

MEMORANDO

MZ-2018-II-00006276

Manzanares, 1 de Agosto de 2018

PARA: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA, SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS

DE: MANZANARES

ASUNTO: Solicitud declaración de emergencia conducción El Palo. Sector San Luis.

Por medido de la presente solicito se declare emergencia en el municipio de manzanares por la ruptura de tubo de la línea de conducción de la bocatoma el palo. Para poder atender de manera inmediata el suceso y así poder rehabilitar nuevamente el suministro del agua a la Planta de tratamiento y garantizar el abastecimiento continuo la población.


Atentamente,



WEIMAR MUÑOZ LOPEZ
Administrador

Anexo:
Copia:

Proyectó: Weimar Muñoz López

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

Seccional: MANZANARES Fecha del informe: 01-08-2018

EVENTO: Ruptura de tubo de conducción de la bocatoma el Palo Sector San Luis con afloramiento de agua por varios puntos en zona de ladera.

FECHA: 01-08-2018 HORA: 11:00

COMPONENTE AFECTADO: RED DE CONDUCCION

DESCRIPCION DEL DAÑO: En la conducción de la Bocatoma El Palo sector San Luis del municipio de manzanares se presentó ruptura del tubo de conducción, con afloramiento de agua por tres sitios diferentes, en el sitio donde se encuentra localizada una mata de guadua en zona de ladera y con posible afectación de vivienda localizada en la parte baja de donde pasa el tubo. La zona afectada tiene una longitud de noventa metros (90) lineales.

Esta ruptura está ocasionando inestabilidad en la ladera además de poner en situación de alto riesgo la vivienda en mención por posible deslizamiento y desabastecimiento a la Planta de tratamiento generando posible afectación del servicio de suministro de agua a toda la población del municipio, por lo cual solicitamos intervenir lo más pronto posible el daño y garantizar de esta manera la continuidad del servicio.

IMPACTO O PELIGRO QUE ORIGINA EL DAÑO SOBRE LA PRESTACION DEL SERVICIO O SOBRE EL ENTORNO: Riesgo por desabastecimiento del acueducto y riesgo por deslizamiento y afectación de viviendas y vidas humanas.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal: _____

Recursos Técnicos: _____

Recursos económicos: _____

REPARACION DEFINITIVA:


Personal: _____

Recursos Técnicos: _____

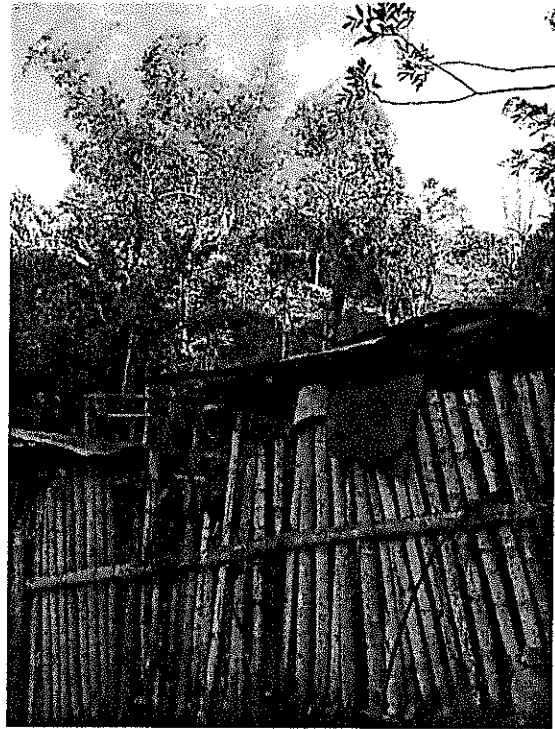
Recursos económicos: \$23.773.651,00


TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: Cinco días

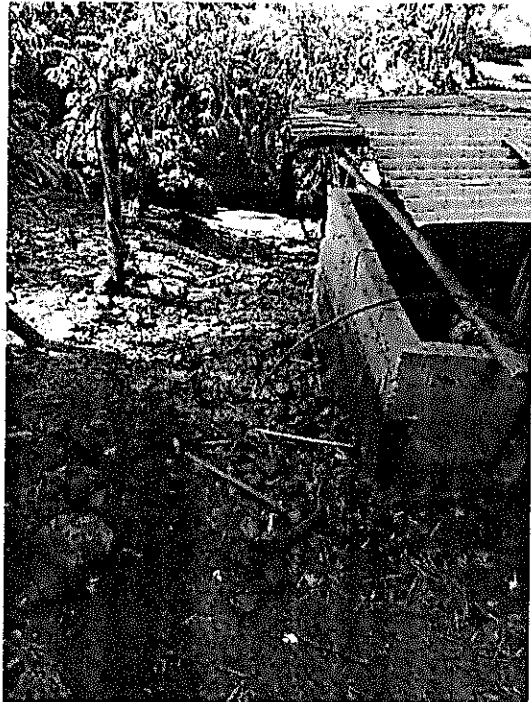
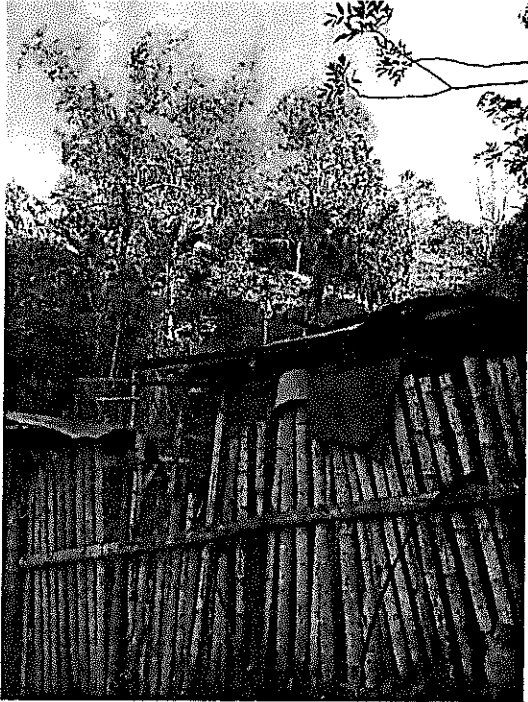
CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO: Acceso peatonal, camino peatonal.

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

REGISTRÓ FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:

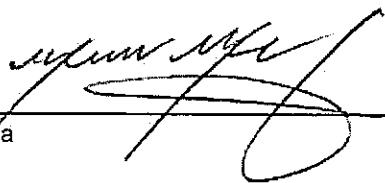


 <p>F-AC-46 Versión 2 Enero 2018</p>	<p>EMPOCALDAS S.A E.S.P SERVICIO DE ACUEDUCTO</p>
	<p>INFORME DE EMERGENCIAS</p>



WEIMAR MUÑOZ LOPEZ

Nombre del Administrador


Firma

MEMORANDO

OM-2018-II-00006270

Manizales, 1 de agosto de 2018

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

Mediante oficio e informe de fecha 1 de agosto del 2018 enviado por el señor administrador de la seccional de Manzanares Weimar Muñoz López, manifiesta que se por la ruptura de tubo de la línea de conducción de la bocatoma el palo sector San Luis, con afloramiento de agua por tres sitios diferentes, en el sitio donde se encuentra localizada una mata de guadua en zona de ladera y con posible afectación de vivienda localizada en la parte baja de donde pasa el tubo. La zona afectada tiene una longitud de 90 metros lineales. Esta ruptura está ocasionando inestabilidad en ladera además de poner en situación de riesgo la vivienda en mención por posible deslizamiento y desabastecimiento a la planta de tratamiento generando posible afectación del servicio de suministro de agua a toda la población del municipio, por lo cual solicitamos intervenir lo más pronto posible el daño y garantizar de esta manera la continuidad del servicio, es por lo anterior que solicito se declare la situación de emergencia.

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

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños

EMPOCALDAS A.S. E.SP.					
Cambio red conducción de acueducto por Emergencia el Palo sector San Luis en el municipio de Manzanares Caldas					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	90,00	4.843	435.870
3	Instalación de valla institucional 2x4	un	1,00	730.341	730.341
4	EXCAVACION				
5	En material común de 0 a 2m	m ³	30,00	24.440	733.200
6	En roca	m ³	20,00	43.000	860.000
7	Dispersión de material sobrante	m ³	20,00	22.000	440.000
8	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				
9	Suministro e instalación de tubería de polietileno de 8" PN 16	ml	90,00	187.085	16.837.650
10	Suministro e instalación de porta flanche de 8" PN 16	Un	2,00	410.000	820.000
11	Suministro e instalación de brida loca 8"	Un	2,00	110.000	220.000
12	Suministro e instalación de adaptador brida de 8"	Un	2,00	325.000	650.000
13	Empalme a tubería existente	Un	2,00	390.000	780.000
14	Anciaje a tubería existente incluye 4 tubos metálicos de 1.5m c/u y alambre galvanizado	Un	2,00	325.000	650.000
15	LLENOS				
16	Lleno compactado con material de la obra	m ³	30,00	20.553	616.590
COSTO TOTAL					23.773.651
COSTO DIRECTO					18.154.754
ADMINISTRACION		20%			3.630.951
IMPREVISTOS		5%			907.738
UTILIDADES		5%			907.738
IVA SOBRE UTILIDADES		19%			172.470
TOTAL					23.773.651

Sergio Humberto Lopera Proaños
Jefe Depto. de Operación y Mantenimiento