

MEMORANDO

1500-2023-II-00000570

Manizales, 9 de Febrero de 2023

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

Se ha recibido oficio e informe del señor administrador de la seccional de La Dorada Caldas, Carlos Arenas Ortiz donde informa acerca de la necesidad de atender de una manera urgente e imprescindible la problemática existente en la calle 15 con carrera 13 y 14 del Barrio Sara López de esta ciudad, donde el alcantarillado madre del sector colapso totalmente generando con ello que las aguas negras se estén vertiendo a la vía generando con ello inundaciones y posibles problemas de salud a los habitantes del sector, igualmente la socavación de la vía y posibles daños estructurales a las viviendas por las fuertes lluvias que están azotando la ciudad, lo anterior teniendo en cuenta el informe presentado por el ingeniero de zona Oscar Leonardo García Cardozo,

Por lo anterior solicito se declare la situación de emergencia en la seccional de la Dorada, Caldas.

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

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños

La Dorada, Febrero 09 de 2023

Doctor:
ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
Gerente
EMPOCALDAS S.A.ESP.
Manizales.

Asunto: Solicitud declaratoria de emergencia por colapso total de la tubería de alcantarillado en el sector de la calle 15 con Cra.as 13 y 14 del barrio Sara López.


Respetado Dr. Taba:

Con el fin de atender la necesidad urgente e imprescindible de atender la problemática existente en la calle 15 entre Cras. 13 y 14 del barrio Sara López de esta ciudad, donde el alcantarillado madre del sector colapso totalmente generando con ello que las aguas negras se estén vertiendo a la vía generando con ello inundaciones y posibles problemas de salud a los habitantes del sector, igualmente la socavación de la vía y posibles daños estructurales a las viviendas, por las fuertes lluvias que están azotando la ciudad, lo anterior teniendo en cuenta el informe presentado por el Ing. De zona Oscar Leonardo García Cardozo.

En espera de su estudio y aprobación, de antemano le agradezco su gestión.

Nota: adjunto documentos requeridos para el trámite..

Cordialmente:



CARLOS ARENAS ORTIZ
Administrador.



F-AC-28
Versión 01
Agosto 2010

SERVICIO DE ACUEDUCTO
INFORME VISITA TECNICA

Solicitante: ADMINISTRADOR CARLOS ARENAS ORTIZ - SECCIONAL LA DORADA

Dirección del solicitante: SECCIONAL LA DORADA

Teléfono: (606) 8973600

Seccional: La Dorada

Nº radicación oficio:

Fecha: 09-02-2023

Lugar problemática: Calle 15 con Cra. 13 Sara López

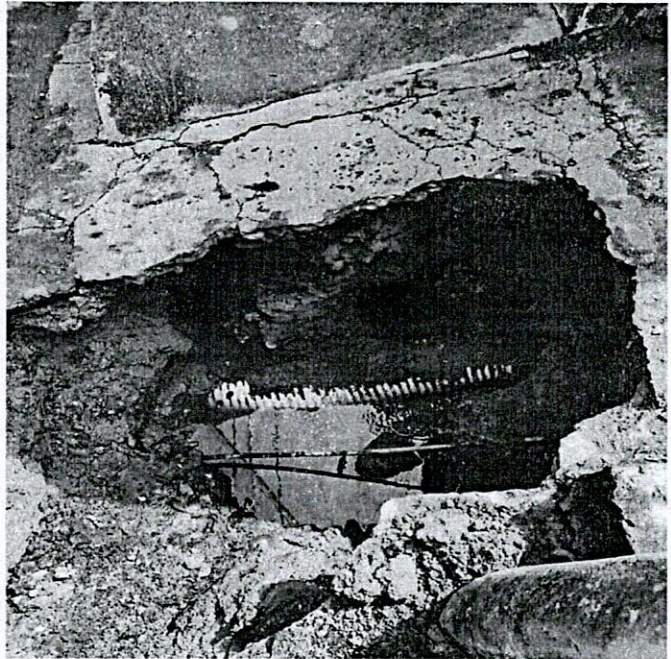
DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA

“Colapso tubería de alcantarillado Calle 15 con Cra. 13 Sara López ”

VISITA TECNICA

Se realizó visita técnica en la que se evidencia tubería de alcantarillado con diámetro de 12” en cemento, una longitud de 110 mts, el cual se encuentra colapsado afectando 34 domiciliarias, se recomienda la reposición del tramo.

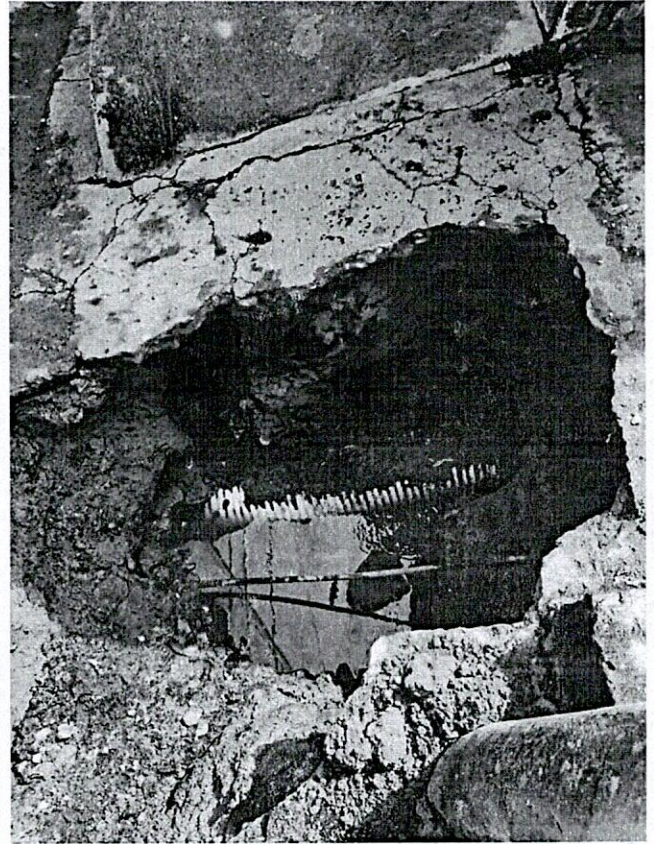






F-AC-28
Versión 01
Agosto 2010

SERVICIO DE ACUEDUCTO
INFORME VISITA TECNICA



OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO
Ingeniero de Zona Oriente

NOMBRE Y CARGO

FIRMA

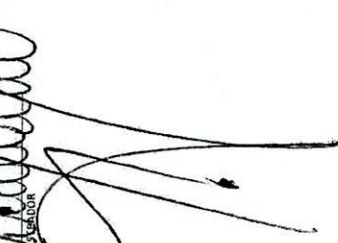
Persona que realiza la visita

Proyecto: Ing. Robinson Angulo Alvarez
Profesional de Apoyo Zona Oriente

SERVICIO DE AGUEDUCTO
REPORTE DE EMERGENCIAS

Fecha del Evento	Tipo de Evento	Duración del Evento	Suscriptores Afectados	Tiempo de restablecimiento del servicio	Tipo de Componente	Nombre del Componente	Costo de Fianza que incurrió la Empresa para Atender el Evento	Costo de Reparación de la Infraestructura Afectada	Medidas de Atención e Contingencias por la Ocurrencia de Eventos								Observaciones	Horas de suspensión durante el mes	Volumen en Carrotanque por Evento	Tipo de Fuente para el Abastecimiento del Carrotanque	Suscriptores Residenciales Atendidos	Suscriptores Residenciales NO Atendidos	Volumen a NO Residenciales	Costo Total del Abastecimiento
									Suministro de Agua por Carrotanques	Habitación con una Fuente de Agua Alternativa	Perforación de Nuevos Pozos	Habilitación de Pistas Públicas	Medidas de Contingencia	Si	No	Si								
04-mi-2011	3/02/2011 Colapso Estructural	04 días	34	04 días	CONDUCCION	TUBERIA MAG	115 813 637	315 813 637	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		

CARLOS ARENAS ORTIZ
NOMBRE DEL REPRESENTANTE





F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: LA DORADA

Fecha del informe: 09 DE FEBRERO DE 2023

EVENTO: COLAPSO TOTAL DE LA TUBERIA DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 15 ENTRE Cras. 13 y 14 SARA LOPEZ

FECHA: 09 DE FEBRERO DE 2023

HORA: 8:15 AM

COMPONENTE AFECTADO: TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE 12"

DESCRIPCION DEL DAÑO: tubería de alcantarillado con diámetro de 12" en cemento, una longitud de 110 mts, el cual se encuentra colapsado afectando 34 domiciliarias

IMPACTO O PELIGRO QUE ORIGINA EL DAÑO SOBRE LA PRESTACION DEL SERVICIO O SOBRE EL ENTORNO: Se está presentando devolución de aguas negras y vertiéndose a la vía pública.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION DEFINITIVA:

Personal: CONTRATISTA

Recursos Técnicos: MAQUINARIA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y PERSONAL

Recursos económicos: \$ 115.813.637

REPARACION PARCIA:

Personal: _____

Recursos Técnicos: _____

Recursos económicos: _____

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: _____

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO: DE FACIL ACCESO.

REGISTRÓ FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:

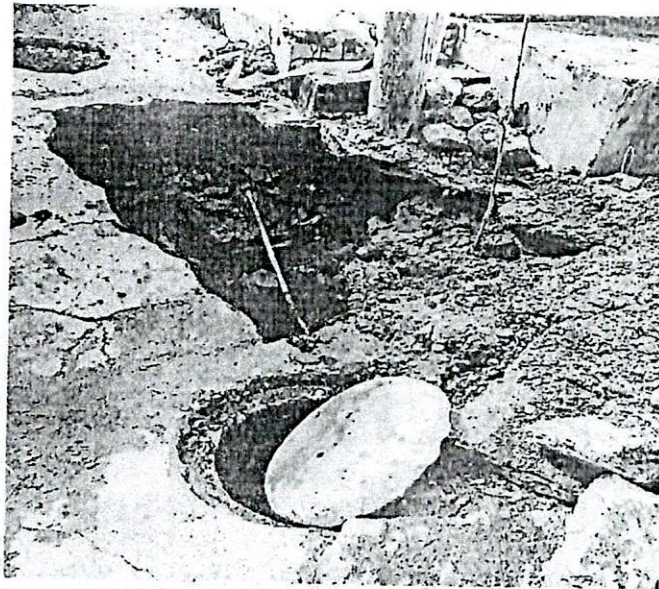
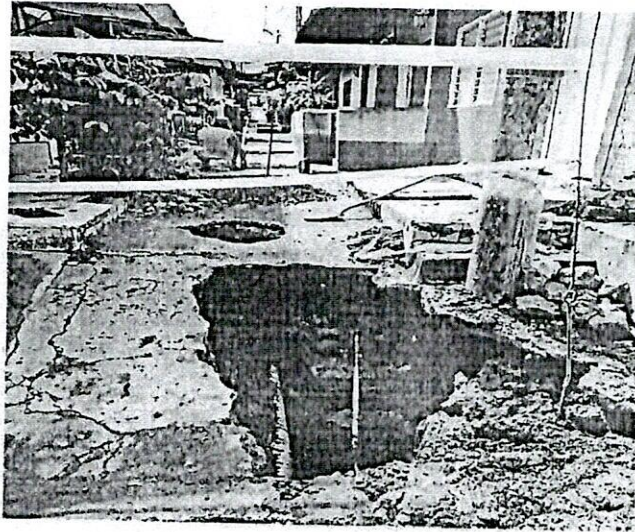
Handwritten mark or signature



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



CARLOS ARENAS ORTIZ

Nombre del Administrador

Firma



OBJETO: REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA BARRIO SARA LOPEZ DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS

MUNICIPIO: LA DORADA, CALDAS.

PRESUPUESTO: OSCAR GARCIA CARDOZO

**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	134,00	\$ 7.581	\$ 1.015.854
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, paralelos en guadua y Cinta Plástica.	mts	276,00	\$ 17.729	\$ 4.893.281
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1,00	\$ 756.162	\$ 756.162
1.4	Suministro, transporte e instalación señales preventivas, reglamentarias e informativas	und	2,00	\$ 226.085	\$ 452.170
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Demolición de pavimento en concreto hidráulico	m3	16,08	\$ 126.363	\$ 2.031.922
2.2	Demolición de andenes y sardineles en concreto hidráulico	m3	12,24	\$ 108.472	\$ 1.327.699
2.3	Corte mecanizado de pavimento 0,07m	ml	310,40	\$ 11.326	\$ 3.515.559
2.4	Retiro de sobrantes y demoliciones en vehículo Automotor	m3	36,82	\$ 59.812	\$ 2.202.053
3	EXCAVACIONES				
3.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	128,64	\$ 39.184	\$ 5.040.640
4	RELLENOS COMPACTADOS				
4.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	96,48	\$ 33.972	\$ 3.277.619
5	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
5.1	Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0,10 m compactos con rana	m3/comp	1,63	\$ 125.134	\$ 204.219
5.2	Sub-base granular tipo INVIAS, Incluye Proctor modificado, Densidad. Compactos con medio mecánico	m3/comp	16,08	\$ 165.921	\$ 2.668.015
5.3	Sustitucion en arena limpia para tuberías	m3	10,72	\$ 109.348	\$ 1.172.207
6	ALCANTARILLADOS				
6.1	Suministro, Transporte e Instalacion de tubería PVC corrugada Φ=160 mm (6") para alcantarillado	ml	68,00	\$ 68.707	\$ 4.672.053
6.2	Suministro, Transporte e instalacion de tubería PVC corrugada Φ=12" para alcantarillado, incluye manejo de aguas	ml	114,00	\$ 180.905	\$ 20.623.222
6.3	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	4,50	\$ 809.392	\$ 3.642.264
6.4	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	3,00	\$ 749.738	\$ 2.249.214
6.5	Suministro e instalación Aro Tapa HF D=0,68m para cámara de inspección	Und	3,00	\$ 813.945	\$ 2.441.836
6.6	Caja de inspección domiciliaria de 0,60m x 0,60m en concreto 3000 psi (incluye base, cañuela y tapa reforzada)	und	34,00	\$ 558.776	\$ 18.998.369
6.7	Suministro, transporte e Instalacion de silla yee de 12 x 6"	Und	34,00	\$ 202.644	\$ 6.889.896
7	OBRAS EN CONCRETO				
7.1	Concreto de 21 Mpa para andenes y/o estructuras	m3	2,04	\$ 985.025	\$ 2.009.451
7.2	Suministro e instalación pavimento en concreto premezclado MR 41 para vías, incluye Acelerante, Antisol, ensayos de laboratorios	m3	13,68	\$ 1.224.003	\$ 16.744.364
7.3	Acero de refuerzo Fy=60.000psi	KG	165,00	\$ 10.890	\$ 1.796.825
8	TRABAJO DE SOCIALIZACION				
8.1	Trabajadora Social-todo el proceso domiciliarias y socialización de la obra contrada	mes	0,50	\$ 3.135.000	\$ 1.567.500

COSTO TOTAL					\$ 110.192.394
COSTO DIRECTO					\$ 81.654.238
ADMINISTRACION	%	28	\$ 81.654.238	\$ 22.863.187	
IMPREVISTO	%	1	\$ 81.654.238	\$ 816.542	
UTILIDADES	%	5	\$ 81.654.238	\$ 4.082.712	
SUMA ANTES I.V.A					\$ 109.416.679
I.V.A SOBRE UTILIDADES	%	19	\$ 4.082.712	\$ 775.715	
COSTO TOTAL OBRAS CIVILES					\$ 110.192.394


OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO