MEMORANDO

MZ-2018-II-00007926

Manzanares, 24 de Septiembre de 2018

PARA:

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA, SERGIO

HUMBERTO LOPERA PROAÑOS

DE:

MANZANARES

ASUNTO:

Solicitud declaración de emergencia Tanque de Almacenamiento.

Por medio de la presente solicito se declare emergencia en el municipio de Manzanares, por fisuramiento en tanque de almacenamiento de agua potable. Con lo cual se afecta la continuidad del servicio a la población urbana y así poder atender de manera inmediata el suceso y garantizar la continuidad, seguridad y eficiencia en el servicio.

Atentamente,

WEIMAR MUÑOZ LOPEZ

Administrador

Anexo: Copia:

Proyectó: Weimar Muñoz Lopez



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

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: MANZANARES

Fecha del informe: 22-09-2018

EVENTO: Fisuramiento del tanque de almacenamiento de agua potable por asentamiento del terreno.

FECHA: 22-09-2018

HORA: 09:00

COMPONENTE AFECTADO: TANQUE DE ALAMCENAMIENTO DE AGUA POTABLE

DESCRIPCION DEL DAÑO: En el tanque de almacenamiento de agua potable localizado en el sector San Luis Cra 1 entre Cl 4 y 5, se presentó asentamiento en el terreno ocasionando fisuramiento en las paredes del tanque, generando fugas de agua con afloramiento de estas en la parte baja del sitio de ladera sobre la cual está localizado el tanque, los días dieciocho y diecinueve de septiembre se presentaron fuertes precipitaciones en el municipio lo cual pudo haber influido, por ser una área tributaria con altas pendientes que pueden ceder por la saturación del subsuelo.

Estas fisuras están ocasionando inestabilidad en la ladera además de poner en situación de alto riesgo las viviendas ubicadas más abajo por posible deslizamiento, 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 deslizamiento y afectación de viviendas y vidas humanas.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

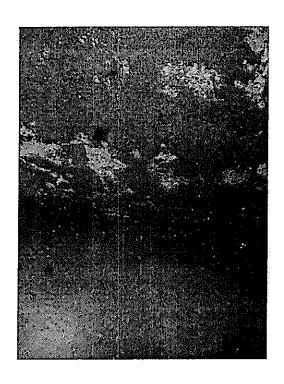
REPARACION PARCIAL:
Personal:
Recursos Técnicos:
Recursos económicos:
REPARACION DEFINITIVA:
Personal:
Recursos Técnicos:
Recursos económicos:
FIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: _Treinta días
CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO: Vía Pavimentada.

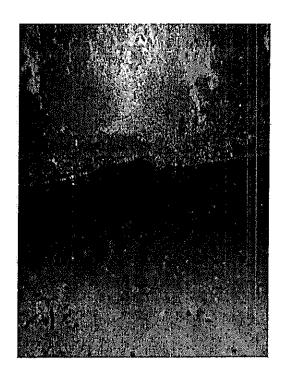
REGISTRÓ FOTOGRÁFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:



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

INFORME DE EMERGENCIAS









WEIMAR MUÑOZ LOPEZ

Nombre del Administrador

Firma

MEMORANDO

OM-2018-II-00008030

Manizales, 26 de Septiembre de 2018

PARA:

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA

DE:

DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

ASUNTO:

DECLARACION EMERGENCIA MANZANARES

De la manera más cordial solicito se declare la situación de emergencia en el municipio de Manzanares, lo anterior debido a que se recibido oficio e informe de fecha 24 de septiembre del 2018 debidamente firmado por el administrador de la seccional Weimar Muñoz López, donde manifiesta que en el tanque de almacenamiento de agua potable localizado en el sector San Luis Cra 1 entre Cl 4 y 5, se presentó asentamiento en el terreno ocasionando fisuramiento en las paredes del tanque, generando fugas de agua con afloramiento de estas en la parte baja del sitio de ladera sobre la cual está localizado el tanque, los días dieciocho y diecinueve de septiembre se presentaron fuertes precipitaciones en el municipio lo cual pudo haber influido, por ser una área tributaria con altas pendientes que pueden ceder por la saturación del subsuelo.

Estas fisuras están ocasionando inestabilidad en la ladera además de poner en situación de alto riesgo las viviendas ubicadas más abajo por posible deslizamiento, por lo cual solicitamos intervenir lo más pronto posible el daño y garantizar de esta manera la continuidad del servicio.

El día lunes 24 de septiembre del 2018 se realizó visita a la zona determinándose que el tanque debería suspenderse inmediatamente debido a unas fisuras frescas que se encontraron en él, producto del asentamiento del terreno.

Así mismo se realizó visita el día 26 de septiembre del 2018 en compañía de Corpocaldas y la administración municipal, para lo cual Corpocaldas se comprometió en un próximo convenio con el municipio de realizar unas perforaciones horizontales para drenar el talud, el contratista de la obra de pavimentación se le recomendó sellar las aberturas que existen entre el pavimento y el muro, y se hará seguimiento a las fisuras de 3 lozas de pavimento.

Teniendo en cuenta el alto riesgo de la zona y que por este sector pasan cinco tuberías, una de 10", 8" y dos de 6", es necesario desviar algunas tuberías y las que no puedan ser desviadas se reemplazaran por polietileno de alta densidad que permita mayor flexibilidad en caso de un movimiento del terreno.

Todo lo anterior partiendo de que el tanque de almacenamiento se eliminó su funcionamiento por presentar fisuras que ponen en riesgo la estabilidad de sector.

Atentamente,

Reservado_Para_Firma/Mecánica

SERGIO HUMBERTO LOPERA PROANOS

Jefe Depto Operación-y-Mantenimiento

Proyectó: Sergio Húmberto Lopera Proaños

EMPOCALDAS A.S. E.SP.

suministros Emergencia en el municipio de Manzanares Caldas Modificaciones redes de conexión planta a tanques

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTA
·····				r	
	GRUPO I		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
1	Tee 8 x 3" HD JH	un	1	322.050	322.050
2	Tee 10 x 6" HD JH	un	2	912.000	1.824.000
3	Codo de 6 x 90 HD JH	un	2	188.100	376.200
4	Codo de 3 x 90 HD JH	un	1	54.720	54.720
5	Valvula de compuerta elastica JH diámetro 6"	un	2	512.500	1.025.000
6	Valvula de compuerta elastica JH diámetro 10"	un	1	1.470.000	1.470.000
7	Uniones universales R1 R1 Diametro 10"	un	6	243.000	1.458.000
8	Uniones universales R1 R1 Diámetro 6"	un	2	96.000	192.000
9	Uniones universales R1 R1 Diámetro 8"	un	2	141.000	282.000
10	Uniones universales R1 R1 Diámetro 3"	un	1	51.000	51.000
11	Adaptador Brida de Diámetro 10"	un	1	345.000	345.000
12	Adaptador Brida de Diámetro 8"	un	3	141.000	423.000
13	Bridas locas metalicas diámetro 10"	un	1	96.000	96.000
	Bridas locas metalicas diámetro 8"	un	3	51.000	153.000
	SUB TOTAL				8.071.970
	IVA 19%				1,533,674
	TOTAL				9.605.644

Sergio Humberto Lopera Proafios Jefe Depto de Operación y Mantenimiento