

MEMORANDO AR-002



Arauca Caldas, 02 de Marzo 2018

PARA: DR SERGIO HUMBERTO LOPERA
Jefe Operación y Mto

DE: HUMBERTO BARRETO BERMUDEZ
Administrador Seccional Arauca

ASUNTO: SOLICITUD DECLARATORIA EMERGENCIA ACUEDUCTO
CONDUCCION ARAUCA CALDAS

Cordial saludo,

Por medio del presente le informo que hoy 02 de Marzo del 2018, en horas de la mañana, se Detectó fugas en la vivienda del señor JULIAN CARDONA en la cra 4 Nro. 5-37 y el señor ALBERTO BEDOYA cra 4 Nro. 5-49. El cual puede afectar las 2 viviendas y una vía peatonal (escalas) por donde transita personas de manera continua que habitan en este sector, ya que la tubería principal de 6" asbesto cemento presenta fugas poniendo en riesgo los habitantes de las 2 viviendas por posible deslizamiento por la presión del agua, así como también poniendo en riesgo la vida de las familias que allí habitan.


Por lo anterior necesito se atienda esta emergencia presentada y se disponga de un rubro especial para el cambio de la tubería que afecta este sector.

Agradeciendo su colaboración,

Atentamente

HUMBERTO BARRETO BERMUDEZ
Administrador Seccional
Arauca Caldas.

Proyectó: ADMINISTRADOR Seccional

 <p>F-AC-46 Versión 2 Enero 2018</p>	<p>EMPOCALDAS S.A. E.S.P SERVICIO DE ACUEDUCTO</p>
	<p>INFORME DE EMERGENCIAS</p>

Seccional: ARAUCA CALDAS Fecha del informe: 02 MARZO 2018

EVENTO: RUPTURA DE TUBO CONDUCCION TUBERIA 6" ASBESTOCEMENTO

FECHA: 02 MARZO 2018 HORA: 8:AM HORA: 06:00AM

COMPONENTE AFECTADO: CORREGIMIENTO ARAUCA

DESCRIPCION DEL DAÑO: SE PRESENTA FUGA EN LA CRA 4 NRO 5-37 y 5-49 AL INTERIOR DE LAS VIVIENDAS DEL SEÑOR JULIAN CARDONA Y ALBERTO BEDOYA, EL CUAL EL TUBO DE 6 " ASBESTOCEMENTO PRESENTO RUPTURA QUE PUEDE OCASIONAR DAÑOS AL INTERIOR DE LAS VIVIENDAS. EL MISMO SURTE EL ACUEDUCTO A TODA LA POBLACION DEL CORREGIMIENTO.

IMPACTO O PELIGRO QUE ORIGINA EL DAÑO SOBRE LA PRESTACION DEL SERVICIO O SOBRE EL ENTORNO: SE PRESENTA FUGA DE LA LINEA DE ADUCCION DEBAJO DE LAS VIVIENDAS QUE PUEDE AFECTAR LAS VIVIENDAS Y PERSONAS QUE HABITAN ALLI Y PONER EN RIESGO LA PRESTACION DEL SERVICIO DEL AGUA

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal: _____

Recursos Técnicos: _____

Recursos económicos: _____

REPARACION DEFINITIVA: VARIAR LA LINEA DE ADUCCION PERO QUE NO PASE POR DEBAJO DE LAS VIVIENDAS

Personal: CONTRATISTA, OBREROS Y MAESTRO OBRA

Recursos Técnicos: 114 METROS TUBERIA 6" PVC RDE 21, ANCLAJES, 5 CODOS DE 6 X 45 Y 6 X 90, 2

ACOPLES UNIVERSAL DE 6

Recursos económicos: 42'325.730

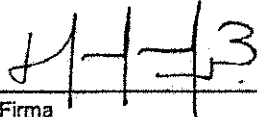
TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: 30 DIAS

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO: VIA PEATONAL

REGISTRÓ FOTOGRÁFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA: SE ANEXA REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA ZONA AFECTADA

HUMBERTO BARRETO BERMUDEZ

Nombre del Administrador


Firma



F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

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

INFORME DE EMERGENCIAS

FOTOS

Seccional: ARAUCA CALDAS Fecha del informe: 02 MARZO 2018





F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

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

INFORME DE EMERGENCIAS





F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

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

INFORME DE EMERGENCIAS





F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

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

INFORME DE EMERGENCIAS



MEMORANDO

OM-2018-II-00001726

Manizales, 2 de Marzo de 2018

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

De la manera más cordial solicito se declare la situación de emergencia en el corregimiento de Arauca, municipio de Palestina lo anterior debido a que en horas de la mañana, se detectó fuga en la vivienda del señor JULIAN CARDONA en la cra 4 Nro. 5-37 y el señor ALBERTO BEDOYA cra 4 Nro. 5-49. El cual puede afectar las 2 viviendas y una vía peatonal (escalas) por donde transita personas de manera continua que habitan en este sector, ya que la tubería principal de 6" asbesto cemento presenta fugas poniendo en riesgo los habitantes de las 2 viviendas por posible deslizamiento por la presión del agua, así como también poniendo en riesgo la vida de las familias que allí habitan. Por lo anterior necesito se atienda esta emergencia presentada y se disponga de un rubro especial para el cambio de la tubería que afecta este sector.

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

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños

EMPOCALDAS A.S. E.SP.

Reposicion de tubería de conducción por emergencia en el sector embarcadero en el corregimiento de Arauca municipio de Palestina

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (incluye plano record)	ml	114,00	5.036	574.104
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	228,00	13.104	2.987.712
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	150.043	300.086
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	759.554	759.554
6	DEMOLICIONES				
7	Corte con disco abrasivo	ml	128,00	7.369	943.232
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	7,00	80.465	563.255
9	EXCAVACION				
10	En material común de 0 a 2m	m³	70,00	29.120	2.038.400
11	En roca	m³	25,00	46.800	1.170.000
12	Entibado horizontal	ml	20,00	30.066	601.320
13	Dispersión de material sobrante en vehículo automotor	m³	35,00	31.631	1.107.085
14	Retiro de sobrantes en vehículo automotor	m³	18,00	54.080	973.440
15	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				
16	Suministro e instalación de tubería PVC de 6" RDE 21 PSI 200	ml	114,00	124.800	14.227.200
17	Suministro e instalación de acople universal de 6" R1-R2	Un	2,00	289.598	579.196
18	Suministro e instalación de codos en HD de 6" por 45° HJ	Un	3,00	458.530	1.375.590
19	Suministro e instalación de codos en HD de 6" por 90° HJ	Un	2,00	510.510	1.021.020
20	Empalme a tubería existente	Un	2,00	187.200	374.400
21	Anclaje a tubería existente incluye 4 tubos metálicos de 1.5m c/u y alambre galvanizado	Un	2,00	338.000	676.000
22	Anclajes de codos con concreto	Un	5,00	130.000	650.000
23	LLENOS				
24	Lleno compactado con material de la obra	m³	66,00	21.375	1.410.750
25	Subbase para pavimento	m³	8,00	139.900	1.119.200
26	Arena para base y atraque	m³	8,00	116.537	932.296
27	CONCRETOS				
28	Concreto para pavimento escalas, cuneta, anclajes de accesorios y recubrimiento tubería incluye formaleta	m³	10,00	794.189	7.941.890
Costo Total					42.325.730
Costo Directo					31.364.009
Administración					24% 7.527.362
Imprevistos					5% 1.568.200
Utilidad					5% 1.568.200
IVA sobre utilidad					19% 297.958
Costo Total					42.325.730

Sergio Humberto Lopera Proaños
 Jefe Departamento de Operación y Mantenimiento