

MEMORANDO

SJ-2017-II-00004504

San José, 5 de Junio de 2017

PARA: ING. SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe del Depto. Operación y Mantenimiento

DE: SAN JOSE

ASUNTO: Solicitud Declaratoria de Emergencia daño Acueducto Regional de Occidente
tramo San José Belalcazar

Me permito comunicarle que en horas de la mañana del día 05 de junio de 2017 se presentó daño del acueducto Regional de Occidente entre el tramo de San José y Belalcazar, en la subida para la habana sobre la vía principal, específicamente en tramo en observación, por presentar fallas, rotura del tubo principal en manguera PF de 6", inmediatamente se ordenó cierre de la válvula desde la planta de San José, con el fin de no seguir ocasionando más daño a la vía que es del orden departamental y los terrenos aledaños de propiedad del señor Alfredo Jiménez, por donde pasa el tubo del regional, quedando sin servicio los usuarios de la habana, San Isidro, y unos barrios de Belalcazar; un total 280 usuarios lo que significa unos 980 habitantes, socavón del terreno, se debe levantar material de afirmado.

Atentamente,



GLORIA AMPARO MONTES PALACIO
Administrador

Anexo:

Copia: CARMENZA GALLO CIFUENTES

Proyectó: Gloria Amparo Montes Palacio

	F-AC-46 Versión 1 Mayo 2012	EMPOCALDAS S.A.E.S.P. SERVICIO DE ACUEDUCTO
		INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: SAN JOSE-BELALCAZAR Fecha del informe: 05 JUNIO DE 2017

1. DESCRIPCIÓN DE LA EMERGENCIA PRESENTADA:

El día 05 de junio siendo las 7:00 a.m. en el acueducto Regional de Occidente en el tramo de agua tratada tramo entre San José y Belalcazar se presentó la rotura de la tubería de polietileno de 6" que tiene su trazado de forma paralela a la vía que conduce del Crucero a Belalcazar a siete kilómetros del antes del mismo y en uno de los costados de la vía. El sitio de la rotura coincide con un proceso de inestabilidad tipo reptamiento ya detectado y el cual se encuentra en observación por la Gobernación de Caldas; el tramo en proceso de inestabilidad viene afectando la vía en una longitud de 50 metros reflejados sobre la calzada de la misma que se encuentra en avanzado estado de deterioro por su escalonamiento; se infiere que en este mismo tramo, la tubería de acueducto se encuentra sometida a esfuerzos adicionales a los de su funcionamiento lo que ha generado en el último año la atención de cuatro emergencias.

Por lo anterior se sugiere de forma inmediata reparar la tubería reemplazando el tramo con evidencias de deterioro en una longitud de 4 ml por lo que se requiere la liberación de la misma con máquina retroexcavadora ya que el material del sitio tiene presencia de rocas; una vez se realice la excavación, reparación y lleno de la zanja aplanar bien para que los vehículos pesados ejerzan menos presión sobre la tubería.

A largo plazo se sugiere se libere la tubería de esfuerzos externos disponiéndola de forma aérea en una longitud aproximada de 70 ml.

2. APOYO REQUERIDO:

ATENCIÓN EMERGENCIA ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE AGUA TRATADA TRAMO SAN JOSE BELALCAZAR SECTOR LA HABANA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	Retroexcavadora de llanta tipo pajarita	Hr	8,00	105.000	\$ 840.000
2	Termofusión de tubería de polietileno de 6" PN 1 PE 100 incluye mano de obra, equipo de termofusión, transporte y acarreo de equipo al hombre.	GL	1,00	1.500.000	\$ 1.500.000
COSTO TOTAL					\$ 2.340.000,00

3. VALOR ESTIMADO PARA SOLUCIONAR LA EMERGENCIA: \$ 2.340.000,00

4. OBSERVACIONES: (Cuando se considere necesario se puede aportar información adicional)

Se sugiere una vez superada la emergencia evaluar la posibilidad de realizar su liberación con el fin de evitar que el desplazamiento evidenciado del terreno afecte su integridad.


 GLORIA AMPARO MONTES PALACIO
 Administradora Seccional San José

Notas: Agregue las filas que requiera según la información a reportar.
En el numeral 2, cuando no haya proveedor disponible registre "POR DEFINIR"



F-AC-46
Versión 1
Mayo 2012

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

INFORME DE EMERGENCIAS

5. AGREGAR REGISTRO FOTOGRÁFICO



SITIO DEL EVENTO, EVIDENCIA DEL DAÑO

Notas: Agregue las filas que requiera según la información a reportar.
En el numeral 2, cuando no haya proveedor disponible registre "POR DEFINIR"



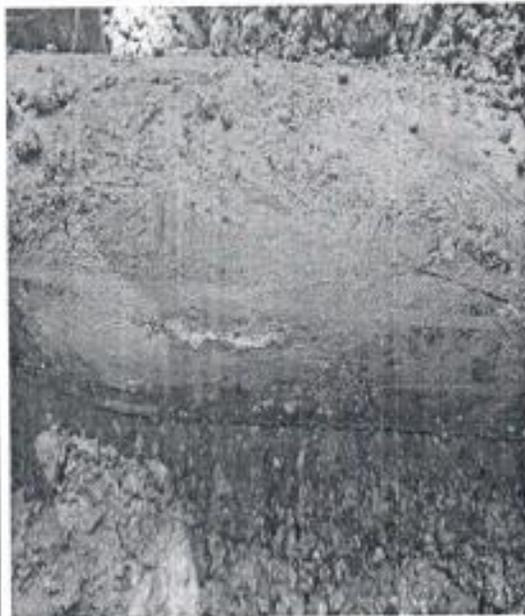
F-AC-46
Versión 1
Mayo 2012

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

INFORME DE EMERGENCIAS



ATENCIÓN CON TERMOFUSIÓN Y EXCAVACIÓN CON MAQUINA
RETROEXCAVADORA



TUBERIA DE POLIETILENO RETRO EN EL PROCESO

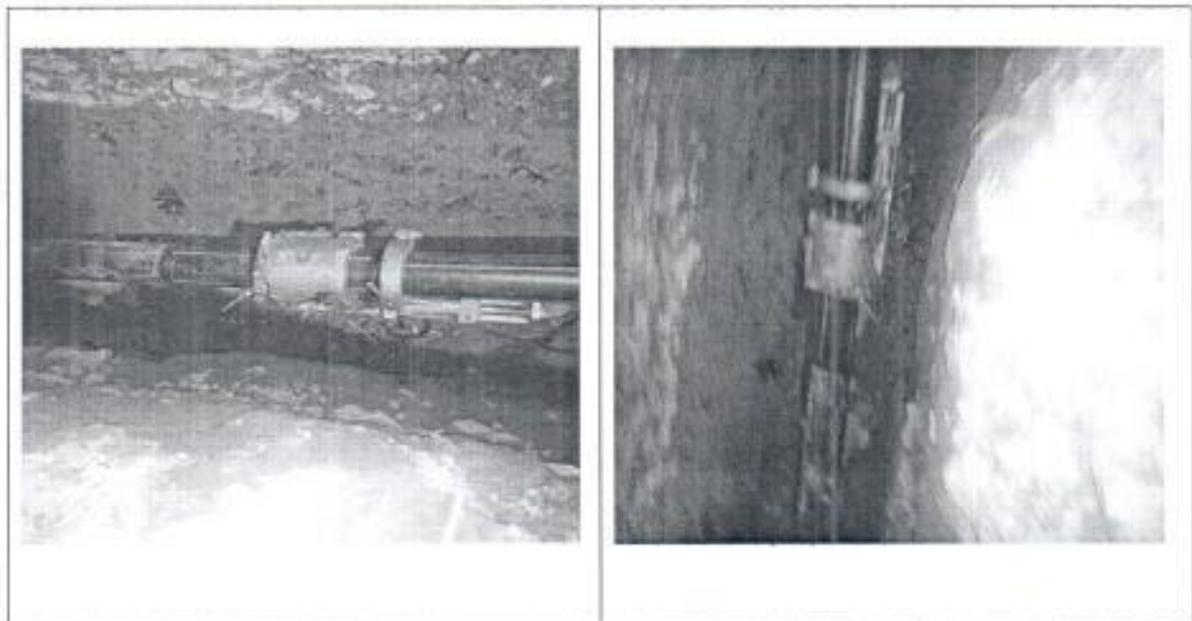
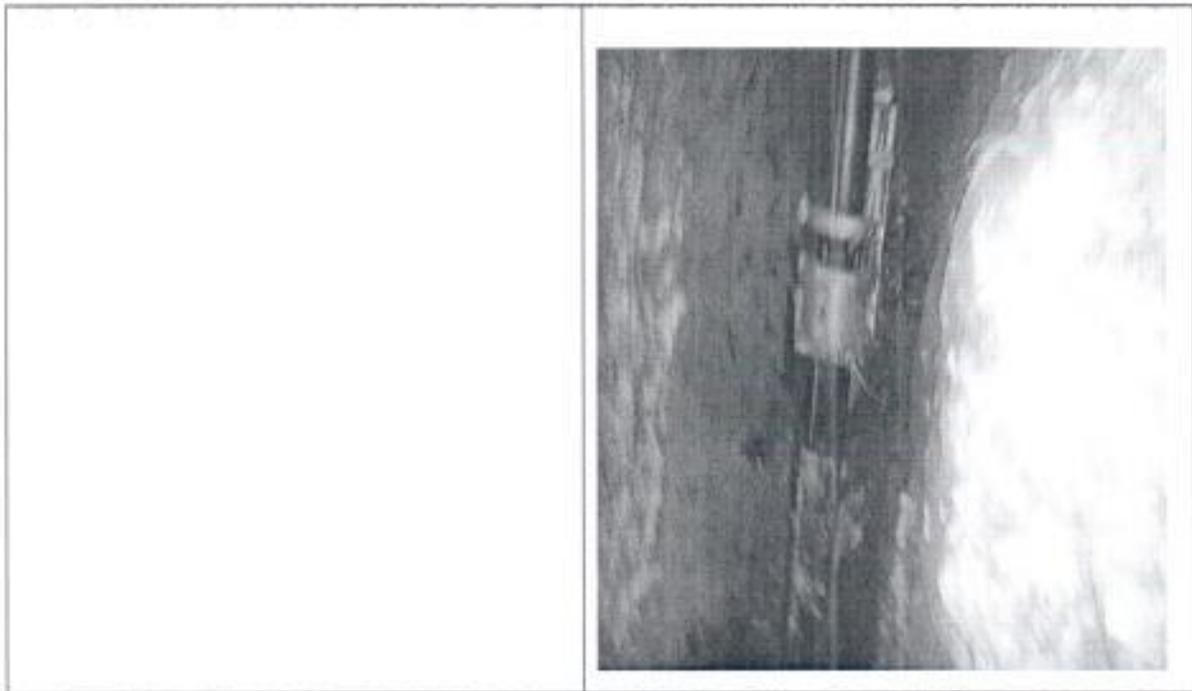
Notas: Agregue las filas que requiera según la información a reportar.
En el numeral 2, cuando no haya proveedor disponible registre "POR DEFINIR"



F-AC-48
Versión 1
Mayo 2012

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

INFORME DE EMERGENCIAS



Notas: Agregue las filas que requiera según la información a reportar.
En el numeral 2, cuando no haya proveedor disponible registre "POR DEFINIR"

Daño conducción agua tratada acueducto regional de Occidente San José-Belalcazar sector zona geológicamente inestable La Habana

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	Instalación y suministro de terreno fusión en tubería de polietileno de 6" incluye transporte de maquinarias y equipos desde Chinchina Caldas hasta San José Caldas vía Belalcazar	Un	1	1.500.000	1.500.000
	COSTO TOTAL				1.500.000
	COSTO DIRECTO				1.153.846
	ADMINISTRACION	20%			230.769
	IMPREVISTOS	5%			57.692
	UTILIDADES	5%			57.692
	TOTAL				1.500.000


 Sergio Humberto Lopera Proaños
 Jefe Depto. de Operación y Mantenimiento

MEMORANDO

OM-2017-II-00004557

Manizales, 6 de Junio de 2017

PARA: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
ASUNTO: SOLICITUD DECLARACION EMERGENCIA ARO TRAMO SAN JOSE
BELALCAZAR

Me permito solicitar se declare la situación de emergencia debido a que en horas de la mañana del día 05 de junio de 2017 se presentó daño del acueducto Regional de Occidente entre el tramo de San José y Belalcazar, en la subida para la habana sobre la vía principal, específicamente en tramo en observación, por presentar fallas, rotura del tubo principal en manguera PF de 6", inmediatamente se ordenó cierre de la válvula desde la planta de San José, con el fin de no seguir ocasionando más daño a la vía que es del orden departamental y los terrenos aledaños de propiedad del señor Alfredo Jiménez, por donde pasa el tubo del regional, quedando sin servicio los usuarios de la habana, San Isidro, y unos barrios de Belalcazar; un total 280 usuarios lo que significa unos 980 habitantes, socavón del terreno, se debe levantar material de afirmado.

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

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños