

Risaralda Caldas, Febrero 01 de 2018.

Ingeniero:

SERGIO LOPERA PROAÑOS.

Jefe Depto Operación Y Mtto.,

Cordial saludo,

Por medio de la presente le informo que hoy a la 2:00 a.m. se presentó EMERGENCIA en la tubería de acueducto ASBESTO CEMENTO en el sector Los Chorros afectando la Vivienda ubicada en la calle 8 # 8-15 del señor DANILO CARDONA GRAJALES. Inmediatamente se ordenó cerrar la valvula en la planta y se le informó al trabajador de mantenimiento para que realizara la respectiva reparación. El daño afectó algunos muebles y enseres , también por la misma presión del agua se desprendió un vidrio de la ventana de dicha vivienda y le cayó en la cabeza a su hijo JHOJAN STIVEN de 5 meses de edad.

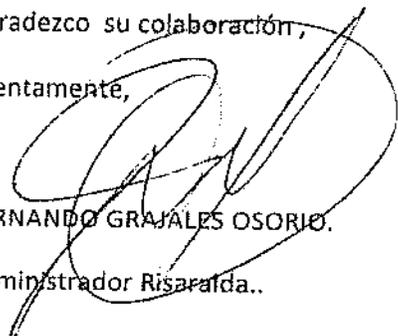
Con el fin de garantizar la seguridad de las personas y los bienes solicito se reponga en la totalidad el tramo de acueducto.

Por lo anterior necesito se atienda ésta Emergencia presentada y se disponga de un rubro especial para pagarle al afectado lo que está pidiendo como indemnización ya que el señor de la vivienda ya está manifestado que debemos pagarle.

Igualmente solicito la presencia del ingeniero de zona para que evalúe y presupueste el cambio de ese tramo que está en Asbesto Cemento, son aproximadamente 60 metros.

Agradezco su colaboración ,

Atentamente,



FERNANDO GRAJALES OSORIO.

Administrador Risaralda..



F-AC-46
Versión 2
Enero 2017

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: RISARALDA CALDAS Fecha del informe: FEBRERO 1 DE 2018

EVENTO: RUPTURA DE TUBO ACUEDUCTO DE 2" PULGADAS

FECHA: FEBRERO 1 DE 2018 HORA: 02:00 AM

COMPONENTE AFECTADO: USUARIOS DEL SECTOR LOS CHORROS CALLE 8 CON CARRERAS 4 Y 5

DESCRIPCION DEL DAÑO: EL DAÑO SE PRESENTO EN LA CALLE 8 #8-15 AL FRENTE DE DICHA VIVIENDA SE EXPLOTÓ EL TUBO PRINCIPAL DE ACUEDUCTO DE 2" PULGADAS DE ASBESTO CEMENTO QUE SURTE A TODO ESE SECTOR.

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

LA EXPLOSION DEL TUBO OCASIONO DAÑOS EN LA VIVIENDA DEL SEÑOR DANILO CARDONA GRAJALES, AFECTANDO LA PERDIDA DE ALGUNOS MUEBLES Y ENSERES, TAMBIEN SE VIO AFECTADO UN NIÑO DE 5 MESES.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal: 1 FUNCIONARIO TRABAJADOR DE MANTENIMIENTO

Recursos Técnicos: 1 METRO TUBO DE 2" PULGADAS PVC Y 2 ACOPLER UNIVERSALES

Recursos económicos: _____

REPARACION DEFINITIVA:

Personal: CONTRATISTA Y MAESTRO DE OBRA Y OBREROS

Recursos Técnicos: TUBERIA DE 2 PULGADAS Y VALVULAS DE SECTORIZACION

Recursos económicos: SE ANEXA PRESUPUESTO PARA SOLUCIONAR DE MANERA DEFINITIVA EL PROBLEMA PRESENTADO

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: 3 HORAS

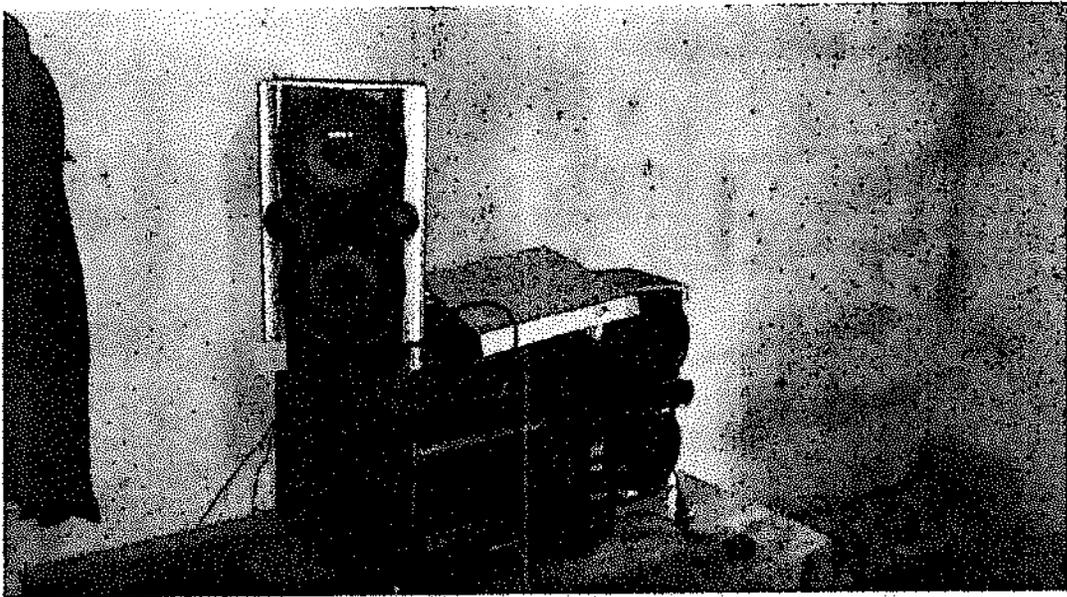
CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO: VIA PEATONAL EN SIG - SAG

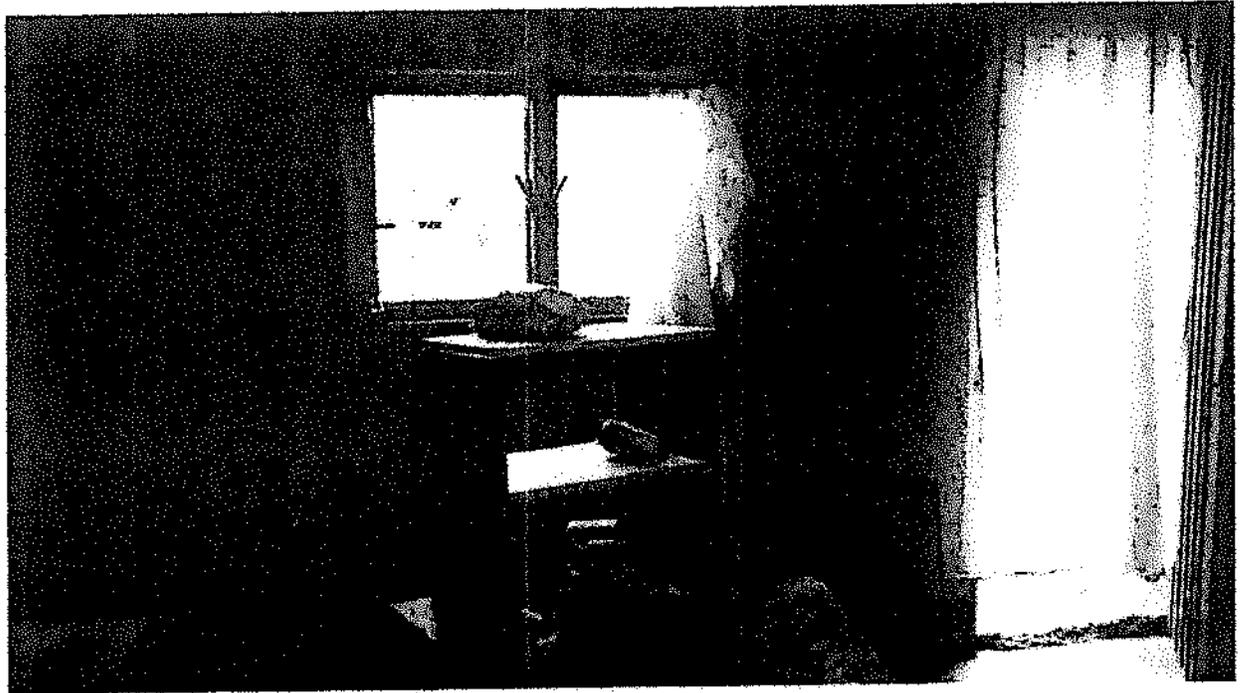
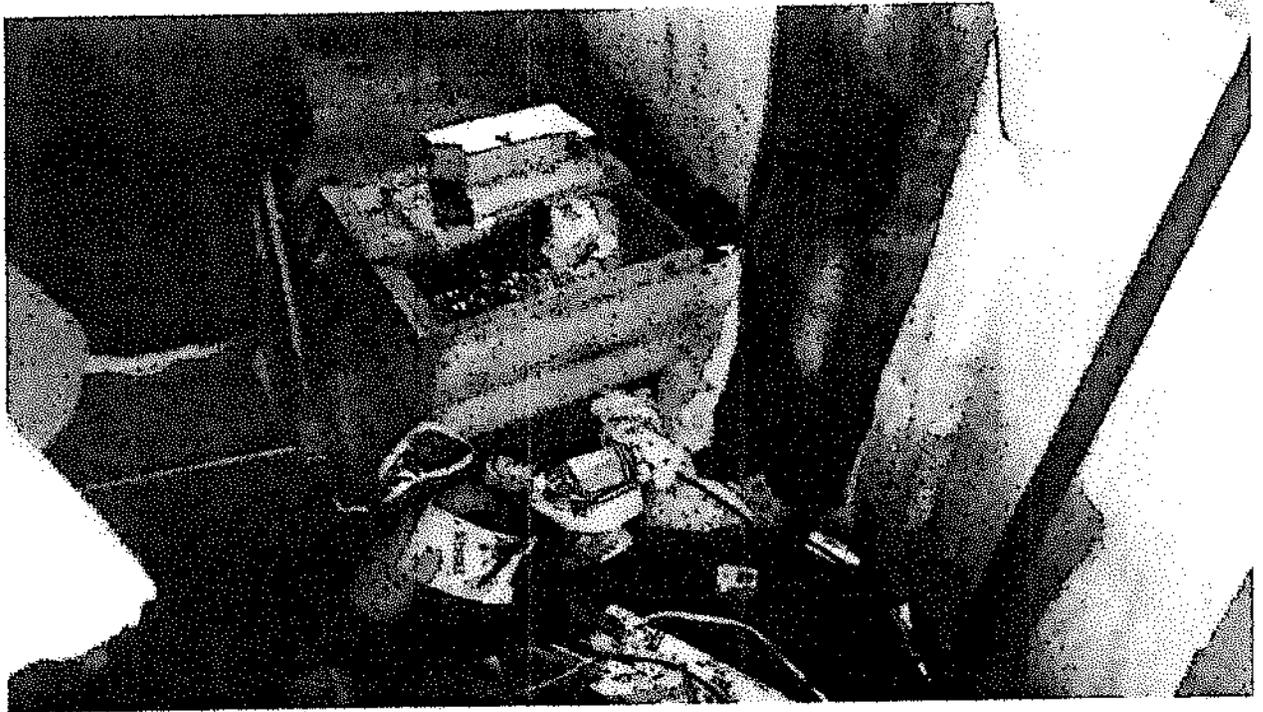
REGISTRÓ FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA: SE ANEXA REGISTRO FOTOGRAFICO DE LA REPARACION Y DE LA CASA AFECTADA.

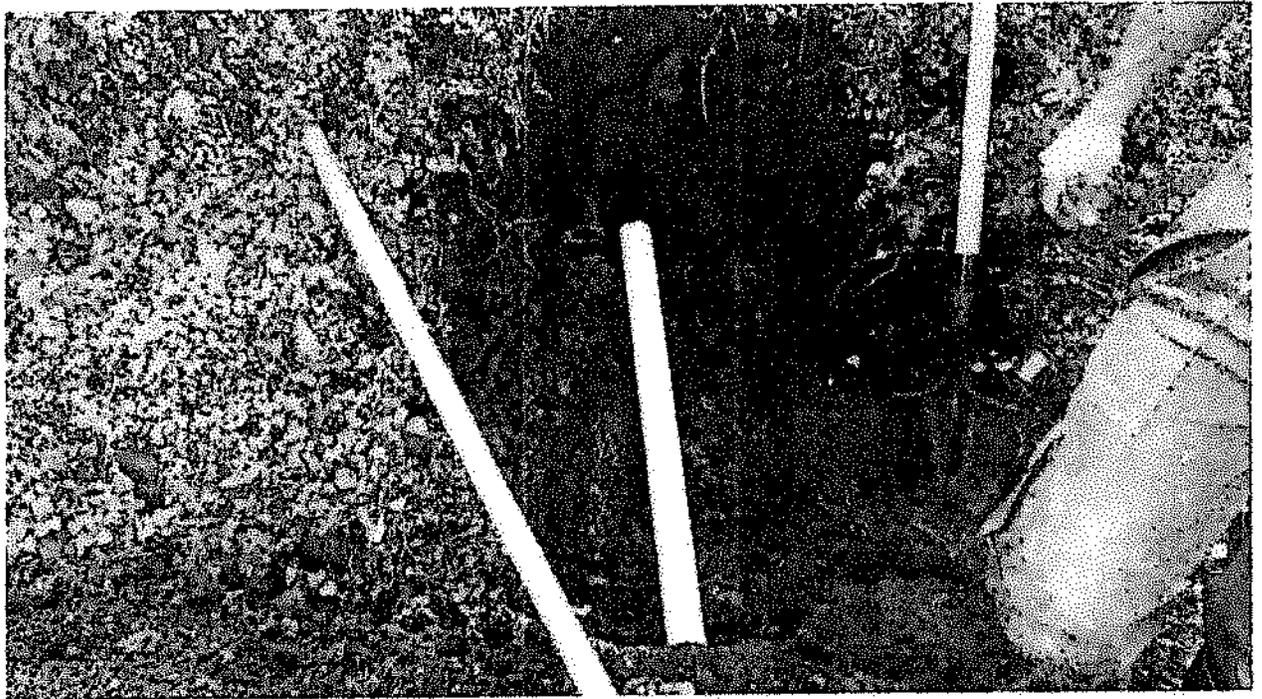
FERNANDO GRAJALES OSORIO
Nombre del Administrador

Firma









Risaralda Caldas, Febrero 1 de 2018

Ingeniero:
SERGIO LOPERA PROAÑOS
Jefe Depto Operación y mantenimiento

Asunto: INFORME SOBRE AFECTACION DE VIVIENDA CODIGO 00577.
AFECTADO: DANILO CARDONA GRAJALES

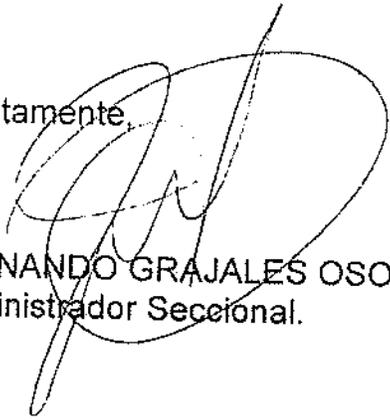
Cordial saludo,

Por medio de la presente le informo que he visitado el predio afectado por el rompimiento en la noche anterior del tubo principal de 2 " pulgadas en ASBESTO CEMENTO que le afectó sus enseres colchones, equipo sonido con DVD , cobijas, y lo mas delicado que el choque del agua en la ventana tumbó el vidrio y le cayó en la cabeza a un niño de 5 meses de edad el cual fue herido en su cabeza, para todo esto anexo material fotográfico, y los reportes de la emergencia, los daños materiales se estiman en \$ 500.000.00

Adjunto fotografías donde se constata todo lo anterior. Anexo informe de Bomberos.

En espera de sus comentarios.

Atentamente,



FERNANDO GRAJALES OSORIO
Administrador Seccional.



**CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS
RISARALDA CALDAS**
Personería Jurídica Nro. 1946 de febrero 4 de 1975.
Nít. 800218219-5



Risaralda Caldas, 01 de enero 2018

CBV 016

Señor:

JUAN CAMILO GALLEGO HOYOS

Alcalde Municipal.

Risaralda Caldas.

ASUNTO: RUPTURA DE TUBERIA DE ACUEDUCTO

*El día jueves 01 de enero, siendo las 2:00 horas, por llamado de bomberos Manizales, informando sobre una ruptura de un tubo del acueducto, informando a la planta de tratamiento de Empocaldas. La dirección en carrera 4ª calle 8ª sector los Chorros, teléfono 3208827321, afectando la vivienda del señor **DANILO CARDONA**, identificado con cedula de ciudadanía No 1.002.863.050 **KATHERINE CASTAÑO** en compañía de su hijo de cinco meses y **JHOJAN STIVEN**. El señor manifiesta que por la presión del agua rompió la ventana y se le mojaron todas sus enseres y con los vidrios de la ventana le causo una herida abierta al niño en la frente.*

De antemano muchas gracias por la confianza depositada en nuestra institución.

CARLOS ALBERTO VALENCIA Z

Comandante CBV.

Copia: Alcaldía

Copia: Personería

Copia: Planeación



Carrera 2 NO 12-17 Teléfonos: 8557111 Emergencias 119

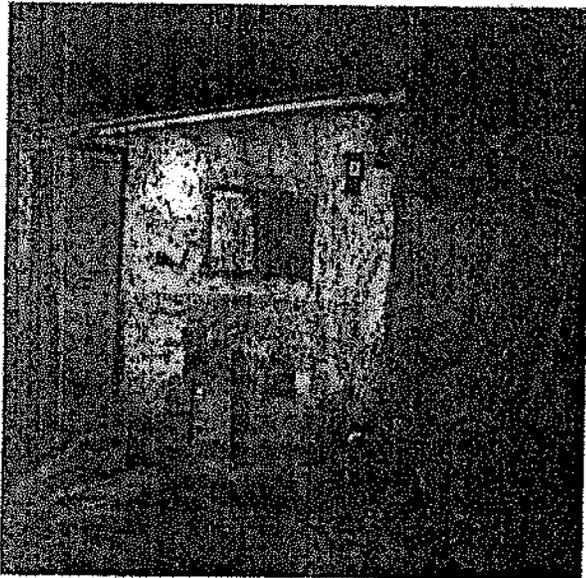
Celular: 3113337901

EMAIL: bomberosrisa@hotmail.com

"Todos nacemos iguales, pero pocos somos Bomberos"



CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS
RISARALDA CALDAS
Personería Jurídica Nro. 1946 de febrero 4 de 1975.
Nit. 800218219-5



Carrera 2 NO 12-17 Teléfonos: 8557111 Emergencias 119
Celular: 3113337901

EMAIL: bomberosrisa@hotmail.com

"Todos nacemos iguales, pero pocos somos Bomberos"

MEMORANDO

OM-2018-II-00000840

Manizales, 2 de Febrero de 2018

PARA: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA

DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

ASUNTO: SOLICITUD DECLARACION EMERGENCIA RISARALDA

Solicito se declare la situación de emergencia en el municipio de Risaralda, debido a que siendo las 2:00 am se presento emergencia en la tubería de acueducto de asbesto cemento en el sector los Chorros afectando la vivienda ubicada en la calle 8 No. 8-15 del señor Danilo Cardona Grajales. Inmediatamente se ordeno cerrar la válvula en la planta y se informo al trabajador de mantenimiento para que realizara la respectiva reparación. El daño afecto algunos muebles y enseres, también por la misma presión del agua se desprendió un vidrio de la ventana de dicha vivienda y le cayó en la cabeza a su hijo JHOJAN STIVEN de 5 meses afectando su frente. Con el fin de mitigar el riesgo de un nuevo daño solicito se reponga en totalidad el tramo de acueducto

Atentamente,
Reservado Para Firma Mecánica
~~SERGIO HÚMBERTO LOPERA PROAÑOS~~
Jefe Depto Operación y Mantenimiento

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños

EMPOCALDAS S.A. E.SP.

ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL SECTOR DE LOS CHORROS SOBRE LA CALLE 8 ENTRE CARRERAS 4 Y 5 E EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Instalación de valla institucional 2x4	un	1,00	\$ 695.000	\$ 695.000
1,2	Cerramiento longitudinal con yule y guadua con una altura de 1,8 m.	ml	140,00	\$ 7.950	\$ 1.113.000
2	EXCAVACIONES				
2,1	Excavación en zanja material común	m3	45,00	\$ 24.440	\$ 1.099.800
2,2	Entibados tipo I	ml	15,00	\$ 29.500	\$ 442.500
3	LLENOS				
3,1	Repleno en zanja con material del sitio	m3	45,00	\$ 20.553	\$ 924.885
3,2	Replenos con arena para nivelación y protección de la tubería	m3	5,00	\$ 112.500	\$ 562.500
4	DEMOLICIONES				
4,1	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	M3	3,00	\$ 77.250	\$ 231.750
5	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
5,1	Suministro e instalación concreto f'c=21MPa, para sardineles, andenes zonas peatonales, graderías.	m3	4,00	\$ 652.000	\$ 2.608.000
5,2	Suministro e instalación de acero de refuerzo fy=420 MPa	Kg	60,00	\$ 5.489	\$ 329.340
6	ACUEDUCTO				
6,1	Suministro e instalación de tubería pvc presión RD 21 tipo unión mecánica de 2", para acueducto. (incluye suministro e instalación de accesorios y tapón)	ml	60,00	\$ 31.440	\$ 1.886.400
6,2	Empalme a tubería existente	un	1,00	\$ 140.000	\$ 140.000
6,3	Construcción de anclajes en concreto de 3000 psi con dimensiones de 0,5*0,5*0,4m de altura, incluye 4 tubos galvanizados de 1,5 mts cali 16 y alambra galvanizado cali. 14.	un	3,00	\$ 140.000	\$ 420.000
6,4	Suministro e instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor (incluye suministro de collarín, manguera adaptadores y todos lo elementos para la puesta en funcionamiento de la domiciliaria)	un	9,00	\$ 56.000	\$ 504.000
6,5	Suministro e instalación de válvula de 2"	un	1,00	\$ 280.000	\$ 280.000
7	RETIRO DE SOBANTES				
7,1	Retiro de material sobrantes	m3	18,00	\$ 28.000	\$ 504.000
8	OTROS				
8,1	Retiro de adoquines en zona peatonal. (incluye disposición final en botadero)	m2	20,00	\$ 23.000	\$ 460.000
8,2	Reinstalación de adoquines para zona peatonal. (incluye arena y vibro compactación)	m2	16,00	\$ 42.000	\$ 672.000
8,3	Suministro e instalación de adoquines para zona peatonal (incluye arena y vibro-compactación)	m2	4,00	\$ 85.000	\$ 340.000
	COSTO TOTAL DE LA OBRA (incluye A.I.U e Iva sobre utilidades)				\$ 13.213.175
Discriminación A.I.U					
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 10.090.244
ADMINISTRACIÓN 20%					\$ 2.018.049
IMPREVISTOS 5%					\$ 504.512
UTILIDAD 5%					\$ 504.512
COSTO TOTAL OBRAS					\$ 13.117.318
IVA sobre utilidad 19%					\$ 95.857
COSTO TOTAL OBRA (Incluye A.I.U e Iva sobre utilidades)					\$ 13.213.175

Fecha: Febrero 1
Presupuesto Realizado por:

Luis Fernando Arias Vásquez
Ingeniero de Zona
Empocaldas S.A.E.S.P.