



La Dorada, Mayo 22 de 2018

Doctor:

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA

Gerente

Manizales.

Asunto: Solicitud declaratoria de Emergencia

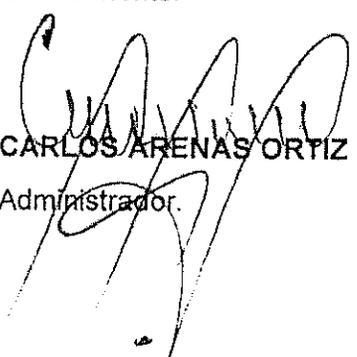
Respetado Dr. Agudelo:

Teniendo en cuenta el informe técnico presentado por el auxiliar de Ing. José Guillermo Giraldo Gracia , me permito informarle que en el sector de la quebrada yeguas, la tubería de 24" AMERICAM PIPE, correspondiente a la línea de conducción de la planta de tratamiento el llano a los tanques de almacenamiento de la Dorada, colapso dentro del afluente de la quebrada yeguas, generando con ello el desabastecimiento de agua para la Dorada, desde el río Guarino, toda vez que fue necesario parar la planta de tratamiento del llano.

Por tal razón le solicito se declare la emergencia sanitaria en el mencionado sector a fin de atender y dar solución inmediata a esta problemática, máxime cuando son muchos los usuarios afectados en el municipio de la Dorada, el corregimiento de Guarinocito y las veredas de horizontes, las camelias y purnio de esta ciudad.

En espera de su pronta y positiva colaboración.

Cordialmente:



CARLOS ARENAS ORTIZ

Administrador.



LD-2018-II-00004061

La Dorada, 22 de Mayo de 2018

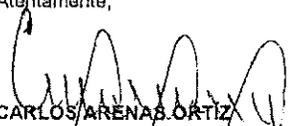
Doctor:
DIEGO PINEDA ALVAREZ
Alcalde Municipal,
Calle 15 entre Cras. 3 y 2
La Ciudad.

Referencia: **INFORME EMERGENCIA POR DAÑO EN EL ACUEDUCTO POR GRAVEDAD PARA LA DORADA**

Cordial saludo:

Como primera autoridad del municipio de la Dorada, miembro de junta directiva y usuario de nuestros servicios, me permito informarle que desde el día de ayer 21 de Mayo de los corrientes el municipio de la Dorada, Guarinocito y la vereda purnio se encuentra sin el servicio de acueducto proveniente de la planta el llano, toda vez que se presentó daño en la red de conducción del acueducto por gravedad en el sector de la quebrada yeguas, ocasionando con ello la suspensión del servicio desde la planta el llano; como plan de contingencia se está suministrando agua potable a la Dorada con la planta de tratamiento del río Magdalena, la cual se vienen prestando con baja presión, así mismo para los sectores de Guarinocito, Purnio estaremos suministrándole servicio con carro tanque, mientras se supera la emergencia presentada.

Atentamente,


CARLOS ARENAS ORTIZ
Administrador

Anexo:

Copias: **CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA - Gerente**

Revisó:



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
PBX: (+576) 886 7080
NIT: 890.803.239-9
empo@empocaldas.com.co
www.empocaldas.com.co





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

Seccional: LA DORADA Fecha del informe: 22/05/2018

EVENTO: _rotura en la red de conducción de agua potable en tubería de 24" que transporta el agua desde la planta de tratamiento hasta los tanques de almacenamiento en el sitio de la quebrada yeguas.

FECHA: 21/05/2018_____ HORA: En las horas de la noche

COMPONENTE AFECTADO: RED DE CONDUCCION DE 24" EN TUBERIA DE AMERICAN PIPE

DESCRIPCION DEL DAÑO: Se produjo una crecida de la quebrada yeguas que causo socavación en el paso subfluvial y causo el descenso de la tubería causando desprendimiento enua de sus puntas y en el centro. (como se aprecia en las fotografías)

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

Se interrumpió la continuidad del servicio de acueducto a la población del Municipio de La Dorada, corregimiento de guarinocito y los centros poblados de Palma Real y Purnio.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal: Se necesita el apoyo de un especialista en aplicar soldadura, con tres ayudantes

Recursos Técnicos: se requiere 48 horas de retroexcavadora de oruga.

Recursos económicos:

REPARACION DEFINITIVA:

Se debe plantear la posibilidad de instalar esta tubería de forma subfluvial, a una profundidad que no se vea afectada por las continuas crecientes de la quebrada yeguas, cabe anotar que este es un punto neurálgico donde se han presentado repetidos daños.

En este punto se han hecho inversiones en bolsacretos y gaviones que no han mitigado la problemática, se ha desviado el cauce en innumerables ocasiones. **La solución definitiva es**

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

instalación de esta red en forma subfluvial

Personal: Para análisis del Departamento de Operación Y mantenimiento.

Recursos Técnicos:

Recursos económicos:

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: 48 horas

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO: por carretera destapada y potreros en la finca Guadalupe.

REGISTRÓ FOTOGRÁFICO 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





Nombre del Administrador _____

Firma

José Guillermo Giraldo García
Auxiliar de Ingeniería

MEMORANDO

OM-2018-II-00004075

Manizales, 22 de Mayo de 2018

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

Mediante oficio de fecha 22 de mayo del presente del señor administrador de la seccional de la Dorada Carlos Arenas Ortiz y e informe del señor Guillermo Giraldo García Auxiliar de Ingeniería en la seccional de la Dorada de fecha 22 de mayo del 2018 informan que en el sector la de la quebrada Yeguas la tubería de 24" American Pipe, correspondiente a la línea de conducción de la planta de tratamiento el llano a los tanques de almacenamiento de la Dorada, colapso dentro del afluente de la Quebrada Yeguas, generando con ello desabastecimiento de agua para la Dorada, desde el rio Guarnió, todas vez que fue necesario para la planta de tratamiento del llano. Afectando a muchos usuarios en el municipio de la Dorada, el Corregimiento de Guaranicito y las veredas Horizonte, las camelias y purnio de esta ciudad."

Por lo anterior se solicita se declare la situación de emergencia en el municipio de la Dorada.

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

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños



EMPOCALDAS S.A. E. S. P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS - CALDAS
SECCIONAL DORADA - CALDAS

OBJETO: EMERGENCIA PARA EL ALQUILER DE RETROEXCAVADORA DE ORUGAS Y COMPRA DE MATERIALES VARIOS Y OTROS EQUIPOS, PARA INTERVENIR, REPARAR LA CONDUCCIÓN EXISTENTE EN TUBERÍA DE 24", TIPO AMERICAN PIPE, LOCALIZADA SOBRE EL RIO YEGUAS SECTOR HACIENDA GUADALUPE, EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS
PRESUPUESTO: ABEL ROJAS RUBIANO
FECHA: LA DORADA, MAYO 22 DE 2108

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS
 EMERGENCIA PARA EL ALQUILER DE RETROEXCAVADORA DE ORUGAS Y COMPRA DE MATERIALES VARIOS Y ALQUILER DE OTROS EQUIPO PARA INTERVENIR, REPARAR, LA CONDUCCIÓN EXISTENTE EN TUBERÍA DE 24" TIPO AMERICAN PIPE, LOCALIZADA SOBRE EL RIO YEGUAS SECTOR HACIENDA GUADALUPE, EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	ALQUILER DE MAQUINARIA				
	Cáminoneta con tiro para transporte de equipo de soldadura y otros equipos.	Día	2,00	150.000	300.000
	Equipo oxicorte	Día	1,00	90.000	90.000
	Equipo de Soldadura Electrica	Día	4,00	170.000	680.000
	Extensión Electrica de Longitud 50 metros	Día	1,00	60.000	60.000
	Retroexcavadora de Oruga para trabajos de Dragados, Desvios, y llenos etc.	Horas	25,00	180.000	4.500.000
	Transporte de Retroexcavadora, Incluye vehiculo acompañante para traslado al sitio a intervenir.	Viajes	2,00	800.000	1.600.000
Diferencial de 1 tonelada	Día	1,00	60.000	60.000	
2	COMPRA DE MATERIALES				
	Soldadura 6011 x 1/8"	Kgs	10,00	12.000	120.000
	Disco para pulidora de 9" para corte	Und	4,00	18.000	72.000
	Rollo de Cinta Aislante Scotch 33	Rollo	5,00	13.500	67.500
	Varilla lisa de 1/2"	Und	2,00	15.600	31.200
	Cepillo de Acero con mango (grata)	Und	1,00	6.000	6.000
	Cinturon de Cierre de 24"	Und	1,00	450.000	450.000
	Combustible (A.C.P.M, Gasolina)	Gbal	15,00	8.800	132.000
	Oxigeno 1 contenido	und	1,00	120.000	120.000
	Vidrios para careta No. 10 (2 Und) Blanco (2 Und), Cemento, Alambre Galvanizado	Und	1,00	50.000	50.000
	Gas propano Un Contenido	Und	1,00	70.000	70.000
	Operario de soldadura	Und	3,00	150.000	450.000
	Eslinga en cable de acero de 3/4 Incluye accesorios	m	7,00	49.600	347.200
	Alquiler de Carro tanques para distribución de agua potable en el perímetro urbano y semi urbano, del municipio de LA DORADA, CALDAS.	día	2,00	800.000	1.600.000
	Alquiler Compresor, 1 martillo de 90 lbs. Incluye transporte de ida y retorno. Demoler Cámara y muro.	Hora.	8,00	115.000	920.000
COSTO DIRECTO					11.725.900

ADMINISTRACION	%	20	11.725.900	2.345.180
IMPREVISTO	%	5	11.725.900	586.295
UTILIDADES	%	5	11.725.900	586.295

SUMA ANTES I.V.A				15.243.670
I.V.A SOBRE UTILIDADES	%	19	586.295	111.396

COSTO TOTAL OBRAS CIVILES

15.355.066

ABEL ROJAS RUBIANO
ABEL ROJAS RUBIANO
 ingeniero Zona