

MEMORANDO

SJ-2018-II-00005234

San José, 27 de Junio de 2018

PARA: ING.SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe Depto. Operación y Mantenimiento

DE: SAN JOSE

ASUNTO: Solicitud declaratoria de emergencia sector vista hermosa de Riosucio

En visita técnica al sector de vista hermosa atendiendo solicitud de la comunidad se evidencia derrame de aguas residuales sobre la vía, al hacer revisión al tramo y varios apiques se encontró que el tramo está colapsado en todas sus partes, por lo que las aguas captadas por esta tubería corren libremente sobre el terreno natural. Se solicita declaratoria de emergencia ya que la salubridad de los adultos mayores, niños y las personas que viven en la zona, alrededor de 10 familias están afectados por las aguas residuales que corren al lado de sus viviendas, provocando fuertes olores, presencia de sancudos, moscas, las personas deben transitar por el sitio de derrame.

Atentamente,



GLORIA AMPARO MONTES PALACIO
Administradora E
Seccional de Riosucio

Anexo:

Copia: CARMENZA GALLO CIFUENTES

Proyectó: Gloria Amparo Montes Palacio

 <p>F-AC-46 Versión 2 Enero 2017</p>	EMPOCALDAS S.A. E.S.P. SERVICIO DE ACUEDUCTO
	INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: Riosucio Fecha del informe: 27 junio 2018

EVENTO: visita técnica se evidencia tubería de alcantarillado de 10" colapsada, pone en riesgo de salubridad la población del sector, niños, adultos y demás personas.

FECHA: 27 junio 2018 HORA: 8 am

COMPONENTE AFECTADO: Sector de vista hermosa, red de alcantarillado colapsada, riego de aguas residuales sobre el paso de los usuarios.

DESCRIPCION DEL DAÑO:

Al hacer revisión al tramo y varios apiques se encontró que el tramo está colapsado en todas sus partes, por lo que las aguas captadas por esta tubería corren libremente sobre el terreno natural. Se solicita declaratoria de emergencia ya que la salubridad de los adultos mayores, niños y las personas que viven en la zona, alrededor de 10 familias están afectados por las aguas residuales que corren al lado de sus viviendas, provocando fuertes olores, presencia de sancudos, moscas, las personas deben transitar por el sitio de derrame.

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

- Deslizamiento del terreno por la escorrentía de las aguas residuales.
- Posibles epidemias dadas por mosquitos, zancudos, malos olores generados por las aguas residuales.
- Mal aspecto y de poca presentación del sector al transitar por la zona.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

Se requiere inversión para arreglo definitivo del daño (anexo presupuesto)

REPARACION PARCIAL:

Personal: _____

Recursos técnicos: _____

Recursos económicos: _____



F-AC-46
Versión 2
Enero 2017

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

INFORME DE EMERGENCIAS

REPARACION DEFINITIVA:

Personal: Profesional, obreros.

Recursos Técnicos: herramientas, tuberías, accesorios, elementos de protección,

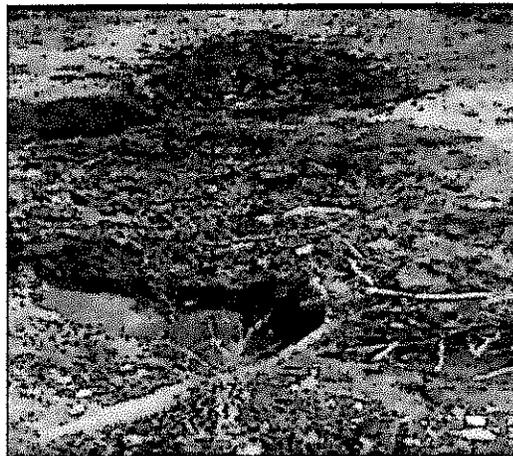
Recursos económicos: inversión de \$51.317.321

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: 30 días.

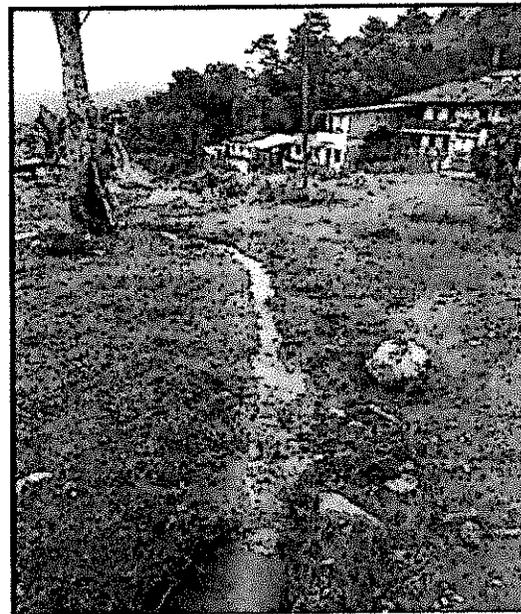
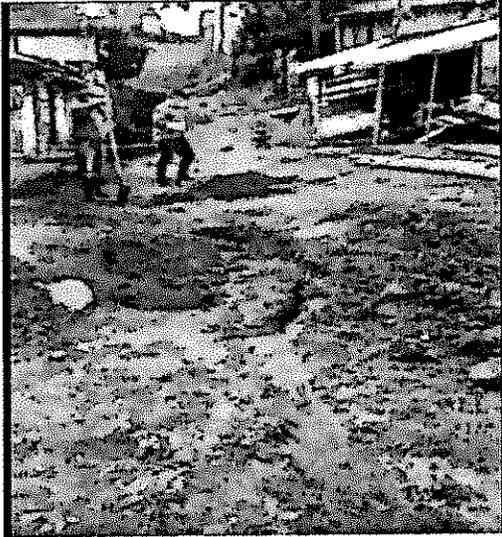
CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO:

Es una vía urbana en estado de deterioro, en condiciones de acceso aceptables

REGISTRÓ FOTOGRÁFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:



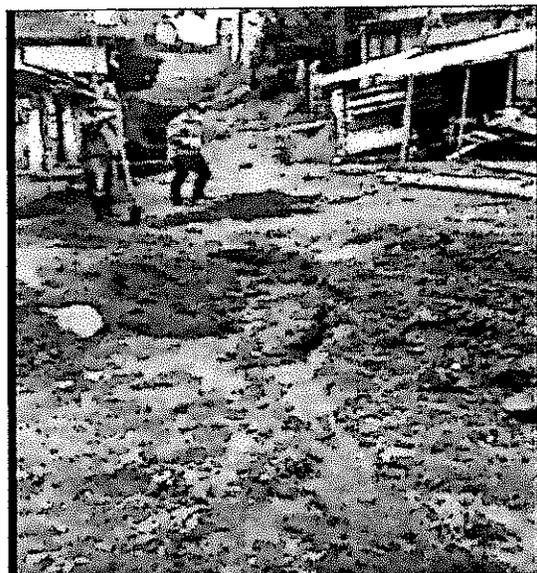
 <p>F-AC-46 Versión 2 Enero 2017</p>	<p>EMPOCALDAS S.A. E.S.P SERVICIO DE ACUEDUCTO</p>
	<p>INFORME DE EMERGENCIAS</p>

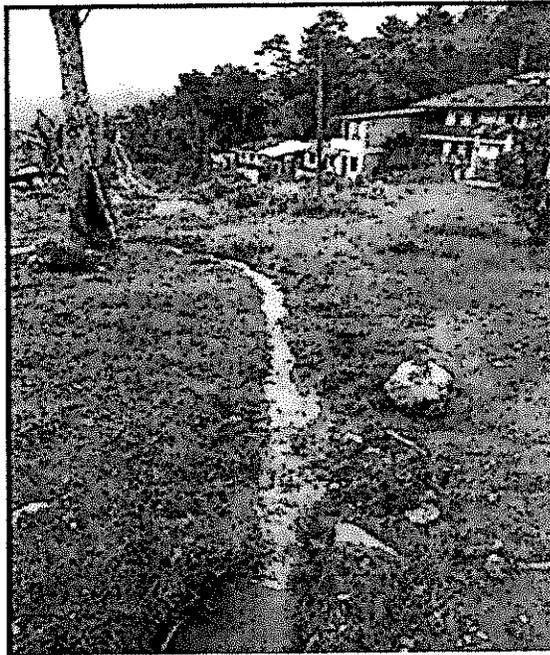
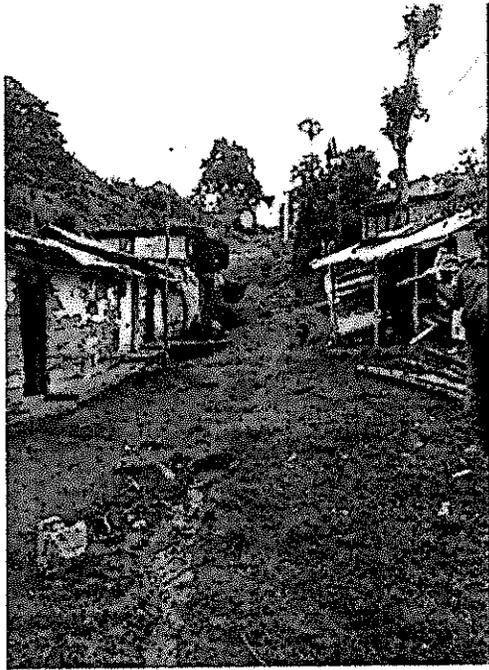


GLORIA AMPARO MONTES PALACIO
Nombre del Administrador E
Seccional Riosucio Caldas.

Firma

REGISTRO FOTOGRAFICO VISTA HERMOSA RIOSUCIO





MEMORANDO

OM-2018-II-00005235

Manizales, 27 de junio de 2018

PARA: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA

DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

ASUNTO: SOLICITUD DECLARACION EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO

Mediante oficio e informe de fecha junio 27 del 2018 la señora administradora de la seccional de Riosucio Gloria Amparo Montes informa que se realizó visita técnica al sector de Vista Hermosa atendiendo solicitud de la comunidad se evidencia derrame de aguas residuales sobre la vía, al hacer revisión al tramo y varios apiques se encontró que el tramo está colapsado en todas sus partes, por lo que las aguas captadas por esta tubería corren libremente sobre el terreno natural. Se solicita declaratoria de emergencia ya que la salubridad de los adultos mayores, niños y las personas que viven en la zona, alrededor de 10 familias están afectados por las aguas residuales que corren al lado de sus viviendas, provocando fuertes olores, presencia de sancudos, moscas, las personas deben transitar por el sitio de derrame.

Es por lo anterior que solicito se declare la situación de emergencia en el municipio de Riosucio.

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

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños

REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE VISTA HERMOSA EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Localización y replanteo	m ^l	92,00	\$ 4.432	\$ 407.744
1,2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m ^l	200,00	\$ 8.500	\$ 1.700.000
1,3	Suministro, Transporte e Instalación Señal preventiva y reglamentaria SPD (1,2,3,4,5,6)	und	2,00	\$ 164.887	\$ 329.774
1,4	Instalación de valla institucional 2x4 según diseño Empocaldas	und	1,00	\$ 680.160	\$ 680.160
2	DEMOLICIONES				
2,1	Demolición cámaras y estructuras existentes	m ³	2,00	\$ 84.000	\$ 168.000
3	EXCAVACION				
3,1	Excavación en zanja - Material Comun - 0.0 a 2.0 Mts	m ³	109,48	\$ 23.754	\$ 2.600.588
3,2	Excavación en zanja - Material Conglomerado - 0.0 a 2.0 Mts	m ³	25,00	\$ 30.453	\$ 761.325
3,3	Excavación en Roca	m ³	30,00	\$ 64.500	\$ 1.935.000
4	REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO				
4,1	Suministro transporte e instalación Tubería PVC corrugada 160 mm (6") para acometidas	m ^l	42,00	\$ 56.217	\$ 2.361.114
4,2	Suministro transporte e instalación Tubería PVC corrugada 250 mm (10") para Alcantarillado 5-8	m ^l	120,00	\$ 118.720	\$ 14.246.400
4,3	Suministro, Transporte e instalación Caja de Inspección Empalme domiciliario (0,50x0,50m) en Concreto 21Mpa	un	8,00	\$ 283.508	\$ 2.268.000
4,4	Suministro transporte e instalación Empalme para PVC Corrugada de 250mmx160 (10"x6"), incluye suministro de adhesivo	un	8,00	\$ 187.980	\$ 1.503.840
5	ENTIBADOS				
5,1	Entibado Horizontal/Vertical Tipo I	m ^l	121,00	\$ 27.310	\$ 3.304.510
6	RELLENOS				
6,1	Rellenos Compactados con Material de Obra	m ³	109,48	\$ 20.404	\$ 2.233.830
6,2	Rellenos con material cantera de préstamo	m ³	55,00	\$ 36.300	\$ 1.996.500
6,3	Rellenos con arena para nivelación y atraque	m ³	15,60	\$ 95.600	\$ 1.491.360
7	CONSTRUCCIÓN CÁMARAS CIRCULARES DE INSPECCION				
7,1	Suministro, Transporte e instalación de Cámara Circular de Inspeccion/Caida D=1,2m en Concreto 21Mpa	m ^l	8,00	\$ 406.035	\$ 3.248.280
7,2	Suministro, Transporte e instalación de Base - Cañuela Cámara Circular de Inspeccion/Caida D=1,2m en Concreto 21Mpa	un	4,00	\$ 285.000	\$ 1.140.000
7,3	Suministro, Transporte e Instalación Tapa HF D=0,60m con sistema de seguridad	un	4,00	\$ 674.750	\$ 2.699.000
8	EVACUACION DE ESCOMBROS				
8,1	Evacuación de Escombros y Sobrantes en vehículo automotor (Incluye permiso de utilización de escombrera)	m ³	72,60	\$ 29.360	\$ 2.131.536
9	OBRAS EN CONCRETO HIDRAULICO				
9,1	Concreto de 21Mpa para andenes y/o estructuras	m ³	2,00	\$ 589.500	\$ 1.179.000
10	ACERO				
10,1	Suministro, Transporte e Instalación Acero de Refuerzo de 1/2" y 1 1/4" de 420 Mpa (4200Kg/cm ²)	kg	240,00	\$ 5.339	\$ 1.281.360
11	TRABAJO SOCIAL				
11,1	Trabajo social	GI	1,00	\$ 1.650.000	\$ 1.650.000
COSTO TOTAL OBRA (incluye AIU e iva sobre utilidades)					51.317.321
Discriminación A.I.U					
TOTAL COSTO DIRECTO					38.026.914
ADMINISTRACIÓN 28%					10.647.536
IMPREVISTOS 1%					380.269
UTILIDAD 5%					1.901.346
COSTO TOTAL OBRAS					50.956.065
IVA sobre utilidad 19%					361.256
COSTO TOTAL OBRA (incluye AIU e iva sobre utilidades)					51.317.321

Elaboró:

LUIS FERNANDO MARIAS VÁSQUEZ
Ingeniero de zona