

Filadelfia, Abril 09 de 2019

Ingeniero  
**SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS**  
Jefe Departamento de Operación y Mantenimiento  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

**ASUNTO:** Solicitud declaratoria de emergencia

El día 09 de abril de 2019 siendo las 08.00 am se recibió reporte de daño por parte del señor RUBEN MOLINA, propietario del predio, en el acueducto de Chamberí, sector de vereda la floresta, Ubicado en el municipio de Aránzazu, inmediatamente el trabajador de mantenimiento Alberto Hurtado Castaño hizo presencia, en el sector encontrando daño en tubería de PVC de 8". Rápidamente se procedió con la suspensión del servicio, cerrando válvula en el municipio de Aránzazu.

El fuerte invierno propicio desplazamiento del terreno, lo que provoco un desempate en la tubería, y el daño en un tramo de 50 metros de la conducción, del acueducto de Chamberí, quedando el sector rural del municipio sin el servicio, así mismo sin caudal de entrada en la planta de tratamiento de dicha conducción..

No obstante, con el fin de preservar la integridad de las personas y sus bienes, y de evitar que situaciones como ésta se repitan, solicito comedidamente se declare emergencia con el fin de reparar el daño en la red del acueducto de Chamberí.

Cordialmente

  
**CARLOS ALBERTO HERRERA CARDONA**  
Administrador Seccional Filadelfia  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

 F-AC-46 Versión 2 Enero 2017	EMPOCALDAS S.A.E.S.P SERVICIO DE ACUEDUCTO
	INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: FILADELFIA ✓

Fecha del informe: 09-04-2019

EVENTO: COLAPSO DE TERRENO EN EL SECTOR LA FLORESTA, ACUEDUCTO CHAMBERI

FECHA: 09-04-2019      HORA: 8.00 AM

COMPONENTE AFECTADO: 50 METROS DE TRAMO DE LA CONDUCCION ACUEDUCTO CHAMBERI

DESCRIPCION DEL DAÑO: El día 09 de abril de 2019 siendo las 08.00 am se recibió reporte de daño por parte del señor RUBEN MOLINA, propietario del predio, por donde pasa el acueducto de Chamberí, sector vereda la floresta, Ubicado en el municipio de Aránzazu, inmediatamente el trabajador de mantenimiento Alberto Hurtado Castaño hizo presencia, en el sector encontrando daño en tubería de PVC de 8". Rápidamente se procedió con la suspensión del servicio, cerrando válvula en el municipio de Aránzazu.

El fuerte invierno propicio desplazamiento del terreno, lo que provoco un desempate en la tubería, y el daño en un tramo de 50 metros de la conducción, del acueducto de Chamberí, quedando el sector rural del municipio sin el servicio, así mismo sin caudal de entrada en la planta de tratamiento de dicha conducción..

No obstante, con el fin de preservar la integridad de las personas y sus bienes, y de evitar que situaciones como ésta se repitan, solicito comedidamente se declare emergencia con el fin de reparar el daño en la red del acueducto de Chamberí.

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

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal: \_\_\_\_\_

Recursos Técnicos: \_\_\_\_\_

Recursos económicos: \$ 6.115.000 ✓

REPARACION DEFINITIVA:



F-AC-46  
Versión 2  
Enero 2017

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

INFORME DE EMERGENCIAS

Personal: \_\_\_\_\_  
Recursos Técnicos: \_\_\_\_\_  
Recursos económicos: S 6.115.000

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: \_\_\_\_\_

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO: De fácil acceso en vehículo hasta el sitio del daño.

REGISTRÓ FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:





F-AC-46  
Versión 2  
Enero 2017

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

INFORME DE EMERGENCIAS



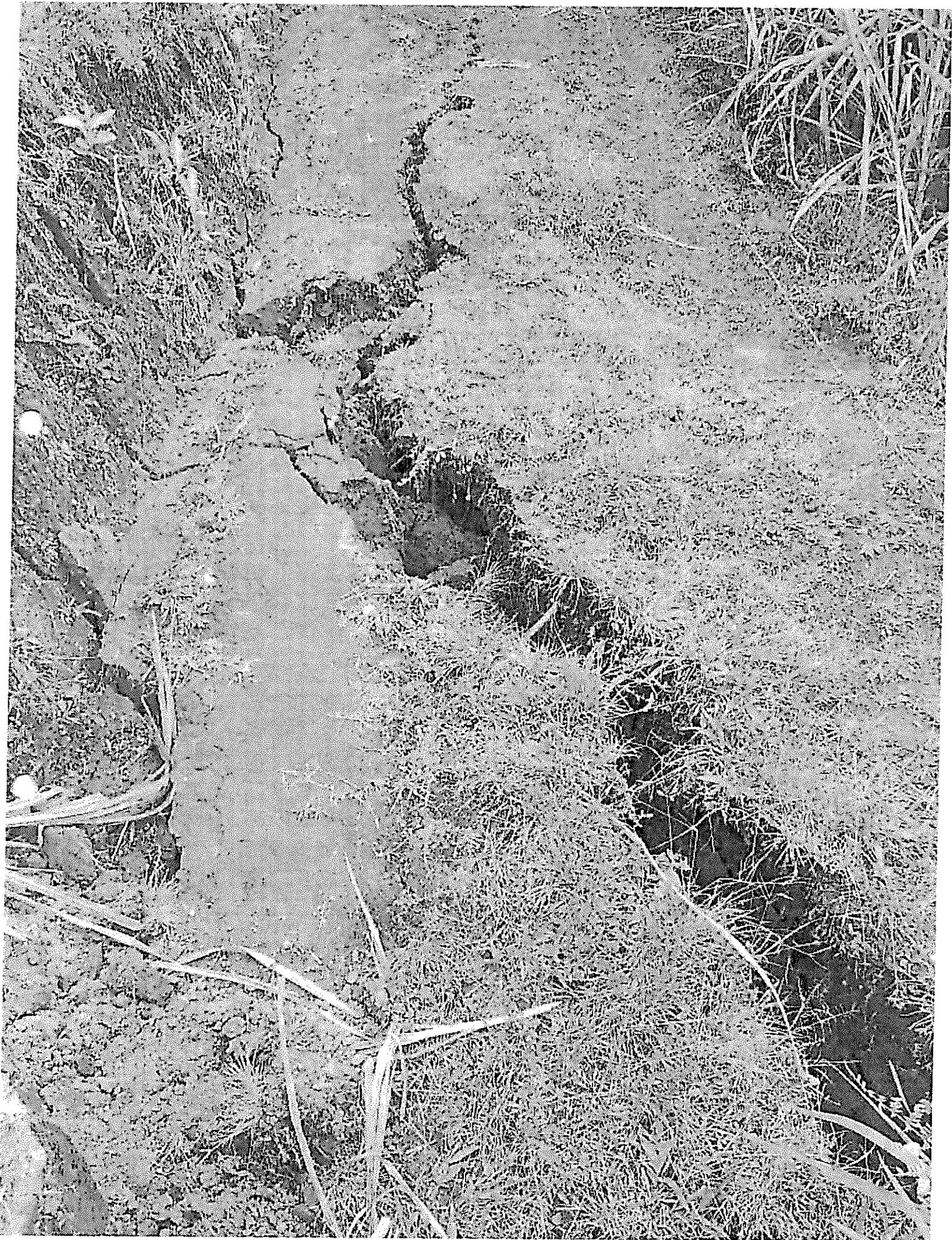
*Carlos A. Herrera E*

Nombre del Administrador

*[Handwritten signature]*

Firma









MEMORANDO

OM-2019-II-00003345

Manizales, 9 de abril de 2019

PARÁ: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA  
DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO  
ASUNTO: DECLARACION EMERGENCIA FILADELFIA

Se ha recibido oficio e informe del señor administrador de la seccional de Filadelfia Carlos Alberto Herrera Cardona, donde se manifiesta que el día 9 de abril del 2019, a las 8 am se recibió reporte de daño por parte del señor RUBEN MOLINA, propietario del predio en el acueducto de Chamberí, sector de vereda la floresta, Ubicado en el municipio de Aranzazu, inmediatamente el trabajador de mantenimiento Alberto Hurtado Castaño hizo presencia en el sector encontrando daño en tubería de PVC de 8". Rápidamente se procedió con la suspensión del servicio, cerrando la válvula en el municipio de Aranzazu. El fuerte invierno proporciono el desplazamiento del terreno, lo que provoco un desempate en la tubería, y el daño en un tramo de 50 metros de la conducción, del acueducto de Chamberí, quedando el sector rural del municipio sin el servicio, así mismo sin caudal de la entrada a la planta de tratamiento de dicha conducción. No obstante, con el fin de preservar la integridad de las personas y sus bienes y evitar que situaciones como esta se repitan, solicito comedidamente se declare emergencia con el fin de reparar el daño en la red del acueducto de Chamberí.

Atentamente,  
Reservado\_Para\_Firma\_Mecánica  
SERGIO HÚMBERTO LOPERA PROAÑOS  
Jefe Depto Operación y Mantenimiento

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños

EMPOCALDAS A.S. E.SP.					
reparación de tubería de polietileno por termofusion emergencia sector La Floresta en el municipio de Filadelfia Caldas					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	EXCAVACION				-
2	En material común de 0 a 2m	m³	30	18.000	540.000
3	En roca	m³	5	43.000	215.000
4	Dispersión de material sobrante	m³	5	22.000	110.000
5	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				0
6	Termofusion e Instalación de tubería de polietileno de 8" PN 16	ml	60	50.000	3.000.000
7	Termofusion de porta flanche de 8" PN 16	Un	2	250.000	500.000
8	Empalme a tubería existente	Un	2	400.000	800.000
9	Anclaje a tubería existente incluye 4 tubos metálicos de 1.5m c/u y alambre galvanizado	Un	2	300.000	600.000
10	LLENOS				0
11	Lleno compactado con material de la obra	m³	25	14.000	350.000
	COSTO TOTAL				6.115.000
	COSTO DIRECTO				4.703.846
	ADMINISTRACION	20%			940.769
	IMPREVISTOS	5%			235.192
	UTILIDADES	5%			235.192
	TOTAL				6.115.000

Sergio Humberto Lopera Proaños  
 jefe Depto. de Operación y Mantenimiento