

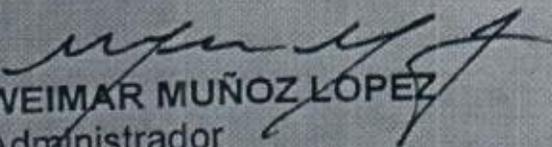
Manzanares, 12 de octubre de 2017

Doctor  
**CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA**  
Gerente  
Empocaldas .S.A E.S.P  
Manizales

**ASUNTO:** SOLICITUD DECLARATORIA DE EMERGENCIA DE RED DE CONDUCCION DE LA BOCATOMA EL ROSARIO MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS.

Por medido de la presente solicito se declare emergencia en el municipio de manzanares por la ruptura de tubo de la línea de conducción de la bocatoma el rosario. Para poder atender de manera inmediata el suceso y así poder rehabilitar nuevamente el suministro del agua a la Planta de tratamiento y garantizar el abastecimiento continuo la población.

Atentamente,

  
**WEIMAR MUÑOZ LOPEZ**  
Administrador  
Empocaldas .S.A E.S.P

Manzanares



F-AC-46  
Versión 1  
Mayo 2012

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

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: MANZANARES Fecha del informe: 12/10/2017

1. DESCRIPCIÓN DE LA EMERGENCIA PRESENTADA:

En la línea de conducción de la bocatoma el Rosario del Municipio de Manzanares Caldas, en predio del señor Narcés Jiménez Herrera, donde se encuentra localizado viaducto sobre el cual pasa la línea de conducción de seis pulgadas de diámetro, se presentó ruptura de la línea punto en el cual se conecta tubo en material PVC con manguera en material polietileno, está situación ocasiona la interrupción del servicio de conducción del agua hacia la planta de tratamiento. Dejando la planta funcionando únicamente con la bocatoma El Palo, lo cual no es adecuado teniendo en cuenta la necesidad de que estén funcionando las dos bocatomas.

El daño se debió al debilitamiento de los templetes que sostenían la manguera de polietileno. Se hace necesario realizar la intervención de manera inmediata por parte de la empresa para restablecer nuevamente el servicio de la bocatoma ya que nos encontramos en temporada de lluvias y por ser Manzanares un municipio que presenta altas precipitaciones y por encontrarse en zona de ladera, no es conveniente trabajar con una sola bocatoma ya que puede presentarse un desabastecimiento de agua a la población por factores de avalanchas o derrumbes.

2. APOYO REQUERIDO:

DESCRIPCIÓN	POSIBLE PROVEEDOR (del producto o servicio requerido)	PLAZO PARA EL PAGO (según lo pactado con el proveedor)
ARREGLO DEL DAÑO QUE SE PRESENTÓ EN LA LINEA DE CONDUCCION DE LA BOCATOMA EL ROSARIO SOBRE VIADUCTO LOCALIZADO EN PREDIO DEL SEÑOR NARCÉS JIMÉNEZ HERRERA.		

3. VALOR ESTIMADO PARA SOLUCIONAR LA EMERGENCIA: \$ 2.912.952.00

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

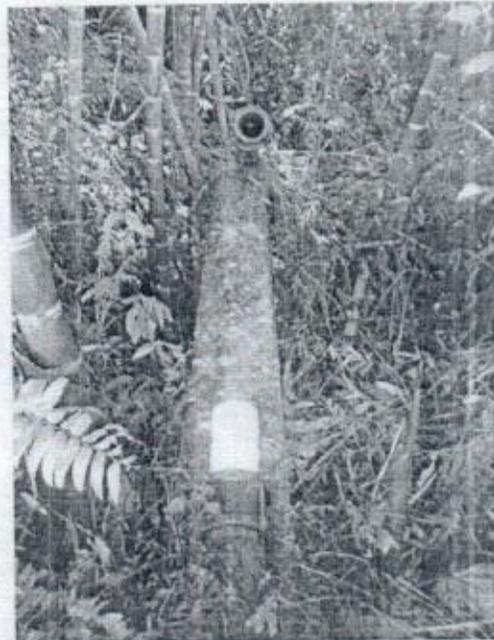


F-AC-48  
Versión 1  
Mayo 2012

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

INFORME DE EMERGENCIAS

## 5. AGREGAR REGISTRO FOTOGRÁFICO



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

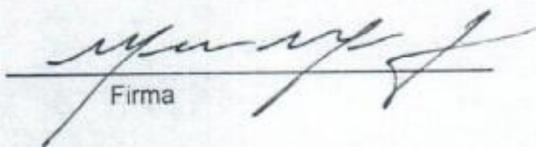
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS



WEIMAR MUÑOZ LOPEZ

Nombre del Administrador

  
Firma

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

MEMORANDO

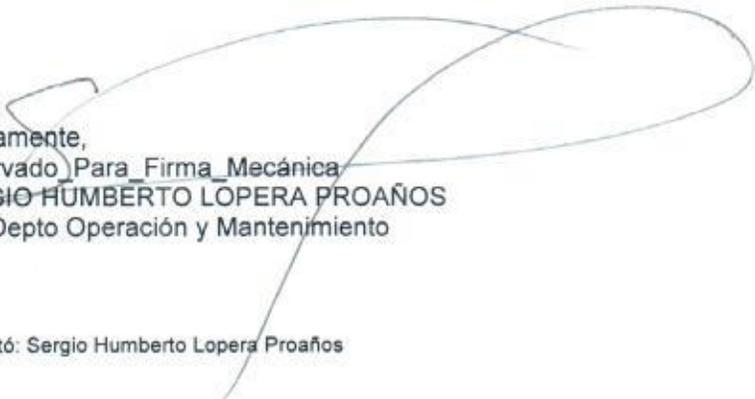
OM-2017-II-00008267

Manizales, 12 de Octubre de 2017

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

Solicito se declare la situación de emergencia en la seccional de Manzanares, debido a que se presentó debilitamiento de los templetes que sostenían la manguera de polietileno, en la línea de conducción de la bocatoma el Rosario del Municipio de Manzanares Caldas, en predio del señor Narces Jiménez Herrera, donde se encuentra localizado viaducto sobre el cual pasa la línea de conducción de 6", presentó ruptura de la línea punto en el cual se conecta tubo en material PVC con manguera en material polietileno, está situación ocasiona la interrupción del servicio de conducción del agua hacia la planta de tratamiento. Dejando la planta funcionando únicamente con la bocatoma El Palo, lo cual no es adecuado teniendo en cuenta la necesidad de que estén funcionando las dos bocatomas.

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



Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños

EMPOCALDAS A.S. E.SP.						
Arreglo por emergencia conducción en el municipio de Manzanares Caldas						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	CONTRACTUAL		VR. TOTAL
				VR.UNITARIO	VR. TOTAL	
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	Gl	1.00	100,000		100,000
<b>3</b>	<b>EXCAVACION</b>					
4	En material común de 0 a 2m	m³	10.00	25,000		250,000
5	Dispersión de sobrantes	m³	2.00	28,967		57,934
6	Lleno compactado con material de la obra	m³	7.00	19,574		137,018
<b>7</b>	<b>ESTRUCTURAS ACUEDUCTO</b>					
8	Termo fusión de tubería de 6" de polietileno	ml	24.00	35,000		840,000
9	Corte e instalación nuevamente de Portaflanche	un	1.00	220,000		220,000
10	Sobre acarreo de tubería al hombro	ml	24.00	17,000		408,000
<b>11</b>	<b>Empalme a tubería existente</b>	und	1.00	150,000		150,000
12	Anclaje de tubería de polietileno a AC y guaya	Un	2.00	250,000		500,000
<b>13</b>	<b>Suministro e instalación de guaya de 1/2" para sostener tubería</b>	ml	10.00	25,000		250,000
	<b>COSTO TOTAL</b>		<b>Costo Total</b>			<b>2,912,952</b>
			<b>Costo Directo</b>			<b>2,240,732</b>
			<b>Administracion</b>	<b>20%</b>		<b>448,146</b>
			<b>Imprevistos</b>	<b>5%</b>		<b>112,037</b>
			<b>Utilidad</b>	<b>5%</b>		<b>112,037</b>
			<b>Costo Total</b>			<b>2,912,952</b>

Sergio Humberto Lopera Proaños  
 Jefe Depto Operación y Mantenimiento