

MEMORANDO

1604-2024-II-00001538

Arma, 2 de Mayo de 2024

PARA: DULFARI NARANJO GOMEZ, CARMENZA GALLO CIFUENTES,
MAURICIO ANDRES LOZANO MEJIA, YUDY CRISTINA ALZATE
CARDONA, SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS

DE: ARMA

ASUNTO: DECLARATORIA DE EMERGENCIA CARRERA 7 ENTRE CALLES 4Y 5
Y EN LA VEREDA CACIQUILLOS ARMA

Por medio de la presente informo, en el sector carrera 7 entre calles 4 y 5 barrio caja agraria, se presenta fractura del tubo de alcantarillado en cemento de 8" el cual está ocasionando represamiento y desbordamiento de las aguas negras generando contaminación ambiental y en el sector Vereda Caciquillos en la conducción Aguadas – Arma en la manguera de 4" de acueducto red principal se presenta una fuga la cual se maneja con termofusión, y si no se da un adecuado manejo puede generar desbordamiento de tierra y quedar la población sin agua.

Atentamente,



CATALINA CEFERINO CORTES
Administradora

Anexo:
Copia:

Proyectó: Catalina Ceferino Cortes



F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: Arma

Fecha del informe: 02-05-2024_

EVENTO:

En la carrera 7 entre calle 4 y 5 barrio caja agraria, se presenta fractura del tubo de alcantarillado en cemento de 8" el cual está ocasionando represamiento y desbordamiento de las aguas negras, perjudicando a la comunidad en la paso vehicular y sus alrededores con malos olores además cerca de la Escuela Ángel de la Guarda y creando contaminación del medio ambiente.

En el sector Vereda Caciquillos en la conducción Aguadas – Arma propiedad del señor Conrado Tangarife pasa la Manguera de 4" (PN 25 110mm Rde 7.4 2.5 MPA) de acueducto red principal donde se tiene fuga de agua la cual se maneja con termofusión, esta fuga está ocasionando humedad de la tierra y si no se trata a tiempo puede generar desbordamiento de tierra y quedar la población sin agua.

FECHA: 02-05-2024

HORA: 11:00 am

COMPONENTE AFECTADO: Carrera 7 entre calles 4 y 5 barrió Caja Agraria y Vereda Caciquillos

DESCRIPCION DEL DAÑO: fractura en tubería de alcantarillado en cemento de 8" en el barrio caja agraria y fuga de agua en manguera de 4" red principal Aguadas –Arma.

IMPACTO O PELIGRO QUE ORIGINA EL DAÑO SOBRE LA PRESTACION DEL SERVICIO O SOBRE EL ENTORNO: Desprendimiento de tierra, el centro poblado sin agua, contaminación del medio ambiente. Enfermedades en la comunidad.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal: mantenimiento

Recursos Técnicos:

Recursos económicos: EMPOCALDAS S.A E.S.P.

REPARACION DEFINITIVA:

Personal: contratado

Recursos Técnicos:

Recursos económicos: EMPOCALDAS S.A E.S.P.



F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

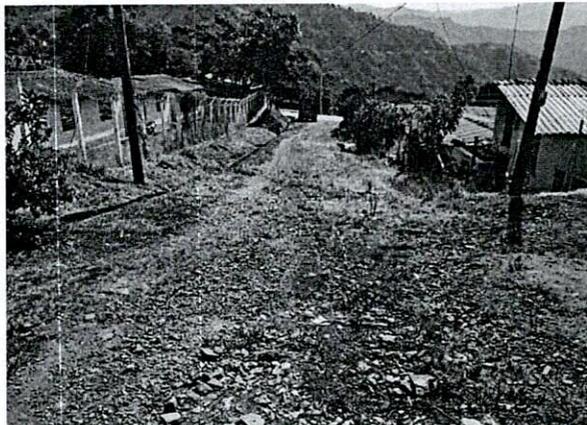
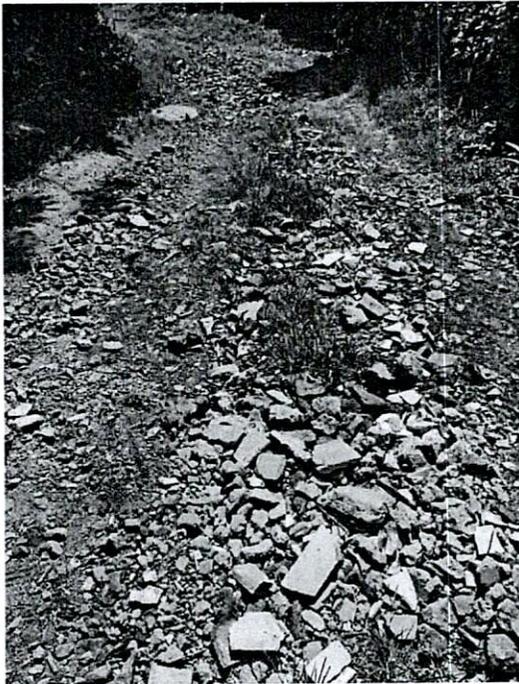
INFORME DE EMERGENCIAS

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION:

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO:

REGISTRÓ FOTOGRÁFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:

CARRERA 7 ENTRE CALLES 4 Y 5 CAJA ABRARIA ALCANTARILLADO





F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

VEREDA CACIQUILLOS ACUEDUCTO



CATALINA CEFERINO CORTES

Nombre del Administrador

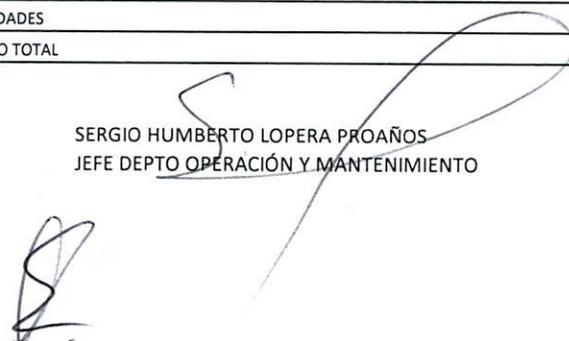
Catalina Ceferino Cortés

Firma

EMPOCALDAS A.S. E.SP.

Reposición de alcantarillado por emergencia en la carrera 7 calles 4 y 5 en el centro poblado de Arma en el municipio de Aguadas Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	ml	72,00	8.374	602.928
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	156,00	21.864	3.410.784
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	249.590	499.180
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	1.263.485	1.263.485
6	DEMOLICIONES				
7	Corte con disco abrasivo	ml	10,00	12.257	122.570
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	1,00	133.850	133.850
9	EXCAVACION				
10	En material común de 0 a 2m	m³	160,00	42.280	6.764.800
11	Entibado horizontal Tipo I	ml	10,00	50.010	500.100
12	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	16,00	52.613	841.808
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
14	Instalación e tubería PVC corrugada de 14"	ml	72,00	44.576	3.209.472
15	Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	2,00	1.024.094	2.048.188
16	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm para trafico pesado con logo y araña de refuerzo	Un	2	1.121.400	2.242.800
17	Bases y Cañuelas	Un	2,00	868.306	1.736.612
18	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	18,00	22.172	399.096
19	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	3,00	642.364	1.927.092
20	Instalación de silletas de 14"x6"	und	3,00	69.857	209.571
21	Empalme a cámara	und	2,00	145.097	290.194
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	134,00	35.554	4.764.236
25	Afirmado compactado	m³	20,00	165.000	3.300.000
26	CONCRETOS				
27	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	0,50	972.793	486.397
28	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	1,00	1.321.096	1.321.096
29	ACERO				
30	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	36,00	13.652	491.472
31	Acompañamiento social durante toda la obra de paga maximo un mes	mes	1,00	2.688.149	2.688.149
32	Trabajador Siso se paga maximo 45 dias	mes	1,50	4.613.384	6.920.076
33	Termofusion de tubería de 4" polietileno vereda casiquillo	Un	2,00	603.000	1.206.000
COSTO TOTAL					49.318.456
COASTO DIRECTO					36.804.818
ADMINISTRACION					29% 10.673.397
UTILIDADES					5% 1.840.241
COSTO TOTAL					49.318.456


 SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
 JEFE DEPTO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO



MEMORANDO

1200-2024-II-00001541

Manizales, 2 de Mayo de 2024

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

Se ha recibido oficio e informe de la señora administradora de la seccional de arma donde manifiesta que en el sector carrera 7 entre calles 4 y 5 barriocaja agraria, se presenta fractura del tubo de alcantarillado en cemento de 8" el cual está ocasionando represamiento y desbordamiento de las aguas negras generando contaminación ambiental y en el sector Vereda Caciquillos en la conducción Aguadas – Arma en la manguera de 4" de acueducto red principal se presenta una fuga la cual se maneja con termofusión, y si no se da un adecuado manejo puede generar desbordamiento de tierra y quedar la población sin agua

Por lo anterior solicito declarar la emergencia en la seccional de Arma- Aguadas

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

Anexo:
Copia:

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños