

Marquetalia, agosto 22 de 2022

PARA: SERGIO HUMBERTO LOPERA
Jefe Operación y Mantenimiento

DE: ADRIANA CAROLINA GÓMMEZ H
Administradora Seccional

ASUNTO: SOLICITUD DECLARATORIA EMERGENCIA CIUDADELA REAL

Cordial saludo;

Por medio de la presente me permito informar que en el sector de CIUDADELA REAL, se presentó desprendimiento de cámara de alcantarillado por movimiento en masa, el cual ocasiono desempalme de tubería de 14" de dicha cámara, quedando las aguas residuales corriendo por encima de la capa vegetal y ocasionando daños estructurales a las viviendas del sector.

Para dar solución a dicha problemática se requiere la reposición de 60mts de tubería de 14" y la construcción y reposición de cámaras de alcantarillado

Atentamente;


ADRIANA CAROLINA GÓMEZ H.

Administradora Seccional Marquetalia



F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO
INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: MARQUETALIA Fecha del informe: 22/08/2022

EVENTO: DESPRENDIMIENTO CAMARA DE ALCANTARILLADO DE LA RED POR MOVIMIENTO EN MASA

FECHA: 22/08/2022 HORA: 07:00 AM

COMPONENTE AFECTADO: RED DE ALCANTARILLADO

DESCRIPCION DEL DAÑO: desprendimiento de cámara de alcantarillado por movimiento en masa, el cual ocasiono desempalme de tubería de 14" de dicha cámara, quedando las aguas residuales corriendo por encima de la capa vegetal y ocasionando daños estructurales a las viviendas del sector

IMPACTO O PELIGRO QUE ORIGINA EL DAÑO SOBRE LA PRESTACION DEL SERVICIO O SOBRE EL ENTORNO: DAÑOS ESTRUCTURALES EN VIVIENDAS DEL SECTOR

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: _____

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO: VIA PEATONAL

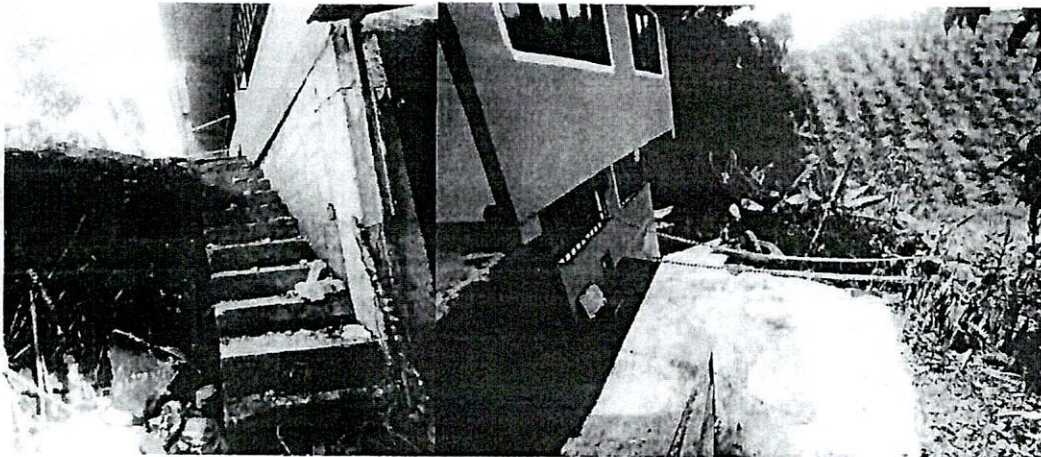
REGISTRÓ FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:



F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

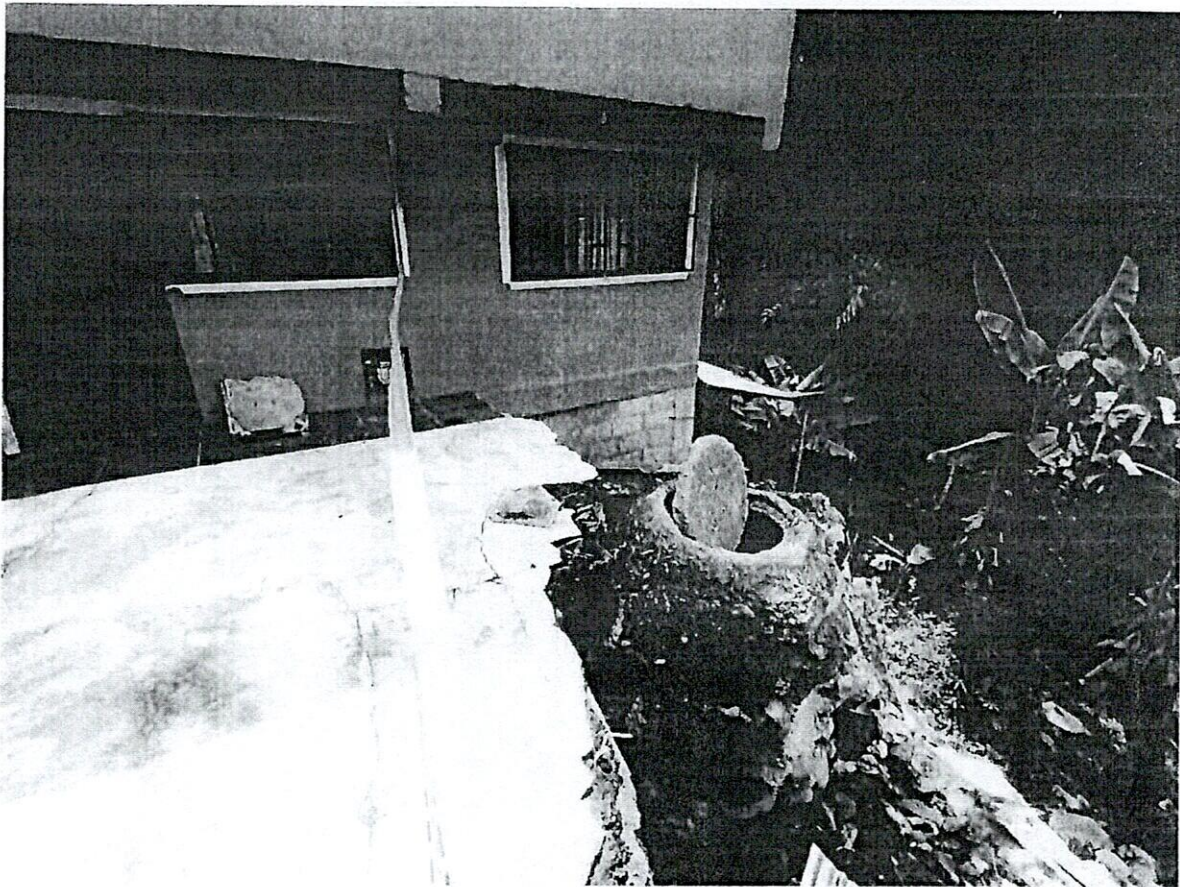




F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS



ADRIANA CAROLINA GÓMEZ H.
Nombre del Administrador


Firma

MEMORANDO

1500-2022-II-00003439

Manizales, 22 de Agosto de 2022

PARA: ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
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 Adriana Carolina Gómez H.** donde se manifiesta que en el sector Ciudadela Real se presentó desprendimiento de cámara de alcantarillado por movimiento en masa, el cual ocasiono desempalme de tubería de 14" de dicha cámara, quedando las aguas residuales corriendo por encima de la capa vegetal y ocasionando daños estructurales a las viviendas del sector. Para dar solución a dicha problemática se requiere con urgencia la reposición de 60 m lineales de tubería de 14 y la construcción y reposición de cámaras de alcantarillado.

Por lo anterior solicito de declare la situación de 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



OBJETO: REPOSICION RED ALCANTARILLADO SECTOR CIUDEDELA REAL POR EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA CALDAS.

MUNICIPIO: MARQUETALIA-CALDAS
PRESUPUESTO: OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO
FECHA: 2022

**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	90,00	6.650	\$ 598.500
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, paraleles en guadua y Cinta Plástica.	mts	20,00	15.552	\$ 311.040
1.3	Tala y extraccion de raices de arbol de 5 a 10mtrs	Un	20,00	100.000	\$ 2.000.000
1.4	Tala y extraccion de raices de arbol > 10mtrs	Un	30,00	120.000	\$ 3.600.000
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Demolición estructuras de concreto	m3	4,00	95.152	\$ 380.608
3	SOBREACARREOS				
3.1	Retiro de sobrantes en vehiculo Automotor	m3	5,20	27.560	\$ 143.312
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	80,00	34.372	\$ 2.749.760
4.2	Excavacion en zanja - Material comun 2,01 a 4,0 Mts	m3	10,00	47.465	\$ 474.650
4.3	Excavaciones en zanja - conglomerados 0 a 2 m	m3	32,00	46.726	\$ 1.495.232
4.4	Excavacion en zanja - Conglomerado 2,01 a 4,0 Mts	m3	10,00	61.913	\$ 619.130
5	ENTIBADOS				
5.1	Entibado horizontal/vertical tipo 1	ml	20,00	49.061	\$ 981.220
6	RELLENOS COMPACTADOS				
6.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	118,80	29.800	\$ 3.540.240
7	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
7.1	Sustitucion en arena limpia para tuberias	m3	9,90	95.919	\$ 949.598
8	ALCANTARILLADOS				
8.1	Suministro e Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 355 mm (14"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	66,00	246.666	\$ 16.279.956
8.2	Empalmes a Cámaras d=1.20 m	Und	7,00	117.016	\$ 819.112
8.3	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	7,00	709.993	\$ 4.969.951
8.4	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	4,00	657.665	\$ 2.630.660
8.5	Suministro e instalación Aro Tapa HF D=0,68m para cámara de inspección	Und	2,00	713.987	\$ 1.427.974
9	OBRAS EN CONCRETO				
9.1	Concreto de 21 Mpa para andenes y/o estructuras	m3	1,02	864.057	\$ 884.794
10	ACERO DE REFUERZO				
10.1	Acero de refuerzo Fy=60.000psi	kg	115,20	8.881	\$ 1.023.091
11	TRABAJO DE SOCIALIZACION				
11.1	Trabajador SISO	mes	1,00	2.750.000	\$ 2.750.000

COSTO DIRECTO \$ 48.628.828

ADMINISTRACION		28%	\$ 13.616.072
IMPREVISTO		1%	\$ 486.288
UTILIDADES		5%	\$ 2.431.441

SUMA ANTES I.V.A			\$ 65.162.630
I.V.A SOBRE UTILIDADES		19%	\$ 461.974

COSTO TOTAL OBRAS CIVILES \$ 65.624.603

OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO
INGENIERO ZONA ORIENTE