

## MEMORANDO

AM-2018-II-00005553

Arma, 10 de Julio de 2018

PARA: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA

DE: ARMA

ASUNTO: SOLICITUD DECLARATORIA EMERGENCIA ACUEDUCTO  
SALINEROS (ARMA)

Por medio de la presente solicitud, quiero informarle que hoy 10 de Julio de 2018; en la vereda Caciquillo se han presentado varios daños en manguera de 3" PN 16, para el acueducto de Salineros, afectando a 250 habitantes aproximadamente. Se debe cambiar 200 metros de manguera, el día de hoy se presentó un daño dejando sin servicio de agua esta comunidad


Atentamente,

RAFAEL GIRALDO VALLEJO  
Administrador

Anexo: 1

Copia: SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS

Proyectó: Rafael Giraldo Vallejo

|   |   |
|---|---|
|  <p>F-AC-46<br/>Versión 2<br/>Enero 2018</p> | <p>EMPOCALDAS S.A E.S.P<br/>SERVICIO DE ACUEDUCTO</p> |
|   | <p>INFORME DE EMERGENCIAS</p>                         |

Seccional: ARMA      Fecha del informe: Julio 10 de 2018

EVENTO: Daño en la conducción de Salineros que tiene sin servicio a la Vereda Salineros

FECHA: Julio 10 de 2018 HORA: 05:00 am

COMPONENTE AFECTADO: Toda la vereda Salineros y 250 habitantes aproximadamente

DESCRIPCION DEL DAÑO: En la vereda Caciquillo se explotó una manguera de 3".

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

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal: \_\_\_\_\_

Recursos Técnicos: \_\_\_\_\_

Recursos económicos: \_\_\_\_\_

REPARACION DEFINITIVA: Reposición de 200 metros de manguera PF-UAD de 3" En la vereda Caciquillo

Personal: \_\_\_\_\_

Recursos Técnicos: \_\_\_\_\_

Recursos económicos: 4.058.942

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: 10 días

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO:

REGISTRÓ FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:



RAFAEL GIRALDO VALLEJO

Nombre del Administrador

Firma

## MEMORANDO

OM-2018-II-00005560

Manizales, 10 de Julio de 2018

PARA: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA  
DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO  
ASUNTO: SOLICITUD DECLARACION EMERGENCIA CORREGIMIENTO  
DE ARMA MUNICIPIO DE AGUADAS

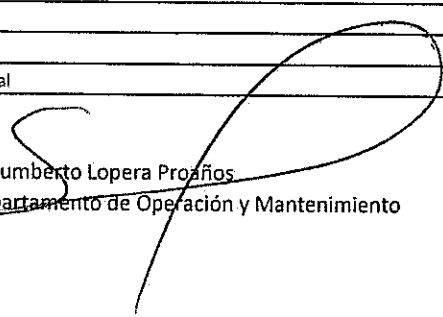
Debido a que, mediante oficio e informe del señor administrador de la seccional del corregimiento de Arma, municipio de Aguadas, se manifiesta que se han presentado varios daños en la vereda caciquillo acueducto salineros.

Es por lo anterior que solicito se declare la situación de emergencia en la seccional de Arma.

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

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños

| Reparación red de conducción por emergencia en el sector salineros en el corregimiento de Arma municipio de Aguadas |   |        |          |              |           |
|---|---|--------|----------|--------------|-----------|
| ÍTEM  | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | CANTIDAD | VLR.UNITARIO | VLR.TOTAL |
| 1   | Localización y replanteo  | Gl     | 1        | 150.000      | 150.000   |
| 2   | Excavación en material rocoso para instalación de tubería   | m3     | 40       | 25.000       | 1.000.000 |
| 3   | Demolición de cuneta  | m3     | 1,2      | 77.141       | 92.569    |
| 4   | Concreto para cuneta a 210 PSI  | m3     | 1,2      | 763.644      | 916.373   |
| 5   | Instalación de tubería de 3" PN 25 en polietileno de alta densidad incluye termo fusión, instalada de porta flanche, transporte en vehículo y al hombro tratamiento | ml     | 200      | 4.500        | 900.000   |
| 6   | Instalación de porta flanche  | Un     | 2        | 100.000      | 200.000   |
| 7   | Empalmes a tubería existen incluye reducciones PVC de 4" a 3" y anclajes  | un     | 2        | 200.000      | 400.000   |
| 8   | Llenos compactados con material de sitio  | m3     | 40       | 10.000       | 400.000   |
| Costo Total   |   |        |          |              | 4.058.942 |
| Costo Directo   |   |        |          |              | 3.122.263 |
| Administración  |   |        |          | 20%          | 624.453   |
| Imprevistos   |   |        |          | 5%           | 156.113   |
| Utilidad  |   |        |          | 5%           | 156.113   |
| Costo Total   |   |        |          |              | 4.058.942 |


  
 Sergio Humberto Lopera Proaños  
 Jefe Departamento de Operación y Mantenimiento