

MEMORANDO

1500-2023-II-00000848

Manizales, 2 de Marzo 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 14" en cemento, que se encuentra en muy mal estado y descolando aguas residuales por fuera del tubo, en la Carrera 9 Calles 8 y 9, zona centro del municipio de Chinchiná.

En ese lugar, se empezó a devolver el agua de alcantarillado en un edificio por los baños y sanitarios, cuando rompieron para cambiar la acometida, se evidenció que en ese sitio no había tubo principal, sino que el agua corría libremente por una cárcava grande que hay en mitad de la vía. Es de resaltar que bajando con dirección al Parque de Bolívar, al lado izquierdo de la vía, hay viviendas con sótanos que pueden estar presentando humedades y filtraciones en las paredes.

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

Chinchiná, 2 de marzo 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 14" en cemento, que se encuentra en muy mal estado y descolando aguas residuales por fuera del tubo, en la Carrera 9 Calles 8 y 9, zona centro del municipio de Chinchiná.

En ese lugar, se empezó a devolver el agua de alcantarillado en un edificio por los baños y sanitarios, cuando rompieron para cambiar la acometida, se evidenció que en ese sitio no había tubo principal, sino que el agua corría libremente por una cárcava grande que hay en mitad de la vía. Es de resaltar que bajando con dirección al Parque de Bolívar, al lado izquierdo de la vía, hay viviendas con sótanos que pueden estar presentando humedades y filtraciones en las paredes.

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



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar



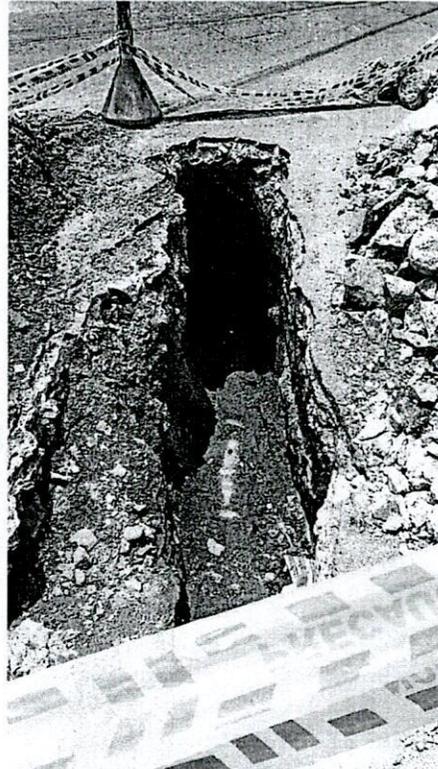
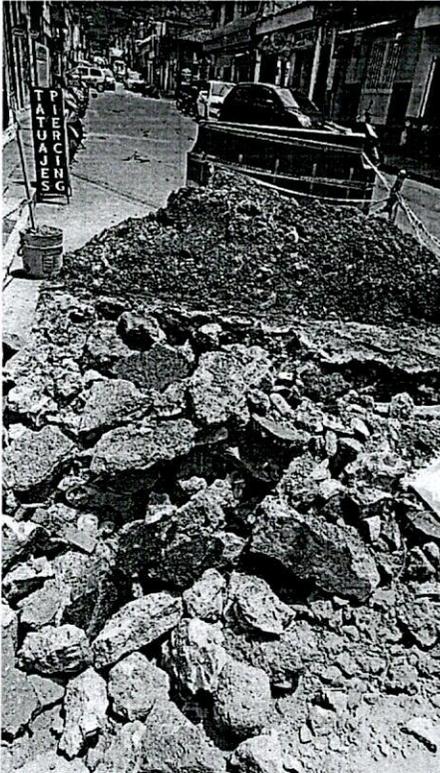
PRIMERO LA GENTE

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-AC-46 Versión 1 Mayo 2012	EMPOCALDAS S.A E.S.P SERVICIO DE ACUEDUCTO
		INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: CHINCHINA

Fecha del informe: MARZO 2 DE 2023

1. DESCRIPCIÓN DE LA EMERGENCIA PRESENTADA:

LUGAR: CARRERA 9, CALLES 8 y 9 ZONA CENTRO.

Por medio del presente, me permito informar acerca de una grave situación presentada en la red de alcantarillado de 14" en cemento, que se encuentra en muy mal estado y descolando aguas residuales por fuera del tubo, en la Carrera 9 Calles 8 y 9, zona centro del municipio de Chinchiná.

En ese lugar, se empezó a devolver el agua de alcantarillado en un edificio por los baños y sanitarios, cuando rompieron para cambiar la acometida, se evidenció que en ese sitio no había tubo principal, sino que el agua corría libremente por una cárcava grande que hay en mitad de la vía. Es de resaltar que bajando con dirección al Parque de Bolívar, al lado izquierdo de la vía, hay viviendas con sótanos que pueden estar presentando humedades y filtraciones en las paredes.

2. APOYO REQUERIDO:

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

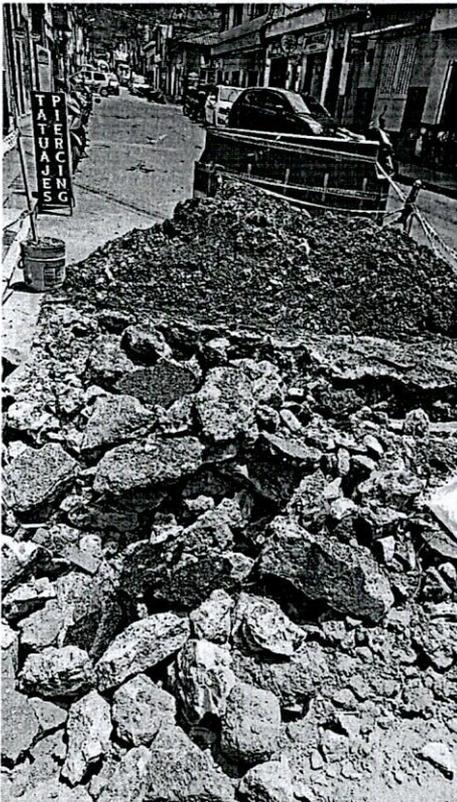
3. VALOR ESTIMADO PARA SOLUCIONAR LA EMERGENCIA: \$ 159.118.509.00

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





5. AGREGAR REGISTRO FOTOGRÁFICO:



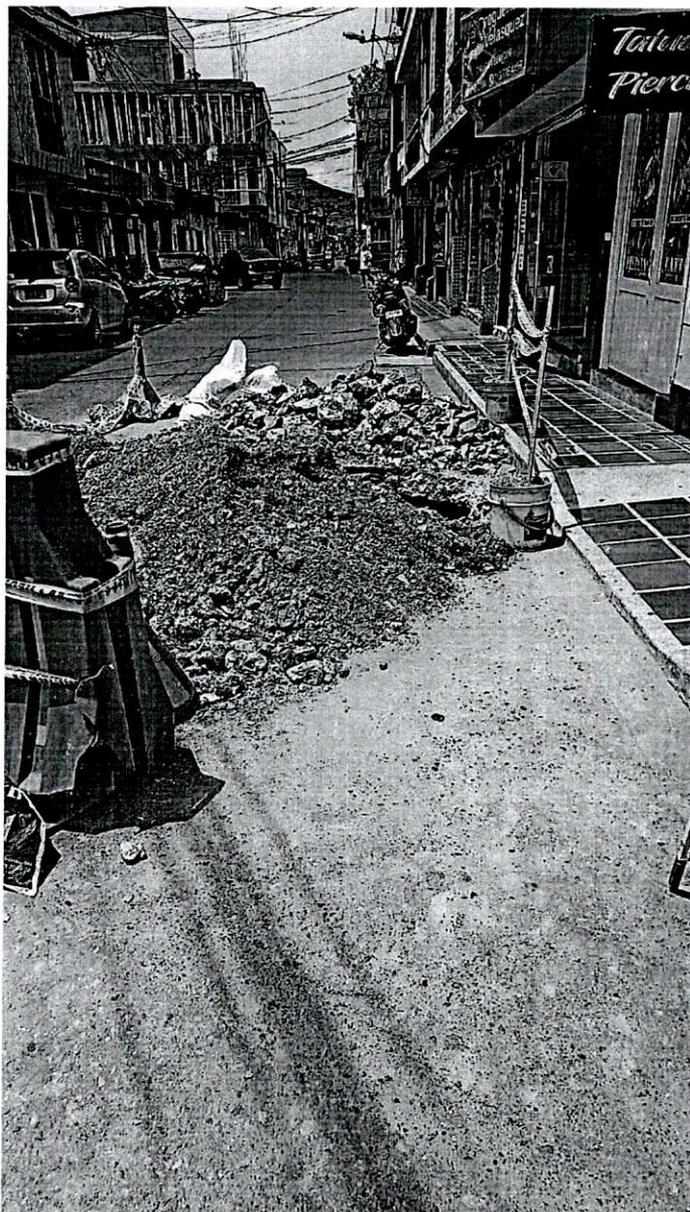
Notas: Agregue las filas que requiera según la información a reportar.
En el numeral 2, cuando no haya proveedor disponible registre "POR DEFINIR"



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"



**OBJETO: REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 8 Y 9**

MUNICIPIO: CHINCHINA, CALDAS.-

PRESUPUESTO: GUILLERMO GIRALDO GARCIA

**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	95,00	8.250	\$ 783.750
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.	mts	190,00	19.519	\$ 3.708.610
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	4,00	236.350	\$ 945.400
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2,1	Corte con disco abrasivo	ml	330,00	10.944	\$ 3.611.520
2,2	Demolición de concreto	m3	28,80	126.363	\$ 3.639.254
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	178,10	59.812	\$ 10.652.278
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	173,60	37.750	\$ 6.553.400
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	121,52	33.972	\$ 4.128.277
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	52,08	91.450	\$ 4.762.716
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	38,15	207.781	\$ 7.926.845
6.3	Sustitucion en arena limpia para tuberias	m3	20,00	173.781	\$ 3.475.620
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 450 mm (18"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	95,00	421.862	\$ 40.076.890
7,2,1	Instalacion silla Yee de 18" x 6" incluye adhesivo	Und	20,00	130.000	\$ 2.600.000
7,4	Empalmes a Cámaras d=1.20 m	Und	2,00	129.551	\$ 259.102
7,4	Empalmes a Cajas de Inspeccion	Und	2,00	73.980	\$ 147.960
7,5	Cámara de caída D=1,2, Hs3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	2,00	914.370	\$ 1.828.740
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	1,00	1.001.250	1.001.250
7,8	Sumidero doble reja tipo sifon en concreto 21 Mpa Tapa en HF, Separacion varillas 5 cms a ejes, según diseño establecido.	Und	0,00	2.024.090	0

7,9	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa reforzada	und	20,00	573.540	\$ 11.470.800
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 , acelerante, ensayos de laboratorios	m3	24,66	1.170.000	\$ 28.852.200
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					\$ 159.118.509
COSTO DIRECTO					\$ 117.909.232

ADMINISTRACION	%	29	\$	117.909.232	\$ 34.193.677
IMPREVISTO	%	0	\$	117.909.232	\$ -
UTILIDADES	%	5	\$	117.909.232	\$ 5.895.462

SUMA ANTES I.V.A					\$ 157.998.371
I.V.A SOBRE UTILIDADES	%	19		5.895.462	\$ 1.120.138

COSTO TOTAL OBRAS CIVILES					\$ 159.118.509
----------------------------------	--	--	--	--	----------------

Elaborado por



GUILLERMO GIRALDO GARCIA
AUXILIAR DE INGENIERIA

