



PL-2019-II-00011400

Manizales, 29 de Octubre de 2019

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
Gerente
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

Manizales-

Referencia: DECLARACIÓN EMERGENCIA PALESTINA

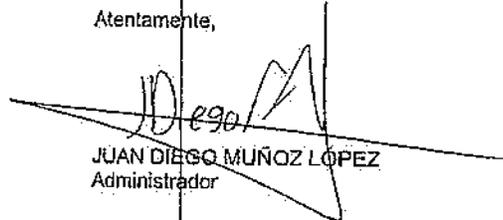
Cordial saludo,

Atendiendo al asunto de referencia, me permito informar que en el municipio de Palestina se ha presentado un derrumbe en el Barrio Guayabal, lo cual genera una situación de emergencia.

El día de hoy 29 de octubre, en horas de la mañana se derrumbó una zona entre la carrera 3 y 4 calle 10, por este lugar se encuentran las redes de alcantarillado de EMPOCALDAS lo que genera un estancamiento de aguas residuales para las viviendas aledañas.

Además, la vivienda del usuario 202-00831 presenta una amenaza constante por las condiciones del terreno; teniendo en cuenta lo anterior, se requiere una obra de reposición de redes de alcantarillado de manera urgente para evitar mayores consecuencias.

Atentamente,


JUAN DIEGO MUÑOZ LÓPEZ
Administrador

Anexo: Presupuesto obra, Informe de emergencia
Proyectó: Juan Diego Muñoz López



 <p>F-AC-46 Versión 2 Enero 2018</p>	EMPOCALDAS S.A E.S.P SERVICIO DE ACUEDUCTO
	INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: PALESTINA Fecha del informe: 29 OCTUBRE 2019

EVENTO: DERRUMBE EN EL SECTOR GUAYABAL

FECHA: 29 OCTUBRE HORA: 11:00AM

COMPONENTE AFECTADO: SECTOR GUAYABAL DEL MUNICIPIO PALESTINA, AFECTANDO EL SERVICIO DE ALCANTARILLADO.

DESCRIPCIÓN DEL DAÑO: EL SECTOR GUAYABAL PRESENTA AGRIETAMIENTOS EN LAS REDES DE ALCANTARILLADO Y EL DÍA DE HOY SE DERRUMBÓ UNA PARTE, LO QUE AMENAZA LA VIDA DE LOS HABITANTES Y UNA CASA AL BORDE DEL DERRUMBE.

IMPACTO O PELIGRO QUE ORIGINA EL DAÑO SOBRE LA PRESTACION DEL SERVICIO O SOBRE EL ENTORNO: UNA VIVIENDA AL BORDE DEL DERRUMBE, REDES DE ALCANTARILLADO DOMICILIARIA AFECTADAS, SE ESTANCAN LAS REDES DE ALCANTARILLADO.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal: _____

Recursos Técnicos: _____

Recursos económicos: _____

REPARACION DEFINITIVA:

Personal: CONTRATISTAS, OBREROS

Recursos Técnicos: Reposición de alcantarillado por emergencia carrera 3 # 3-25

Recursos económicos: \$ 33.480.889

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: 15 DÍAS – 30 DÍAS

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO: VÍA PEATONAL

REGISTRÓ FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:

Juan Diego Muñoz López
Nombre del Administrador



Firma



F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

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

INFORME DE EMERGENCIAS





F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

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

INFORME DE EMERGENCIAS





F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

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

INFORME DE EMERGENCIAS



MEMORANDO

OM-2019-II-00011518

Manizales, 29 de octubre de 2019

PARA: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
 DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
 ASUNTO: SOLICITUD DECLARACION EMERGENCIA PALESTINA

Se ha recibido informe e oficio del señor administrador de la seccional de Palestina, **JUAN DIEGO MUÑOZ LOPEZ**, donde se informa acerca de una grave situación presentada en el sector Guayabal el día de hoy, en horas de la mañana se derrumbó una zona en la carrera 3 y 4 calle 10, por este lugar se encuentran las redes de alcantarillado de Empocaldas lo que genera un estancamiento de aguas residuales para las viviendas aledañas.

Además, la vivienda del usuario 202-00831 presenta una amenaza constante por las condiciones del terreno; teniendo en cuenta lo anterior se requiere una obra de reposición de alcantarillado de manera urgente para evitar mayores consecuencias.

Es por lo anterior que solicito se declare la situación de emergencia en la seccional de Palestina.

Atentamente,
 Reservado_Para_Firma_Mecánica
SERGIO HUMBERTO LOPERA PROANOS
 Jefe Depto Operación y Mantenimiento



Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños

EMPOCALDAS A.S. E.SP.					
Reposición de alcantarillado por emergencia carrera 3 # 3-25 sector guayabal en el municipio de Palestina Caldas					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	ml	36,00	5.214	187.704
3	Techado provisional en plástico y guadua	m2	216,00	9.047	1.954.152
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	84,00	13.608	1.143.072
5	Señal preventiva y reglamentaria	un	1,00	155.349	155.349
6	Instalación de valla institucional 2x4	un	1,00	786.410	786.410
7	DEMOLICIONES				
8	Corte con disco abrasivo	mf	12,00	7.630	91.560
9	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, graderías y cañuelas	m²	1,50	83.312	124.968
10	EXCAVACION				
11	En material común de 0 a 2m	m³	100,00	26.317	2.631.700
12	En material común de 2,1 a 4m	m³	20,00	30.682	613.640
13	Entubado horizontal Tipo I	ml	36,00	31.128	1.120.608
14	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	23,00	32.749	753.227
15	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
16	Suministro e instalación e tubería PVC corrugada de 18"	ml	36,00	245.750	8.847.000
17	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	2,00	637.411	1.274.822
18	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de Inspección en HD D=0,60cm para 12 toneladas	Un	3,00	777.600	2.332.800
19	Bases y Cañuelas	Un	3,00	540.447	1.621.341
20	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	24,00	46.700	1.120.800
21	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto suministro e instalación de silletas de 18"x6" Incluye adhesivo acondicionador	un	4,00	399.818	1.599.272
22	Empalme a cámara	un	4,00	265.700	1.062.800
23	Empalme a cámara	un	4,00	90.312	361.248
24	LLENOS				
25	Arena para base y atraque	m³	6,00	120.657	723.942
26	Lleno compactado con material de la obra	m³	89,00	22.131	1.969.659
27	Sub base para pavimento	m³	1,00	144.847	144.847
28	CONCRETOS				
29	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	0,25	605.480	151.370
30	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	1,00	822.268	822.268
31	ACERO				
32	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	36,00	5.922	213.192
33	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	1,00	1.673.138	1.673.138
COSTO TOTAL					33.480.889
COSTO DIRECTO					25.567.689
ADMINISTRACION		20%			5.113.538
IMPREVISTOS		5%			1.278.384
UTILIDADES		5%			1.278.384
IVA SOBRE UTILIDADES		19%			242.893
TOTAL					33.480.889

SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
JEFE DEPTO OPERACION Y MANTENIMIENTO