

MEMORANDO

1024-2023-II-00003195

Viterbo, 4 de Septiembre de 2023

PARA: ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
ASUNTO: SOLICITUD DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA EN VITERBO

Que en la madrugada del 2 de septiembre del 2023 se reportó un daño en una domiciliaria de la carrera 7 entre calles 10 y 11, la cual se reparó sin embargo se observó que la causa del daño había sido porque el terreno se encontraba cediendo y esto había causado el rompimiento del macho que va unido al collarín del tubo principal de 3".

En horas de la tarde se presentó nuevamente otro evento, donde nuevamente se rompió el macho a causa de que el terreno continuó cediendo, este daño nuevamente se reparó hasta las horas de la noche. El día siguiente es decir el 3 de septiembre del 2023 se presentó un daño en horas de la mañana nuevamente una domiciliaria de la misma forma, la cual se reparó, pero se tomó la decisión de suspender el servicio en el sector en horas de la noche para evitar que se rompiera otro tubo y esto causará el detonante de la desestabilización del terreno, lo cual puede afectar la vía y la casa en el sector.

Por lo anterior, es urgente e imprescindible declarar la emergencia.

Atentamente,



JORGE ANDRES ROBLEDO POSADA
Administrador Seccional Viterbo

Proyectó: Jorge Andrés Robledo Posada



F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: VITERBO Fecha del informe: 04/09/2023

EVENTO: INESTABILIDAD DEL TERRENO EN LA CRA 7 ENTRE CLL 10 Y 12.

FECHA: 02/09/2023 HORA: 06:00 AM

COMPONENTE AFECTADO: _SISTEMA DE ACUEDUCTO

DESCRIPCION DEL DAÑO:

EN LA MADRUGADA DEL 02 DE SEPTIEMBRE DE 2023, SE REPORTÓ UN DAÑO EN UNA DOMICILIARIA DE LA CRA 7 ENTRE CLL 10 Y 11, LA CUAL SE REPARÓ, SIN EMBARGO SE OBSERVÓ QUE LA CAUSA DEL DAÑO HABÍA SIDO PORQUE EL TERRENO SE ENCONTRABA CEDIENDO Y ESTO HABÍA CAUSADO EL ROMPIMIENTO DEL MACHO QUE VA UNIDO AL COLLARÍN DEL TUBO PRINCIPAL DE 3 PULGADAS.

EN HORAS DE LA TARDE SE PRESENTÓ NUEVAMENTE OTRO EVENTO, DONDE NUEVAMENTE SE ROMPIÓ EL MACHO A CAUSA DE QUE EL TERRENO CONTINUÓ CEDIENDO, ESTE DAÑO NUEVAMENTE SE REPARÓ HASTA HORAS DE LA NOCHE.

EL DÍA SIGUIENTE, ES DECIR EL 3 DE SEPTIEMBRE DE 2023, SE PRESENTÓ UN DAÑO EN HORAS DE LA MAÑANA NUEVAMENTE UNA DOMICILIARIA, DE LA MISMA FORMA, LA CUAL SE REPARÓ, PERO SE TOMÓ LA DECISION DE SUSPENDER EL SERVICIO EN EL SECTOR EN HORAS DE LA NOCHE PARA EVITAR QUE SE ROMPIERA OTRO TUBO Y ESTO CAUSARA EL DETONANDE DE LA DESESTABILIZACION DEL TERRENO.

IMPACTO O PELIGRO QUE ORIGINA EL DAÑO SOBRE LA PRESTACION DEL SERVICIO O SOBRE EL ENTORNO:

POSIBLE DESLIZAMIENTO QUE PUEDE AFECTAR LAS CASA Y LA VÍA DE ESTE SECTOR.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal: CON LOS TRABAJADORES DE MANTENIMIENTO SE REALIZA INSTALACION PROVISIONAL CON MANGUERA DE ½.

Recursos Técnicos: MANGUERA DE POLIETILENO DE ½.

Recursos económicos: _____

REPARACION DEFINITIVA:

Personal: CONTRATISTA

Recursos Técnicos: SUSTITUCION DE TUBERIA DE 3 PULGADAS POR MANGUERA DE POLIETILENO DE 3 PULGADAS.

Recursos económicos: \$

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: 20 DÍAS

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO:
VÍA VEHICULAR

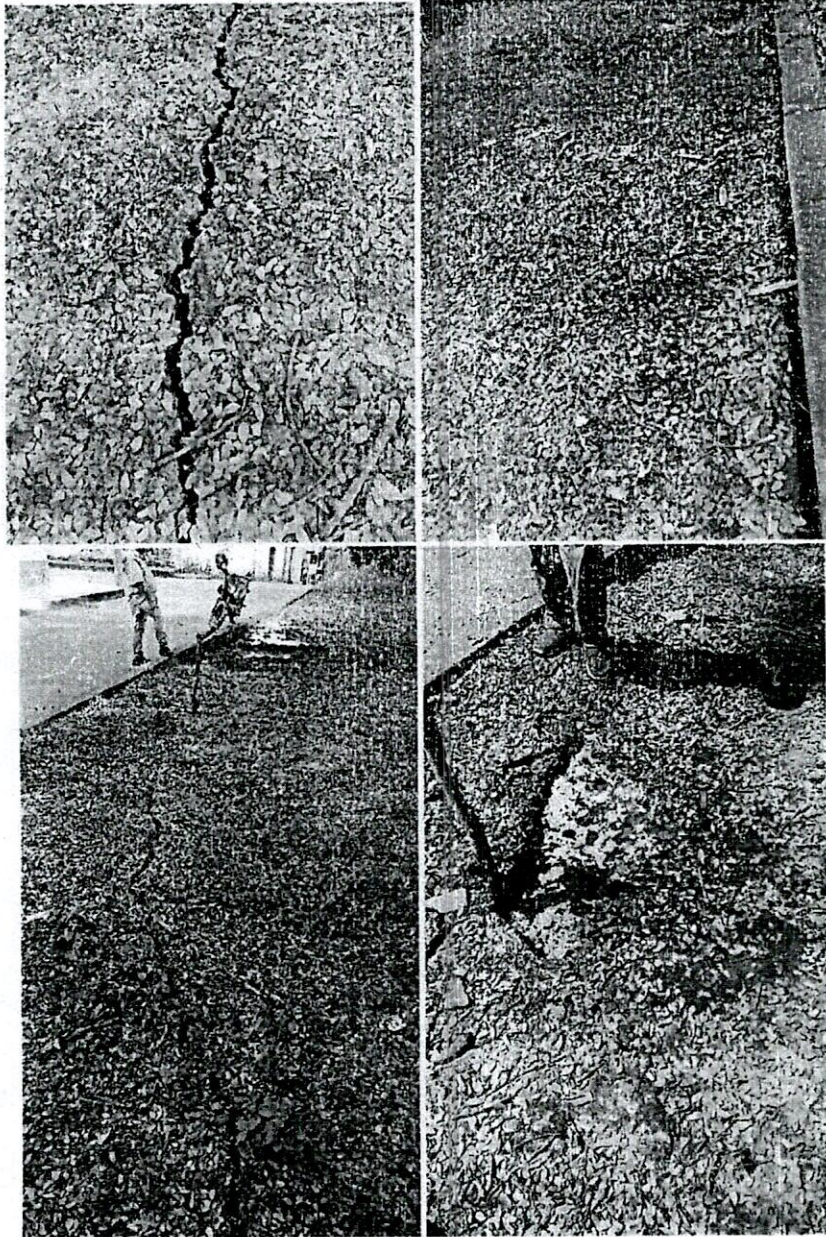


F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

REGISTRÓ FOTOGRÁFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:





F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS



JORGE ANDRES ROBLEDO POSADA
ADMINISTRADOR SECCIONAL VITERBO

Fecha de aviso

1. INFORMACIÓN DEL SINIESTRO

Fecha y hora del siniestro

Dirección

Municipio Departamento

2. DESCRIPCIÓN DEL SINIESTRO

Describe dónde ocurrió el siniestro:

EN LA CRA 7 ENTRE CLL 10 Y 12, EN LOTE AL FRENTE DE LAS CASAS.

Describe cómo afectó el siniestro:

EL TERRENO ESTÁ CEDIENDO, CAUSANDO DAÑOS EN LOS MACHOS QUE VAN A LOS COLLARINES, ESTOS DAÑOS PUEDEN SATURAR EL SUELO Y AUMENTAR LA INESTABILIDAD DEL TERRENO.

4. AFECTACIÓN POR EL SINIESTRO

Relación detallada de bienes afectados indicando sus características (marca, modelo)
6 ACOMETIDAS DE APROXIMADAMENTE 5 METROS CON MANGUERA PF, ADAPTADORES Y COLLARINES DE 3 PULGADAS A 1/2, APROXIMADAMENTE 80 METROS DE TUBERIA DE 3 PULGADAS QUE DEBE REEMPLAZARSE POR MANGUERA DE POLIETILINO.

Valor de los daños causados (si no se conoce el monto a la fecha del informe, se debe establecer un estimado).

Hay terceros afectados? Marque X SI NO

Relación detallada de las afectaciones a terceros y su valor estimado (si es posible adjunte el presupuesto. si no se conoce el monto a la fecha del informe, se debe establecer un estimado)

CONCEPTO	VALOR
Se afectó terreno por donde para la conducción. Se debe realizar evaluación del daño para determinar los valores de la afectación	\$ 10.000.000,00

5. DOCUMENTOS ADICIONALES A LA RECLAMACIÓN

Si hubo terceros afectados, se debe adjuntar certificación emitida por la autoridad competente que haya tenido conocimiento de y registro fotográficos hechos que dieron origen al siniestro.

6. DATOS DE QUIEN ELABORA EL REPORTE

Nombre
Cargo

Firma 

Cambio red de acueducto en polietileno por emergencia en la carrera 7 calle 10 a la 12 en el municipio de Viterbo Caldas

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	Gl	100,00	7.477	747.700
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	110,00	19.521	2.147.310
4	Corte con disco abrasivo	ml	220,00	10.944	2.407.680
5	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	8,50	119.509	1.015.827
6	EXCAVACIONES				
7	Excavaciones en zanja - material Rocoso	m3	65,00	45.000	2.925.000
8	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	60,00	25.000	1.500.000
9	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	21,00	46.976	986.496
10	ACUEDUCTO				
11	Suministro e instalación de tubería de polietileno de 3" PE 100 PN 16	ml	100,00	69.543	6.954.300
12	Suministro e instalación de portaflanche de polietileno de 3" PE 100 PN 16	Un	3,00	362.329	1.086.987
13	Suministro e instalación de tee de polietileno de 3" PE 100 PN 16	Un	1,00	441.280	441.280
14	Suministro e instalación de juego de brida loco de 3" tornillos y empaque	Un	3,00	229.500	688.500
15	Suministro e instalación de adaptador brida HD de 3"	Un	3,00	105.000	315.000
16	Empalmes de tubería de 3" polietileno a PVC	Un	3,00	500.000	1.500.000
17	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	7,50	868.565	6.514.238
18	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	1,00	1.179.550	1.179.550
19	Suministro e instalación de acometida de 1/2" (incluye collar de polietileno , manguera de 1/2" y adaptadores machos) longitud promedio 6 mts	un	4,00	175.000	700.000
20	Acompañamiento social durante toda la obra	1	1,00	2.400.133	2.400.133
21	Trabajador Siso se paga máximo 1 meses	mes	1,00	4.119.093	4.119.093
COSTO TOTAL					37.629.093
COSTO DIRECTO					27.883.730
ADMINISTRACION				29%	8.086.282
IMPREVISTOS				0%	0
UTILIDADES				5%	1.394.186
IVA SOBRE UTILIDAD				19%	264.895
COSTO TOTAL					37.629.093

SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
JEFE DEPTO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Elaboro *Nalberto Pineda Giraldo*

MEMORANDO

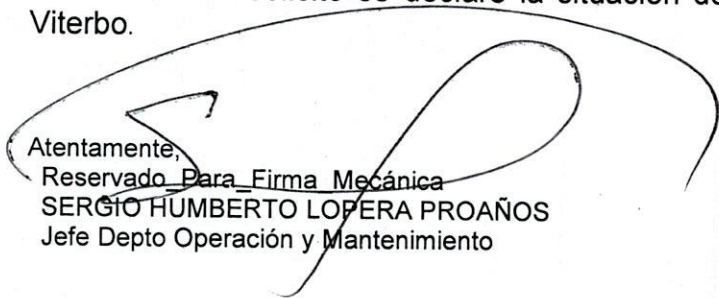
1500-2023-II-00003189

Manizales, 4 de septiembre de 2023

PARA: ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
ASUNTO: DECLARACION EMERGENCIA VITERBO

Se ha recibido oficio e informe del señor administrador de la seccional de Viterbo donde manifiesta que en la madrugada del 2 de septiembre del 2023 se reportó un daño en una domiciliaria de la carrera 7 entre calles 10 y 11, la cual se reparó sin embargo se observó que la causa del daño había sido porque el terreno se encontraba cediendo y esto había causado el rompimiento del macho que va unido al collarín del tubo principal de 3". En horas de la tarde se presentó nuevamente otro evento, donde nuevamente se rompió el macho a causa de que el terreno continuó cediendo, este daño nuevamente se reparó hasta las horas de la noche. El día siguiente es decir el 3 de septiembre del 2023 se presentó un daño en horas de la mañana nuevamente una domiciliaria de la misma forma, la cual se reparó, pero se tomó la decisión de suspender el servicio en el sector en horas de la noche para evitar que se rompiera otro tubo y esto causará el detonante de la desestabilización del terreno, lo cual puede afectar la vía y la casa en el sector

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



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

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños