



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar

Gobierno de
CALDAS

**PRIMERO
LAGENTE**

Empocaldas empocaldas_oficial

empo@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

Neira-Caldas, 28 de Diciembre 2022

Señores:
EMPOCALDAS S.A E.S.P
Ingeniero:
SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe Departamento Operación y Mantenimiento

Referencia: Solicitud Declaratoria de Emergencia Acueducto Conducción San Juan

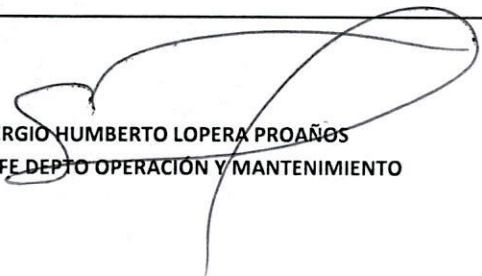
En atención al asunto de la referencia, de manera atenta nos permitimos informar que en el municipio de Neira en la salida de la bocatoma San Juan se presenta inestabilidad del terreno en la red de aducción pvc de 6", evidenciando que la tubería agrietada se encuentra en peligro de colapso en un tramo alrededor de 30 metros.

Por lo anterior se requiere sea atendida la emergencia presentada y se pueda disponer de recursos para la reposición del tramo afectado de la red de conducción pvc de 6" por tubería de 6" polietileno.

Atentamente,

OSCAR OBANDO LÓPEZ
Administrador Seccional Neira

Reparación por emergencia conducción San Juan sector desarenador en la conducción de 6" en el municipio de Neira Caldas					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	Gl	1.00	150.000	150.000
3	EXCAVACIONES				
4	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	18.00	28.000	504.000
5	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	16.00	22.000	352.000
6	Dispersión de sobrantes	m3	2.00	18.000	36.000
7	ACUEDUCTO				
8	Empalmes a la red existente	Un	2.00	1.000.000	2.000.000
9	Sobre acarreo de tubería, accesorios y maquinaria a mula	Carga	8.00	70.000	560.000
10	Instalación de tubería de 6" polietileno por termo fusión.	un	5.00	350.000	1.750.000
11	Termo fusión de portaflanche de 6"	Un	2.00	400.000	800.000
12	Anclajes y tubería galv. De longitud 2 m de 2". Debidamente con tortones de alambre galv. Cal. 13	un	2.00	742.225	1.484.450
13	Transporte de tubería y accesorios desde Chinchiná al sitio de la obra	Viaje	1.00	1.000.000	1.000.000
14	Transporte de personal	Día	2.00	280.000	560.000
COSTO TOTAL					9.196.450
COSTO DIRECTO					6.814.709
ADMINISTRACION				24%	1.635.530
IMPREVISTOS				0%	0
UTILIDADES				5%	340.735
IVA SOBRE UTILIDAD				19%	64.740
COSTO TOTAL					8.855.715


SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
JEFE DEPTO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO



F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: NEIRA Fecha del informe: 28-12-2022

EVENTO: DE MANERA URGENTE SE DEBE INTERVENIR 30 METROS DE TUBERIA EN LA ADUCCION DE 6" POR INESTABILIDAD DEL TERRENO EN LA SALIDA DE LA BOCATOMA SAN JUAN, TRAMO DE TUBERIA QUE TIENE EN PELIGRO LA RED DE CONDUCCIÓN PVC DE 6".

FECHA: 28-12-2022 HORA: 14:00

COMPONENTE AFECTADO: ADUCCION DE 6" DEL ACUEDUCTO SAN JUAN

DESCRIPCION DEL DAÑO: SE PRESENTA INESTABILIDAD DEL TERRENO EN LA RED DE ADUCCION PVC DE 6", SECTOR SAN JUAN, EVIDENCIANDO QUE LA TUBERIA SE ENCUENTRA EN PELIGRO DE COLAPSO EN UN TRAMO ALREDEDOR DE 30 METROS.

IMPACTO O PELIGRO QUE ORIGINA EL DAÑO SOBRE LA PRESTACION DEL SERVICIO O SOBRE EL ENTORNO: SE PRESENTA AGRIETAMIENTO DEL TERRRENO QUE PONE EL RIESGO LA RED DE 6" DE LA ADUCCION DE LA BOCATOMA SAN JUAN QUE PODRIA IMPEDIR LA LLEGADA DEL AGUA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO. POR LO ANTERIOR SE REQUIERE LA INTERVENCION LO ANTES POSIBLE.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal: _____

Recursos Técnicos: _____

Recursos económicos: _____

REPARACION DEFINITIVA: REEMPLAZAR LA TUBERIA PVC DE 6" POR TUBERIA DE POLIETILENO DE 6"

Personal: _____

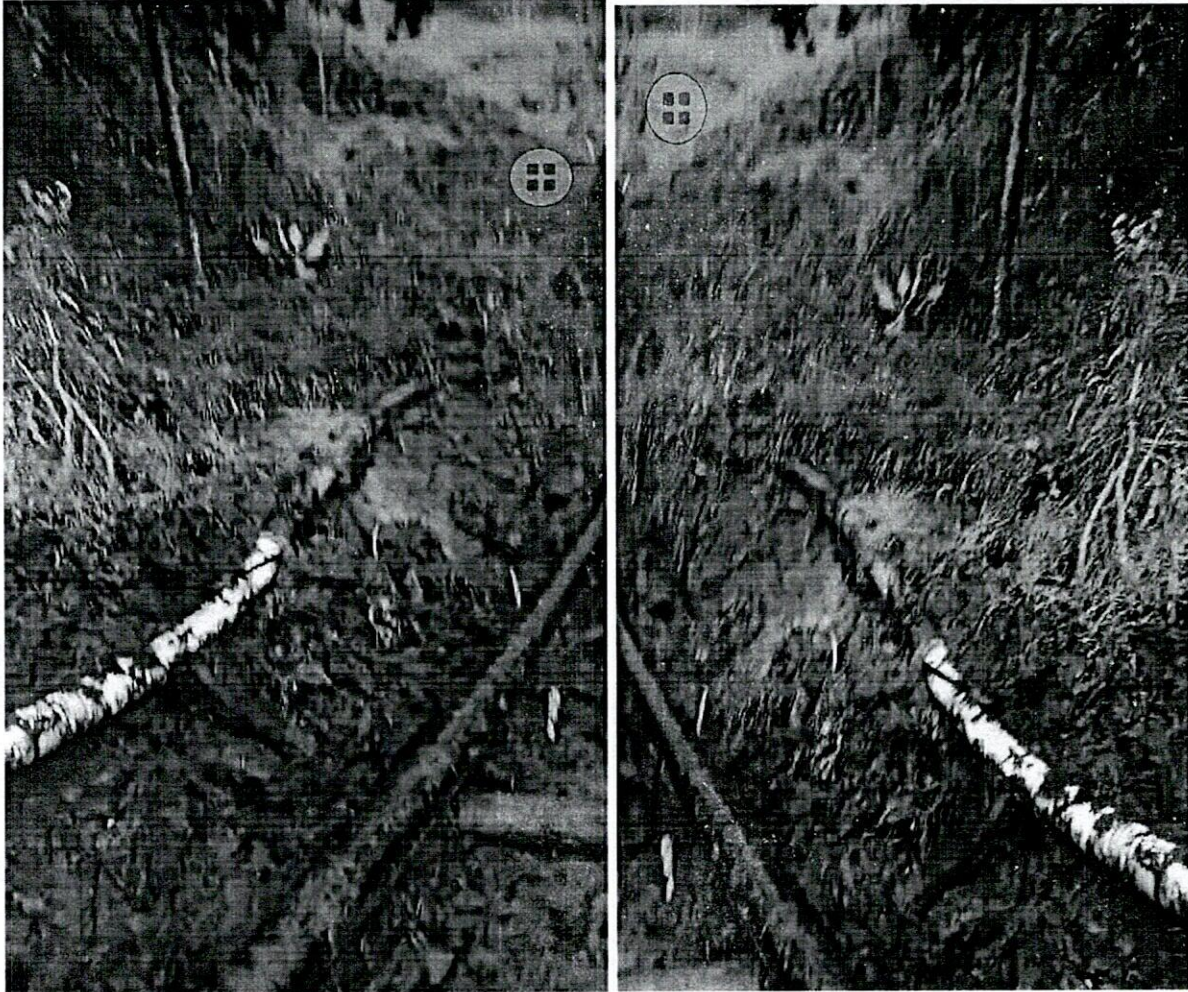
Recursos Técnicos: _____

Recursos económicos: _____

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: 3 DIAS

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO: VIA PRINCIPAL CARRETERA DESTAPADA A LA VEREDA PARTIDA DE LA MEZA Y CAMINO SIN ACCESO A VEHICULO APROXIMADAMENTE 40 MINUTOS A PIE.

REGISTRÓ FOTOGRÁFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:



OSCAR OBANDO LOPEZ
Nombre del Administrador

Firma