

## MEMORANDO

1500-2023-II-00002313

Manizales, 28 de Junio de 2023

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

Se ha recibido oficio e informe del señor administrador de la seccional de Chinchiná, donde informa acerca de una grave situación presentada en la red de alcantarillado ubicada en la Carrera 16 A entre Calles 7 A y 8, Manzana 1, Barrio Santa Ana I. de Chinchiná, lugar donde se presenta tubería de 12" colapsada en cemento y una recámara profunda de 6:00 mts desfondada, produciendo derrame de aguas servidas que han fracturado el pavimento y la proliferación de moscos, zancudos, cucarachas y ratas que perjudican los habitantes de los hogares existentes en ese lugar.

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

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños

Chinchiná, 28 de junio de 2023

PARA: SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS  
JEFE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

DE: OSCAR SALAZAR GARCIA  
ADMINISTRADOR SECCIONAL CHINCHINÁ

ASUNTO: SOLICITUD DECLARATORIA DE EMERGENCIA

Por medio del presente, me permito informar acerca de una grave situación presentada en la red de alcantarillado ubicada en la Carrera 16 A entre Calles 7 A y 8, Manzana 1, Barrio Santa Ana I. de Chinchiná, lugar donde se presenta tubería de 12" colapsada en cemento y una recámara profunda de 6:00 mts desfondada, produciendo derrame de aguas servidas que han fracturado el pavimento y la proliferación de moscos, zancudos, cucarachas y ratas que perjudican los habitantes de los hogares existentes en ese lugar.

Por lo anterior, solicito de usted con todo respeto, declarar la emergencia para dar pronta solución a esta delicada situación.

Atentamente,



**OSCAR SALAZAR GARCIA**  
Administrador Seccional Chinchiná



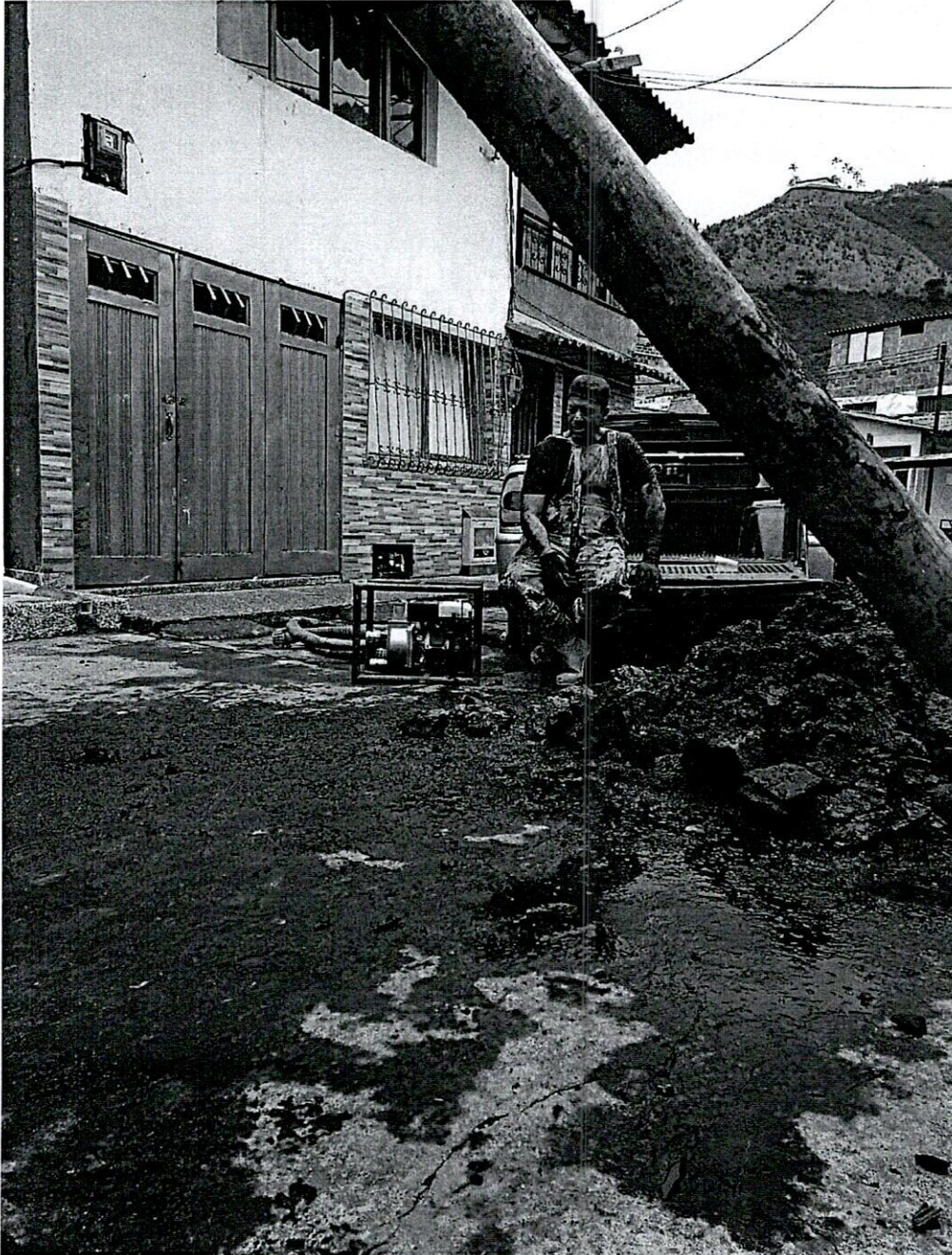
**PRIMERO LA GENTE**

Empocaldas empocaldas\_oficial

empo@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

**ANEXO: REGISTROS FOTOGRAFICOS**



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



f Empocaldas @empocaldas\_oficial

✉ empo@empocaldas.com.co

🌐 www.empocaldas.com.co



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



F-AC-46  
Versión 1  
Mayo 2012

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

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: CHINCHINA

Fecha del informe: JUNIO 28 DE 2023

### 1. DESCRIPCIÓN DE LA EMERGENCIA PRESENTADA:

**LUGAR:** CARRERA 16 A ENTRE CALLES 7 A y 8 MANZANA I. BARRIO SANTA ANA I. DE CHINCHINA.

Por medio del presente, me permito informar acerca de una grave situación presentada en la red de alcantarillado ubicada en la Carrera 16 A entre Calles 7 A y 8, Manzana 1, Barrio Santa Ana I. de Chinchiná, lugar donde se presenta tubería de 12" colapsada en cemento y una recámara profunda de 6:00 mts desfondada, produciendo derrame de aguas servidas que han fracturado el pavimento y la proliferación de moscos, zancudos, cucarachas y ratas que perjudican los habitantes de los hogares existentes en ese lugar.

### 2. APOYO REQUERIDO:

DESCRIPCIÓN	POSIBLE PROVEEDOR (del producto o servicio requerido)	PLAZO PARA EL PAGO (según lo pactado con el proveedor)

3. VALOR ESTIMADO PARA SOLUCIONAR LA EMERGENCIA: \$ 24.000.000.00

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

---

---

---

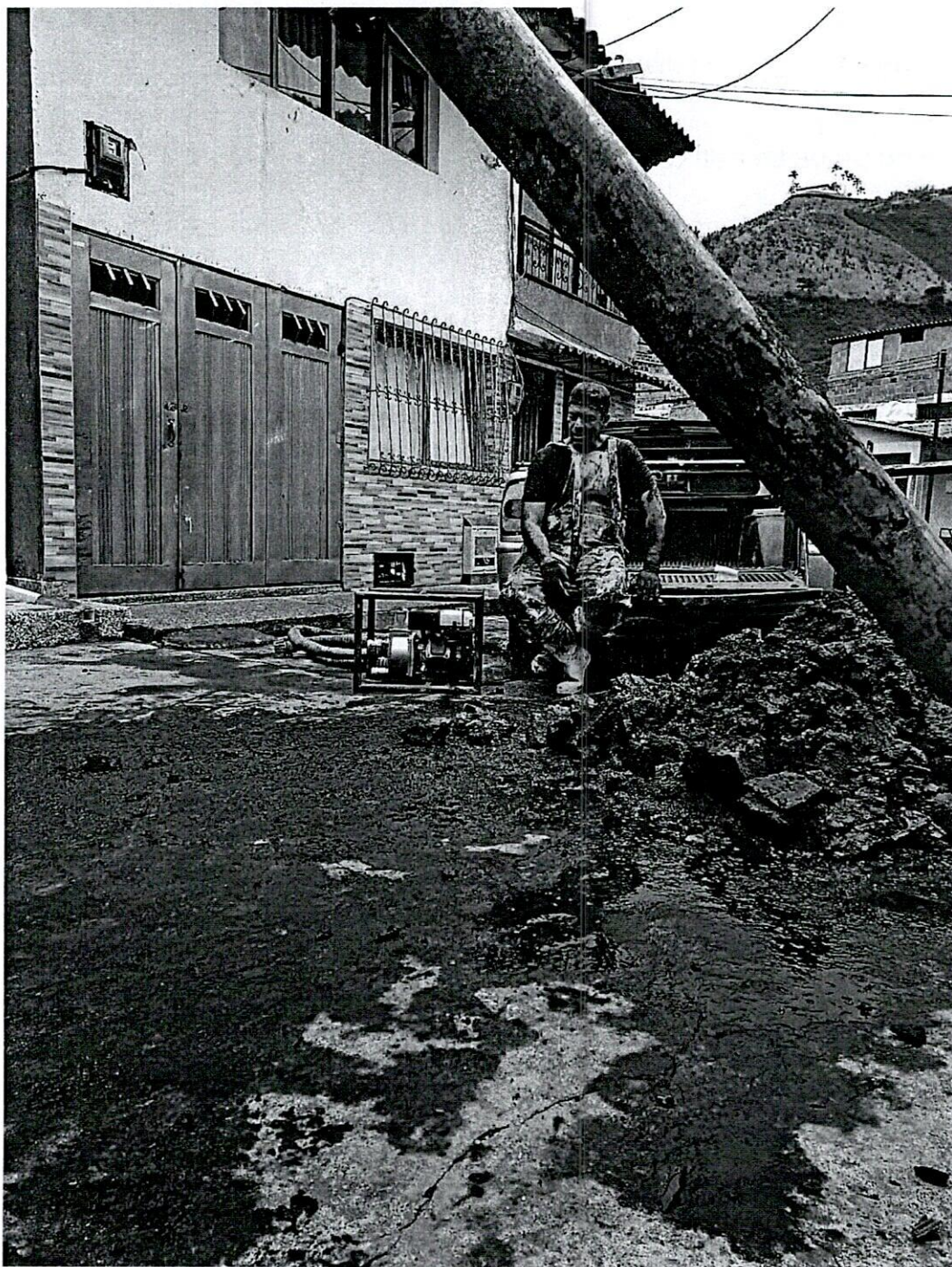


F-AC-46  
Versión 1  
Mayo 2012

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



OSCAR SALAZAR GARCIA

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"



**OBJETO: REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN EL SECTOR DE SANTA ANA I  
MUNICIPIO DE CHINCHINA**

MUNICIPIO: CHINCHINA, CALDAS.-

PRESUPUESTO: GUILLERMO GIRALDO GARCIA

FECHA: JUNIO 28 DE 2023

**FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS  
PRESUPUESTO OFICIAL.**

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1.-	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Localizacion y replanteo de redes (Incl.levantamiento del sector y plano record)	mts	12,00	8.250	\$ 99.000
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.	mts	8,00	19.519	\$ 156.152
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1,00	1.128.111	\$ 1.128.111
1.4	Señalización reglamentaria Verticales en lamina soportada en base de concreto	und	1,00	236.350	\$ 236.350
2	<b>DEMOLICIONES VARIAS</b>				
2,1	Corte con disco abrasivo	ml	10,00	10.944	\$ 109.440
2,2	Demolición de concreto	m3	0,36	126.363	\$ 45.491
2,3	Demoliciones varias muros en concretos, otros	m3	1,00	106.500	106.500
2,4	Demoliciones de Andenes y Sardinell en concreto hidráulico	m3		119.750	0
3	<b>SOBREACARREOS</b>				
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	6,00	59.812	\$ 358.872
4	<b>EXCAVACIONES</b>				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	11,04	37.750	\$ 416.760
4,2	Excavaciones en zanja - material Común 2 a 4 m	m4	0,00	46.750	
4,3	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	0,00	27.000	\$ -
4,4	Suministro transporte e instalacion entibado tipo 3 tabla estaca metalica (H de 2 a 4 m)	ml	6,00	110.000	\$ 660.000
5	<b>RELLENOS COMPACTADOS</b>				
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	6,00	33.972	\$ 203.832
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	4,00	91.450	\$ 365.800
6	<b>SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS</b>				
6.1	Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0,10 m compactos con rana	m3	0,00	125.134	\$ -
6,2	Sub-base tipo INVIAS, Incluye Proctor modificado, Densidad. Compactos con medio mecánico	m3	1,44	207.781	\$ 299.205
6.3	Sustitucion en arena limpia para tuberías	m3	3,00	173.781	\$ 521.343
7	<b>ALCANTARILLADOS</b>				
7,2	Suministro e Instalacion tubería corrugada PVC-S de 305 mm (12"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	12,00	167.975	\$ 2.015.700
7,3	Empalmes a Cámaras d=1.20 m	Und	2,00	129.551	\$ 259.102
7,4	Empalmes a Cajas de Inspeccion	Und	0,00	73.980	\$ -
7,6	Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	1,00	775.274	\$ 775.274
8	<b>OBRAS EN CONCRETO</b>				
8,1	Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y pilares para sostener estructura incluye formaleta	m³	3,00	985.025	2.955.075
8,2	Pavimento en rígido de 3000 Psi de espesor 0,18 en obra incluye , ensayos de laboratorios	m3	0,58	1.170.000	\$ 673.920



9	Diseño, Suministro e instalacion viaducto metalico	kg	495,00	25.424	\$ 12.584.880
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>\$ 23.970.807</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>\$ 17.762.732</b>
ADMINISTRACION		%	29	\$ 17.762.732	\$ 5.151.192
UTILIDADES		%	5	\$ 17.762.732	\$ 888.137
SUMA ANTES I.V.A					\$ 23.802.061
I.V.A SOBRE UTILIDADES		%	19	888.137	\$ 168.746
<b>COSTO TOTAL OBRAS CIVILES</b>					<b>\$ 23.970.807</b>

Elaborado por



GUILLERMO GIRALDO GARCIA  
AUXILIAR DE INGENIERIA