



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar



Gobierno de
CALDAS

**PRIMERO
LA GENTE**

Empocaldas empocaldas_oficial

empo@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

Chinchiná, 20 de febrero 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 de 10" en cemento, que se encuentra en muy mal estado y descolando aguas residuales por todas las escalas peatonales que conducen en la Calle 7 de las Carreras 11 a la 12, Barrio Kennedy del Municipio de Chinchiná.

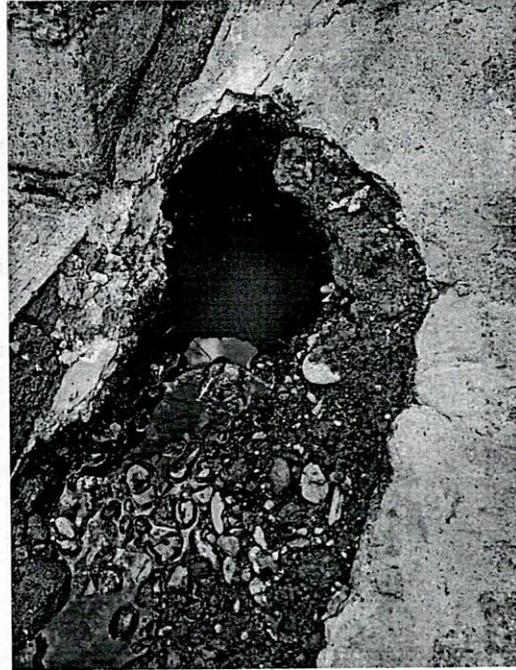
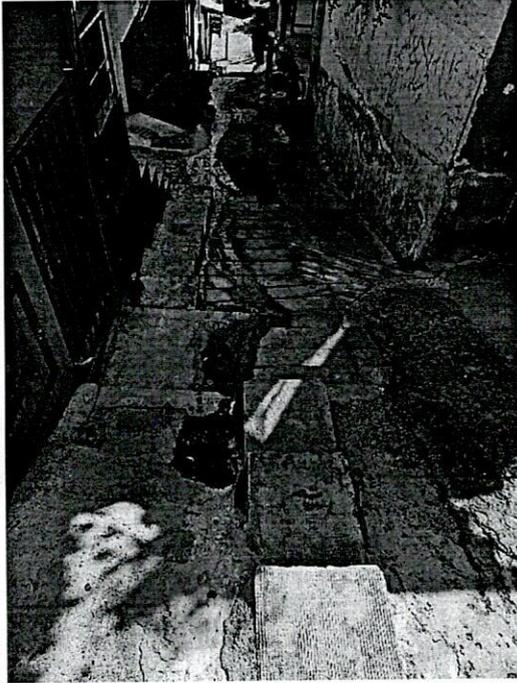
En ese lugar, hace 10 días aproximadamente, empezaron con ese problema, el tubo de alcantarillado reventó en la parte superior de las escalas en cemento, regando aguas servidas hacia la parte de abajo. Hicimos la visita de inspección técnica para dar con el sitio del daño exactamente y se hizo limpieza con el vehículo Vector, sin éxito en la labor, continuando con el reguero.

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





empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar



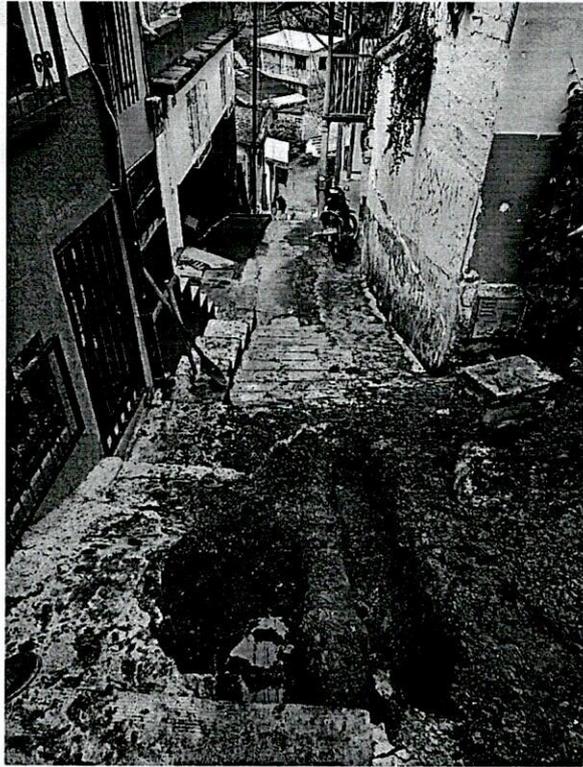
Gobierno de
CALDAS

**PRIMERO
LA GENTE**

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: FEBRERO 20 DE 2023

1. DESCRIPCIÓN DE LA EMERGENCIA PRESENTADA:

LUGAR: CALLE 7 CARRERAS 11 Y 12 BARRIO KENNEDY CHINCHINA.

Por medio del presente, me permito informar acerca de una grave situación presentada en la red de alcantarillado de 10" en cemento, que se encuentra en muy mal estado y descolando aguas residuales por todas las escalas peatonales que conducen en la Calle 7 de las Carreras 11 a la 12, Barrio Kennedy del Municipio de Chinchiná.

En ese lugar, hace 10 días aproximadamente, empezaron con ese problema, el tubo de alcantarillado reventó en la parte superior de las escalas en cemento, regando aguas servidas hacia la parte de abajo. Hicimos la visita de inspección técnica para dar con el sitio del daño exactamente y se hizo limpieza con el vehículo Vector, sin éxito en la labor, continuando con el reguero.

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

2. APOYO REQUERIDO:

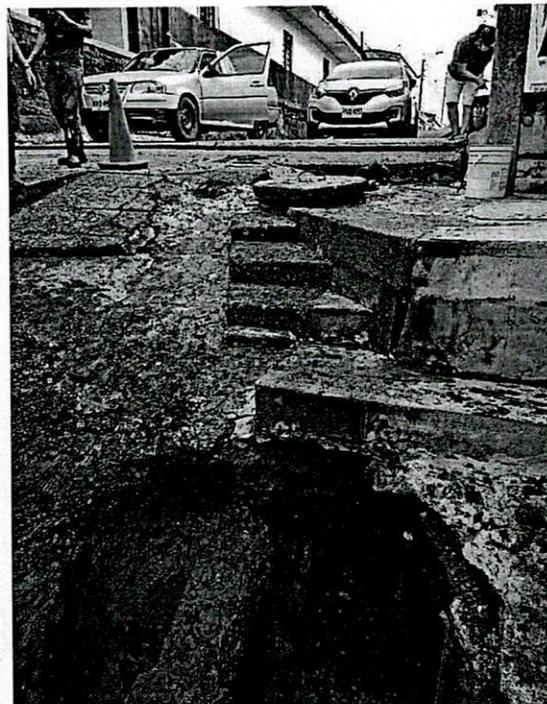
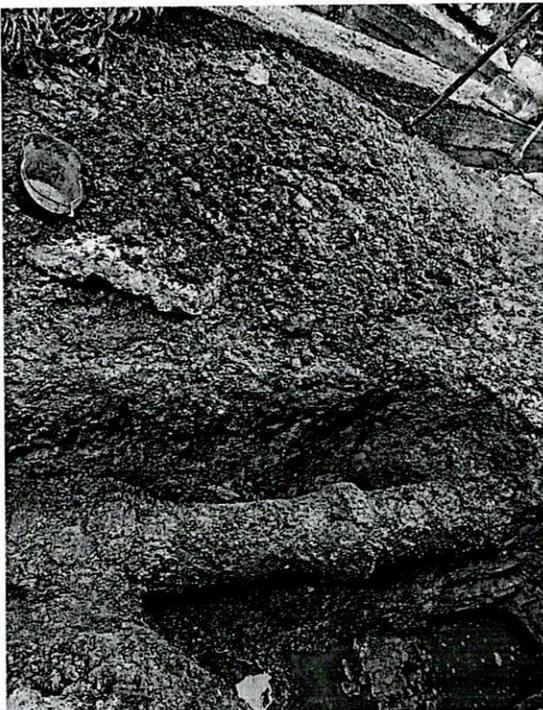
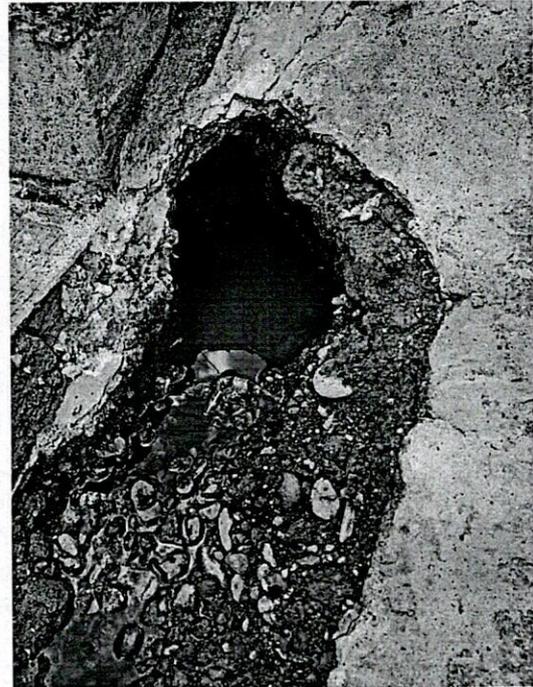
DESCRIPCIÓN	POSIBLE PROVEEDOR (del producto o servicio requerido)	PLAZO PARA EL PAGO (según lo pactado con el proveedor)

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

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



5. AGREGAR REGISTRO FOTOGRÁFICO:



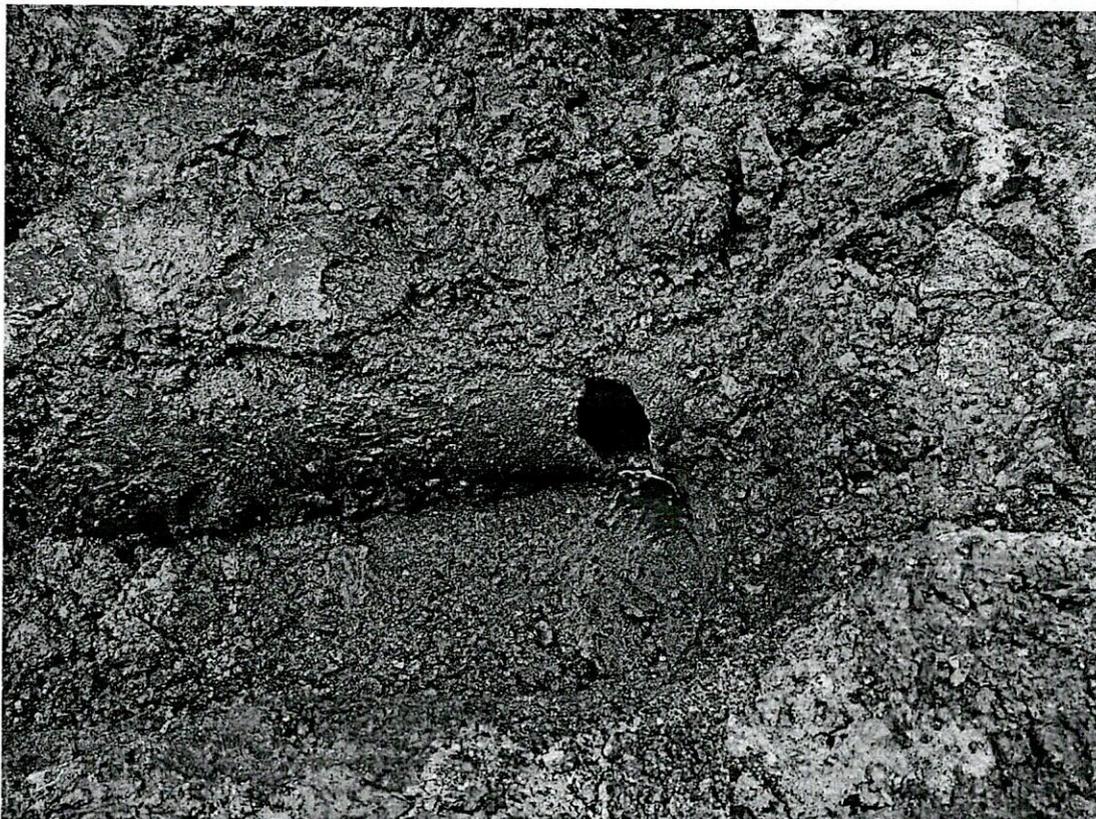
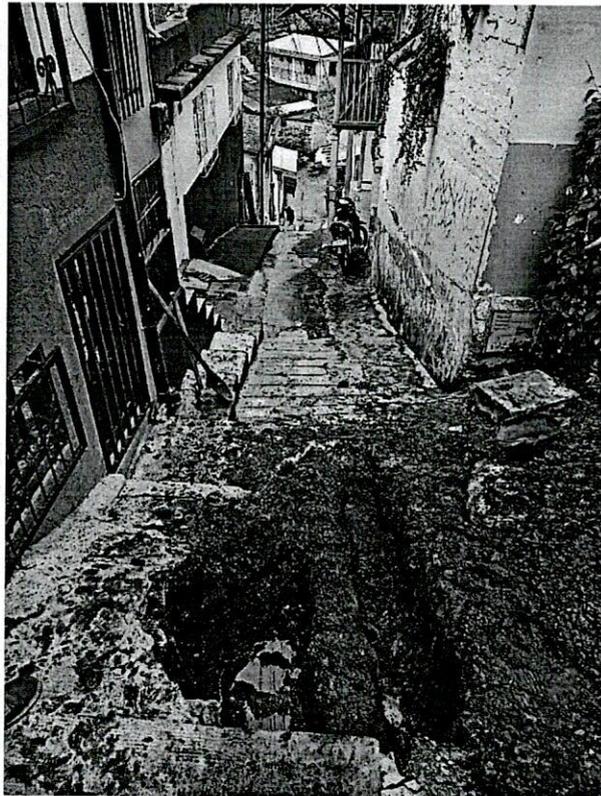
Notas: Agregue las filas que requiera según la información a reportar.
En el numeral 2, cuando no haya proveedor disponible registre "POR DEFINIR"



F-AC-46
Versión 1
Mayo 2012

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

INFORME DE EMERGENCIAS



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"

MEMORANDO

1500-2023-II-00000691

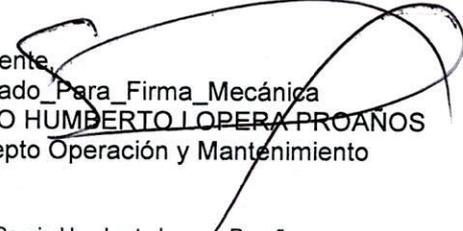
Manizales, 20 de Febrero de 2023

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 de 10" en cemento, que se encuentra en muy mal estado y descolando aguas residuales por todas las escalas peatonales que conducen en la Calle 7 de las Carreras 11 a la 12, Barrio Kennedy del Municipio de Chinchiná.

En ese lugar, hace 10 días aproximadamente, empezaron con ese problema, el tubo de alcantarillado reventó en la parte superior de las escalas en cemento, regando aguas servidas hacia la parte de abajo. Hicimos la visita de inspección técnica para dar con el sitio del daño exactamente y se hizo limpieza con el vehículo Vector, sin éxito en la labor, continuando con el reguero.

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

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños



OBJETO: REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 11 Y 12

MUNICIPIO: CHINCHINA, CALDAS.-

PRESUPUESTO: GUILLERMO GIRALDO GARCIA

FECHA: FEBRERO 20 DE 2023

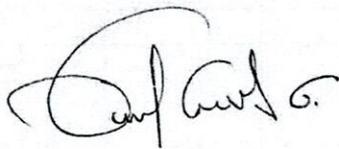
**FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS
PRESUPUESTO OFICIAL.**

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1.-	PRELIMINARES				
1.1	Localizacion y replanteo de redes (Incl.levantamiento del sector y plano record)	mts	60,00	8.250	\$ 495.000
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.	mts	120,00	19.519	\$ 2.342.280
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	6,00	236.350	\$ 1.418.100
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2,1	Corte con disco abrasivo	ml	210,00	10.944	\$ 2.298.240
2,2	Demolición de concreto	m3	23,22	126.363	\$ 2.934.149
2,3	Demoliciones varias muros en concretos, otros	m3		106.500	0
2,4	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	m3	1,28	119.750	153.280
3	SOBREACARREOS				
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	116,10	59.812	\$ 6.944.173
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	108,00	37.750	\$ 4.077.000
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	0,00	110.000	\$ -
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	75,60	33.972	\$ 2.568.283
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	32,40	91.450	\$ 2.962.980
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
6.1	Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0,10 m compactos con rana	m3	10,00	125.134	\$ 1.251.340
6,2	Sub-base tipo INVIAS, Incluye Proctor modificado, Densidad. Compactos con medio mecánico	m3	32,40	207.781	\$ 6.732.104
6.3	Sustitucion en arena limpia para tuberias	m3	18,00	173.781	\$ 3.128.058
7	ALCANTARILLADOS				
7.1	Suministro e Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	120,00	59.720	\$ 7.166.400
7,2	Suministro e Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 305 mm (12"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	60,00	167.975	\$ 10.078.500
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	\$ -
7,5	Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	4,00	914.370	\$ 3.657.480
7,6	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	2,00	775.274	\$ 1.550.548

7,7	Tapa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,18m Acero de No. 4 cada 15 cms doble Parrilla	Und	2,00	1.001.250	2.002.500
7,8	Sumidero doble reja tipo sifon en concreto 21 Mpa Tapa en HF, Separacion varillas 5 cms a ejes, según diseño establecido.	Und	1,00	2.024.090	2.024.090
7,9	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada	und	23,00	573.540	\$ 13.191.420
7,9	Suministro e Instalacion de silla yee de 12 x 6"	Und	23,00	364.466	\$ 8.382.718
8	OBRAS EN CONCRETO				
8,1	Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y sardinel incluye formaleta	m³	5,00	985.025	4.925.125
8,2	Pavimento en rigido de 3000 Psi de espesor 0,18 en obra incluye , ensayos de laboratorios	m3	20,41	1.170.000	\$ 23.882.040
9	TRABAJO DE SOCIALIZACION				
9,1	Trabajador SISO	mes	1,00	4.119.093	\$ 4.119.093
9,2	Trabajadora Social-todo el proceso domiciliarias y socialización de la obra contrada	mes	1,00	2.400.000	\$ 2.400.000

COSTO TOTAL					\$ 122.072.114
COSTO DIRECTO					\$ 90.457.291
ADMINISTRACION	%	29	\$ 90.457.291	\$ 26.232.614	
IMPREVISTO	%	0	\$ 90.457.291	\$ -	
UTILIDADES	%	5	\$ 90.457.291	\$ 4.522.865	
SUMA ANTES I.V.A					\$ 121.212.770
I.V.A SOBRE UTILIDADES	%	19	4.522.865	\$ 859.344	
COSTO TOTAL OBRAS CIVILES					\$ 122.072.114

Elaborado por



GUILLERMO GIRALDO GARCIA
AUXILIAR DE INGENIERIA