

 F-AC-48 Versión 1 Mayo 2012	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. SERVICIO DE ACUEDUCTO
	INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: SAN JOSE-BELALCAZAR Fecha del informe: 07 JUNIO DE 2017

1. DESCRIPCIÓN DE LA EMERGENCIA PRESENTADA:

El día 07 de junio siendo las 6:00 a.m. se presentó daño del acueducto Regional de Occidente en el tramo de agua tratada tramo entre San José y Belalcazar con la rotura de la tubería de polietileno de 6" a uno 50 metros más abajo del daño ocurrido el día 05 de junio del mismo año; que tiene su trazado de forma paralela a la vía que conduce del Crucero a Belalcazar a siete kilómetros 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, hundimiento, movimiento de masa de tierra 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 este semestre 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 27 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	12	105.000	\$ 1.260.000
2	Suministros afirmado	M3	21	38.000	798.000
3	Termofusión de tubería de polietileno de 6" PN 16 PE 100 incluye mano de obra, equipo de termofusión, transporte y acarreo de equipo al hombre.	GL	1,00	4.230.000	\$ 4.230.000
COSTO TOTAL					\$ 6.288.000

3. VALOR ESTIMADO PARA SOLUCIONAR LA EMERGENCIA: \$ 6.288.000

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

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

Administradora Seccional San José

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"

MEMORANDO

SJ-2017-II-00004606

San José, 7 de Junio de 2017

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

DE: SAN JOSE

ASUNTO: Solicitud Declaratoria de Emergencia daño Acueducto Regional de Occidente

En horas de la mañana se presentó daño del Acueducto Regional de Occidente en la red que va desde San José a Belalcazar, a unos 50 metros más abajo del daño ocurrido el día 05 de junio del mismo año, es un tramo que esta sobre la vía y permanece continuo proceso de observación por el hundimiento, movimiento de la masa de tierra, esto hace que la red de desempalme, presente roturas; por ser sobre la vía departamental se requiere intervención de la gobernación en la estabilización del terreno. Por lo que tuvo que ser suspendido el servicio de agua, afectando los usuarios de la habana, san isidro, y cuatro barrios del municipio de Belalcazar; y no seguir ocasionando más daños en la vía y los terrenos aledaños, se debe levantar material de concreto.

Atentamente,



GLORIA AMPARO MONTES PALACIO
Administrador

Anexo:

Copia: CARMENZA GALLO CIFUENTES

Proyectó: Gloria Amparo Montes Palacio



MEMORANDO

OM-2017-II-00004609

Manizales, 7 de Junio de 2017

PARA: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
ASUNTO: DECLARACION EMERGENCIA ARO TRAMO SAN JOSE BELALCAZAR 7 DE JUNIO DEL 2017

De la manera más cordial solicito se declare la situación de emergencia en el Acueducto Regional de Occidente que abarca los municipios de Anserma, Risaralda, San José y Belalcazar Caldas, debido a que en horas de la mañana se presentó daño a unos 50 metros más abajo del daño ocurrido el día 05 de junio del mismo año, es un tramo que esta sobre la vía y permanece continuo proceso de observación por el hundimiento, movimiento de la masa de tierra, esto hace que la red de desempalme, presente roturas; por ser sobre la vía departamental se requiere intervención de la gobernación en la estabilización del terreno. Por lo que tuvo que ser suspendido el servicio de agua, afectando los usuarios de la habana, san isidro, y cuatro barrios del municipio de Belalcazar; y no seguir ocasionando más daños en la vía y los terrenos aledaños, se debe levantar material de concreto.

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

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños

EMERGENCIA ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE TRAMO SAN JOSE BELALCAZAR TRAMO CRITICO EN LA VIA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Termo fusión en tubería de polietileno de 6" incluye transporte de maquinarias y equipos desde Chinchina Caldas hasta San José Caldas vía Belalcazar, se instalan 27 m y se solda un portaflanche y se ejecuta un empalme de polietileno a polietileno	Un	1	1.500.000	1.500.000
2	Concreto 210 kg/cm ² para cunetas	m3	3	650.000	1.950.000
3	Acero de refuerzo	kg	150	5.200	780.000
	COSTO TOTAL				4.230.000
	COSTO DIRECTO				3.253.846
	ADMINISTRACION	20%			650.769
	IMPREVISTOS	5%			162.692
	UTILIDADES	5%			162.692
	TOTAL				4.230.000


 Sergio Humberto Torres Proaños
 Jefe Depto. de Operación y Mantenimiento

MEMORANDO

OM-2017-II-00004609

Manizales, 7 de Junio de 2017

PARA: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
ASUNTO: DECLARACION EMERGENCIA ARO TRAMO SAN JOSE BELALCAZAR 7 DE JUNIO DEL 2017

De la manera más cordial solicito se declare la situación de emergencia en el Acueducto Regional de Occidente que abarca los municipios de Anserma, Risaralda, San José y Belalcazar Caldas, debido a que en horas de la mañana se presentó daño a unos 50 metros más abajo del daño ocurrido el día 05 de junio del mismo año, es un tramo que esta sobre la vía y permanece continuo proceso de observación por el hundimiento, movimiento de la masa de tierra, esto hace que la red de desempalme, presente roturas; por ser sobre la vía departamental se requiere intervención de la gobernación en la estabilización del terreno. Por lo que tuvo que ser suspendido el servicio de agua, afectando los usuarios de la habana, san isidro, y cuatro barrios del municipio de Belalcazar; y no seguir ocasionando más daños en la vía y los terrenos aledaños, se debe levantar material de concreto.

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

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños