

MEMORANDO

AG-2019-II-00002530

Aguadas, 18 de Marzo de 2019

PARA: SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe Dpto. Operación y Mantenimiento

DE: AGUADAS

ASUNTO: Declaración Emergencia

Por medio de la presente me permito solicitar la declaratoria de emergencia por daño de la conducción de Tarcara en el sector de Siete Cueros

Siendo aproximadamente las 24 horas del día 15 de marzo, se presentó la ruptura del tubo a. c de 8" a la altura de la finca del señor Darío Patiño, zona conocida como Siete Cueros.

El impacto de la avería del tubo destruyó la loza de la finca por donde hace tránsito el tubo, generando en consecuencia quejas e inconformidad de los habitantes del sector y de los suscriptores de Aguadas y Arma por la suspensión del servicio de acueducto..

Por lo anterior, con carácter urgente se debe implementar sustitución de la tubería de Ac por manguera pf de 8" que elimine definitivamente el problema, y así evitar demandas a la empresa por los posibles accidentes o calamidades que pudiesen ocurrir.

Atentamente,



JOSE ISAAC ATUESTA PÉREZ
Administrador

Anexo:

Proyectó: José Isaac Atuesta Pérez



F-AC-46
Versión 2
Enero 2017

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

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: AGUADAS Fecha del informe: marzo 15 de 2019

EVENTO: Ruptura del tubo asbesto cemento de 8" de la conducción de Tarcara en el sector de siete cueros.

FECHA: Marzo 15 de 2019 HORA: 12. pm.

COMPONENTE AFECTADO:

El servicio de acueducto de las seccionales de Aguadas y Arma se ha visto Colapsado por las permanentes averías de la conducción de Tacara, a la altura del sector de siete cueros, a su paso por la finca del señor Darío Patiño,

Los permanentes daños han generado cortes en el suministro de acueducto, lo cual ha provocado inconformidad y reclamo de los usuarios, a tiempo que en la zona de ubicación de los daños, se ha deterioro el terreno por la fuerza del agua y por las excavaciones que se han tenido que hacer para adelantar las reparaciones, tal como se aprecia en las fotos.

DESCRIPCION DEL DAÑO:

Tubería de asbesto cemento de 8" proveniente de la conducción de Tarcara, estallada por fatiga del material, y por efecto de la misma presión, que al drenar con fuerza a hecho socavones y por consiguiente ha generado inestabilidad en el terreno del sector.

Al romperse el tubo, la fuerza del caudal ha puesto en peligro las viviendas, fincas, e integridad de las personas ubicadas en la parte baja de la zona.

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

La conducción de tarcara hace tránsito por una zona conocida como "falda del macho", cuya pendiente hace que el caudal transportado contenga demasiada presión. Al hacer su recorrido por la finca del señor Patiño, la tubería de asbesto cemento en la cual está construida, no resiste las altas presiones. Unido a ello se suma la inestabilidad del terreno por efecto del invierno y por la misma ruptura del tubo, lo cual pone en evidente riesgo los habitantes del sector, y en particular los estudiantes de la escuela Rural de Siete Cueros, quienes con un buen número de jóvenes hacen su ingreso al centro educativo por la carretera que está ubicada aproximadamente a 50 metros más abajo del epicentro de los daños de la tubería,



F-AC-46
Versión 2
Enero 2017

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

INFORME DE EMERGENCIAS

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Recursos Técnicos: Cambio de la tubería de Ac de 8" por Manguera Pf de 8"

Recursos económicos: SIETE MILLONES CERO CINCUENTA MIL VOVECIENTOS VEINTE PESOS \$7.050.920

REPARACION DEFINITIVA:

Personal: 2 técnicos de mantenimiento. Y un contratista.

Recursos Técnicos: Manguera y equipo de Termo fusión,

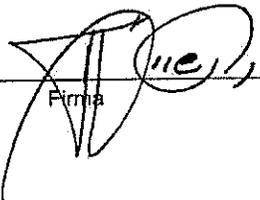
Recursos económicos: \$7.050.920.

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION:

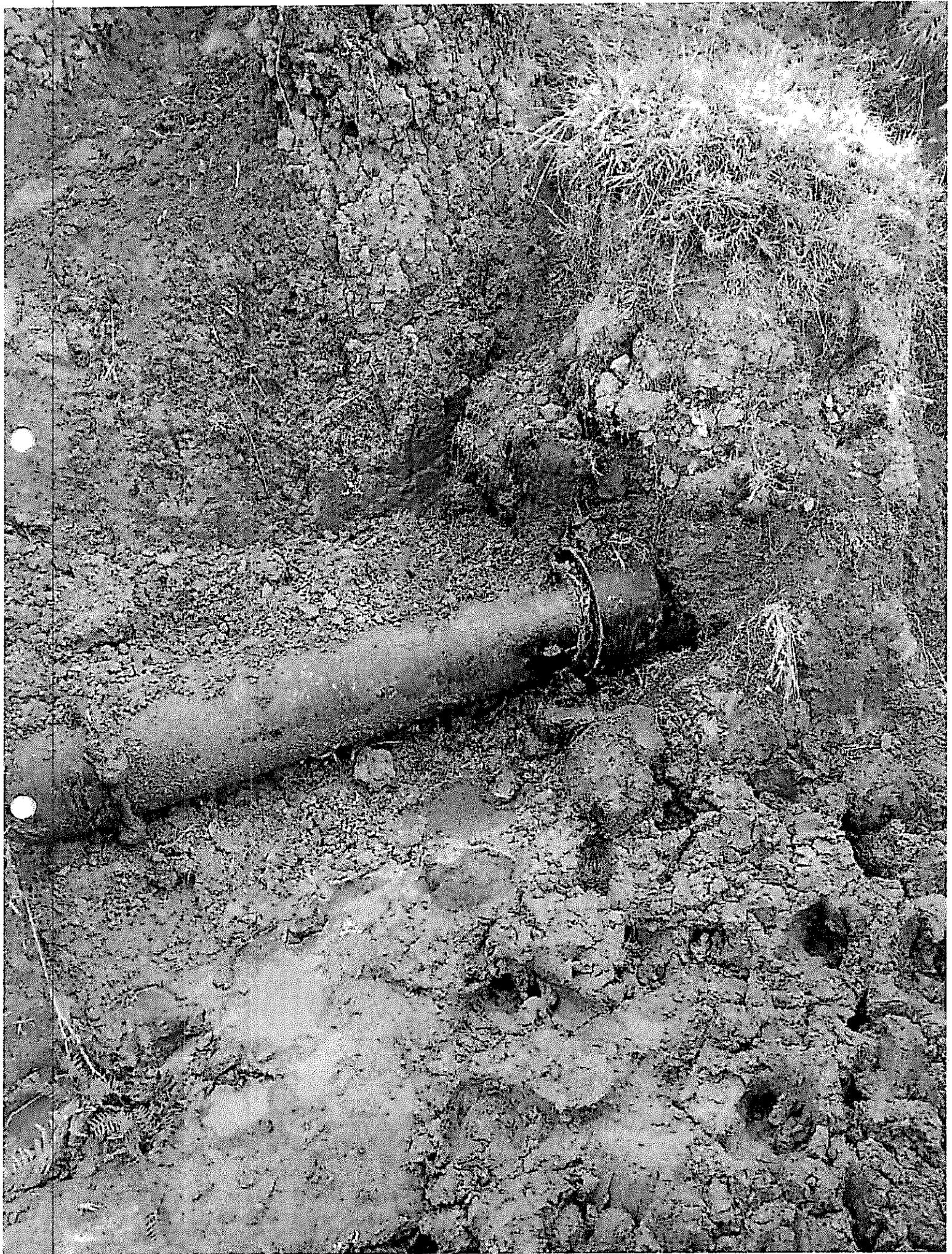
CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO:
Por carretera rural de la Vereda

REGISTRÓ FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:
Anexo fotos de antes y después del daño.

JOSE ISAAC ATUESTA PEREZ
Administrador


Firma













MEMORANDO

OM-2019-II-00002533

Manizales, 18 de Marzo de 2019

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

Se ha recibido oficio del 18 de marzo del 2019 e informe de fecha 15 de marzo del 2019, enviado por el señor administrador de la seccional de Aguadas, ISAAC ATUESTA PEREZ, donde informa de daño de la conducción de Tarcará en el sector Siete Cueros, siendo aproximadamente las 24 horas del 15 de marzo, se presentó la ruptura del tubo de a.c 8" a la altura de la finca del señor Dario Patiño, zona conocida como siete cueros. El impacto de avería del tubo destruyo la loza de la finca por donde hace transito el tubo, generando en consecuencia quejas e inconformidad de los habitantes del sector y de los suscriptores de Aguadas y Arma por la suspensión del servicio de acueducto. Por lo anterior, con carácter urgente se debe implementar sustitución de la tubería de Ac por manguera pf de 8" que elimine definitivamente el problema, y así evitar demandas a la empresa por los posibles accidentes o calamidades que pudiesen ocurrir.

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

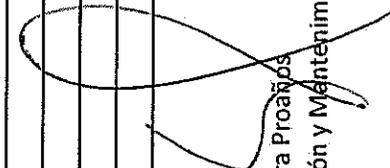
Atentamente,
Reservado Para Firma Mecánica
SERGIO HUMBERTO LÓPERA PROAÑOS
Jefe Depto Operación y Mantenimiento

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proañes

EMPOCALDAS A.S. E.SP.

Reparación por termo fusión de tubería de acueducto por emergencia conducción tarcara sector siete cueros municipio de
Aguadas Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	Localización y replanteo	ml	60,00	3.000	180.000
2	En material común de 0 a 2m	m³	26,04	23.000	598.920
3	Lleno compactado con material de la obra	m³	23,00	14.000	322.000
4	Termo fusión de tubería de polietileno de 8"	ml	60,00	50.000	3.000.000
5	Termo fusión de portaflanche de 8"	Un	2,00	250.000	500.000
6	Empalmes a tubería existente	Un	2,00	50.000	100.000
7	Anclajes con 4 tubos de 1" y 1/2"	Un	2,00	400.000	800.000
8	Transporte de tubería y accesorios desde La seccional de Chinchiná a sitio	Un	1,00	950.000	950.000
9	Vehículo disponible en obra	día	3,00	200.000	600.000
	Costo Total				7.050.920
	Costo Directo				5.423.785
	Administración			20%	1.084.757
	Imprevistos			5%	271.189
	Utilidad			5%	271.189
	Costo Total				7.050.920


 Sergio Humberto Lopera Proaños
 Jefe Depto. de Operación y Mantenimiento