

MEMORANDO

AG-2018-II-00000855

Aguadas, 2 de Febrero de 2018

PARA: SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe Dpto Operación y Mantenimiento

DE: AGUADAS

ASUNTO: Declaración emergencia

La Tubería de conducción del descole de la planta de tratamiento está colapsada, y por consiguiente el agua sobrante de la planta esta drenando solo por la cárcava hecha por el caudal, el cual ha socavado el afirmado del cerramiento y la caseta donde son almacenados los materiales destinados para hacer las reparaciones de la seccional.

Lo anterior tiene amenazada las instalaciones físicas de la planta de tratamiento, el muro y la malla de cerramiento, la carretera a encimadas y la propiedad privada aguas abajo, así como las viviendas y habitantes del barrio Renán Barco.

Anexo declaración de emergencia y fotos

Atentamente,

Atentamente,



JOSE ISAAC ATUESTA PÉREZ
Administrador

Anexo:
Copia:

Proyectó: José Isaac Atuesta Pérez



F. AG-46
Versión 2
Enero 2017

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

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: AGUADAS Fecha del informe: febrero 02 de 2018

EVENTO: Daño en descole de agua sobrante de la planta de tratamiento

FECHA: febrero 02 de 2018 HORA: 7.00 a.m.

COMPONENTE AFECTADO: instalaciones físicas de la planta de tratamiento, muro de cerramiento y malla de cerramiento, carretera a encimadas y propiedad privada aguas abajo

DESCRIPCION DEL DAÑO:

Tubería de conducción del descole de la planta de tratamiento colapsada, y por consiguiente el agua sobrante de la planta esta drenando solo por la cárcava hecha por el caudal, el cual ha socavado el afirmado del cerramiento y la caseta donde son almacenados los materiales destinados para hacer las reparaciones de la seccional.

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

Existe un riesgo grande de erosión de las paredes del sedimentador N° 3 y por consiguiente un riesgo grande de avalancha con perjuicio para la carretera y los cultivos aguas abajo.

Asimismo existe un riesgo de los habitantes de las viviendas ubicadas en la parte baja del barrio Renán Barco, al tiempo que se pone en riesgo la prestación del servicio para todos los habitantes del municipio incluido el Corregimiento de Arma.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL: No es posible.

Personal: _____
Recursos Técnicos: _____
Recursos económicos: _____

REPARACION DEFINITIVA:

Personal: _____
Recursos Técnicos: _____
Recursos económicos: \$52.072.352

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: 30 dias

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO: por la planta de tratamiento:

REGISTRO FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA: fotos.

José Rode Arzeta P
Nombre del Administrador

[Firma]
Firma



MEMORANDO

OM-2018-II-00000861

Manizales, 2 de Febrero de 2018

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

Solicito se declare la situación de emergencia en el municipio de Aguadas, lo anterior debido a que la tubería de conducción del descole de la planta de tratamiento colapsada y por consiguiente el agua sobrante de la planta esta drenando solo por la cárcava hecha por el caudal, el cual ha socavado el afirmado del cerramiento y la caseta donde son almacenados los materiales destinados para hacer las reparaciones de la seccional, existe un riesgo grande de erosión de las paredes del sedimentador No.3 y por consiguiente un riesgo grande de avalancha con perjuicio para la carretera y los cultivos aguas abajo. Así mismo existes riesgo de los habitantes de las viviendas ubicada en la parte baja del barrio Renan Barco, al tiempo que se pone en riesgo la prestación del servicio para todos los habitantes del municipio incluido el corregimiento de Arma

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

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños



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

OBJETO: EMERGENCIA PARA REPOSICION DEL DESCOLE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS, CALDAS.
MUNICIPIO: AGUADAS, CALDAS.-
PRESUPUESTO: ABEL ROJAS RUBIANO
FECHA: MANIZALES, FEBRERO 02 DE 2018.

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

EMERGENCIA PARA REPOSICIÓN DEL DESCOLE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS, CALDAS.

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1.-	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl. Topografía y plano record detallado)	mts	50,00	5.260	263.000
1.2	Cerramiento en Cinta plástica, bombones en guadua debidamente pintados H= 2 m, tres hilos de cinta plástica.	mts	100,00	4.439	443.900
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.2	Demoliciones varias muros, cámaras, en concretos, otros	m3	1,50	75.890	113.835
3	SOBREACARREOS				
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	14,00	23.150	324.100
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m.	m3	144,00	21.450	3.088.800
4.2	Excavaciones en zanja - material Común 2 a 4 m.	M3	96,00	34.500	3.312.000
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 2	m2	320,00	29.860	9.555.200
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Reellenos compactos con material seleccionado de excavación incluye ensayos de densidad	m3	185,44	17.607	3.265.042
5.2	Reellenos compactos con material comun de cantera para prestamo para sustituciones	m3	48,00	75.616	3.629.568
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
6.1	Material tipo afirmado en andenes y escaleras. Incluye ensayos de laboratorios. Espesor escala 0,15 m, anden e= 0,10m	m3	0,00	70.650	0
6.2	Sustitucion en arena limpia para tuberías y atraques	m3	26,74	71.640	1.915.654
7	ALCANTARILLADOS				
7.1	Suministro e Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 450 mm (18") S-8 .Incluye manejos de aguas en zanja.	ml	40,00	200.495	8.019.800
7.2	Empalmes a Cámaras d=1.20 m	Und	6,00	78.960	473.760
7.3	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	mi	4,00	548.341	2.193.364
7.4	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto	Und	3,00	452.354	1.357.062
7.5	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF	Und	3,00	429.000	1.287.000

COSTO DIRECTO

39.242.085

Handwritten signature



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


OBJETO: EMERGENCIA PARA REPOSICION DEL DESCOLE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS, CALDAS.
MUNICIPIO: AGUADAS, CALDAS.-
PRESUPUESTO: ABEL ROJAS RUBIANO
FECHA: MANIZALES, FEBRERO 02 DE 2018.

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

EMERGENCIA PARA REPOSICIÓN DEL DESCOLE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE AGUADAS, CALDAS.

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
COSTO DIRECTO					39.242.085
	ADMINISTRACION	%	25	39.242.085	9.810.521
	IMPREVISTO	%	2	39.242.085	784.842
	UTILIDADES	%	5	39.242.085	1.962.104
	SUMA ANTES I.V.A				51.799.552
	I.V.A SOBRE UTILIDADES	%	19	1.962.104	372.800
COSTO TOTAL OBRAS CIVILES					52.172.352

PLAZO: TREINTA (30) DIAS CALENDARIOS) DIAS CALENDARIOS


ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero Zona Oriente
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.