

MEMORANDO

MZ-2019-II-00003656

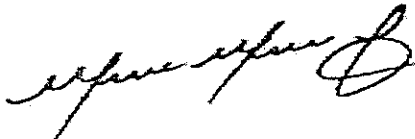
Manzanares, 26 de Abril de 2019

PARA: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
DE: MANZANARES
ASUNTO: DECLARACION DE EMERGENCIA BARRIO MILENIO III

Me permito solicitarle se declare emergencia en el municipio de Manzanares, por daño en red de alcantarillado localizado en el Barrio Milenio III, el cual está ocasionando erosión e inestabilidad en talud sobre el cual se encuentra ubicada vía vehicular y viviendas.

De ésta manera atender oportunamente la problemática y dar pronta solución.


Atentamente,



WEIMAR MUÑOZ LOPEZ
Administrador

Anexo:
Copia:

Proyectó: Weimar Muñoz Lopez

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

Seccional: MANZANARES Fecha del informe: 26-04-2019

EVENTO: Aplastamiento de red principal de alcantarillado en la dirección CRA 6AN # 6ª-21E BARRIO MILENIO III.

FECHA: 26-04-2019 HORA: 08:30

COMPONENTE AFECTADO: RED DE ALCANTARILLADO

DESCRIPCION DEL DAÑO: En la dirección CRA 6AN # 6ª-21E BARRIO MILENIO III se presentó afloramiento de aguas residuales domésticas, ocasionando inestabilidad del talud, sobre el cual se encuentra localizada red de alcantarillado de 12" en material de concreto, el cual se fisuro y esta ocasionando daños en la vía pública y afectación a la estabilidad del terreno. Por lo cual se hace necesario realizar la intervención de manera urgente con el propósito de evitar posibles afectaciones a las viviendas que se encuentran localizadas en el sector.

IMPACTO O PELIGRO QUE ORIGINA EL DAÑO SOBRE LA PRESTACION DEL SERVICIO O SOBRE EL ENTORNO: Riesgo por deslizamiento, afectación de viviendas y vidas humanas.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal: _____

Recursos Técnicos: _____

Recursos económicos: _____

REPARACION DEFINITIVA:

Personal: _____

Recursos Técnicos: _____

Recursos económicos: \$38.939.534,00

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: treinta días calendario

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO: Vía pavimentada.

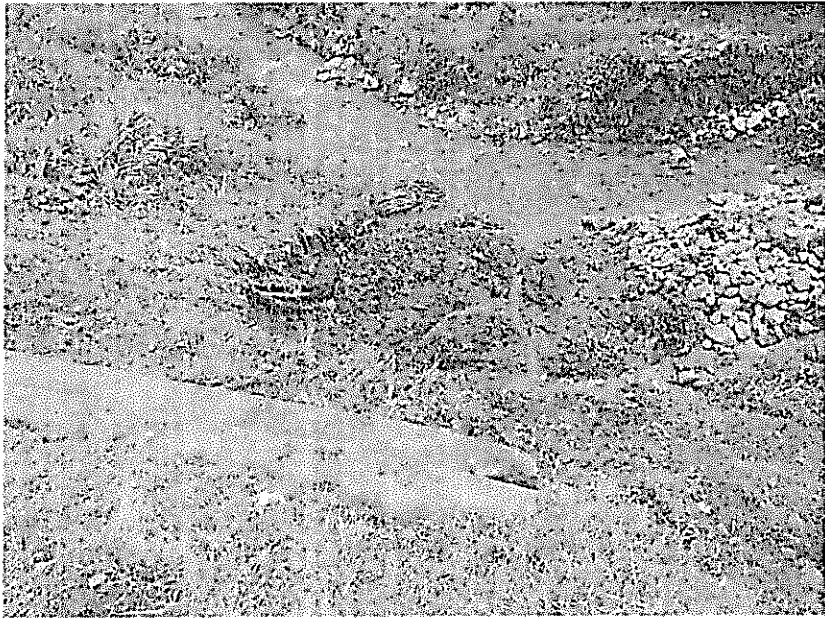
REGISTRÓ FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:



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



WEIMAR MUÑOZ LOPEZ

Nombre del Administrador

Firma

MEMORANDO

OM-2019-II-00003811

Manizales, 26 de abril de 2019

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

Se ha recibido oficio e informe de fecha 26 de abril del 2019, del señor administrador de la seccional de Manzanares Weimar Muñoz López donde informa acerca de daño en la red de alcantarillado localizado en el barrio milenio III, el cual está ocasionando erosión e inestabilidad en talud sobre el cual se encuentra ubicada vía vehicular y viviendas.

Por lo anterior solicito se declare la situación de emergencia en la seccional de Manzanares.

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

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proañes

EMPOCALDAS A.S. E.SP.

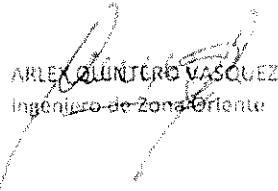
Reposición de alcantarillado barrio milenium II Municipio de Manzanara Caldas.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo (incluye plano record)	ml	* 56,00	5.214	344.174
1.2	Carrasmeo con tela verde y soportes de gradua cada 2 metros	ml	136,00	13.608	1.850.688
1.3	Señal preventiva y replanteo	und	4,00	153.349	621.396
1.4	Instalación de vara institucional 2x4	und	1,00	766.410	766.410
2	DEMOLICIONES				
2.1	Corte con disco abrasivo	ml	134,00	7.630	1.022.420
2.2	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, graderia y cañuñas	m ³	5,70	84.112	481.274
3	EXCAVACION				
3.1	En material común de 0 a 2m	m ³	76,80	26.317	2.021.186
3.2	Entubo horizontal Tipo I	ml	50,00	31.128	1.556.400
3.3	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ²	14,00	32.749	458.486
4	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
4.1	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	m	66,00	23.781	1.569.546
4.2	Cámara de esbo D=1.2, H=1.04, espesor de pared e=0.20 con colación de piedra pegada e=10cm y boquilla	ml	1,00	637.411	637.411
4.3	Suministro e instalación de tapa con ara pazo de inspección en RD D=0.60cm para 12" conoladas	Un	4,00	777.600	3.110.400
4.4	Bases y Cañueñas	Un	5,00	540.447	2.702.235
4.5	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	24,00	13.802	331.248
4.6	Capas de inspección 0.50x0.50*H para domiciliarias, incluye tapa en concreto	und	6,00	399.818	2.398.908
4.7	Instalación de sillitas de 12"x6"	und	6,00	43.482	260.892
5	MATERIALES				
5.1	Tubería PVC Alcantarillado con caucho de 6" 5-8	m	24,80	36.532,00	906.794
5.2	Tubería PVC Alcantarillado con caucho de 12" 5-8	m	66,00	78.248,00	5.164.368
5.3	Achiques Acabuchonados	Cuarto	0,00	79.249,00	475.494
5.4	Sillitas de 12"x6"	und	6,00	103.540,00	621.240
6	LLENOS				
6.1	Arena para base y atrique	m ³	10,00	120.657	1.206.570
6.2	Ueno compactado con material de la obra	m ³	69,20	22.101	1.531.402
6.3	Suab base para pavimento	m ³	5,94	144.847	860.591
7	CONCRETOS				
7.1	Concreto de 21Mpa para graderias y andenes	m ³	2,00	605.480	1.210.960
7.2	Concreto para pavimento 42Mpa hecho en obra	m ³	5,94	822.268	4.884.272
8	ACERO				
8.1	Acero de refuerzo para graderias	Kilo	12,00	5.922	71.064
9	Acompañar Junta social durante toda la obra	Gl	1,25	1.673.138	2.092.423
COSTO TOTAL					38.939.534

COSTO DIRECTO	28.854.786
----------------------	-------------------

	%			
ADMINISTRACION		24	28.854.786	6.921.149
IMPREVISTO		5	28.854.786	1.442.739
UTILIDADES		5	28.854.786	1.442.739
SUMA ANTES IVA				38.665.414
IVA SOBRE UTILIDADES		19	1.442.739	274.120

COSTO TOTAL OBRAS CIVILES	38.939.534
----------------------------------	-------------------


ARLEX QUINTERO VASQUEZ
 Ingeniero de Zona Oriente