

MEMORANDO

1200-2024-II-00001890

Manizales, 27 de Mayo de 2024

PARA: CRISTIAN MATEO LOAIZA ALFONSO
DE: DEPARTAMENTO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
ASUNTO: SOLICITUD DECLARACION EMERGENCIA RISARALDA

Se ha recibido oficio e informe del señor administrador de la seccional de Risaralda donde informa *que el día 27 de Mayo 2024 a las 08:00 a.m. se presentó daño de alcantarillado en la red principal de 8" pulgadas afectando 9 viviendas del sector de la Calle 16ª del Barrio Renán Barco todo esto debido a que hace muchos años fue instalada esa tubería en cemento y que se ha venido deteriorando, en un tramo de 26 metros lineales.*

Esto fue deteriorando con el paso de los años la red de Alcantarillado que se encuentra en cemento desde hace más de 30 años y que afectó dicho alcantarillado. Con el fin de garantizar la seguridad de las personas y viviendas del sector y los bienes afectados solicito se reponga en dicho sector la red de Alcantarillado, y que de esta manera se solucione definitivamente este problema.

Por lo anterior solicito se declare la Emergencia en la seccional de Risaralda.

Atentamente,
Reservado_Para_Firma_Mecánica
SERGIO HUBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe Depto Operación y Mantenimiento

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños

Risaralda Caldas, Mayo 27 de 2024.

Ingeniero:
SERGIO LOPERA PROAÑOS.
Jefe Depto Operación Y Mtto.,

ASUNTO: Solicitud Declaratoria Emergencia

Cordial saludo,

Por medio de la presente le informo que el día 27 de Mayo 2024 a las 08:00 a.m. se presentó daño de alcantarillado en la red principal de 8" pulgadas afectando 9 viviendas del sector de la Calle 16ª del Barrio Renan Barco. todo esto debido a que hace muchos años fue instalada esa tubería en cemento y que se se ha venido deteriorando, en un tramo de 26 metros lineales. Esto fue deteriorando con el paso de los años la red de Alcantarillado que se encuentra en cemento desde hace mas de 30 años y que afectó dicho alcantarillado.

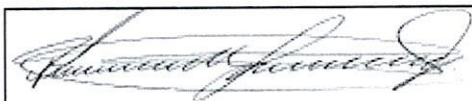
Con el fin de garantizar la seguridad de las personas y viviendas del sector y los bienes afectados solicito se reponga en dicho sector la red de Alcantarillado, y que de esta manera se solucione definitivamente este problema.

Por lo anterior solicito se decrete la declaratoria de ésta Emergencia presentada y se disponga de un rubro especial para atender lo mas pronto éste problema presentado.

Igualmente solicito la presencia de un técnico del Departamento de Operación y Mantenimiento para que evalúe y presupueste el arreglo que se debe llevar a cabo,

Agradezco su colaboración ,

Atentamente,



FERNANDO GRAJALES OSORIO Administrador Risaralda..



F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: Risaralda Caldas Fecha del informe: 27 - 05 - 2024.

EVENTO: Emergencia red de alcantarillado 8 pulgadas en cemento en el Barrio Renan Barco Calle 16ª y que viene afectando varias viviendas del sector por el mal estado en que se encuentra esta red.

FECHA: 27 -05-2024 HORA: 08: 00 a.m.

COMPONENTE AFECTADO: Tubería de 8" de alcantarillado en cemento, 26 metros lineales

DESCRIPCION DEL DAÑO: En el sector de la Calle 16 A Barrio renan Barco se deterioró la tubería de alcantarillado de 8" pulgadas en cemento, ocasionando la afectación a varias viviendas de éste sector, dichas aguas residuales venían corriendo por la canal de la misma red deteriorada generando malos olores nauseabundos.

Se considera urgente la reparación debido a la filtración que se viene presentando por los casquetes reventados de la misma tubería y ocasionando malos olores y afectaciones en la salud de las personas del sector

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

Afecta la salud de las personas, por los malos olores que se presentan por la ruptura de la red de alcantarillado en varios puntos, dicha red lleva mas de 30 años de instalada .

Por lo anterior, se solicita de manera urgente e imprescindible las obras pertinentes, para mitigar el riesgo de posibles daños o agrietamientos a las viviendas del sector por lo tanto se necesita con urgencia la reposición de la misma red de alcantarillado .

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal: _____

Recursos Técnicos: _____

Recursos económicos: _____

REPARACION DEFINITIVA:

Personal: Jefe de Operación y Mantenimiento, Ingeniero de zona y Trabajadores de mantenimiento

Recursos Técnicos: Inspección para valoración a 26 metros lineales de la Calle 16ª Barrio Renan Barco

Recursos económicos: Valor costos del arreglo \$ _____,00

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: 30 dias

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO:

Se encuentran ubicado en el barrio Renan Barco calle 16A

REGISTRÓ FOTOGRÁFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA





TUBERIA COLAPSADA



FERNANDO GRAJALES OSORIO

Nombre del Administrador Risaralda



Firma

EMPOCALDAS A.S. E.SP.

Reposición de alcantarillado por emergencia en la calle 16A barrio Víctor Renán Barco en el municipio de Risaralda Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	ml	54.00	8.374	452.196
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	120.00	21.864	2.623.680
4	Señal preventiva y reglamentaria	un	2.00	249.591	499.182
5	Instalación de valla institucional 2x4	un	1.00	1.263.485	1.263.485
6	DEMOLICIONES				
7	Corte con disco abrasivo	ml	204.00	12.257	2.500.428
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	15.00	133.850	2.007.750
9	EXCAVACION				
10	En material común de 0 a 2m	m³	128.00	42.280	5.411.840
11	Entibado horizontal Tipo I	ml	20.00	50.010	1.000.200
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	52.00	52.613	2.735.876
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
14	Suministro e instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	54.00	203.016	10.962.864
15	Cámara de caída D=1,2, Hs3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	1.00	1.024.094	1.024.094
16	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm para tráfico pesado con logo y araña de refuerzo	Un	2	1.121.400	2.242.800
17	Bases y Cañuelas	Un	3.00	868.306	2.604.918
18	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	48.00	22.172	1.064.256
19	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	un	12.00	642.364	7.708.368
20	Instalación de siletas de 12"x6"	un	12.00	69.857	838.284
21	Empalme a cámara	un	4.00	145.097	580.388
22	LLENOS				
23	Arena para base y atraque	m³	10.00	193.850	1.938.500
24	Lleno compactado con material de la obra	m³	93.00	35.554	3.306.522
25	Sub base para pavimento	m³	20.00	232.714	4.654.280
26	CONCRETOS				
27	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	1.00	972.793	972.793
28	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	16.00	1.321.096	21.137.536
29	ACERO				
30	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	36.00	13.652	491.472
31	Acompañamiento social se paga máximo 0.5 mes	mes	0.50	2.688.149	1.344.075
32	Trabajador Siso se paga máximo un mes	mes	1.00	4.613.384	4.613.384
COSTO TOTAL					83.979.171
COSTO DIRECTO					62.671.023
ADMINISTRACION					29%
UTILIDADES					5%
COSTO TOTAL					83.979.171

Sergio Humberto Lopera Proaños
Jefe Operación y Mantenimiento

