



Marquetalia, 07 de junio de 2019

PARA: SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
JEFE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

DE: LUZ MARINA RESTREPO O
ADMINISTRADORA (E) SECCIONAL MARQUETALIA

ASUNTO: SOLICITUD DECLARATORIA DE EMERGENCIA

Por medio del presente, me permito informar acerca de una grave situación presentada en la Aducción San Juan Municipio de Marquetalia

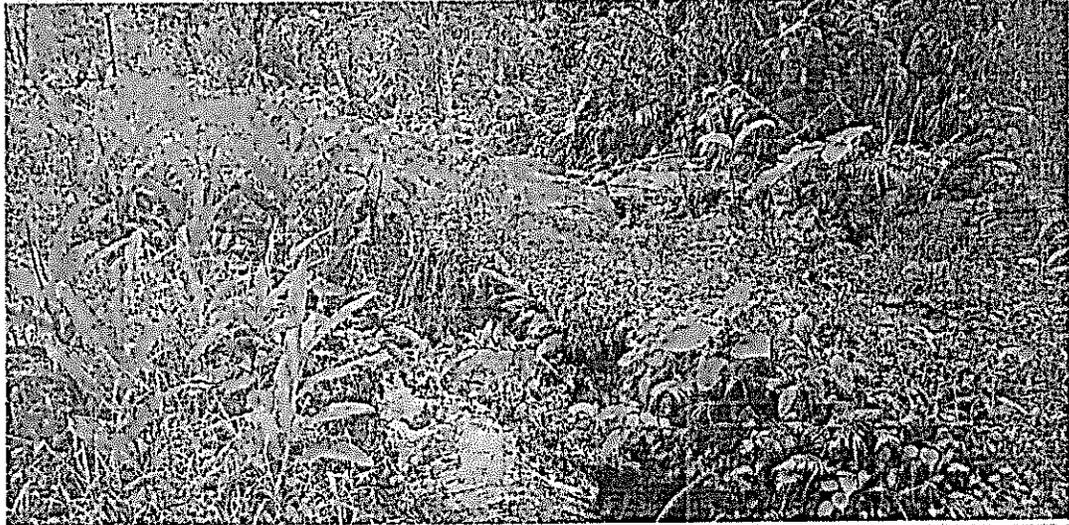
Debido a la fuerte ola invernal se ha generado socavación en un viaducto en el sector de la parte alta de la aducción, por este motivo la tubería se ha descolgado y está botando bastante agua por las uniones de la tubería de asbesto cemento.

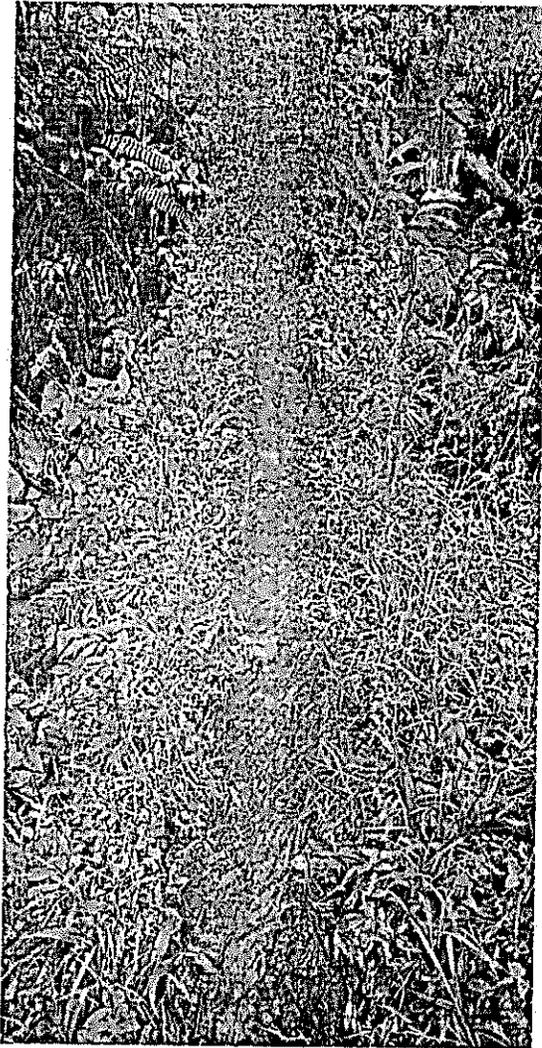
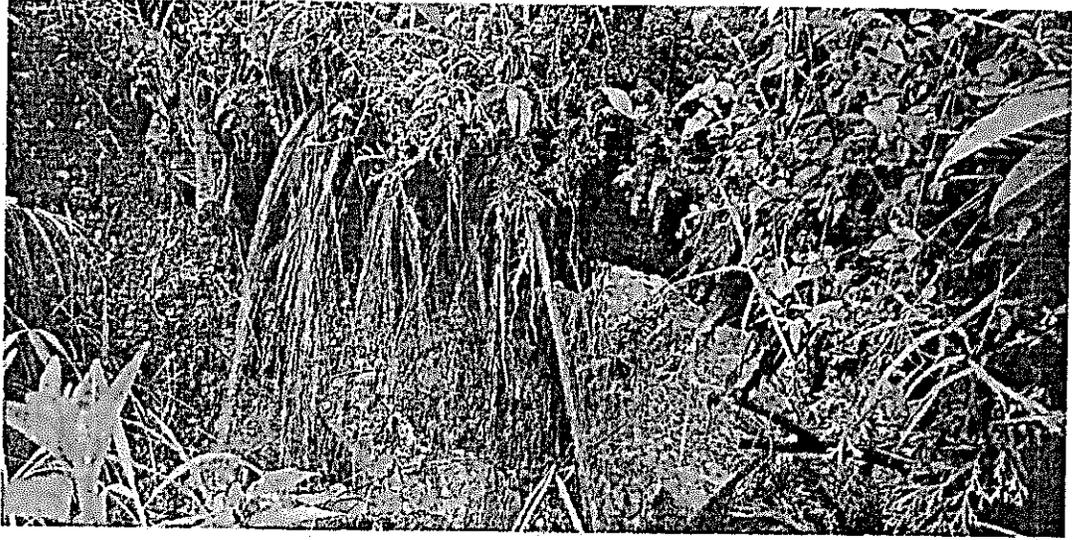
Amenazando con dejar sin servicio de acueducto a la población en cualquier momento, resaltando que es la única aducción que surte de agua al Municipio de Marquetalia.

Atentamente,

LUZ MARINA RESTREPO O
Administradora (e) seccional Marquetalia

AGREGAR REGISTRO FOTOGRÁFICO:







F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

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

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: MARQUETALIA Fecha del informe: JUNIO 07 DE 2019

EVENTO: COLAPSO DE LA ADUCCION SAN JUAN POR SOCAVACION DE VIADUCTO

FECHA: JUNIO 07 DE 2019 HORA: 12:00 m.

COMPONENTE AFECTADO: Red de aducción

DESCRIPCION DEL DAÑO:

Debido a la fuerte ola invernal se ha generado socavación en un viaducto, en el sector de la parte alta de la aducción, por este motivo la tubería se ha descolgado y está botando bastante agua, por las uniones de la tubería de asbesto cemento.

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

Amenazando con dejar sin servicio de acueducto a la población en cualquier momento, resaltando que es la única aducción que surte de agua al Municipio de Marquetalia. Aproximadamente 2259 usuarios.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal: _____

Recursos Técnicos: _____

Recursos económicos: _____

REPARACION DEFINITIVA:

Personal: _____

Recursos Técnicos: _____

Recursos económicos: \$11.300.000 _____

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: _____

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO:

Las condiciones de acceso son complicadas los materiales deben llevarse un trayecto largo, aproximadamente una hora de camino, a hombro o lomo de mula

REGISTRÓ FOTOGRÁFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:



F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

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

INFORME DE EMERGENCIAS

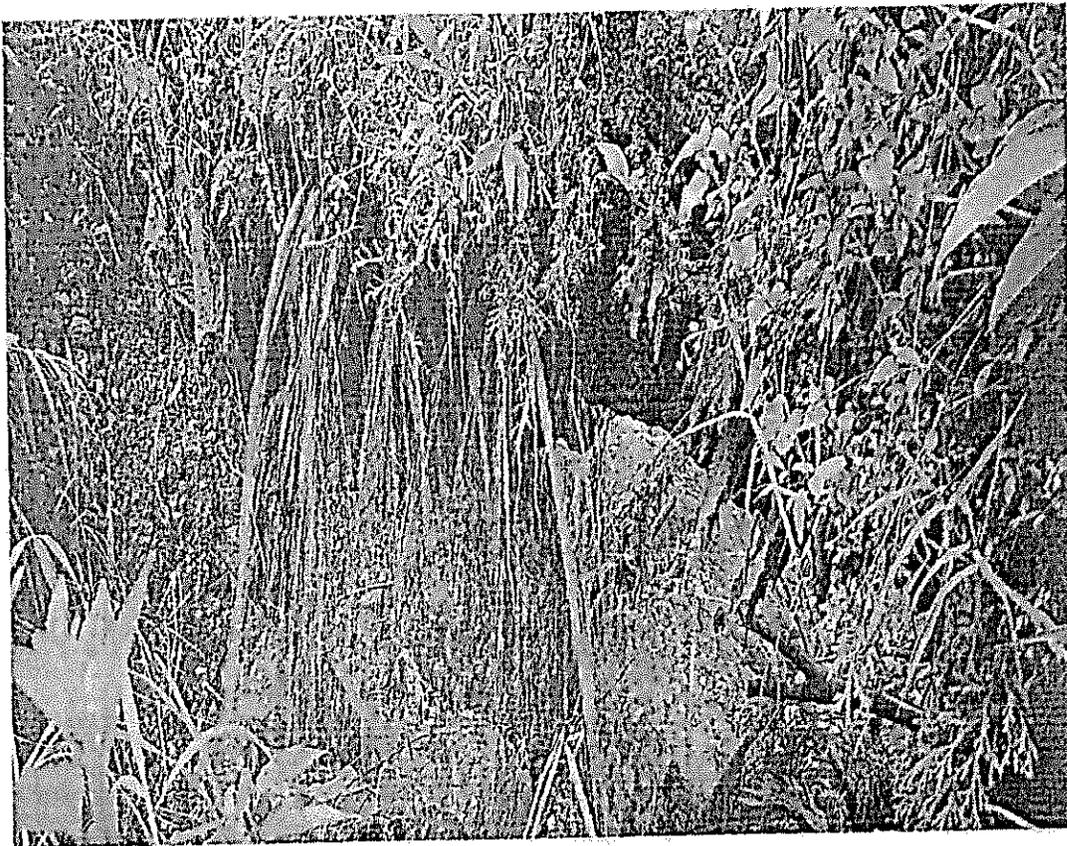




F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

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

INFORME DE EMERGENCIAS

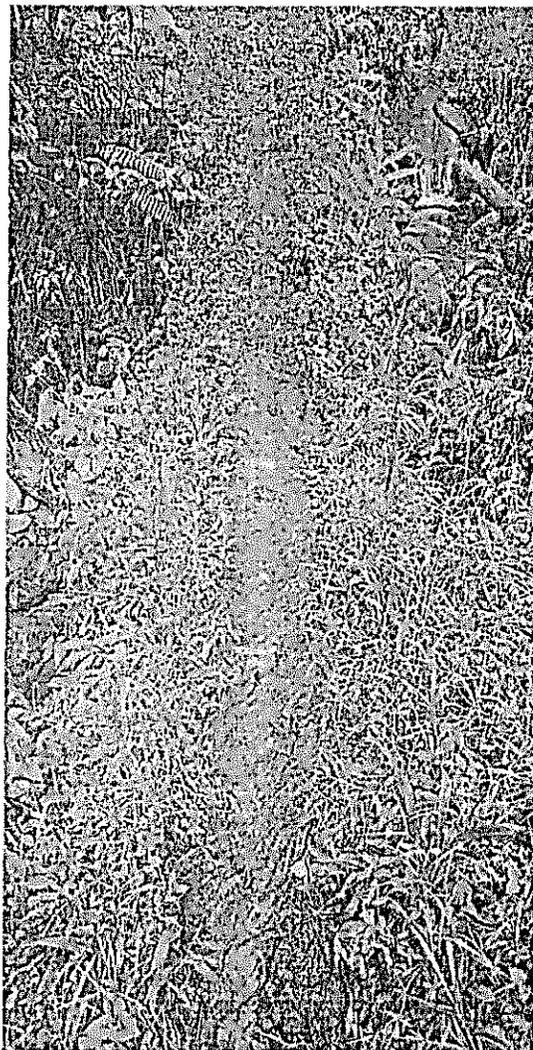




F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

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

INFORME DE EMERGENCIAS



LUZ MARINA RESTREPO O
Administradora (e) seccional Marquetalia_

MEMORANDO

OM-2019-II-00005615

Manizales, 7 de junio de 2019

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

Se ha recibido oficio e informe de la señora administradora Encargada de la seccional de Marquetalia, donde manifiesta que debido a la fuerte ola invernal se ha generado socavación en un viaducto en el sector de la parte de la aducción, por este motivo la tubería se ha descolgado y está botando bastante agua por las uniones de la tubería de asbesto cemento. Amenazando con dejar si servicio de acueducto a la población en cualquier momento, resaltando que es la única aducción que surte de agua al Municipio.

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

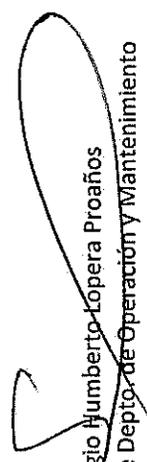
Atentamente,
Reservado_Para_Firma_Mecánica
SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe Depto Operación y Mantenimiento

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proañes

EMPOCALDAS A.S. E.SP.

Construcción de viaducto para mitigar riesgo de colapso de la conducción San Juan municipio de Marquetalia Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	CONTRACTUAL	
				VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	DEMOLICIONES				
2	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	3,00	83.560	250.680
3	EXCAVACION				
4	En material común de 0 a 2m	m³	6,00	26.395	158.370
5	Dispersión de sobranes	m³	6,00	32.848	197.088
6	ESTRUCTURAS VIADUCTO				
7	Suministro e instalación de cable de 3/4" incluye grilletes	ml	24,00	72.000	1.728.000
8	Suministro e instalación de templetes con platina	Un	22,00	100.000	2.200.000
9	Suministro e instalación de templetes para anclar cable	Un	4,00	150.000	600.000
10	EXTRUCTURA ACUEDUCTO				
11	Instalación y termo fusión de tubería de polietileno de 8"	ml	12,00	67.000	804.000
12	Instalación y termo fusión de portaflanche de 8"	un	2,00	250.000	500.000
13	Empalme a tubería existente incluye tornillos y empaque	Un	2,00	495.000	990.000
14	Anclaje a tubería existente incluye 4 tubos metálicos de 1.5m c/u y alambre galvanizado	Un	2,00	350.000	700.000
15	CONCRETOS				
16	Concreto 3000 PSI para anclajes incluye sobre acarro en vehículo y al hombro	m³	4,00	1.253.000	5.012.000
17	Transporte tubería desde Victoria a Marquetalia al sitio de la obra	Viaje	1,00	350.000	350.000
	COSTO TOTAL				13.490.138
	COSTO DIRECTO				10.301.747
	ADMINISTRACION				2.060.349
	IMPREVISTOS	20%			515.087
	UTILIDADES	5%			515.087
	IVA SOBRE UTILIDADES	19%			97.867
	TOTAL				13.490.138


Sergio Humberto Lopera Proaños
 Jefe Depto. de Operación y Mantenimiento