

EMPOCALDAS S.A E.S P

NE 001

Neira, Caldas, 05 de marzo de 2018

PARA: Dr. SERGIO HUMBERTO LOPERA  
Jefe Depto. Operación y Mantenimiento

DE: NICOLAS VARGAS MARIN  
Administrador

ASUNTO: SOLICITUD DECLARATORIA EMERGENCIA ACUEDUCTO BARRO BLANCO


Cordial Saludo.

De manera cordial solicito la declaratoria de emergencia; por daño presentado en la red de acueducto de 1", el cual causo deslizamiento en el Sector de Barro Blanco, afectando el servicio de acueducto a quince (15) viviendas.

Cordialmente



NICOLAS VARGAS MARIN  
Administrador

 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: MARZO 05 DE 2018

EVENTO: TUBERIA PVC DE 1" PARTIDA

FECHA: MARZO 05 DE 2018 HORA: 8.00 AM

COMPONENTE AFECTADO: TUBERIA PVC DE 1"

DESCRIPCION DEL DAÑO: SE PRESENTO UN DESLIZAMIENTO QUE PARTIO LA RED DE ACUEDUCTO DE 1", AFECTANDO QUINCE (15) SUSCRIPTORES QUE SE ENCUENTRAN SIN EL SERVICIO DE ACUEDUCTO.

IMPACTO O PELIGRO QUE ORIGINA EL DAÑO SOBRE LA PRESTACION DEL SERVICIO O SOBRE EL ENTORNO: EL DESLIZAMIENTO PUEDE AFECTAR UNA VIVIENDA QUE SE ENCUENTRA EN LA PARTE BAJA Y LA RED DE ACUEDUCTO NO SE PUEDE INSTALAR SOBRE DICHO DESLIZAMIENTO.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

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

Recursos Técnicos: \_\_\_\_\_

Recursos económicos: \_\_\_\_\_

REPARACION DEFINITIVA:

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

Recursos Técnicos: \_\_\_\_\_


Recursos económicos: 17.510.333

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

























MEMORANDO

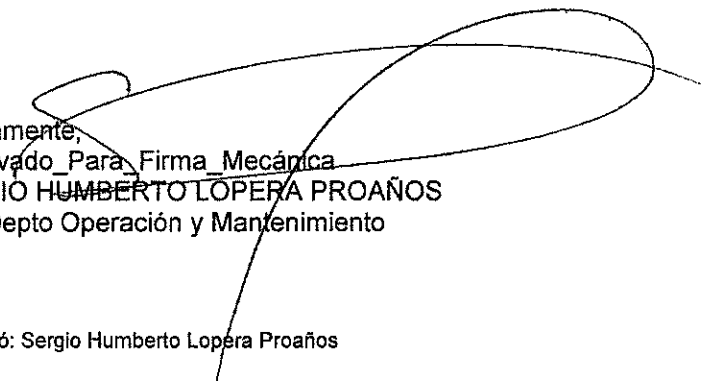
OM-2018-II-00001828

Manizales, 6 de Marzo de 2018

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

De la manera más cordial solicito se declare la situación de emergencia en el municipio de Neira debido a que se presentó un deslizamiento que partió la red de acueducto de 1" afectando 15 suscriptores que se encuentran en el servicio de acueducto, el deslizamiento puede afectar una vivienda que se encuentra en la parte baja y la red de acueducto no se puede instalar sobre dicho deslizamiento.

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



Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños



**EMPOCALDAS A.S. E.SP.**

Cambio de alineacion red acueducto sector barro blanco en el municipio de Neira Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localizacion y replanteo	ml	350,00	1.000	350.000
3	Demarcacion con cinta y guadas	m <sup>l</sup>	350,00	2.350	822.500
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	1,00	109.873	109.873
5	DEMOLICIONES				
6	Corte con disco abrasivo	ml	5,00	7.086	35.430
7	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, graderia y cañuelas	m <sup>3</sup>	0,50	77.371	38.686
8	EXCAVACION				
9	En material comun de 0 a 2m	m <sup>3</sup>	140,00	28.000	3.920.000
10	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m <sup>3</sup>	20,00	30.415	608.300
11	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				
12	Suministro e instalacion de tuberia PVC de 2" RDE 21 union mecanica	ml	350,00	16.318	5.711.300
13	Empalme a tuberia existente incluye reduccion de 2" a 1"	Un	2,00	60.000	120.000
14	Suministro e instalacion de ventosa de 1/2" doble accion plastica incluye collar de derivacion y llave de paso	Un	1,00	350.000	350.000
15	Construccion de caja para ventosa de 0,60 x 0,60 x 0,60 con tapa en concreto y sobre acarrero de materiales en vehiculo y al hombro	Un	1,00	600.000	600.000
16	LLENOS				
17	Lleno compactado con material de la obra	m <sup>3</sup>	120,00	20.553	2.466.360
18	Afirmado	m <sup>3</sup>	12,00	134.520	1.614.240
19	CONCRETOS				
20	Concreto para pavimento MR 42	m <sup>3</sup>	1,00	763.644	763.644
	Costo Total				17.510.333
	Costo directo				13.371.770
	Administracion			20%	2.674.354
	Imprevistos			5%	668.588
	Utilidad			5%	668.588
	IVA sobre utilidad			19%	127.032
	Costo Total				17.510.333

Sergio Humberto Lopera Proaños  
 Jefe departamento de Operación y Mantenimiento