

MEMORANDO

AN-2018-II-00009649

Anserma Caldas , 21 de Noviembre de 2018

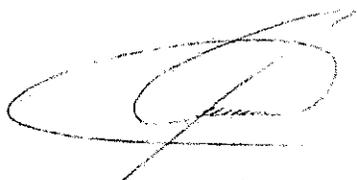
PARA: DOCTOR CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA-GERENTE
DE: ADMINISTRADORA SECCIONAL ANSERMA
ASUNTO: SOLICITUD DECLARATORIA DE EMERGENCIA CONDUCCION
ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE.

En atención al asunto de referencia, le solicito se declare la Emergencia en la Conducción del Acueducto Regional de Occidente, donde se presentó Socavación del Cauce de la Quebrada Barro Blanco, por las fuertes lluvias presentadas el día 20 de Noviembre de 2018, en la Finca la Estrella Propiedad de la Empresa Fruty Green S.A.S, Vereda Barro Blanco del Municipio de Guatica Sector la Palma, el cual generó desplazamiento del Terreno de aproximadamente 24 metros de tubería de 18" PVC y Polietileno, donde colapsa totalmente uno de los empalmes y los anclajes o dados en Concreto, donde es necesario reponer todo el tramo afectado para evitar que se presente de nuevo una emergencia.

Por lo anterior, se requiere de manera urgente e imprescindible las obras de mitigación pertinentes, para reactivar de nuevo esta afluente tan importante para los Municipios de Anserma, Risaralda, San José, Belalcazar del Departamento de Caldas y Guatica del Departamento de Risaralda.

Adicionalmente envié informe de Emergencias y le informo que se activó de forma inmediata el Plan de Contingencia del Municipio de Anserma, contando con las afluentes alternas por gravedad Partidas, Tamarvia y por Sistema de Bombeos Cauya-San Isidro con la Microcuenca de Cauya.

Atentamente,



DASY LORENA ORTÍZ CANO
Administradora Seccional Anserma

Anexo: Tres (03) Folios

Copia: SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS

Proyectó: Dasy Lorena Ortiz Cano

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

Seccional: ANSERMA Fecha del informe: 21 de Noviembre de 2018

EVENTO: EMERGENCIA ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE

FECHA: 20 de Noviembre de 2018 HORA: 10:00 a.m

COMPONENTE AFECTADO: Tubería de Acueducto Conducción de 18"

DESCRIPCION DEL DAÑO: En la Finca la Estrella Propiedad de la Empresa Fruty Green S.A.S, Vereda Barro Blanco del Municipio de Guatica, Sector la Palma, se presentó Socavación del Cauce de la Quebrada Barro Blanco, por las fuertes lluvias presentadas el día 20 de Noviembre de 2018, el cual generó desplazamiento del Terreno de aproximadamente 24 metros de tubería de 18" PVC y Polietileno, donde colapsa totalmente uno de los empalmes y los anclajes o dados en Concreto, donde es necesario reponer todo el tramo afectado para evitar que se presente de nuevo una emergencia.

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

Afecta la fuente principal del Rio oro , Acueducto Regional de Occidente, donde surte de agua cruda para el tratamiento de agua potable a los Municipios de Anserma, Risaralda, San José y Belalcazar del Departamento de Caldas y adicionalmente el Municipio de Guatica del Departamento de Risaralda.

Se encuentra en peligro la tubería de 18", que está directa a un barranco y a la ladera de la quebrada, donde podría generar represamiento, un deslizamiento de gran magnitud colocando en riesgo el terreno, todo el sistema de acueducto, Ventosas , Purgas y daño de cultivos de Aguacates.

Por lo anterior, los Municipios afectados inician Planes de Contingencia con las fuentes alternas y Sistemas de Bombeo, como en el caso de Anserma, Risaralda, San José y Belalcazar.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal: Trabajadores de Mantenimiento

Recursos Técnicos:

Recursos económicos: Servicio de Transporte \$ 340.000 y Servicio de Alimentación: \$ 60.000

REPARACIÓN DEFINITIVA:

Personal: _____

Recursos Técnicos: _____

Recursos económicos: _____

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: _____

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO:

Se encuentran ubicado en La Finca la Estrella Propiedad de la Empresa Fruty Green S.A.S, donde hay portada señalizada como Propiedad Privada y aproximadamente a 1 kilómetro y medio en vías destapadas, adentro se



F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

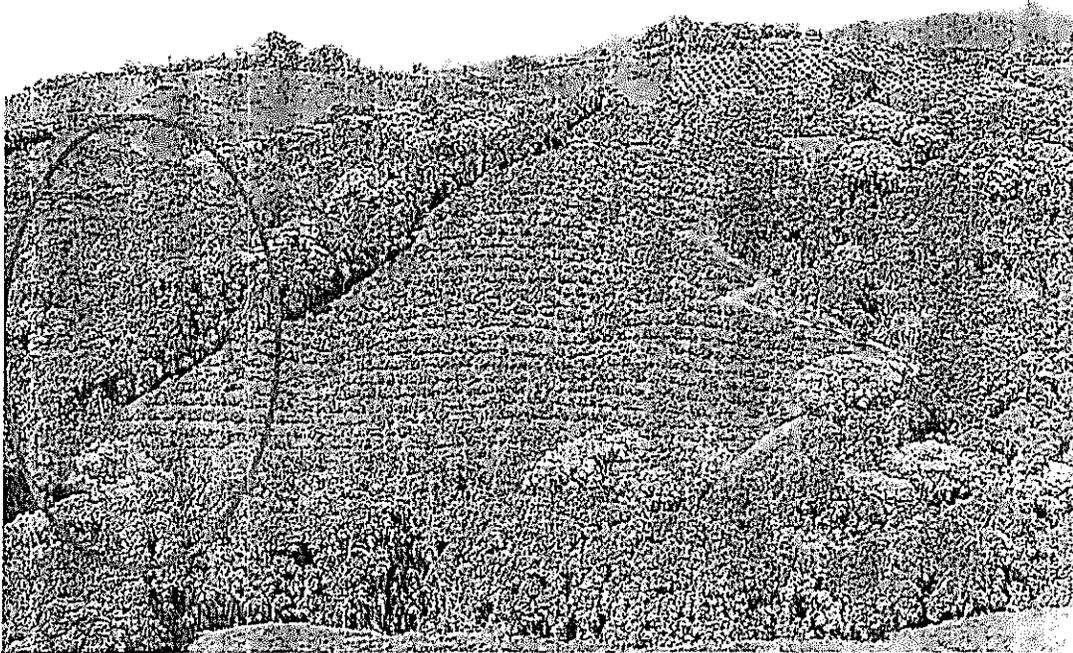
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

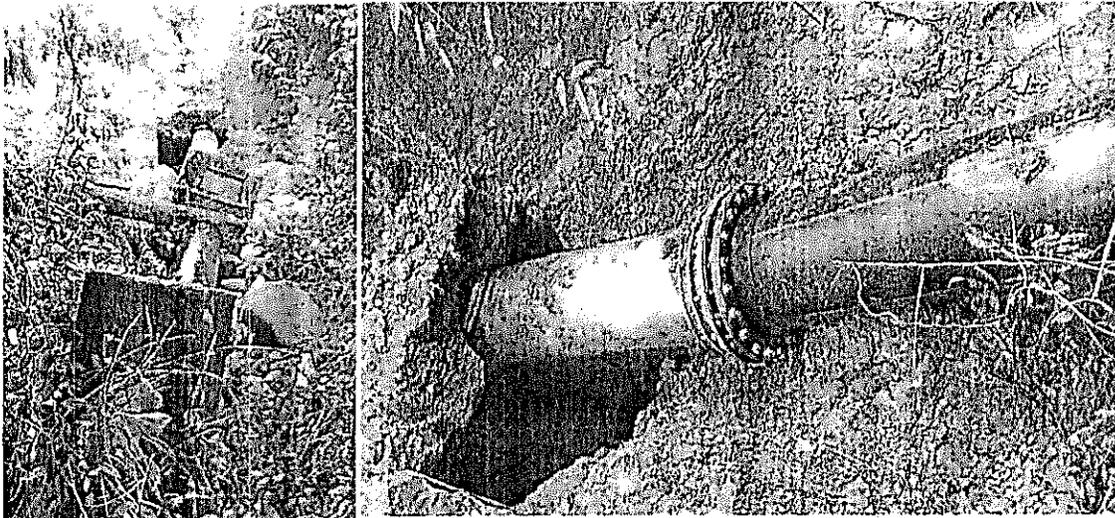
encuentra la Conducción de 18" afectada, por la emergencia, presentada por la socavación del cauce de la Quebrada Barro Blanco, por las fuertes lluvia presentada el día 20 de Noviembre de 2018, a 30 metros aproximadamente les quedaría al personal para desplazar Herramientas, Equipos, Materiales, accesorios y Tubería para la Reparación.

REGISTRÓ FOTOGRÁFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:

Finca la Estrella- Cauce Quebrada Barro Blanco



Daño Tubería de 18" PVC y Polietileno

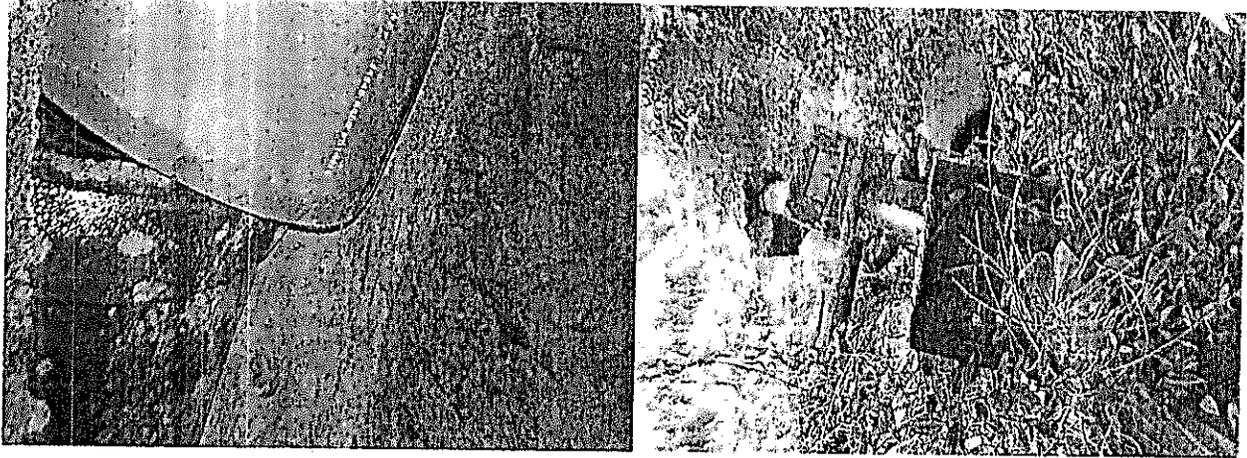




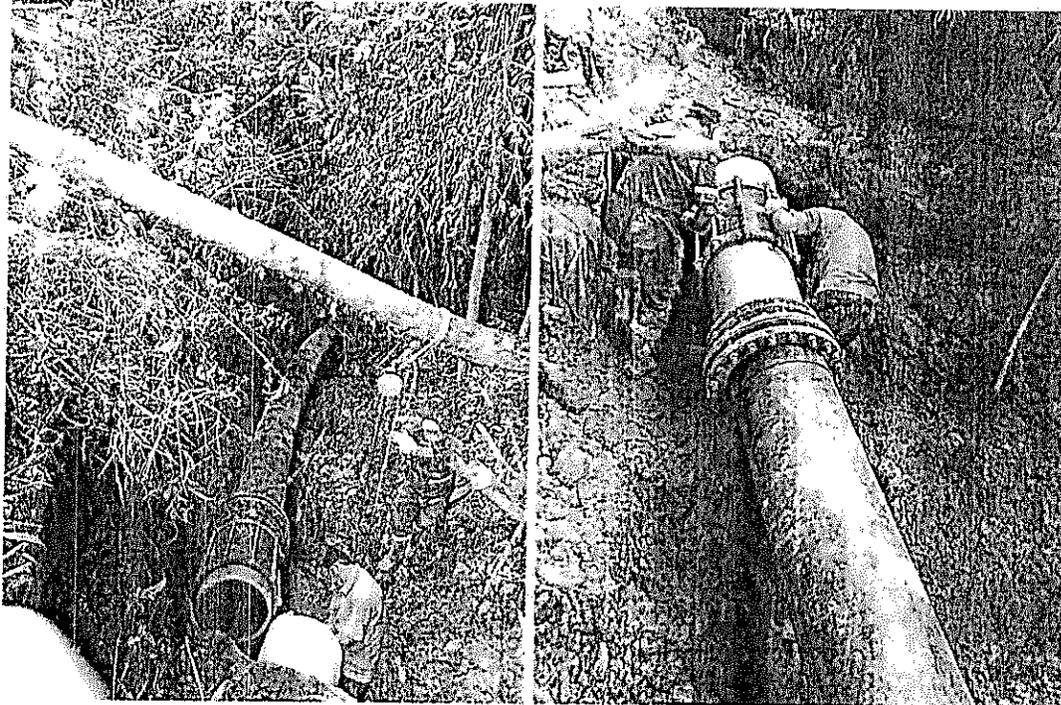
F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

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

INFORME DE EMERGENCIAS



Inicio de Reparación Parcial



DASY LORENA ORTIZ CANO
Administradora Seccional Anserma

MEMORANDO

OM-2018-II-00009646

Manizales, 21 de noviembre de 2018

PARA: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
ASUNTO: DECLARACION EMERGENCIA ANSERMA

Se recibió informe, oficio de la administradora de la seccional de Anserma, donde manifiesta que existe emergencia en la Conducción del Acueducto Regional de Occidente, donde se presentó Socavación del Cauce de la Quebrada Barro Blanco, por las fuertes lluvias presentadas el día 20 de Noviembre de 2018, en la Finca la Estrella Propiedad de la Empresa Fruty Green S.A.S, Vereda Barro Blanco del Municipio de Guatica Sector la Palma, el cual generó desplazamiento del Terreno de aproximadamente 24 metros de tubería de 18" PVC y Polietileno, donde colapsa totalmente uno de los empalmes y los anclajes o dados en Concreto, donde es necesario reponer todo el tramo afectado para evitar que se presente de nuevo una emergencia.

Por lo anterior, se requiere de manera urgente e imprescindible las obras de mitigación pertinentes, para reactivar de nuevo esta afluente tan importante para los Municipios de Anserma, Risaralda, San José, Belalcazar del Departamento de Caldas y Guatica del Departamento de Risaralda.

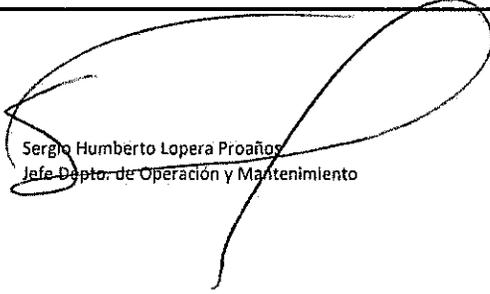
Adicionalmente envió informe de Emergencias y le informo que se activó de forma inmediata el Plan de Contingencia del Municipio de Anserma, contando con las afluentes alternas por gravedad Partidas, Tamarvia y por Sistema de Bombeos Cauya-San Isidro con la Microcuenca de Cauya.

Atentamente,
Reservado_Para_Firma_Mecánica
SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe Depto Operación y Mantenimiento

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños

SUMINISTROS CON DESTINO A LA EMERGENCIA ADUCCION SECTOR BARRO BLANCO FRENTE A LA CIENAGA ARO TRAMO BOCATOMA
CAMARA DE QUIEBRE BARRO BLANCO MUNICIPIO DE ANSERMA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
	GRUPO II POLIETILENO				
1	Tubería de Diámetro 18" PE 100 PN 12,5	m	102	346.711	35.364.522
2	Brida loca metalica de 18"	un	2	858.509	1.717.018
3	Portaflanche de diametro 18" PE 100 PN 16	un	2	943.860	1.887.720
4	Adaptador brida de 18" de Polietileno a PVC	un	2	1.058.173	2.116.346
	SUB TOTAL				41.085.606
	IVA 19%				7.806.265
	TOTAL				48.891.871


Sergio Humberto Lopera Proañes
Jefe Depto. de Operación y Mantenimiento