

MEMORANDO

1500-2022-II-00002687

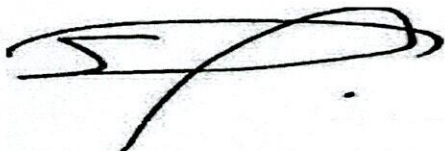
Manizales, 28 de Junio de 2022

PARA: BERTHA LUCIA GUZMAN DIAZ  
DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO  
ASUNTO: DOCUMENTOS ACTO 036 DEL 2022 DECLARACION DE EMERGENCIA

Para su custodia y reporte a los diferentes entes de control anexo la documentación correspondiente al Acto No. 036 por medio de la cual se declaró la situación de emergencia en el municipio de Supia

- 1) Oficio del señor (a) administrador (a) de la seccional solicitando se declare emergencia
- 2) Informe del señor (a) administrador (a) de la seccional solicitando se declare emergencia
- 3) Oficio jefe depto. Operación y mantenimiento
- 4) Contrato Emergencia
- 5) Acto 034
- 6) CDP 619
- 7) Presupuesto (Cotización)
- 8) Registro Presupuestal No. 833
- 9) Orden de contratación
- 10) Notificación supervisor
- 11) Garantías Numero 42-40-101040203 y 42-45-101052727
- 12) Formato F-GC-05

Atentamente,



SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS  
Jefe Depto Operación y Mantenimiento

Anexo:

Página 1 de 2

Supía cds 21 de junio 2022

Doctor

SERGIO HUMBERTO LOPERA

Jefe de Operación y mantenimiento

EMPOCALDAS S.A.E.S.P

Manizales

Asunto: DECLARATORIAS DE EMERGENCIAS.

Por medio de la presente le envié informe del estado actual de la bocatoma Los Aranas, que debido a las fuertes lluvias presentadas en los últimos días, ocasionaron daños en la captación de agua, arrastrando la rejilla y provocando lleno de materiales, por tal motivo se presenta frecuentemente la suspensiones del servicio de agua en el municipio.

Por lo anterior solicito se declare la emergencia para realizar las respectivas reparación de la estructura de captación y de esta manera brindar un mejor servicio de acueducto al municipio de Supía Caldas.



SANDRA PATRICIA GIRALDO P.

Administradora seccional



EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

OBJETO	REPARACIÓN POR EMERGENCIA DE BOCATOMA LOS ARANAS SUPIA CALDAS
PLAZO (MESES O DÍAS)	45 DÍAS
VALOR TOTAL	\$ 36.181.379,00

**PRESUPUESTO**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	Localización y replanteo de Intervención	M2	90,00	\$ 6.647	\$ 598.230,00
2	Desvío de cauce	M2	55,00	\$ 39.594	\$ 2.177.681,14
3	Descapote y limpieza	M2	22,00	\$ 2.784	\$ 61.252,46
4	Excavación en roca de 0-2 m	M3	33,00	\$ 60.500	\$ 1.996.500,00
5	Excavación en conglomerado común de 0-2 m	M3	22,00	\$ 32.200	\$ 708.400,00
6	Lleno compactado con material de río	M3	19,25	\$ 19.963	\$ 384.280,51
7	Suministro transporte e instalación de afirmado compactado	M3	6,00	\$ 126.563	\$ 759.376,21
8	Concreto ciclópeo	M3	5,50	\$ 623.394	\$ 3.428.668,06
9	Concreto 3500 PSI CON ACELERANTE 3 DIAS	M3	5,50	\$ 920.000	\$ 5.060.000,00
10	Suministro, transporte e instalación acero de refuerzo F'y=4200 kg/cm2	KG	330,00	\$ 11.000	\$ 3.630.000,00
11	ANCLAJES EN HIERRO DE 1/2 * .4 INCLUYE ADHESIVO EPOXICO	UN	70,0	14.700,0	\$ 1.029.000,00
12	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 6"	M	6,00	\$ 69.215	\$ 415.290,00
13	Empalme a estructuras existentes de bocatoma y caja de toma	UN	2,00	\$ 104.660	\$ 209.320,00
14	Suministro e instalación de reja metálica autolimpiante 60cmx30cm en ángulo perimetral de 2"x 2"x1/4" barras de acero corrugado de 1/2" espaciadas entre ejes a 2,5cm; Incluye bisagras, elementos de anclaje y pintura anticorrosiva.	UN	1,00	\$ 472.325	\$ 472.325,00
15	Horas retro de oruga (tipo miniexcavadora) para dragado de quebrada y acumulación de material en orilla	HR	16,00	\$ 145.000	\$ 2.320.000,00
16	Demolición de estructuras de concreto	M3	1,38	\$ 76.515	\$ 105.208,13
17	Desplazamiento maquina	GL	2,00	\$ 600.000	\$ 1.200.000,00
18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA NORMAL	KG	2,0	258.297,0	\$ 516.594,00
19	BODEGA PARA GUARDAR MATERIALES Y HERRAMIENTA	MES	1,0	451.826	\$ 451.826,09
20	SOBREACARREO EN VEHICULO NO AUTOMOTOR	M3/HM	15,0	85.800,0	\$ 1.287.000,00
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>\$ 26.810.951,59</b>
					A 24,00%
					\$ 6.434.628,38
					I 5%
					\$ 1.340.547,58
					U 5%
					\$ 1.340.547,58
					IVA 19%
					\$ 254.704,04
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>\$ 36.181.379,00</b>

  
 JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ  
 INGENIERO DE ZONA  
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

OBJETO	REPARACIÓN POR EMERGENCIA DE BOCATOMA LOS ARANAS SUPIA CALDAS
PLAZO (MESES O DÍAS)	45 DÍAS
VALOR TOTAL	\$ 36.181.379,00

**PRESUPUESTO**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	Localización y replanteo de intervención	M2	90,00	\$ 6.647	\$ 598.230,00
2	Desvío de cauce	M2	55,00	\$ 39.594	\$ 2.177.681,14
3	Descapote y limpieza	M2	22,00	\$ 2.784	\$ 61.252,46
4	Excavación en roca de 0-2 m	M3	33,00	\$ 60.500	\$ 1.996.500,00
5	Excavación en conglomerado común de 0-2 m	M3	22,00	\$ 32.200	\$ 708.400,00
6	Lleno compactado con material de río	M3	19,25	\$ 19.963	\$ 384.280,51
7	Suministro transporte e instalación de afirmado compactado	M3	6,00	\$ 126.563	\$ 759.376,21
8	Concreto ciclópeo	M3	5,50	\$ 623.394	\$ 3.428.668,06
9	Concreto 3500 PSI CON ACELERANTE 3 DIAS	M3	5,50	\$ 920.000	\$ 5.060.000,00
10	Suministro, transporte e instalación acero de refuerzo F'y=4200 kg/cm2	KG	330,00	\$ 11.000	\$ 3.630.000,00
11	ANCLAJES EN HIERRO DE 1/2 * .4 INCLUYE ADHESIVO EPOXICO	UN	70,0	14.700,0	\$ 1.029.000,00
12	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 6"	M	6,00	\$ 69.215	\$ 415.290,00
13	Empalme a estructuras existentes de bocATOMA y caja de toma	UN	2,00	\$ 104.660	\$ 209.320,00
14	Suministro e instalación de reja metálica autolimpiante 60cmx30cm en ángulo perimetral de 2"x 2"x1/4" barras de acero corrugado de 1/2" espaciadas entre ejes a 2.5cm. Incluye bisagras, elementos de anclaje y pintura anticorrosiva.	UN	1,00	\$ 472.325	\$ 472.325,00
15	Horas retro de oruga (tipo miniexcavadora) para dragado de quebrada y acumulación de material en orilla	HR	16,00	\$ 145.000	\$ 2.320.000,00
16	Demolicion de estructuras de concreto	M3	1,38	\$ 76.515	\$ 105.208,13
17	Desplazamiento maquina	GL	2,00	\$ 600.000	\$ 1.200.000,00
18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA NORMAL	KG	2,0	258.297,0	\$ 516.594,00
19	BODEGA PARA GUARDAR MATERIALES Y HERRAMIENTA	MES	1,0	451.826	\$ 451.826,09
20	SOBRÉACARREO EN VEHICULO NO AUTOMOTOR	M3/HM	15,0	85.800,0	\$ 1.287.000,00
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>\$ 26.810.951,59</b>
				A 24,00%	\$ 6.434.628,38
				I 5%	\$ 1.340.547,58
				U 5%	\$ 1.340.547,58
				IVA 19%	\$ 254.704,04
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>\$ 36.181.379,00</b>

JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ  
INGENIERO DE ZONA  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.