



empocaldas
Construyéndonos juntos tu bienestar

Gobierno de
CALDAS

f X @Empocaldas

▶ @empocaldas_oficial

✉ empo@empocaldas.com.co 🌐 www.empocaldas.com.co

MEMORANDO

1200-2024-II-00001995

Manizales, 4 de Junio de 2024

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

Se ha recibido oficio e informe de la señor administradora de la seccional de Anserma donde manifiesta que en la Conducción del Acueducto Regional de Occidente, se presenta daño en terrenos de la finca del señor Heriberto Hoyos, colapsó la tubería de 18" PVC y afectó la conducción del Acueducto Regional de Occidente, generando desplazamiento del terreno, filtración y pérdida del caudal de entrada de agua cruda de la fuente principal de los Municipios de: Anserma, Risaralda, San José, Belalcazar del Departamento de Caldas y Guatica del departamento de Risaralda.

Por falta de la afluente principal del Rio Oro, se activó los Planes de Contingencia en los Municipios de Anserma, Risaralda, San José, Belalcazar y Guatica.

En el caso del Municipio de Anserma Caldas, por la disminución de caudales afectado por el fenómeno del niño, disminuye las afluentes alternas de: Tamarbia y Partidas y los sistemas de Bombeo Cauya y San Isidro con la Microcuenca de Cauya, dando su capacidad de 20 a 40 litros por segundo máximo y generó riesgo en la prestación del servicio en todo el Municipio, porque no se pudo abastecer el 100% de los usuarios, sino solo el 50%. Es por eso, que se realizó sectorización en la parte alta y parte baja del circuito hidráulico, donde contaron día de por medio, con el servicio de agua potable.

Personal de mantenimiento realizó primero labores de limpieza, por la zona boscosa de árboles y arbustos, posteriormente proceden a realizar la reparación de la tubería de acueducto de 18" PVC de manera provisional y el área de operación y mantenimiento realizó visita técnica, para proyectar obras de mitigación y protección de la Conducción del Acueducto Regional de Occidente. Por lo anterior, se solicita de manera urgente la contratación de obras de mitigación, porque la tubería está en riesgo.

Por lo anterior se solicita se declare la situación de emergencia en la seccional de Anserma.

Atentamente,

Reservado Para Firma Mecánica
SÉRGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe Depto Operación y Mantenimiento

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños

**MEMORANDO**

Anserma Caldas, 04 de Junio de 2024

PARA: INGENIERO SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
JEFE DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

DE: ADMINISTRADORA SECCIONAL ANSERMA

ASUNTO: SOLICITUD DECLARATORIA DE EMERGENCIA CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE VEREDA ORO DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS.

En atención al asunto de referencia, le solicito se declare la Emergencia en la Conducción del Acueducto Regional de Occidente, donde se presenta daño en terrenos de la finca del señor Heriberto Hoyos, colapsó la tubería de 18" pvc y afectó la conducción del Acueducto Regional de Occidente, generando desplazamiento del terreno, filtración y pérdida del caudal de entrada de agua cruda de la fuente principal de los Municipios de: Anserma, Risaralda, San José, Belalcazar del Departamento de Caldas y Guatica del departamento de Risaralda.

Por falta de la afluente principal del Rio Oro, se activó los Planes de Contingencia en los Municipios de Anserma, Risaralda, San José, Belalcazar y Guatica.

En el caso del Municipio de Anserma Caldas, por la disminución de caudales afectado por el fenómeno del niño, disminuye las afluentes alternas de: Tamarbia y Partidas y los sistemas de Bombeo Cauya y San Isidro con la Microcuenca de Cauya, dando su capacidad de 20 a 40 litros por segundo máximo y generó riesgo en la prestación del servicio en todo el Municipio, porque no se pudo abastecer el 100% de los usuarios, sino solo el 50%. Es por eso, que se realizó sectorización en la parte alta y parte baja del circuito hidráulico, donde contaron día de por medio, con el servicio de agua potable.

Personal de mantenimiento realizó primero labores de limpieza, por la zona boscosa de árboles y arbustos, posteriormente proceden a realizar la reparación de la tubería de acueducto de 18" PVC de manera provisional y el área de operación y mantenimiento realizó visita técnica, para proyectar obras de mitigación y protección de la Conducción del Acueducto Regional de Occidente.



empocaldas
Empresas Públicas de Caldas

Gobierno de
CALDAS

f X @Empocaldas

▶ @empocaldas_oficial

✉ empo@empocaldas.com.co

🌐 www.empocaldas.com.co

Por lo anterior, se solicita de manera urgente la contratación de obras de mitigación, porque la tubería está en riesgo.

Atentamente, Adicionalmente envió informe de Emergencias y siniestros.

DASY LORENA ORTÍZ CANO
Administradora Seccional Anserma

Anexo:
Copia:

Proyectó: Dasy Lorena Ortiz Cano



F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: Anserma **Fecha del informe:** 04/06/2024

EVENTO: Emergencia en la red de conducción del Acueducto Regional de Occidente, Finca de propiedad del señor Heriberto Hoyos, Vereda Oro del Municipio de Riosucio Caldas.

FECHA: 02/06/2024

HORA: 9:14 a.m

COMPONENTE AFECTADO: Conducción del Acueducto Regional de Occidente, Tubería de 18" PVC.

DESCRIPCION DEL DAÑO:

En terrenos de la finca del señor Heriberto Hoyos, colapsó la tubería de 18" pvc y afectó la conducción del Acueducto Regional de Occidente, generando desplazamiento del terreno, filtración y pérdida del caudal de entrada de agua cruda de la fuente principal de los Municipios de: Anserma, Risaralda, San José, Belalcazar del Departamento de Caldas y Guatica del departamento de Risaralda.

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

Por falta de la afluente principal del Rio Oro, se activó los Planes de Contingencia en los Municipios de Anserma, Risaralda, San José, Belalcazar y Guatica.

En el caso del Municipio de Anserma Caldas, por la disminución de caudales afectado por el fenómeno del niño, disminuye las afluentes alternas de: Tamarbia y Partidas y los sistemas de Bombeo Cauya y San Isidro con la Microcuenca de Cauya, dando su capacidad de 20 a 40 litros por segundo máximo y generó riesgo en la prestación del servicio en todo el Municipio, porque no se pudo abastecer el 100% de los usuarios, sino solo el 50%. Es por eso, que se realizó sectorización en la parte alta y parte baja del circuito hidráulico, donde contaron día de por medio, con el servicio de agua potable.



F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Personal de mantenimiento realizó primero labores de limpieza, por la zona boscosa de árboles y arbustos, posteriormente proceden a realizar la reparación de la tubería de acueducto de 18" PVC de manera provisional y el área de operación y mantenimiento realizó visita técnica, para proyectar obras de mitigación y protección de la Conducción del Acueducto Regional de Occidente.

Por lo anterior, se solicita de manera urgente la contratación de obras de mitigación, porque la tubería está en riesgo.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal: Ocho (08) Trabajadores de mantenimiento de la Seccional Anserma, en reparación y operando los sistemas de bombeo, y un trabajador (01) de Empresas Públicas de Guatica con el Apoyo.

Recursos Técnicos: Inspección de visita por parte del área de Operación y Mantenimiento

Recursos económicos: Reparación tubería de 18" PVC y accesorios.

REPARACION DEFINITIVA:

Personal: Contratación

Recursos Técnicos: _____

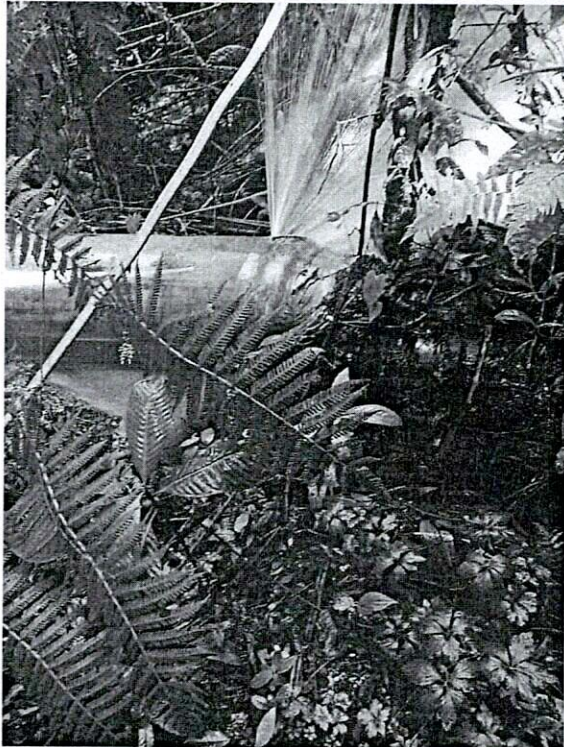
Recursos económicos: _____

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION:

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO:

Se encuentra ubicado en zona boscosa, en un cañón de la Finca del Señor Heriberto Hoyos, de la Vereda Oro del Municipio de Riosucio, complejo el traslado de materiales de 18" como tubería, acoples, materiales y herramientas al sitio.

REGISTRÓ FOTOGRÁFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:



Reparación de la Conducción del Acueducto Regional de Occidente Tubería de 18" PVC





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

DASY LORENA ORTIZ CANO

Nombre del Administradora

Firma

EMPOCALDAS A.S. E.SP.

Construcción Viaducto por emergencia Conducción del Acueducto Regional de Occidente en la finca del señor Heriberto Hoyos

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	Localización y replanteo	gl	1,00	400.000	400.000
2	Excavaciones				
2.1	Muertos	m3	5,00	52.000	260.000
2.2	Perfilamiento	m3	30,00	45.000	1.350.000
3	Concreto ciclópeo para muertos	m3	3	900.000	2.700.000
4	Suministro e instalación de cable de 5/8" con alma de acero (Doble Cable)	ml	40,00	78.000	3.120.000
5	Suministro e instalación de abrazadera Diámetro 18"	un	4,00	350.000	1.400.000
6	Varillas de anclaje al muerto diámetro 5/8"	un	4	140.000	560.000
7	Grilletes de 5/8"	un	12,00	40.000	480.000
8	Sobrecarreo material para muertos	m3/hora	9,00	150.000	1.350.000
9	Transporte del personal al sitio	un	6,00	350.000	2.100.000
10	Descapote	m2	240	2.000	480.000
11	Diseño del viaducto	gl	1,00	3.000.000	3.000.000
COSTO TOTAL					17.200.000
COSTO DIRECTO					12.835.821
ADMINISTRACION					29% 3.722.388
UTILIDADES					5% 641.791
COSTO TOTAL					17.200.000

Sergio Humberto Lopez Proaños
Jefe Operación y Mantenimiento