

Risaralda Caldas, Diciembre 10 de 2018.

Ingeniero:

SERGIO LOPERA PROAÑOS.

Jefe Depto Operación Y Mtto.

Cordial saludo,

Por medio de la presente le informo que el día 08 de Diciembre por inestabilidad del suelo se encontró la tubería a punto de colapsar, tubería de 12 " pulgadas en el acueducto regional de occidente en la Vereda Palo Blanco finca El Eden de propiedad de Fredy Bustamante, haciéndose necesario que se realice una variante de la tubería de Acueducto de 12 " pulgadas.

Con el fin de garantizar la seguridad de las personas y los bienes solicito se reponga en dicho sector la red de Acueducto a tubería de polietileno y se solucione el problema.

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 el arreglo que se debe llevar a cabo,


Agradezco su colaboración,

Atentamente,

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: 10 DE DICIEMBRE DE 2018

EVENTO: DAÑO ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SECTOR VEREDA PALO BLANCO

FECHA: 08 DE DICIEMBRE DE 2018 HORA: 07:00 AM

COMPONENTE AFECTADO: USUARIOS DE LOS MUNICIPIOS DE RISARALDA-SAN JOSE - BELALCAZAR

DESCRIPCION DEL DAÑO: debido a la inestabilidad del suelo, se encontró la tubería de 12" pulgadas a punto de colapsar en el Acueducto regional de Occidente, en la Vereda Palo Blanco, Finca El Eden, lo que puede ocasionar la salida de funcionamiento de dicho Acueducto Regional de Occidente, afectando los municipios de Risaralda, San José y Belalcazar.

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

Por encontrarse la tubería del Acueducto Regional de Occidente en zona inestable, se evidencian riesgos de deslizamientos o movimientos del terreno lo que afectó el funcionamiento del Acueducto.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal: No aplica.

Recursos Técnicos: Construir variante de 192 metros en tubería de polietileno de 12" pulgadas

Recursos económicos: SE ANEXA PRESUPUESTO REALIZADO POR EL INGENIERO DE ZONA CUYO VALOR ES DE OBRA CIVIL TIENE UN COSTO DE \$ 39.317.468.00 Y EL SUMINISTRO TIENE UN COSTO DE \$ 53.907.000.00

 F-AC-46 Versión 2 Enero 2018	EMPOCALDAS S.A.E.S.P. SERVICIO DE ACUEDUCTO
	INFORME DE EMERGENCIAS

**REPARACION DEFINITIVA:**

Personal: CONTRATISTA Y TRABAJADORES PARA LA REALIZACION DE LA OBRA

Recursos Técnicos: Construir variante de 192 metros en tubería de polietileno de 12" pulgadas

Recursos económicos: EL PRESUPUESTO PARA INSTALAR 192 METROS DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 12" PULGADAS Y SOLUCIONAR DE MANERA DEFINITIVA EL PROBLEMA PRESENTADO ES DE \$ 39.317.468.00 OBRA CIVIL Y EL SUMINISTRO TIENE UN COSTO DE \$ 53.907.000.00

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

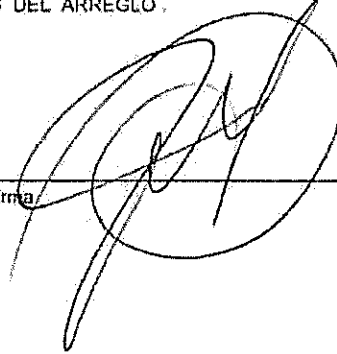
CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO: CARRETERA PRINCIPAL

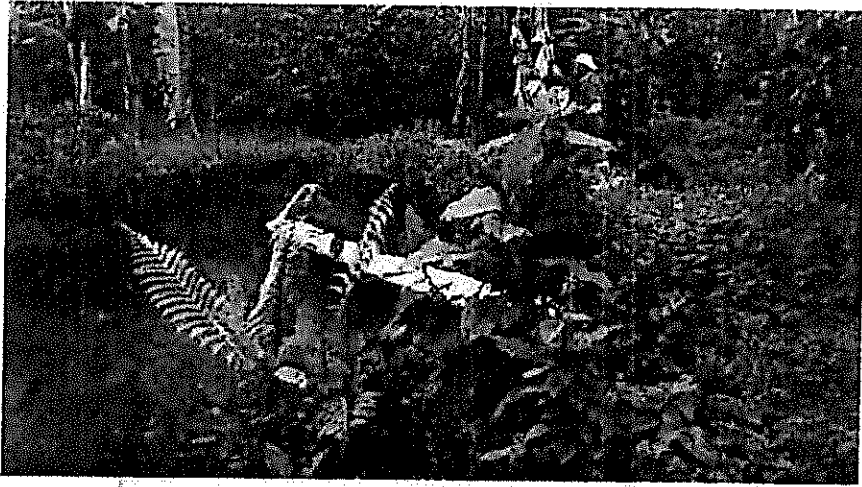
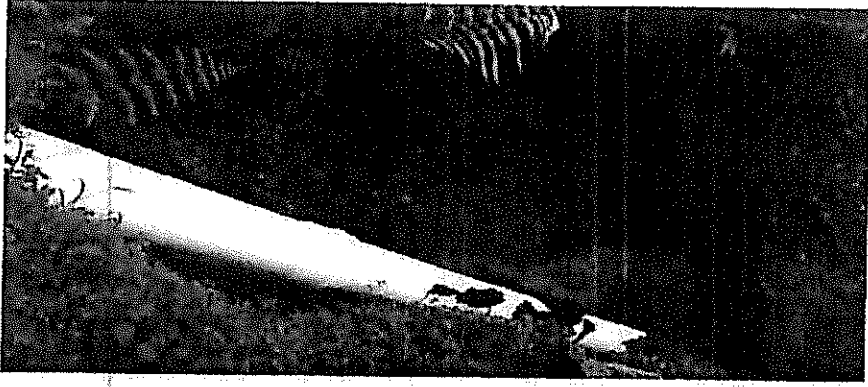
REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA: SE ANEXA REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA REPARACION ANTES Y DESPUES DEL ARREGLO

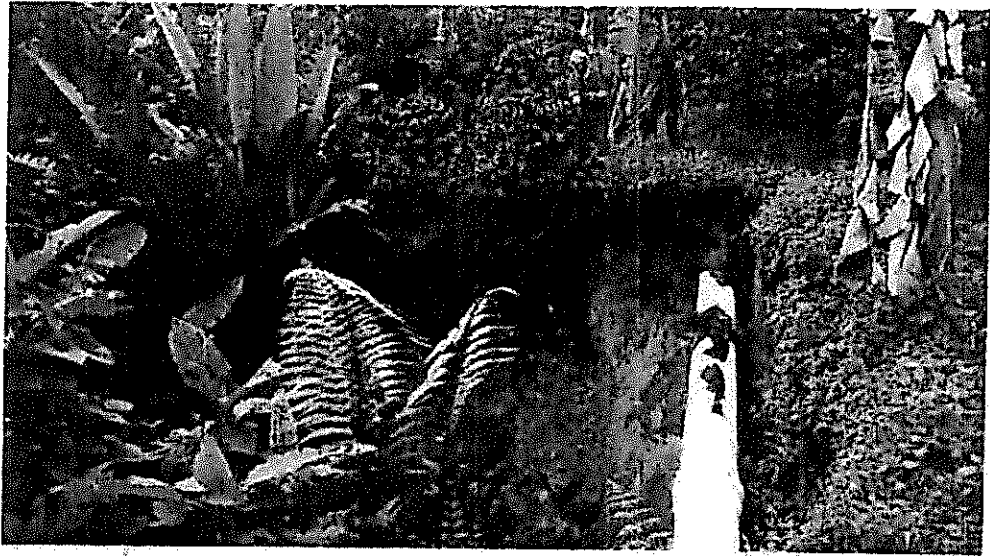
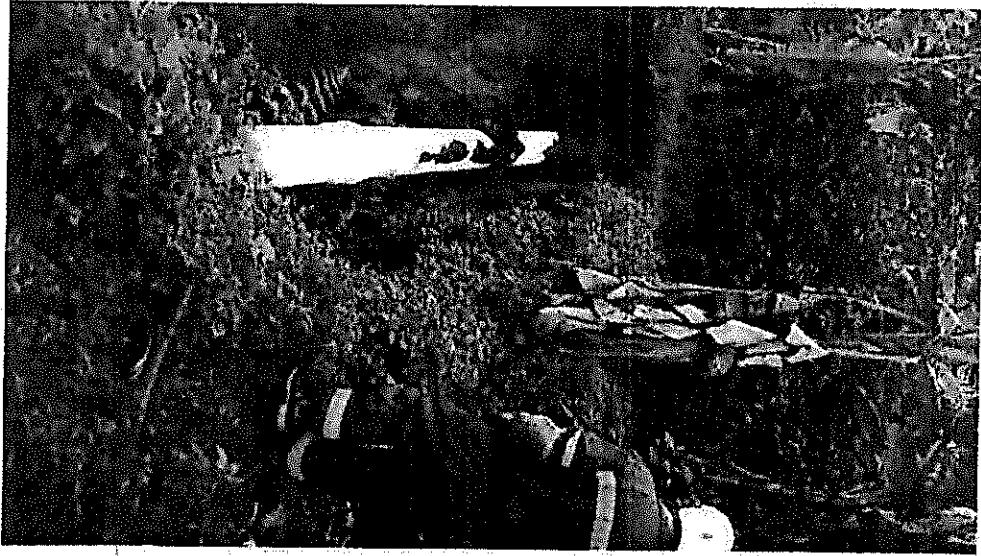
FERNANDO GRAJALES OSORIO

Nombre del Administrador

Firma







FOTOS EMERGENCIA RISARALDA











## MEMORANDO

OM-2018-II-00010186

Manizales, 10 de Diciembre de 2018

PARA: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA

DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

ASUNTO: SOLICITUD DECLARACION EMERGENCIA RISARALDA

Se ha recibido oficio e informe del administrador de la seccional de Risaralda donde manifiesta que el día 8 de diciembre por inestabilidad del suelo se encontró la tubería a punto de colapsar, tubería de 12" en el acueducto regional de occidente en la vereda Palo Blanco el Edén de propiedad de Fredy Bustamante, haciéndose necesario que se realice una variante de la tubería de 12".

Así mismo manifiesta que con el fin de garantizar la seguridad de las personas y los bienes se debe reponer la red de acueducto a tubería de polietileno.


Es por lo anterior que solicito se declare la situación de emergencia en el municipio de Risaralda.

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

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños

**Suministro para la reposición de red de conducción Anserma Risaralda por emergencia sector cauya alto finca El Eden en el municipio de Risaralda Caldas**

Item	Descripción	Código	U. med	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tubería de polietileno alta densidad de 12" PN 16		ml	192	205.000	39.360.000
2	Portaflanche de 12" PN 16		Un	2	481.000	962.000
3	Brida loca de 12		Un	2	211.000	422.000
4	Adaptador Brida de 12" para PVC		Un	2	553.000	1.106.000
	Sub total					41.850.000
	IVA				19%	7.951.500
	Total					49.801.500

  
**Luis Fernando Arias Vasquez**  
 Ingeniero de Zona