



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar



Gobierno de
CALDAS

**PRIMERO
LA GENTE**

f Empocaldas @empocaldas_oficial

✉ empo@empocaldas.com.co

🌐 www.empocaldas.com.co

MEMORANDO

1500-2023-II-00002646

Manizales, 24 de Julio de 2023

PARA: JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE
DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
ASUNTO: SOLICITUD DECLARACION EMERGENCIA MARQUETALIA

Se ha recibido oficio e informe de la señora administradora de la seccional de Marquetalia donde manifiesta que con el fin de atender la problemática presentada en el sector minitas del municipio de Marquetalia, Solicito declaratoria de emergencia por colapso Tubería de alcantarillado con diámetro de 12" en concreto y algunos tramos en PVC, con una longitud aproximada de 24 ml, la cual está generando vertimientos de aguas residuales provenientes del sector minitas, y sobre la vía principal de acceso al municipio, en concordancia con el informe presentado por el ingeniero de zona de Empocaldas S.A E.S.P Oscar Leonardo García Cardozo.

Por lo anterior solicito declarar la emergencia en la seccional de Marquetalia.

Atentamente,
Reservado_Para_Firma_Mecánica
SERGIO HÚMBERTO LÓPERA PROAÑOS
Jefe Depto Operación y Mantenimiento

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar



Gobierno de
CALDAS

**PRIMERO
LA GENTE**

Empocaldas empocaldas_oficial

empo@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

Marquetalia julio 21 de 2023

Señor Gerente E

EMPOCALDAS S.A E.S.P

Manizales

Asunto: Solicitud declaratoria de emergencia por colapso Tubería de alcantarillado con diámetro de 12" en concreto y algunos tramos en PVC, con una longitud aproximada de 24 ml, en el sector minitas, y sobre la vía principal de acceso al municipio.

Estimado señor gerente con el fin de atender la problemática presentada en el sector minitas del municipio de Marquetalia, Solicito declaratoria de emergencia por colapso Tubería de alcantarillado con diámetro de 12" en concreto y algunos tramos en PVC, con una longitud aproximada de 24 ml, la cual está generando vertimientos de aguas residuales provenientes del sector minitas, y sobre la vía principal de acceso al municipio, en concordancia con el informe presentado por el ingeniero de zona de Empocaldas S.A E.S.P Oscar Leonardo García Cardozo.

Por la atención prestada sinceros agradecimientos.

Atentamente,

Martha Cecilia Correa Aristizabal
Administradora Seccional Marquetalia
Empocaldas S.A E.S.P
Calle 3 N° 2-20



F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: MARQUETALIA Fecha del informe: JULIO 21 DE 2023

EVENTO: Colapsó red de alcantarillado de 12" ubicado en el sector Minitas, diagonal a la plaza de ferias

FECHA: julio 21 de 2023 HORA: 5: pm

COMPONENTE AFECTADO: Tubería de alcantarillado de 12 "

DESCRIPCION DEL Daño: Tubería de alcantarillado con diámetro de 12" en concreto y algunos tramos en PVC, con una longitud aproximada de 24 ml, la cual se encuentra colapsada generando vertimientos de aguas residuales provenientes del sector minitas, sobre el predio de propiedad del señor Oscar Álzate, con código 1524 y matrícula inmobiliaria 000000000000000010100010040000.

IMPACTO O PELIGRO QUE ORIGINA EL DAÑO SOBRE LA PRESTACION DEL SERVICIO O SOBRE EL ENTORNO: vertimiento de aguas residuales sobre el predio del señor Oscar Álzate generando vertimientos de aguas residuales, malos olores, vectores y contaminación al suelo y al ambiente.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal: contratista

Recursos Técnicos: Equipos, herramientas, materiales y personal técnico

Recursos económicos:

REPARACION DEFINITIVA:

Personal:

Recursos Técnicos:

Recursos económicos: \$16.850.640 Ver presupuesto anexo elaborado por el ingeniero de zona de Empocaldas S.A E.S.P Oscar Leonardo García Cardozo

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: 20 DIAS

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE Dañado: Acceso con fuerte pendiente

REGISTRÓ FOTOGRÁFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:



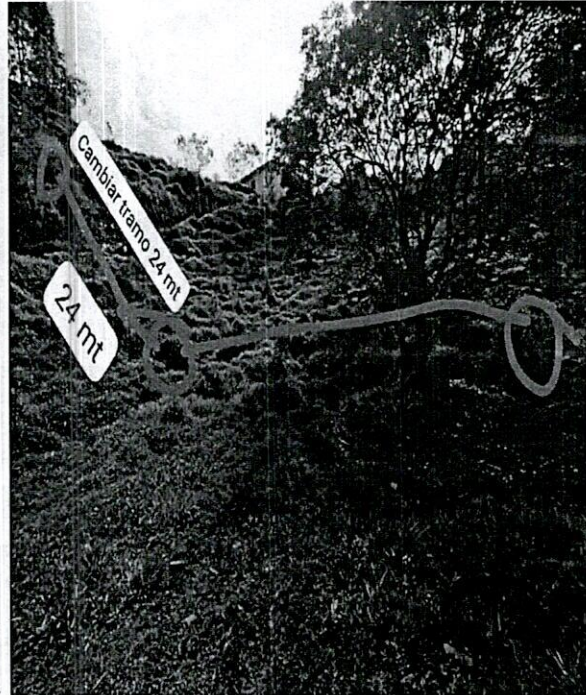


F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS





MARTHA CECILIA CORREA ARISTIZABAL
Nombre del Administrador

Firma





Reparacion alcantarillado por Emergencia Marquetalia Salida a Victoria sector Minitas

MUNICIPIO: MARQUETALIA, CALDAS.

PRESUPUESTO: OSCAR GARCIA CARDOZO

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	24,00	\$ 7.581	\$ 181.944
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, paralelos en guadua y Cinta Plástica.	mts	60,00	\$ 17.729	\$ 1.063.757
3	EXCAVACIONES				
3.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	60,00	\$ 39.184	\$ 2.351.045
4	RELLENOS COMPACTADOS				
4.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	55,00	\$ 33.972	\$ 1.868.460
5	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
5.1	Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0,10 m compactos con rana	m3/comp	2,00	\$ 125.134	\$ 250.269
5.2	Sustitucion en arena limpia para tuberias	m3	3,60	\$ 109.348	\$ 393.652
6	ALCANTARILLADOS				
6.1	Suministro, transporte e instalacion de tuberia PVC corrugada $\Phi=12"$ para alcantarillado	ml	24,00	\$ 180.905	\$ 4.341.720
6.2	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	2,60	\$ 809.392	\$ 2.104.419
6.3	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	1,00	\$ 749.738	\$ 749.738
6.4	Suministro e instalación Aro Tapa HF D=0,68m para cámara de inspección	Und	2,00	\$ 813.945	\$ 1.627.890
7	OBRAS EN CONCRETO				
7.1	Concreto de 21 Mpa para andenes y/o estructuras	m3	1,00	\$ 985.025	\$ 985.025
7.2	Acero de refuerzo $F_y=60.000\text{psi}$	KG	57,00	\$ 10.890	\$ 620.721
8	SOBREACARREOS				
8.1	Sobreacarreo al hombro por fuerte pendiente	M3/Hm	3,00	\$ 104.000	\$ 312.000

COSTO TOTAL					\$ 16.850.640
COSTO DIRECTO					\$ 12.486.580
ADMINISTRACION	%	28	\$ 12.486.580	\$ 3.496.242	
IMPREVISTO	%	1	\$ 12.486.580	\$ 124.866	
UTILIDADES	%	5	\$ 12.486.580	\$ 624.329	
SUMA ANTES I.V.A					\$ 16.732.017
I.V.A SOBRE UTILIDADES	%	19	\$ 624.329	\$ 118.623	
COSTO TOTAL OBRAS CIVILES					\$ 16.850.640

OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO

ING. ZONA EMPOCALDAS S.A. E.S.P.