

## MEMORANDO

1500-2023-II-00000350

Manizales, 27 de Enero 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 acueducto de 2" en asbesto cemento que se encuentra en muy mal estado en la diagonal 6 entre calles 2 y 3, barrio Juan XXIII del Municipio de Chinchiná.

En ese lugar, hace dos meses aproximadamente se explotó un tubo y cuando lo fuimos a reparar, encontramos que había una cárcava grande alrededor del mismo. Tuvimos un amplio sector de la comunidad sin agua aproximadamente 7 horas mientras se realizó la reparación, perjudicando aproximadamente a 2000 usuarios y se tuvo que dejar la brecha abierta porque la comunidad no dejó taparan hasta que no se hiciera un arreglo de fondo con pavimentación incluida.

El día miércoles 25 de enero, se reventó el tubo nuevamente a las 10:00 pm, teniendo que suspender el servicio a esa hora y enviando personal de mantenimiento para su reparación. La brecha continúa destapada y la cárcava presenta peligro de hundimiento en la vía pública.

Por lo anterior, solicito se declare la emergencia en la seccional de Chinchiná.

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

Anexo:  
Copia:

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños





F-AC-46  
Versión 1  
Mayo 2012

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

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: CHINCHINA

Fecha del informe: ENERO 27 DE 2023

### 1. DESCRIPCIÓN DE LA EMERGENCIA PRESENTADA:

**LUGAR:** DIAGONAL 6 CALLES 2 Y 3, BARRIO JUAN XXIII CHINCHINA.

Por medio del presente, me permito informar acerca de una grave situación presentada en la red de acueducto de 2" en asbesto cemento que se encuentra en muy mal estado en la diagonal 6 entre calles 2 y 3, barrio Juan XXIII del Municipio de Chinchiná.

En ese lugar, hace dos meses aproximadamente se explotó un tubo y cuando lo fuimos a reparar, encontramos que había una cárcava grande alrededor del mismo. Tuvimos un amplio sector de la comunidad sin agua aproximadamente 7 horas mientras se realizó la reparación, perjudicando aproximadamente a 2000 usuarios y se tuvo que dejar la brecha abierta porque la comunidad no dejó tapan hasta que no se hiciera un arreglo de fondo con pavimentación incluida.

El día miércoles 25 de enero, se reventó el tubo nuevamente a las 10:00 pm, teniendo que suspender el servicio a esa hora y enviando personal de mantenimiento para su reparación. La brecha continúa destapada y la cárcava presenta peligro de hundimiento en la vía pública

### 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: \$ \_\_\_\_\_

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

---

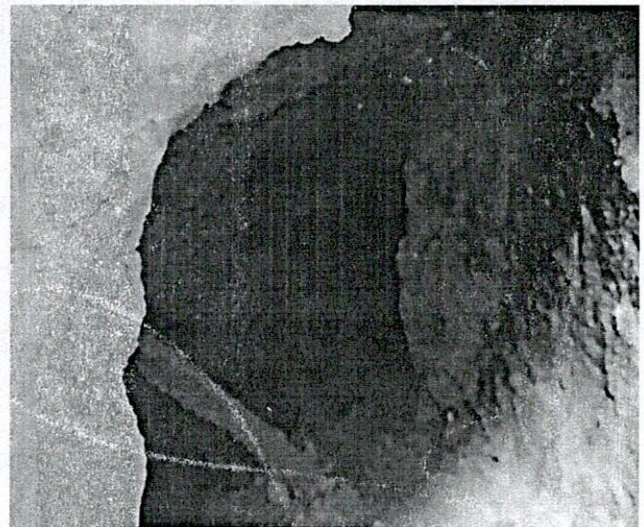
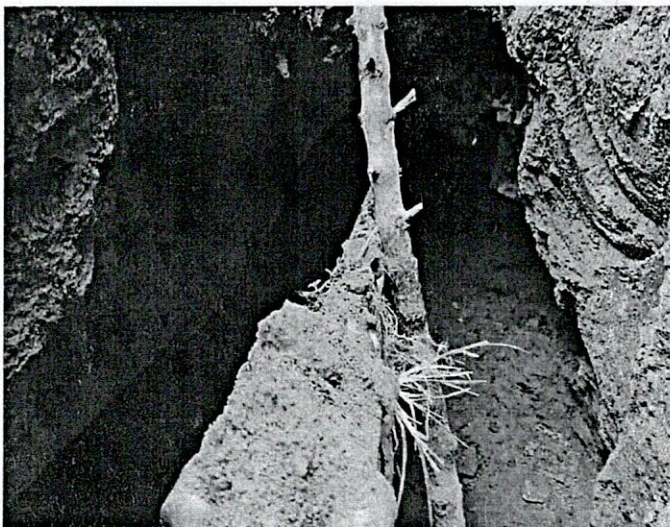
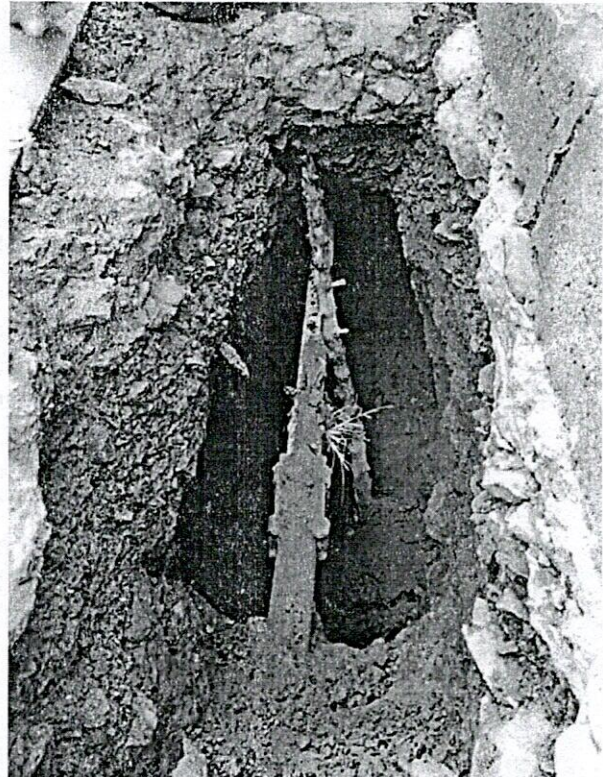
---

---





**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"





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



Chinchiná, 27 de Chinchiná de 2023

PARA: SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS  
JEFE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

DE: OSCAR SALAZAR GARCIA  
ADMINISTRADOR SECCIONAL CHINCHINÁ

ASUNTO: SOLICITUD DECLARATORIA DE EMERGENCIA

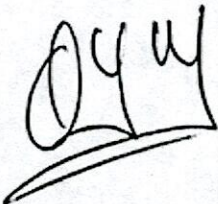
Por medio del presente, me permito informar acerca de una grave situación presentada en la red de acueducto de 2" en asbesto cemento que se encuentra en muy mal estado en la diagonal 6 entre calles 2 y 3, barrio Juan XXIII del Municipio de Chinchiná.

En ese lugar, hace dos meses aproximadamente se explotó un tubo y cuando lo fuimos a reparar, encontramos que había una cárcava grande alrededor del mismo. Tuvimos un amplio sector de la comunidad sin agua aproximadamente 7 horas mientras se realizó la reparación, perjudicando aproximadamente a 2000 usuarios y se tuvo que dejar la brecha abierta porque la comunidad no deajo taparan hasta que no se hiciera un arreglo de fondo con pavimentación incluida.

El día miércoles 25 de enero, se reventó el tubo nuevamente a las 10:00 pm, teniendo que suspender el servicio a esa hora y enviando personal de mantenimiento para su reparación. La brecha continúa destapada y la cárcava presenta peligro de hundimiento en la vía publica.

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

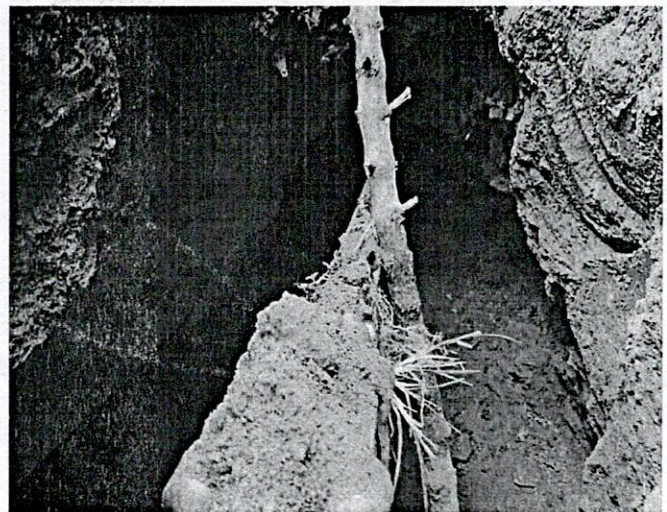
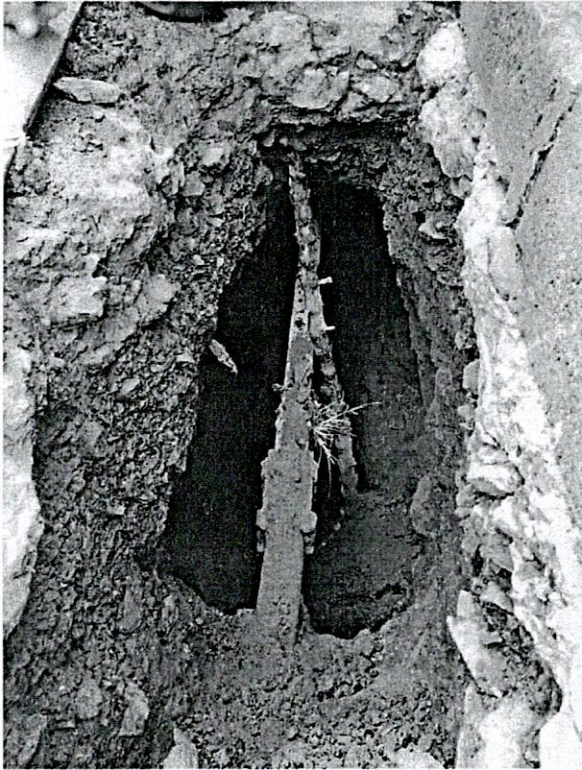
Atentamente,



OSCAR SALAZAR GARCIA  
Administrador Seccional Chinchiná



**ANEXO: REGISTROS FOTOGRAFICOS**





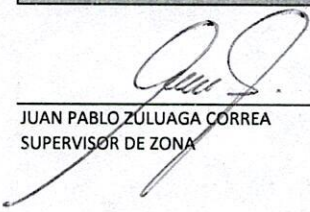


OBJETO: REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA SECTOR DIAGONAL 6a NO. 2- 114 DEL MUNICIPIO DE LA CHINCHINA CALDAS

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA SECTOR DIAGONAL 6a NO. 2- 114 DEL MUNICIPIO DE LA CHINCHINA CALDAS

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Localizacion y replanteo de redes (Incl.levantamiento del sector y plano record)	mts	62,00	\$ 7.581	\$ 470.022
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.	mts	134,00	\$ 17.729	\$ 2.375.724
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1,00	\$ 756.162	\$ 756.162
1.4	Suministro, transporte e instalación señales preventivas, reglamentarias e Informativas	und	2,00	\$ 226.085	\$ 452.170
<b>2</b>	<b>DEMOLICIONES VARIAS</b>				
2.1	Demolición de pavimento en concreto hidráulico	m3	24,54	\$ 126.363	\$ 3.100.955
2.2	Demolición de andenes y sardineles en concreto hidráulico	m3	0,72	\$ 108.472	\$ 78.100
2.3	Corte mecanizado de pavimento 0,07m	ml	325,60	\$ 11.326	\$ 3.687.713
2.4	Retiro de sobrantes y demoliciones en vehículo Automotor	m3	32,84	\$ 59.812	\$ 1.964.119
<b>3</b>	<b>EXCAVACIONES</b>				
3.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	232,40	\$ 39.184	\$ 9.106.380
<b>4</b>	<b>RELLENOS COMPACTADOS</b>				
4.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	174,32	\$ 33.972	\$ 5.921.999
<b>5</b>	<b>SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS</b>				
5.1	Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0,10 m compactos con rana	m3/comp	6,00	\$ 125.134	\$ 750.806
5.2	Sub-base granular tipo INVIAS, Incluye Proctor modificado, Densidad. Compactos con medio mecánico	m3/comp	16,44	\$ 165.921	\$ 2.727.746
5.3	Sustitucion en arena limpia para tuberías	m3	10,96	\$ 109.348	\$ 1.198.450
<b>6</b>	<b>ALCANTARILLADOS</b>				
6.1	Suministro, Transporte e instalacion de tubería PVC corrugada Ø=160 mm (6") para alcantarillado	ml	100,00	\$ 68.707	\$ 6.870.666
6.2	Suministro, Transporte e instalacion de tubería PVC corrugada Ø=12" para alcantarillado, incluye manejo de aguas	ml	62,00	\$ 132.500	\$ 8.215.000
6.3	Empalme a Camara	und	2,00	\$ 96.400	\$ 192.800
6.6	Caja de inspección domiciliaria de 0,60m x 0,60m en concreto 3000 psi (incluye base, cañuela y tapa reforzada)	und	20,00	\$ 558.776	\$ 11.175.511
6.7	Instalacion de silla yee de 12" x 6" incluye adhesivo	Und	20,00	\$ 95.004	\$ 1.900.080
<b>7</b>	<b>OBRAS EN CONCRETO</b>				
7.1	Concreto de 21 Mpa para andenes y/o estructuras	m3	1,20	\$ 985.025	\$ 1.182.030
7.2	Suministro e instalación pavimento en concreto premezclado MR 41 para vías, incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios	m3	22,74	\$ 1.224.003	\$ 27.833.832
<b>8</b>	<b>TRABAJO DE SOCIALIZACION</b>				
8.1	Trabajadora Social-todo el proceso domiciliarias y socialización de la obra contrada	Gb	0,50	\$ 3.135.000	\$ 1.567.500
9	Transporte de sillas de 12 x 6" desde Anserma hasta Chinchiná	gl	1,00	\$ 450.000	\$ 450.000
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>\$ 91.977.765</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>\$ 68.156.921</b>
ADMINISTRACION	%	29	\$ 68.156.921	\$ 19.765.507	
IMPREVISTO	%	0	\$ 68.156.921	\$ -	
UTILIDADES	%	5	\$ 68.156.921	\$ 3.407.846	
SUMA ANTES I.V.A					\$ 91.330.274
I.V.A SOBRE UTILIDADES	%	19	\$ 3.407.846	\$ 647.491	
<b>COSTO TOTAL OBRAS CIVILES</b>					<b>\$ 91.977.765</b>

  
 JUAN PABLO ZULUAGA CORREA  
 SUPERVISOR DE ZONA