

MEMORANDO

NR-2018-II-00003746

Neira, 15 de Mayo de 2018

PARA: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA

DE: NEIRA

ASUNTO: SOLICITUD DECLARATORIA DE EMERGENCIA ACUEDUCTO
CONDUCCION NEIRA


Por medio del presente informo, que se detectó un viaducto colapsado y la tubería polietileno de 8" suspendida en el aire, en una longitud de 40 metros, en el sector Cementos de Caldas y la tubería de 6" asbesto cemento se encuentra en un terreno erosionado en una longitud de 60 metros.

Atentamente,



NICOLAS VARGAS MARIN
Administrador

Proyectó: María Gloria Giraldo Valencia

 F-AC-46 Versión 2 Enero 2018	EMPOCALDAS S.A E.S.P SERVICIO DE ACUEDUCTO
	INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: NEIRA (CALDAS) Fecha del informe: MAYO 15 DE 2018

EVENTO: TUBERIA POLIETILENO DE 8" Y TUBERIA AC DE 6"

FECHA: Mayo 15 DE 2018 HORA: 1.30 PM

COMPONENTE AFECTADO: TUBERIA POLIETILENO DE 8" Y TUBERIA AC DE 6"

DESCRIPCION DEL DAÑO: SE DETECTO UN VIADUCTO COLAPSADO Y LA TUBERIA DE POLIETILENO DE 8" SUSPENDIA EN EL AIRE, EN UNA LONGITUD DE 40 METROS EN EL SECTOR CEMENTOS DE CALDAS Y LA TUBERIA DE 6" ASBESTO CEMENTO SE ENCUENTRA EN UN TERRENO EROSIONADO EN UNA LONGITUD DE 60 METROS.

AL COLAPSAR LA CONDUCCION EN UNO DE LOS DOS PUNTOS CITADOS. AFECTARIA LA PRESTACION DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO A LA POBLACION.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal: _____

Recursos Técnicos: _____

Recursos económicos: _____

REPARACION DEFINITIVA:

Personal: _____

Recursos Técnicos: _____


Recursos económicos: 6.629.208

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: _____

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO:

REGISTRÓ FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:

NICOLAS VARGAS MARIN
 Nombre del Administrador


 Firma

FOTOS EMERGENCIA NEIRA









MEMORANDO

OM-2018-II-00003755

Manizales, 15 de Mayo de 2018

PARA: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
ASUNTO: SOLICITUD DECLARACION EMERGENCIA NEIRA

Debido a que se detectó en el municipio de Neira un viaducto colapsado y la tubería de polietileno de 8" suspendida en el aire, en una longitud aproximada de 40 metros, en el sector cementos de Caldas y la tubería de 6" asbesto cemento se encuentra en un terreno erosionado en una longitud de 60 metros.

Es por lo anterior que solicito se declare la situación de emergencia en el municipio de Neira.

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

Anexo:
Copia:

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños

EMPOCALDAS A.S. E.SP.					
Elaboración de termo fusión en red de conducción por emergencia ultimo viaducto antes de cementos en el municipio de Neira Caldas					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	ml	20.00	4.843	96.860
3	DEMOLICIONES				-
4	EXCAVACION				-
5	En material común de 0 a 2m	m ²	24.00	24.440	586.560
6	Dispersión de material sobrante	m ²	4.00	30.415	121.660
7	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				-
8	Termo fusión de tubería de polietileno de 8" incluye sobre acarreo en vehículo y al hombro	ml	6.00	35.000	210.000
9	Manipulación de tubería existente bajarla de viaducto malo y tenderla en la brecha	ml	20.00	15.000	300.000
10	Busque de daño en un extremo de la tubería y arreglo	Gl	1.00	250.000	250.000
11	Lleno compactado con material de la obra	m ³	20.00	20.553	411.060
12	Construcción de trinchos en sacos con tierra	m ³	4.00	180.000	720.000
Costo Total					2.696.140
Costo unitario					2.073.954
Administración					20% 414.791
Imprevistos					5% 103.698
Utilidad					5% 103.698
Costo Total					2.696.140

EMPOCALDAS A.S. E.SP.					
Elaboración de termo fusión en red de conducción por emergencia 100 metros antes el tanque de quiebre sector cementos en el municipio de Neira Caldas					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	ml	42.00	4.843	203.406
3	DEMOLICIONES				-
4	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	ml	12.00	15.000	180.000
5	EXCAVACION				-
6	En material común de 0 a 2m	m ²	18.00	24.440	439.920
7	Dispersión de material sobrante	m ²	4.00	18.000	72.000
8	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				-
9	Termo fusión de tubería de polietileno de 6" incluye sobre acarreo en vehículo y al hombro	ml	42.00	25.000	1.050.000
10	Instalación de porta flanche incluye sobre acarreo en vehículo, al hombro y amarrada con alambre galvanizado del viaducto existente	Un	2.00	150.000	300.000
11	Empalmes a tubería existente	Un	2.00	250.000	500.000
12	Anclajes de tubería, incluye tubería metálica de 1" y 1/2" (cuatro pedazos de 1.5 mts y alambre galvanizado)	Un	2.00	250.000	500.000
13	LLENOS				-
14	Lleno compactado con material de la obra	m ³	14.00	20.553	287.742
15	Transporte de tubería desde Chinchiná a Neira sector cementos	Viaje	1.00	400.000	400.000
Costo Total					3.933.068
Costo unitario					3.025.437
Administración					20% 605.087
Imprevistos					5% 151.272
Utilidad					5% 151.272
Costo Total					3.933.068
TOTAL					6.629.208

SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
JEFE DEPTO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO