



F-AC-28
Versión 01
Agosto 2010

EMPOCALDAS S.A.E.S.P
SERVICIO DE ACUEDUCTO
INFORME VISITA TECNICA

Solicitante : SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS,	
Dirección del solicitante: EMPOCALDAS S.A.E.S.P	
Teléfono :	Seccional : La Dorada
Nº radicación oficio :	Fecha : Octubre 30 de 2017
Lugar problemática: Quebrada yeguas	

DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA

Con la creciente de la quebrada yeguas se vio afectada la tubería de conducción de agua potable, presentándose una fisura como se aprecia en la fotografía anexa.





F-AC-28
Versión 01
Agosto 2010

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
SERVICIO DE ACUEDUCTO
INFORME VISITA TECNICA

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- De acuerdo a la afectación que se observa alrededor de la estructura, se recomienda demoler hasta la fisura y reconstruirla.

JAIME MORENO
Inspector de redes



FIRMA

Persona que realiza la visita

Destino del informe:

Relación de anexos:

MEMORANDO

LD-2017-II-00008696

La Dorada, 30 de Octubre de 2017

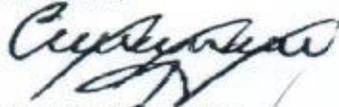
PARA: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA

DE: LA DORADA

ASUNTO: SOLICITUD DECLARATORIA EMERGENCIA LINEA CONDUCCIÓN
ACUEDUCTO QUEBRADA YEGUAS

Solicito se declare la situación de emergencia en la seccional de la Dorada, debido a que en el sector de la quebrada Yeguas se presentó daño en la tubería de 24" American Pipe de la línea de conducción del acueducto del municipio de la Dorada que pasa por allí proveniente de la planta el llano y por crecientes súbitas de la quebrada lo han golpeado con diferentes materiales (madera, piedras, etc.) Que le ocasionaron ruptura en la estructura del tubo en este sector, generando con ello posibilidades de suspensión total del servicio en cualquier momento a la totalidad de habitantes y usuarios de nuestro servicio en el municipio, por tal razón y a fin de realizar la reparación de la tubería en su estructura; se requiere la utilización de maquinaria, equipos de corte, soldadura y demás materiales solicitados por el señor FERNANDO SANCHEZ ANGULO, necesarios para la reparación.

Atentamente,



CARLOS ARENAS ORTÍZ
Administrador

Anexo:

Copia: SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS

Proyectó: Carlos Arenas Ortíz



EMPOCALDAS S.A. E. S. P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDAS
SECCIONAL DORADA - CALDAS -

OBJETO: EMERGENCIA PARA EL ALQUILER DE RETROEXCAVADORA DE ORUGAS Y COMPRA DE MATERIALES VARIOS Y OTROS EQUIPOS, PARA INTERVENIR, REPARAR LA CONDUCCIÓN EXISTENTE EN TUBERÍA DE 24", TIPO AMERICAN PIPE, LOCALIZADA SOBRE EL RIO YEGUAS SECTOR HACIENDA GUADALUPE, EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS
PRESUPUESTO: ABEL ROJAS RUBIANO
FECHA: LA DORADA, OCTUBRE 30 DE 2017.

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

EMERGENCIA PARA EL ALQUILER DE RETROEXCAVADORA DE ORUGAS Y COMPRA DE MATERIALES VARIOS Y ALQUILER DE OTROS EQUIPO PARA INTERVENIR, REPARAR, LA CONDUCCIÓN EXISTENTE EN TUBERÍA DE 24" TIPO AMERICAN PIPE, LOCALIZADA SOBRE EL RIO YEGUAS SECTOR HACIENDA GUADALUPE, EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	ALQUILER DE MAQUINARIA				
	Camioneta con tiro para transporte de equipo de soldadura y otros equipos.	Día	3,00	190.000	570.000
	Pulidora Industrial	Día	1,00	60.000	60.000
	Equipo de Soldadura	Día	1,00	170.000	170.000
	Extención Electrica de Longitud 50 metros	Día	1,00	60.000	60.000
	Retroexcavadora de Oruga para trabajos de Dragados, Desvios, y llenos etc.	Horas	32,00	180.000	5.760.000
	Transporte de Retroexcavadora, Incluye vehiculo acompañante para traslado al sitio a intervenir.	Viajes	2,00	700.000	1.400.000
	Diferencial de 1 tonelada	Día	1,00	60.000	60.000
2	COMPRA DE MATERIALES				
	Soldadura 6011 x 1/8"	Kgs	5,00	11.000	55.000
	Disco para pulidora de 9" para corte y pulir	Und	4,00	12.000	48.000
	Rollo de Cinta Aislante Scotch 33	Rollo	5,00	13.500	67.500
	Varilla lisa de 1/2"	Und	1,00	15.600	15.600
	Cepillo de Acero con mango (grata)	Und	1,00	6.000	6.000
	Cinturon de Cierre de 24"	Und	1,00	400.000	400.000
	Combustible (A.C.P.M, Gasolina)	Gbal	1,00	90.000	90.000
	Rollo Bolsa plastica	Kilo	1,00	60.000	60.000
	Vidrios para careta No. 10 (2 Und) Blanco (2 Und), Cemento, Alambre Galvanizado	Und	1,00	50.000	50.000
	COSTO DIRECTO				8.872.100

ADMINISTRACION	%	20	8.872.100	1.774.420
IMPREVISTO	%	5	8.872.100	443.605
UTILIDADES	%	5	8.872.100	443.605

SUMA ANTES I.V.A				11.533.730
I.V.A SOBRE UTILIDADES	%	19	443.605	84.285

COSTO TOTAL OBRAS CIVILES

11.618.015

ABEL ROJAS RUBIANO
 Ingeniero Zona Oriente

MEMORANDO

OM-2017-II-00008691

Manizales, 30 de Octubre de 2017

PARA: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
ASUNTO: DECLARACION EMERGENCIA LA DORADA

En el sector de la quebrada Yeguas se presentó daño en la tubería de 24" American Pipe de la línea de conducción del acueducto del municipio de la Dorada que pasa por allí proveniente de la planta el llano y por crecientes súbitas de la quebrada lo han golpeado con diferentes materiales (madera, piedras, etc.), ocasionando ruptura en la estructura del tubo en este sector, generando con ello la posibilidad de suspensión total del servicio en cualquier momento

Es por lo anterior que solicito se declare la situación de emergencia en el municipio de la Dorada, Caldas

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

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños