

MEMORANDO AR-013



Arauca Caldas, 23 de Julio 2018

PARA: DR SERGIO HUMBERTO LOPERA
Jefe Operación y Mto

DE: HUMBERTO BARRETO BERMUDEZ
Administrador Seccional Arauca

ASUNTO: SOLICITUD DECLARATORIA EMERGENCIA ALCANTARILLADO
BARRIO ACCION COMUNAL PARTE ALTA ARAUCA CALDAS

Cordial saludo,

Por medio del presente le informo que hoy 23 de Julio del 2018, en horas de la mañana, se presento EMERGENCIA en el barrio Acción Comunal parte Alta, escala donde el señor ARTURO ESPINOSA, en la tubería de 8" de cemento Alcantarillado, el cual colapso en un tramo de 30 metros, afectando 6 viviendas que están conectadas a dicha red, presentando inundaciones en viviendas y via peatonal.

Por lo tanto se necesita de manera urgente la contratación para la reposición e instalación de tubería PVC de alcantarillado de 12".

Agradeciendo su colaboración,

Atentamente

HUMBERTO BARRETO BERMUDEZ
Administrador Seccional
Arauca Caldas.

Proyectó: ADMINISTRADOR Seccional



F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

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

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: ARAUCA CALDAS Fecha del informe: 23 JULIO 2018

EVENTO: RUPTURA DE TUBO ALCANTARILLADO 8 ASBESTOCEMENTO

FECHA: 23 JULIO 2018 HORA: 7:AM

HORA: 07:00AM

COMPONENTE AFECTADO: SECTOR ESCALAS ARTURO ESPINOSA BARRIO ACCION COMUNAL

CORREGIMIENTO ARAUCA

DESCRIPCION DEL DAÑO: TUBO DE 8" DE CEMENTO QUE PRESENTA RUPTURA PROVOCANDO FILTRACIONES EN LAS VIVIENDAS DE ARTURO ESPINOSA, BALMER ESPINOSA CON LLEVANDO A QUE LAS AGUAS NEGRAS DE ESTE SECTOR BARRIO ACCION COMUNAL PARTE ALTA FILTREN POR PAREDES Y PISOS DE DICHAS VIVIENDAS.

IMPACTO O PELIGRO QUE ORIGINA EL DAÑO SOBRE LA PRESTACION DEL SERVICIO O SOBRE EL ENTORNO: SE PRESENTA FUGA DE AGUAS NEGRAS POR PAREDES Y PISOS DE LAS LAS VIVIENDAS DEL SECTOR PROVOCANDO INUNDACIONES Y TAPONAMIENTO DE LAS DOMICILIARIAS DEL ALCANTARILLADO.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal: _____

Recursos Técnicos: _____

Recursos económicos: _____

REPARACION DEFINITIVA: REPOSICION DE ALCANTARILLADO AMPLIANDO SU DIAMETRO DE 8 A 12"

Personal: CONTRATISTA, OBREROS Y MAESTRO OBRA

Recursos Técnicos: 30 METROS TUBERIA 12" PVC ALCANTARILLADO, INSTALACION DOMICILIARIAS 6"

Recursos económicos: 28'671.101

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: 30 DIAS

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO: VIA PEATONAL

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

HUMBERTO BARRETO BERMUDEZ

Nombre del Administrador

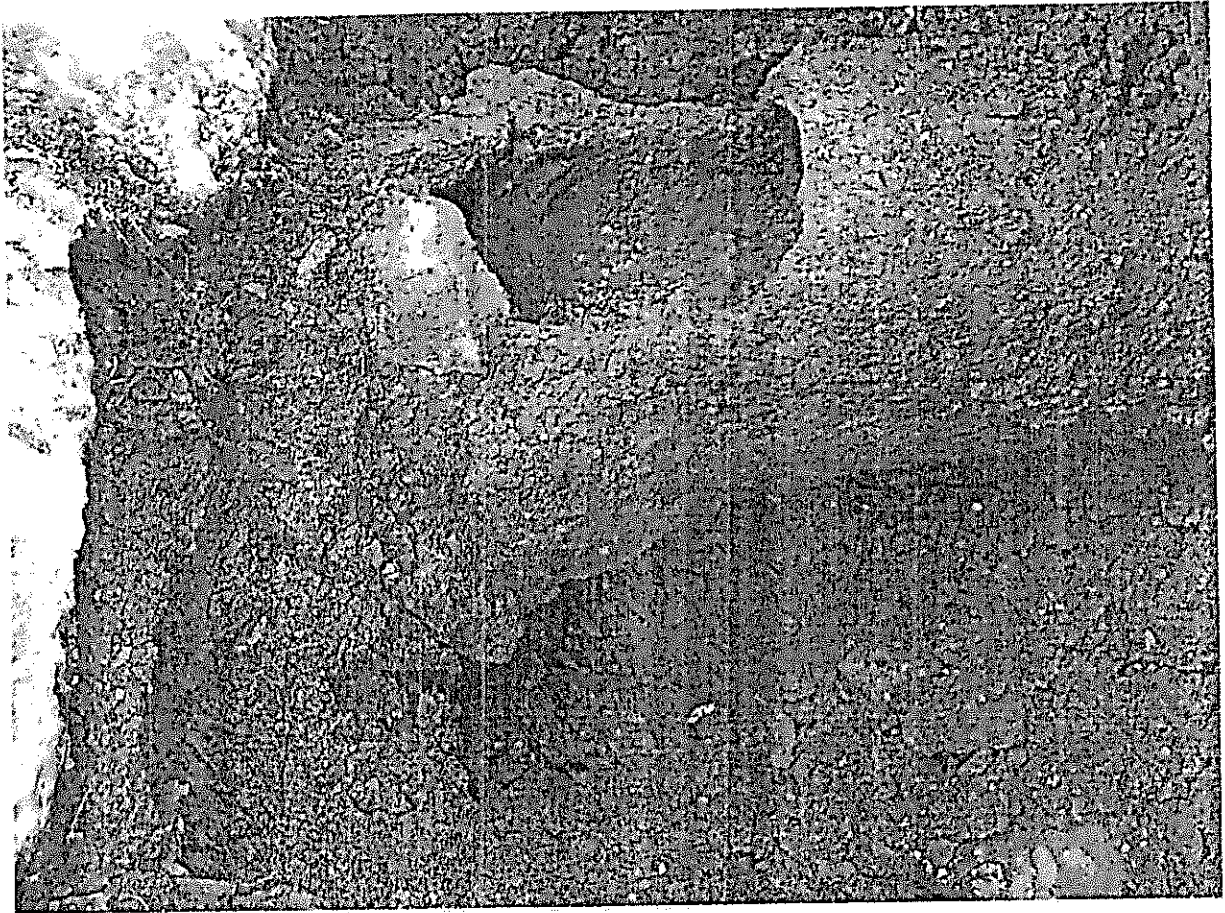
Firma



F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

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

INFORME DE EMERGENCIAS





F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

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

INFORME DE EMERGENCIAS

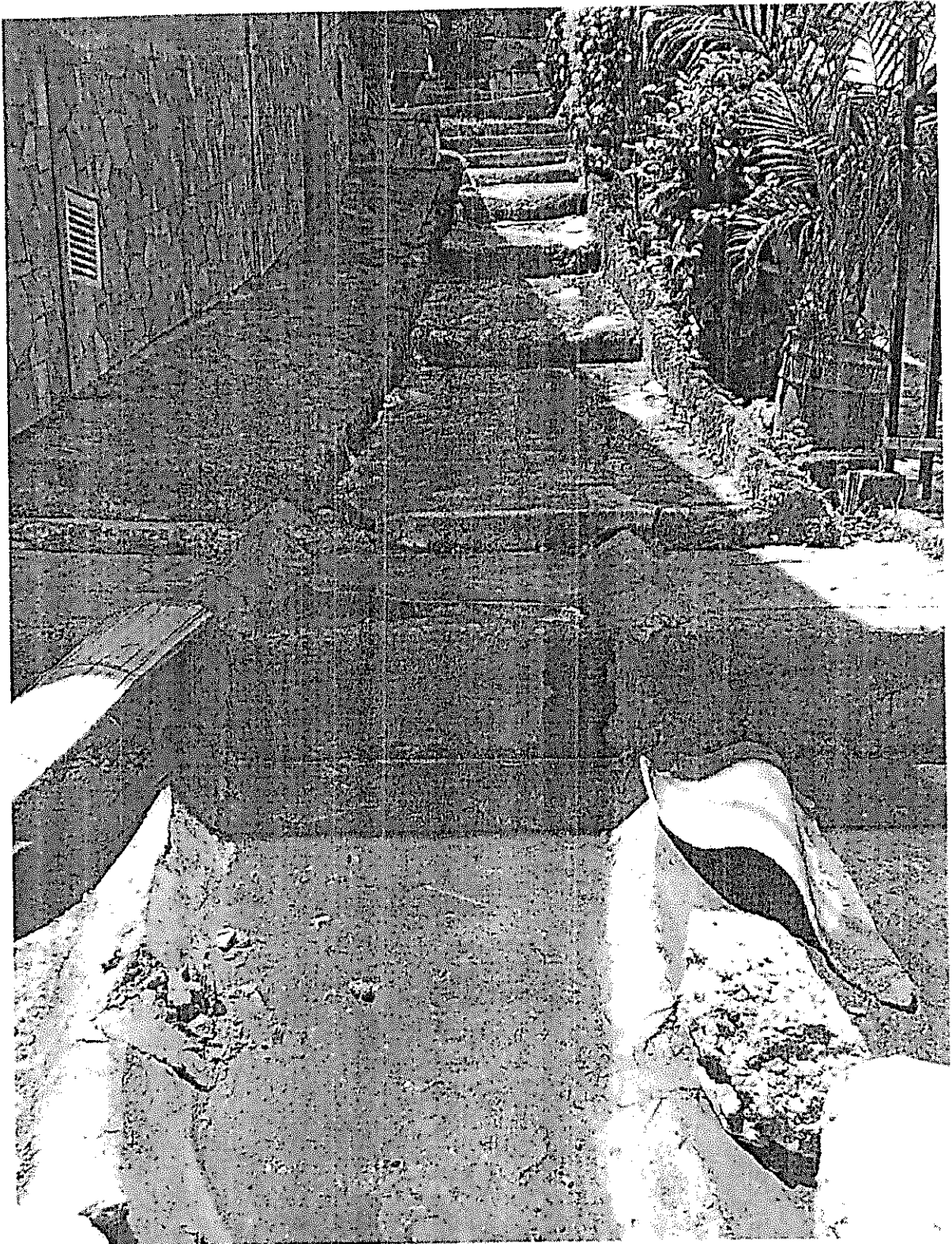




F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

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

INFORME DE EMERGENCIAS

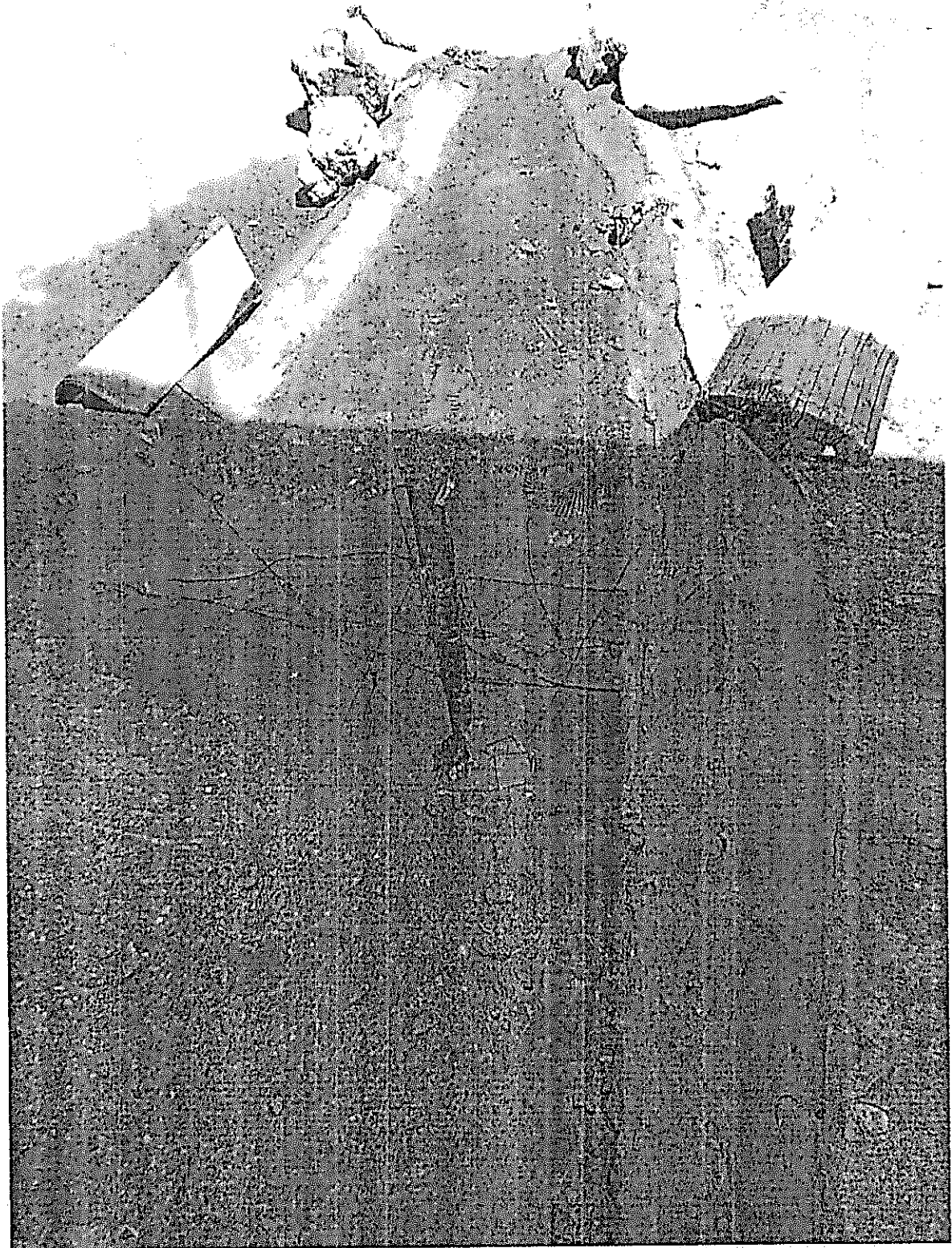




F-AC-46
Version 2
Enero 2018

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-00005978

Manizales, 23 de Julio de 2018

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

Mediante oficio e informe enviado por el señor administrador de la seccional de Arauca Humberto Barreto Bermúdez se informa que el día 23 de Julio del 2018, en horas de la mañana, se presentó EMERGENCIA en el barrio Acción Comunal parte Alta, escala donde el señor ARTURO ESPINOSA, en la tubería de 8" de cemento Alcantarillado colapso, en un tramo de 30 metros, afectando 6 viviendas que están conectadas a dicha red, presentando inundaciones en viviendas y vía peatonal.

Es por lo anterior que solicito se declare la situación de emergencia en el corregimiento de Arauca, Municipio de Palestina.

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

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proañes

EMPOCALDAS A.S. E.SP.

Reposición de alcantarillado por emergencia barrio Acción Comunal escalas Arturo Espinosa en el Corregimiento de Arauca municipio de Palestina Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	30,00	4.828	144.840
3	Techado provisional en plástico y guadua	m2	90,00	8.377	753.930
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	72,00	12.600	907.200
5	Señal preventiva y reglamentaria	un	2,00	143.842	287.684
6	Instalación de valla institucional 2x4	un	1,00	728.158	728.158
7	DEMOLICIONES				
8	Corte con disco abrasivo	ml	84,00	7.065	593.460
9	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	9,00	77.141	694.269
10	EXCAVACION				
11	En material común de 0 a 2m	m³	34,00	24.368	828.512
12	En roca	m³	34,00	65.000	2.210.000
13	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	61,00	30.324	1.849.764
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
15	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	30,00	22.020	660.600
16	Cámara cuadrada de 0.6mts por 0.6mts por H con tapa y cañuela	Un	2,00	650.720	1.301.440
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para 12 toneladas	Un	2,00	720.000	1.440.000
18	Bases y Cañuelas	Un	2,00	500.414	1.000.828
19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	12,00	12.780	153.360
20	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	un	6,00	370.202	2.221.212
21	Instalación de siletas de 12"x6"	un	6,00	40.262	241.572
22	Empalme a cámara	un	2,00	83.623	167.246
23	LLENOS				
24	Arena para base y atraque	m³	6,00	111.720	670.320
25	Lleno compactado con material de préstamo	m³	40,00	75.000	3.000.000
26	Sub base para pavimento de escalas	m³	8,00	134.118	1.072.944
27	CONCRETOS				
28	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	0,50	560.630	280.315
29	Concreto para escalas 42MR hecho en obra	m³	7,00	761.360	5.329.520
30	ACERO				
31	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	36,00	5.484	197.424
32	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1,25	1.549.202	1.936.503
	COSTO TOTAL				28.671.101
	COSTO DIRECTO				21.894.693
	ADMINISTRACION	20%			4.378.939
	IMPREVISTOS	5%			1.094.735
	UTILIDADES	5%			1.094.735
	IVA SOBRE UTILIDADES	19%			208.000
	TOTAL				28.671.101

Sergio Humberto Lopera Proaños
 Jefe Depto. de Operación y Mantenimiento