

MEMORANDO

1500-2022-II-00005257

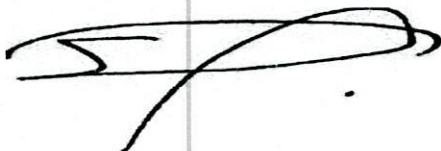
Manizales, 26 de Diciembre de 2022

PARA:           ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE  
DE:             DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO  
ASUNTO:       SOLICITUD DECLARACION DE EMERGENCIA NEIRA

Se ha recibido oficio e informe del Señor administrador de Neira caldas, donde manifiesta que, con el fin de atender la necesidad urgente e imprescindible de la reparación del daño en la red de aducción de 8" sector san Juan, evidenciando que la tubería colapso en un tramo alrededor de 8 metros, se presenta inestabilidad del terreno.

Por lo anterior solicito se declare la emergencia en la seccional de Neira.

Atentamente,



SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS  
Jefe Depto Operación y Mantenimiento

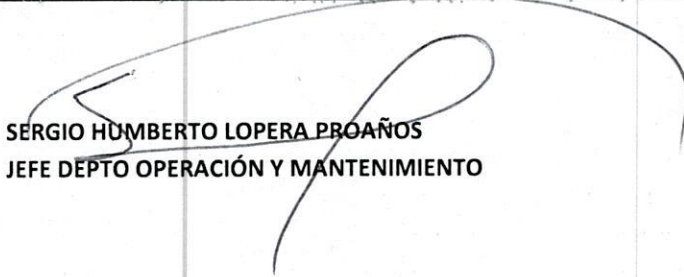
Anexo:

Copia:

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proañes

**Reparación por emergencia conducción San Juan sector desarenador en el municipio de Neira Caldas**

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
2	Localización y replanteo	Gl	1,00	150.000	150.000
<b>3</b>	<b>EXCAVACIONES</b>				
4	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	12,00	28.000	336.000
5	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	10,00	22.000	220.000
6	Dispersión de sobrantes	m3	2,00	18.000	36.000
<b>7</b>	<b>ACUEDUCTO</b>				
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	7,00	70.000	490.000
10	Instalación de tubería de 8" polietileno por termo fusión.	un	4,00	400.000	1.600.000
11	Termo fusión de portaflanche de 8"	Un	2,00	400.000	800.000
12	Anclajes y tubería galv. De longitud 2 m de 2". Debidamente con tortonos de alambre galv. Cal. 13	un	2,00	742.225	1.484.450
13	Transporte de accesorios desde Chinchiná al sitio de la obra y transporte de tubería desde la planta de Neira hasta terminar acceso vehicular	Viaje	1,00	800.000	800.000
14	Transporte de personal	Día	3,00	280.000	840.000
COSTO TOTAL					<b>8.756.450</b>
COSTO DIRECTO					<b>6.488.662</b>
ADMINISTRACION				24%	<b>1.557.279</b>
IMPREVISTOS				0%	<b>0</b>
UTILIDADES				5%	<b>324.433</b>
IVA SOBRE UTILIDAD				19%	<b>61.642</b>
COSTO TOTAL					<b>8.432.017</b>

  
**SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS**  
**JEFE DEPTO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**

Neira, Diciembre 26 de 2022


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

ASUNTO: Solicitud declaratoria de emergencia

En el municipio de Neira por la fuerte ola invernal se presentó derrumbe en la bocatoma sector san juan con caída de rocas y desprendimiento de material vegetal, lo cual colapso la tubería de la red de conducción asbesto cemento de 8" el cual es atendido inmediatamente por trabajadores de mantenimiento, encontrando ruptura del tubo asbesto cemento de 8" de la red conducción, lo que no ha permitido la llegada de agua a la planta de tratamiento, por tal motivo se solicita se realice declaratoria de emergencia para subsanar dicho daño

Por otra parte debido a esta fuga el sistema de acueducto se encuentra descompensado, y se está viendo afectado la prestación eficiente del servicio.

Cordialmente,



**OSCAR OBANDO LOPEZ**  
Administrador seccional Neira



F-AC-46  
Versión 2  
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: NEIRA Fecha del informe: 26-12-2022

EVENTO: POR LA FUERTE OLA INVERNAL SE PRESENTO DERRUMBE EN LA BOCATOMA SECTOR SAN JUAN CON CAIDA DE ROCAS Y MATERIAL VEGETAL, LO CUAL COLAPSO LA TUBERIA DE LA RED DE CONDUCCIÓN ASBESTO CEMENTO DE 8".

FECHA: 26-12-2022 HORA: 14:00

COMPONENTE AFECTADO: CONDUCCION DEL ACUEDUCTO SAN JUAN

DESCRIPCION DEL DAÑO: SE PRESENTÓ DAÑO EN RED DE CONDUCCIÓN ASBESTO CEMENTO DE 8", SECTOR SAN JUAN, EVIDENCIANDO QUE LA TUBERIA COLAPSO EN UN TRAMO ALREDEDOR DE 8 METROS, SE PRESENTA INESTABILIDAD DEL TERRENO.

IMPACTO O PELIGRO QUE ORIGINA EL DAÑO SOBRE LA PRESTACION DEL SERVICIO O SOBRE EL ENTORNO: SE PRESENTA ROPTURA DEL TUBO ASBESTO CEMENTO DE 8" DE LA RED CONDUCCION LO QUE NO HA PERMITIDO LA LLEGADA DE AGUA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

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

Recursos Técnicos: \_\_\_\_\_

Recursos económicos: \_\_\_\_\_

REPARACION DEFINITIVA: REEMPLAZAR LA TUBERIA DE ASBESTO CEMENTO POR TUBERIA DE POLIETILENO DE 8"

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 FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:



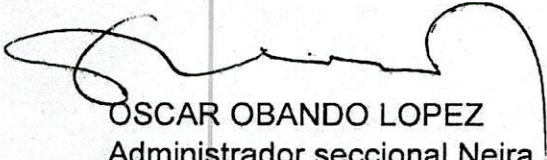


F-AC-46  
Versión 2  
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS



  
OSCAR OBANDO LOPEZ  
Administrador seccional Neira