

## MEMORANDO

1500-2023-II-00001217

Manizales, 30 de Marzo de 2023

PARA: ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE  
DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO  
ASUNTO: SOLICITUD DECLARACION EMERGENCIA SECCIONAL LA DORADA

Se ha recibido oficio del señor administrador de la Dorada e informe del señor OSCAR EDUARDO CLAVIJO ALZATE Inspector electromecánico de la seccional de la Dorada- Caldas, donde manifiestan de la grave situación que se presenta en cuanto a la problemática existente con relación a la ruptura de la tubería de aducción del acueducto por bombeo del rio Magdalena en el sector de la barcaza, generando con ello que la planta de tratamiento de la Melissa como plan de contingencia para el suministro de agua este fuera de servicio al momento que se requiera operar, máxime cuando en estos momentos la ola invernal que azola al país genera que constantemente se deba parar la planta del llano por alta turbiedad en el agua del río Guarino para su tratamiento, es por ello que se requiere realizar urgentemente esta reparación, lo anterior apoyados en el informe técnico y de emergencia suministrado por el funcionario Oscar Eduardo Clavijo Álzate inspector electromecánico de la seccional.

Por lo anterior solicito se declare la situación de emergencia en la seccional de la Dorada.

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

Proyectó: Sergio Humberto Lopeña Proaños



**empocaldas**  
Construyendo juntos tu bienestar

Gobierno de  
**CALDAS**

**PRIMERO  
LA GENTE**

Empocaldas empocaldas\_oficial

empo@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

La Dorada, marzo 30 de 2023

Doctor:  
**ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE**  
Gerente  
EMPOCALDAS S.A.ESP.  
Manizales.

Asunto: Solicitud declaratoria de emergencia por ruptura de la tubería de aducción del acueducto por bombeo del rio magdalena en el sector de la barcaza.

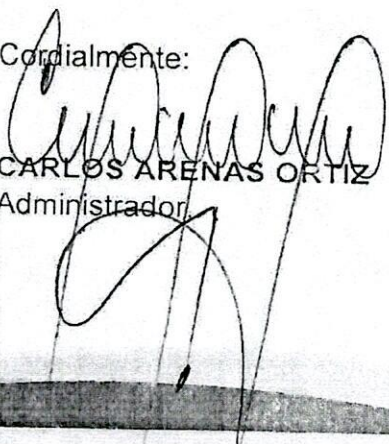
Respetado Dr. Taba:

Con el fin de atender la necesidad urgente e imprescindible de atender la problemática existente con relación a la ruptura de la tubería de aducción del acueducto por bombeo del rio magdalena en el sector de la barcaza, generando con ello que la planta de tratamiento de la Melissa como plan de contingencia para el suministro de agua este fuera de servicio al momento que se requiera operar, máxime cuando en estos momentos la ola invernal que azota al país genera que constantemente se deba parar la planta del llano por alta turbiedad en el agua del río Guarino para su tratamiento, es por ello que se requiere realizar urgentemente esta reparación, lo anterior apoyados en el informe técnico y de emergencia suministrado por el funcionarios Oscar Eduardo Clavijo Álzate inspector electromecánico de la seccional.

En espera de su estudio y aprobación, de antemano le agradezco su gestión.

Nota: adjunto documentos requeridos para el trámite.

Cordialmente:

  
**CARLOS ARENAS ORTIZ**  
Administrador

Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales -Caldas  
 PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9



F-AC-46  
Versión 2  
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: La Dorada Caldas Fecha del informe: Marzo 30 de 2023

EVENTO: Se estaba operando el sistema de bombeo y se presenta un corte de energía a las 5:30PM por tal motivo se pagan los equipos y se genera un golpe de ariete que estalla una sección de la tubería.

FECHA: Marzo 30 de 2023 HORA: 5:30 PM

COMPONENTE AFECTADO: Tubería aducción Bombeo La Dorada acero acero de 16"

DESCRIPCION DEL DAÑO: Se estaba operando el sistema de bombeo y se presenta un corte de energía a las 5:30PM por tal motivo se apagan los equipos y se genera un golpe de ariete que ocasiona una ruptura en la tubería de aducción.

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

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal:

Recursos Técnicos: \_\_\_\_\_

Recursos económicos: \_\_\_\_\_

REPARACION DEFINITIVA:

Personal: Reposición de 2.5 metros de tubería en acero al carbono de 14".

Recursos Técnicos: Tubería, equipo de soldadura, equipo de oxicorte

Recursos económicos: \$ 12.800.000 M/CTE

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: 5 días calendario.

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO:

De fácil acceso.

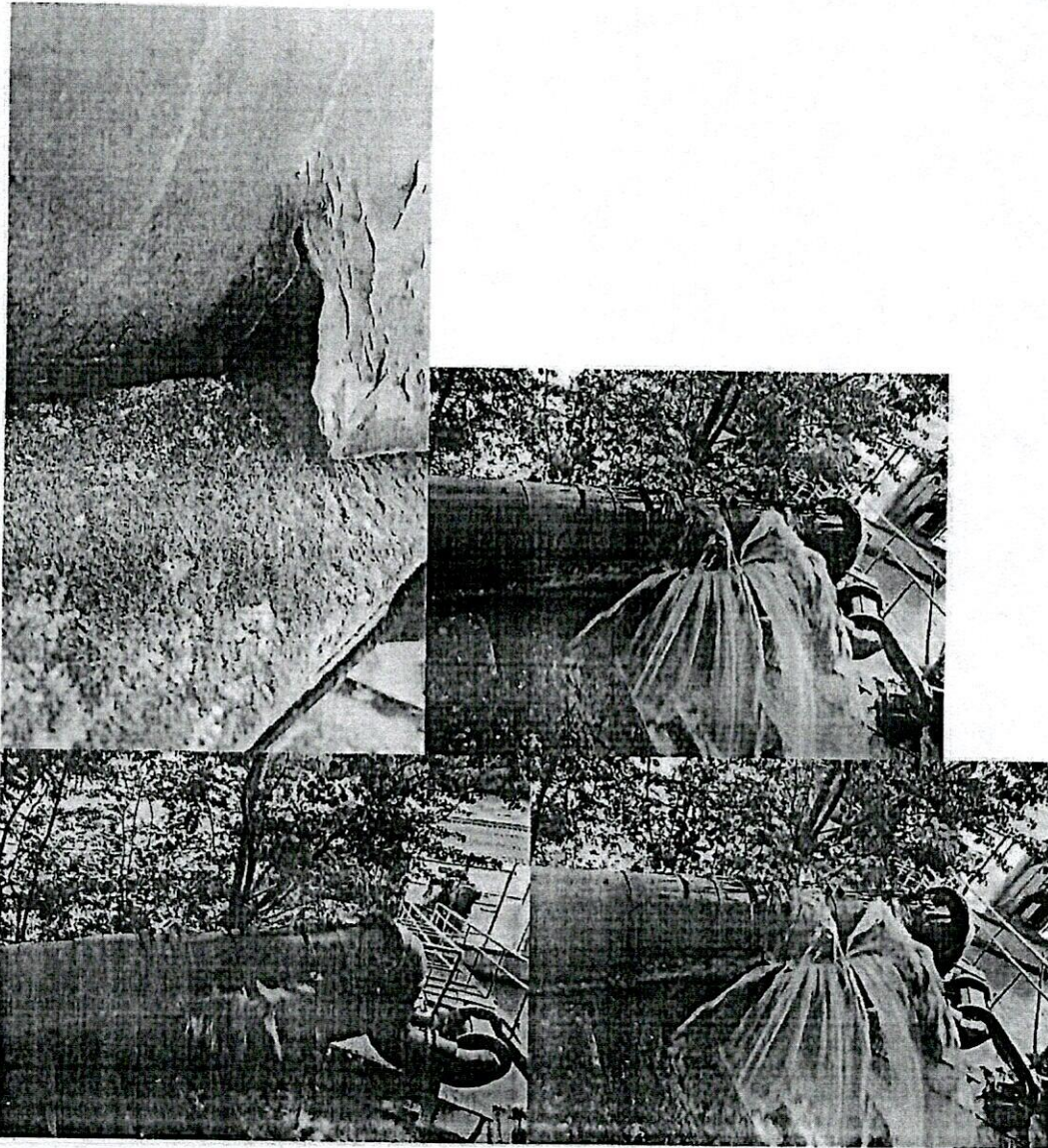
REGISTRÓ FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:



F-AC-46  
Versión 2  
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS



Carlos Arenas D.

Nombre del Administrador

[Handwritten Signature]

Firma





F-AC-28  
Versión 01  
Agosto 2010

SERVICIO DE ACUEDUCTO  
INFORME VISITA TECNICA

Solicitante: ING SERGIO HUMBERTO LOPERA	
Dirección del solicitante: Empocaldas La Dorada	
Teléfono: 6068867080	Seccional: La Dorada
Nº radicación oficio: N/A	Fecha: 30-03-2023
Lugar problemática: BOMBEO RIO MAGDALENA LA DORADA.	

### DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA

El día 30 de Marzo de los corrientes, se estaba operando el sistema de bombeo de La Dorada con normalidad, a las 5:30 PM aproximadamente se presenta un corte en el servicio de energía ocasionando que el sistema se apagara y a su vez se generara un golpe de ariete que estallo un tramo de la tubería de acero en la bocatoma dejando el sistema fuera de servicio.



### CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Realizar las reparaciones pertinentes para habilitar dicho sistema.



F-AC-28  
Versión 01  
Agosto 2010

SERVICIO DE ACUEDUCTO  
INFORME VISITA TECNICA

OSCAR EDUARDO CLAVIJO ALZATE  
Inspector Electromecánico

NOMBRE Y CARGO

FIRMA

Persona que realiza la visita

Destino del informe: Sergio Humberto Lopera – Jefe Operación y Mantenimiento.

Relación de anexos: Ninguno

**TALLER TECNINDUSTRIAL NIT.10176156 / CRA. 2 # 13-37  
LA DORADA (CALDAS) / CEL.310 835 2317**

La Dorada Caldas, Marzo 30 de 2023.

SEÑORES:  
**EMPOCALDAS S.A.E.S.P**  
La Dorada.

**COTIZACION**

Realizar cambio de 2.5 M tubería de acero al carbón en el bombeo Rio Magdalena.

CANT.	DESCRIPCION	PRECIO U.	TOTAL
1	Realizar reposición de 2.5 Metros de tubería en acero al carbono SCH 40 de 14", adecuación de reducción de 16" a 14" en Brida. (incluye: desmonte de tubería existente con equipo de oxicorte, instalación de tubería nueva, reparación de anclajes, recuperación de brida de 16"	\$ 10.756.303	\$ 10.756.303
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 10.758.303</b>
		<b>IVA</b>	<b>\$ 2.043.697</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>\$ 12.800.000</b>

Duración de la reparación: 5 días calendario.

  
**RAUL EDUARDO FLOREZ**  
C.C. 10.176.156 La Dorada  
Celular: 310 835 2317

**TECNINDUSTRIAL**