

Belalcazar Caldas, 7 Julio 2023

PARA: ING. SERGIO HUMBERTO LOPERA P.

DE: EDWARD VELANDIA

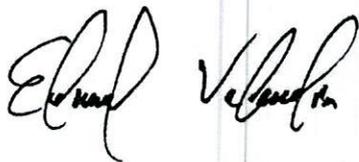
ASUNTO: SOLICITUD DECLARATORIA DE EMERGENCIA DE CONDUCCIÓN  
ALCANTARILLADO BARRIO MIRAFLORES SEGUNDA ETAPA.

Cordial saludo,

Por medio de la presente le informo que el día 6 julio de 2023 siendo las 4 pm se realiza visita con personal operativo de la empresa de **EMPOCALDAS S.A** para revisar el daño presentado en la tubería de alcantarillado de concreto de 12" en el barrio Miraflores segunda etapa en el municipio de Belalcazar, caldas. Donde se evidenció daño y taponamiento en la red de alcantarillado.

Por lo anterior solicito de manera más atenta se atienda esta emergencia presentada y se disponga de un rubro especial para el arreglo de la tubería.

Agradeciendo su colaboración



EDWARD VELANDIA

Administrador seccional



F-AC-46  
Versión 2  
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: BELALCAZAR CALDAS

Fecha del informe: 7/07/2023

EVENTO: DAÑO DE ALCANTARILLADO EN BARRIO MIRAFLORES SEGUNDA ETAPA

FECHA: 6/07/2023

HORA: 4:00 PM

COMPONENTE AFECTADO: CONDUCCIÓN ALCANTARILLADO

DESCRIPCION DEL DAÑO: TUBERIA DE CONCRETO DE 12" DE ALCANTARILLADO SE ENCUENTRA ROTA Y PRESENTA TAPONAMIENTO EN LA RED.

IMPACTO O PELIGRO QUE ORIGINA EL DAÑO SOBRE LA PRESTACION DEL SERVICIO O SOBRE EL ENTORNO: DAÑO EN LA TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DE CONCRETO DE 12" LO QUE IMPIDE LA CONDUCCIÓN ADECUADA DE LAS AGUAS RESIDUALES, COLOCANDO EN RIESGO A UNA VIVIENDA.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal: \_\_\_\_\_

Recursos Técnicos: \_\_\_\_\_

Recursos económicos: \_\_\_\_\_

REPARACION DEFINITIVA:

Personal: \_\_\_\_\_

Recursos Técnicos: \_\_\_\_\_

Recursos económicos: \_\_\_\_\_

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: 1 MES APROXIMADAMENTE

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO: BARRIO MIRAFLORES SEGUNDA ETAPA

REGISTRÓ FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:

EDWARD STIVEN VELANDIA C.

Nombre del Administrador

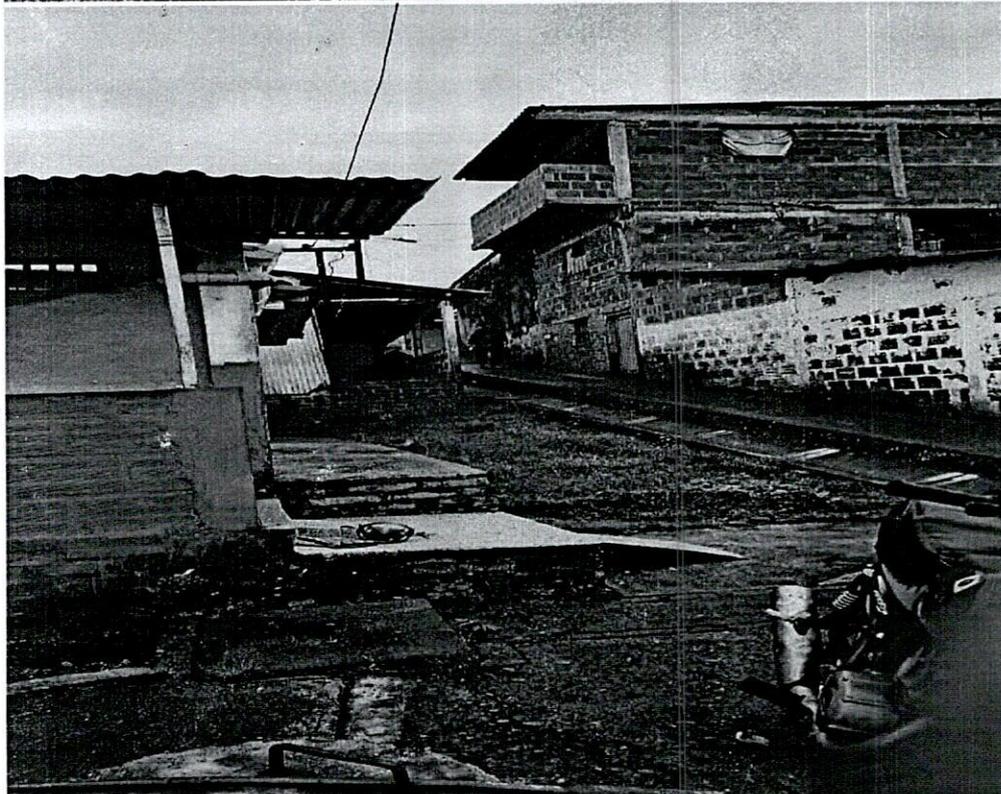
Firma



F-AC-46  
Versión 2  
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

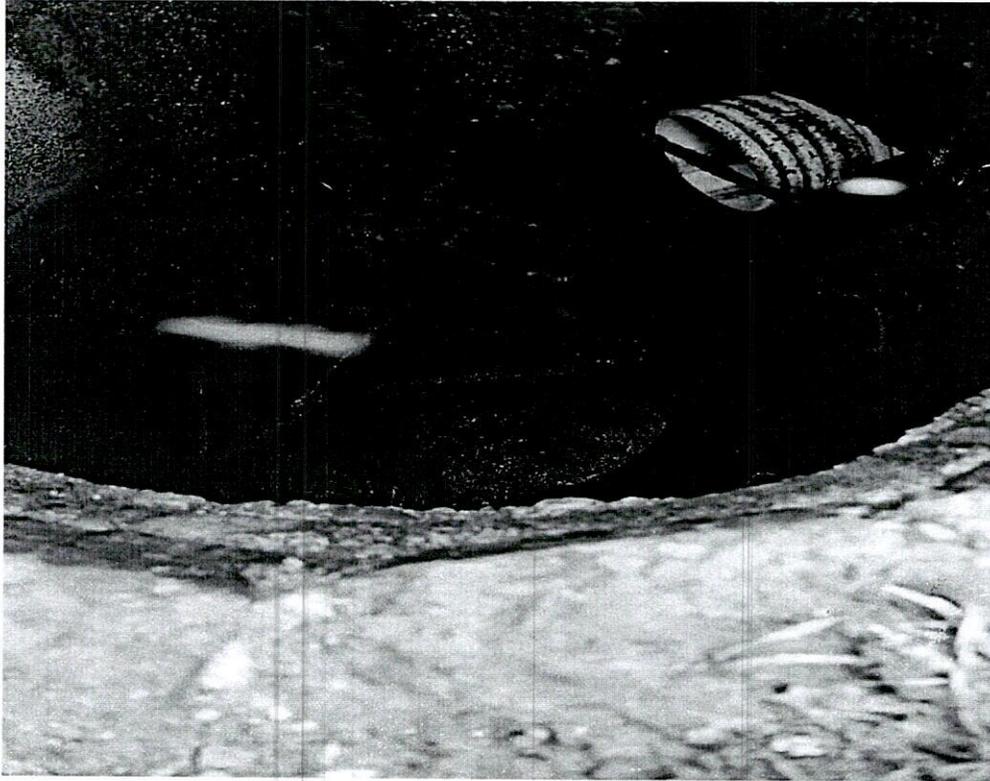




F-AC-46  
Versión 2  
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS



**EMPOCALDAS A.S. E.SP.**

Reposición de alcantarillado por emergencia barrio miraflores segunda etapa en el municipio de Belalcazar Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
2	Localización y replanteo	ml	28,60	7.477	213.842
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	60,00	19.521	1.171.260
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	1,00	222.849	222.849
5	Instalación de valla institucional 2x4	un	1,00	1.128.112	1.128.112
<b>6</b>	<b>DEMOLICIONES</b>			-	-
7	Corte con disco abrasivo	ml	6,00	10.944	65.664
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	6,40	119.509	764.858
<b>9</b>	<b>EXCAVACION</b>			-	-
10	En material común de 0 a 2m	m³	100,00	37.750	3.775.000
11	En material común de 2,1 a 4m	m³	30,00	44.012	1.320.360
12	Entibado vertical Tipo II	m2	177,00	44.652	7.903.404
13	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	35,00	46.976	1.644.160
<b>14</b>	<b>ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO</b>			-	-
15	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	28,60	34.112	975.603
16	Instalación e tubería PVC corrugada de 6"	ml	24,00	18.000	432.000
18	Bases y Cañuelas	Un	2,00	775.274	1.550.548
19	Empalme a cámara	un	2,00	129.551	259.102
<b>20</b>	<b>LLENOS</b>			-	-
21	Arena para base y atraque	m³	4,00	173.081	692.324
22	Lleno compactado con material de la obra	m³	118,00	31.745	3.745.910
23	Sub base para pavimento	m³	7,00	207.781	1.454.467
<b>24</b>	<b>CONCRETOS</b>			-	-
25	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	6,04	868.565	5.246.133
<b>27</b>	<b>ACERO</b>				
28	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	36,00	12.189	438.804
29	Acompañamiento social durante toda la obra máximo se paga un mes	Gl	0,50	3.000.000	1.500.000
30	Trabajador Siso se pagara máximo 2 meses	mes	1,00	4.131.843	4.131.843
	Instalación sillas de 12 y 6"	un	4,00	75.000	300.000
	Cjas de 0,50 x 0,50 x 0,80	un	4,00	590.000	2.360.000
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>41.296.243</b>
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>30.601.143</b>
<b>ADMINISTRACION</b>					<b>29%</b>
<b>UTILIDADES</b>					<b>5%</b>
<b>IVA SOBRE UTILIDAD</b>					<b>19%</b>
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>41.296.243</b>

Sergio Humberto Lopera Proaños  
 Jefe Depto. de Operación y Mantenimiento

## MEMORANDO

1500-2023-II-00002446

Manizales, 7 de Julio de 2023

PARA: ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE  
DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO  
ASUNTO: SOLICITUD DECLARACION EMERGENCIA EN LA SECCIONAL  
DE BELALCAZAR

Se ha recibido oficio e informe de parte del señor administrador de la seccional de Belalcazar, donde informa que el día 6 de julio del 2023 a las 4 pm se realiza visita con personal operativo de la empresa para revisar el daño presentado en la tubería de alcantarillado de concreto de 12" barrio Miraflores segunda etapa en el municipio de Belalcazar, donde se evidencio daño y taponamiento en la red de alcantarillado

Por lo anterior solicito se declare la emergencia en la seccional de Belalcazar

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