22 de Septiembre de 2020

PARA: WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ
DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
ASUNTO: SOLICITUD DECLARACION EMERGENCIA RISARALDA

Se ha recibido oficio e informe del señor administrador de la seccional de Risaralda Fernando Grajales Osorio, donde manifiesta que *en la Aducción del Acueducto Regional de Occidente tramo entre Anserma y Risaralda , donde se presentó colapso en la tubería de 12 " pvc, en la Vereda Cauya Alto del Municipio de Anserma, Finca Patio Bonito, por las fuertes lluvias presentadas los días 21 y 22 de Septiembre, lo cual generó movimiento de tierra y afectación en la tubería PVC de 12 " pulgadas en un tramo de 18 metros, es necesario reponer el tramo afectado ojalá en Manguera PF de 12 " pulgadas para evitar que se presente una nueva emergencia en éste sitio. Por lo tanto, se requiere de manera urgente e imprescindible las obras de mitigación pertinentes, para reactivar de nuevo tan importante afluente para los municipios de Risaralda, San José y Belalcazar*

Por lo anterior solicito se declare la situación de emergencia en el municipio de Risaralda.

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

Anexo:
Copia:

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños

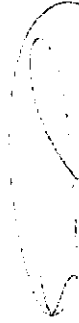




EMPOCALDAS A.S. E.S.P.

Reparación por emergencia acueducto regional de occidente sector cauya alta en el municipio de Anserma Caldas (tramo Anserma - Risaralda)

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	GL	1,00	100.000	100.000
3	EXCAVACION				
4	En material común de 0 a 2m	m³	16,00	25.000	400.000
5	Dispersión de material sobrante	m³	4,00	20.000	80.000
6	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				
7	Instalación de tubería de polietileno de 12" PN 16 incluye sobre acarreo al hombro	ml	18,00	50.000	900.000
8	Instalación de porta-flancho de 12" PN 16	Un	1,00	300.000	300.000
9	Empalme a tubería polietileno a PVC	Un	1,00	1.000.000	1.000.000
10	Empalme de tubería existente polietileno a polietileno	Uun	1,00	650.000	650.000
11	Anclaje a tubería existente incluye 4 tubos de 2" metálicos de 1,5 m c/u de largo y alambre galvanizado	Un	1,00	550.000	550.000
12	LLENOS				
13	Lleno compactado con material de la obra	m³	12,00	21.786	261.432
14	Transporte de tubería de Chinchina cauya alta a Anserma	Via	1,00	500.000	500.000
15	Vehículo para transporte de personal al sitio	Día	2,00	250.000	500.000
	Total Obra				5.241.432
	TOTAL COSTO DIRECTO				4.002.621
	ADMINISTRACIÓN			20%	800.524
	IMPREVISTOS			5%	200.131
	UTILIDAD			5%	200.131
	IVA sobre utilidad			19%	38.025
	COSTO TOTAL OBRAS				5.241.432



Sergio Humberto Lopera Proaños
Jefe Depto de Operación y Mantenimiento

