

EMPOCALDAS S.A E.S.P
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS

Fil-2018-I-001

Filadelfia, FEBRERO 01/2018

ING.
SERGIO LOPERA.
Departamento de Operación y mantenimiento
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
Manizales.

ASUNTO: SOLICITUD DE EMERGENCIA

El 01 de Febrero, En el sector lavaderos del municipio de Filadelfia. Se presenta inestabilidad del terreno, a consecuencia de la falla de Romeral, lo que produjo que la conducción del acueducto de la cristalina, que se encuentra en asbesto, cemento resultara afectada y se hace necesario e imprescindible reponer un tramo de 270 metros en polietileno, ya que de lo contrario se vería afectada toda la comunidad del municipio, en la prestación del servicio.



CARLOS ALBERTO HERRERA CARDONA
Administrador Seccional
Filadelfia.



F-AC-46
Versión 2
Enero 2017

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

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: FILADELFIA

Fecha del informe: 01-02-2018

EVENTO: INESTABILIDAD DEL TERRENO ACUEDUCTO LA CRISTALINA, SECTOR LAVADEROS.

FECHA: 01-02-2018

HORA: 8.00 AM

COMPONENTE AFECTADO: Se presentó inestabilidad del terreno, sector los lavaderos, de la conducción del acueducto la Cristalina de la seccional Filadelfia, inestabilidad que afecta 270 Metros de la conducción, si no se repone la tubería se podría generar un movimiento en masa, afectando la infraestructura y por lo tanto la comunidad del Municipio de Filadelfia

DESCRIPCION DEL DAÑO: En el sector lavaderos del municipio de Filadelfia. Se presenta inestabilidad del terreno, a consecuencia de la falla de Romeral, lo que produjo que la conducción del acueducto de la cristalina, que se encuentra en asbesto cemento resultara afectada y se hace necesario e imprescindible reponer un tramo de 250 metros en polietileno, ya que de lo contrario se vería afectada toda la comunidad del municipio, en la prestación del servicio y posible afectación de la banca carreteable.

IMPACTO O PELIGRO QUE ORIGINA EL DAÑO SOBRE LA PRESTACION DEL SERVICIO O SOBRE EL ENTORNO: El impacto que genera este daño es el colapso del terreno, y una avalancha que destruirá parte de la conducción de la cristalina, y por ende se ve afectada toda la comunidad del municipio de Filadelfia con la prestación del servicio en el suministro de agua, y pérdida de la banca carreteable.



F-AC-46
Versión 2
Enero 2017

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

INFORME DE EMERGENCIAS

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal:

Recursos Técnicos:

Recursos económicos: \$ 41.247.044

REPARACION DEFINITIVA:

Personal:

Recursos Técnicos:

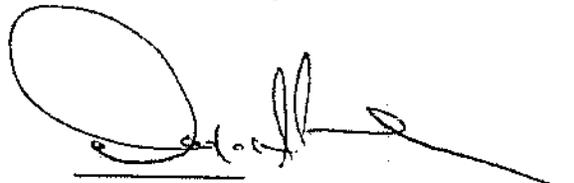
Recursos económicos: \$ 41.247.044

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: 8 días

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO: de fácil acceso

REGISTRÓ FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:

Carlos Alberto Herrera C
Nombre del Administrador


Firma













MEMORANDO

OM-2018-II-00000806

Manizales, 1 de Febrero de 2018

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

En el sector lavaderos del municipio de Filadelfia. Se presenta inestabilidad del terreno, a consecuencia de la falla de Romeral, lo que produjo que la conducción del acueducto de la Cristalina, que se encuentra en asbesto cemento resultara afectada y se hace necesario e imprescindible reponer un tramo de 270 metros en polietileno, ya que de lo contrario se vería afectada toda la comunidad del municipio, en la prestación del servicio, adicionalmente se afectaría la banca carretable, es por lo anterior que solicito se declare la situación de emergencia en el municipio de Filadelfia.

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

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proañes

EMPOCALDAS A.S. E.SP.					
EMERGENCIA ADUCCION FILADELFIA SECTOR LOS LAVADEROS					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	Localización y replanteo	m ^l	200.00	2,000	400,000
2	Excavaciones				
3	Material común	m ³	70.00	23,000	1,610,000
4	Conglomerado	m ³	30.00	25,000	750,000
5	Roca	m ³	20.00	50,000	1,000,000
6	Llenos con material de la excavación	m ³	90.00	14,000	1,260,000
7	Instalación de tubería de 6" de Polietileno, incluye transporte y acarreo al hombro	ml	270.00	15,000	4,050,000
8	Empalmes a tubería existente	un	2.00	300,000	600,000
9	Instalación de portaflanche	Un	1.00	160,000	160,000
10	Anclajes con 4 pilotes diámetro 1 1/2" HG, con longitud cada uno de 1,50 m	un	2.00	450,000	900,000
11	Suministro de tubería de polietileno PE 100 PN 16 Diámetro 6"	ml	270.00	72,947	19,695,690
12	Suministro de portaflanche diámetro 6"	un	1.00	84,156	84,156
13	Brida loca metálica PE 100 Diámetro 6"	un	1.00	69,020	69,020
14	Adaptador brida universal diámetro 6"	un	1.00	214,000	214,000
Costo Directo					30,792,866
Administración					25% 7,698,217
Imprevistos					3% 923,786
Utilidad					5% 1,539,643
IVA					19% 292,532
Costo Total					41,247,044

Sergio Humberto Lopera Proaños
 Jefe Depto Operación y Mantenimiento