



LD-2018-II-00008944

La Dorada, 29 de Octubre de 2018

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
Gerente
EMPOCALDAS S.A. E.S.P

Manizales-

Referencia: SOLICITUD DECLARATORIA DE EMERGENCIA

Cordial saludo.

Teniendo en cuenta el informe de emergencia presentado por el Auxiliar de Ingeniería **JOSE GUILLERMO GIRALDO GARCIA**, referente al fallo en la estructura de soporte de las placas inclinadas y rotura de las mismas causando un desplome de las mismas, hecho por el cual me permito solicitarle se declare la emergencia en la planta de tratamiento el llano, toda vez que está generando que se reduzca la eficiencia en la sedimentación y afecta la calidad del agua sedimentada que ingresa a los filtros, disminuyendo su capacidad de filtración y saturando más rápido el lecho filtrante lo que implica que se disminuya la carrera de los filtros, y a su vez deban lavarse continuamente influyendo en la cantidad de caudal que se enviaría a los tanques de almacenamiento, disminuyéndose notoriamente y además mayores pedidas técnicas por el retrolavado de los filtros.

Por tal razón le solicito se declare la Emergencia a fin de atender el cambio de las placas de os sedimentadores de la planta de tratamiento del llano.

En espera de su pronta y positiva colaboración.

Atentamente,



CARLOS ARENAS ORTIZ

Administrador

Anexo: formatos de calidad y documentos soportes de la misma

GOBIERNO DE CALDAS
CALDAS TERRITORIO Y ECONOMÍA

Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
PBX :(+576) 886 7080
NIT: 890.803.239-9
empo@empocaldas.com.co
www.empocaldas.com.co



GP 013-1



SC 4871-1

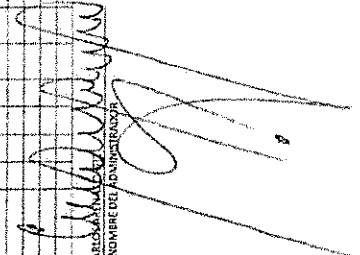



SC 4871-1

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
SERVICIO DE ACIDENTO
REPORT DE EMERGENCIA

Fecha del Evento	Tipo de Evento	Duración del Evento	Suscriptores Afectados	Tiempo de Respuesta del Servicio	Tipo de Componente	Nombre del Componente	Causa directa que genero la falla (Empresa, Instalación, Equipo, o Usuario)	Código de Reparación de la Infraestructura (Alcaldía)	Medidas de Atención a Vulnerables por el Occurrido de Evento						Notificación a las Autoridades	Investigaciones	Fecha de Suspensión del Componente durante El Evento	EN EL CASO QUE HAYA SIDO EN AGUA DISTRIBUIDA EN CARBONATADO DEBIDO A LA SIGUIENTE INFORMACION										
									Membros de Atención a Vulnerables			Medidas de Atención a Vulnerables						Medidas de Atención a Vulnerables			Distribución de Carbotanque por Evento	Tipo de Fuente para el Abastecimiento de Carbotanque	Suscripciones de Carbotanque	Muestreos de Carbotanque	Muestreos de Carbotanque	Muestreos de Carbotanque	Muestreos de Carbotanque	Muestreos de Carbotanque
									Medidas de Atención a Vulnerables	Medidas de Atención a Vulnerables	Medidas de Atención a Vulnerables	Medidas de Atención a Vulnerables	Medidas de Atención a Vulnerables	Medidas de Atención a Vulnerables				Medidas de Atención a Vulnerables	Medidas de Atención a Vulnerables	Medidas de Atención a Vulnerables								
SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
20/07/2019	Caída de un cable estructural	21.455	21.455	4hr	PLANTA DE TRATAMIENTO POR DEFENIR	PLANTA DE TRATAMIENTO POR DEFENIR	CAUSA DE FALLA DE TRATAMIENTO POR DEFENIR	REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA	REPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

LA DORADA
 SECCION


 CARLOS RODRIGUEZ
 NOMBRE DEL ADMINISTRADOR

 <p>F-AC-46 Versión 2 Enero 2017</p>	<p>EMPOCALDAS S.A E.S.P SERVICIO DE ACUEDUCTO</p>
	<p>INFORME DE EMERGENCIAS</p>

Seccional: La dorada Fecha del informe: Octubre 29 de 2018

EVENTO: Caída de placas de eternit o de asbesto cemento en los sedimentadores, Planta potabilizadora el llano, Modulo B secciones 1 y 3

FECHA: _26/10/2018 HORA: 3 pm

COMPONENTE AFECTADO:

Sedimentador Modulo B secciones 1 y 3

DESCRIPCION DEL DAÑO:

Fallo en la estructura de soporte de las placas inclinadas y rotura de las mismas, causando un desplome como se aprecian en las fotografías anexas

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

Reduce la eficiencia en la sedimentación y afecta la calidad del agua sedimentada que ingresa a los filtros, disminuyendo su capacidad de filtración y saturando más rápido el lecho filtrante lo que implica que se disminuya la carrera de los filtros, y a su vez deben lavarse más continuamente esto influye en la cantidad de caudal que se enviaría a los tanques de almacenamiento, disminuyéndose notoriamente y además mayores pérdidas técnicas por el retro lavado de los filtros.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal:

Recursos Técnicos:

Recursos económicos:

REPARACION DEFINITIVA: la reparación debe ser definitiva, continuando con el proceso de cambio de tecnología



F-AC-46
Versión 2
Enero 2017

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

INFORME DE EMERGENCIAS

Personal:

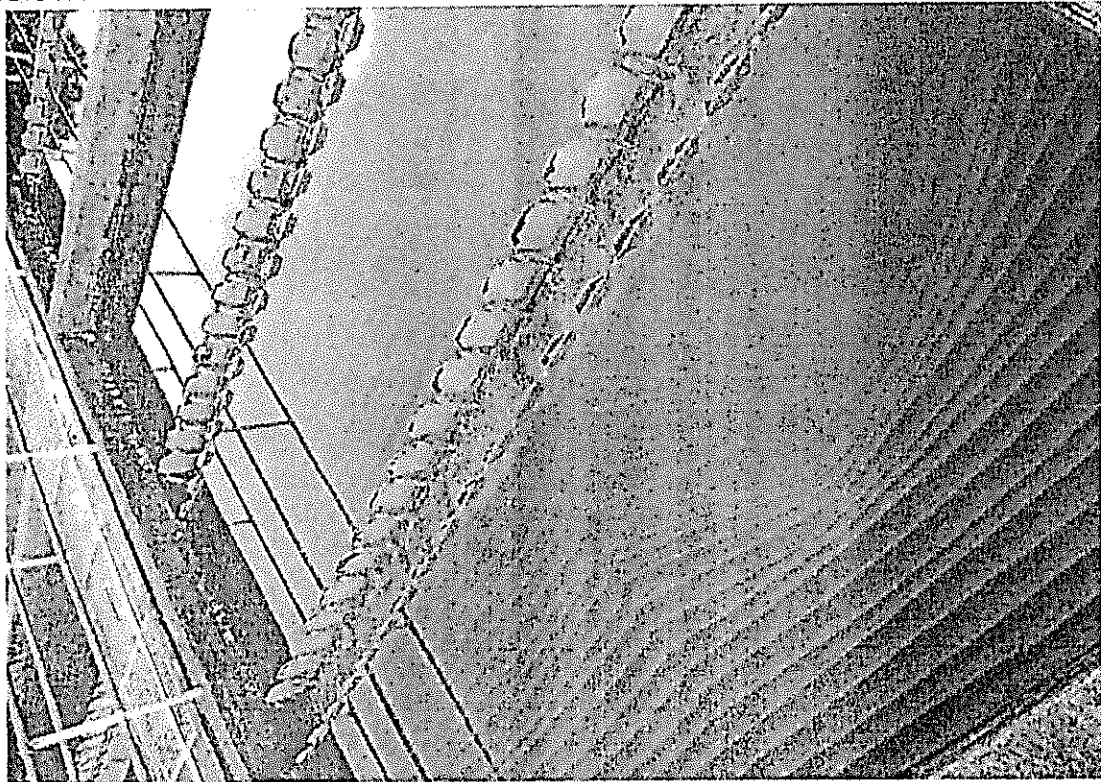
Recursos Técnicos:

Recursos económicos:

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION:

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO

REGISTRÓ FOTOGRAFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:

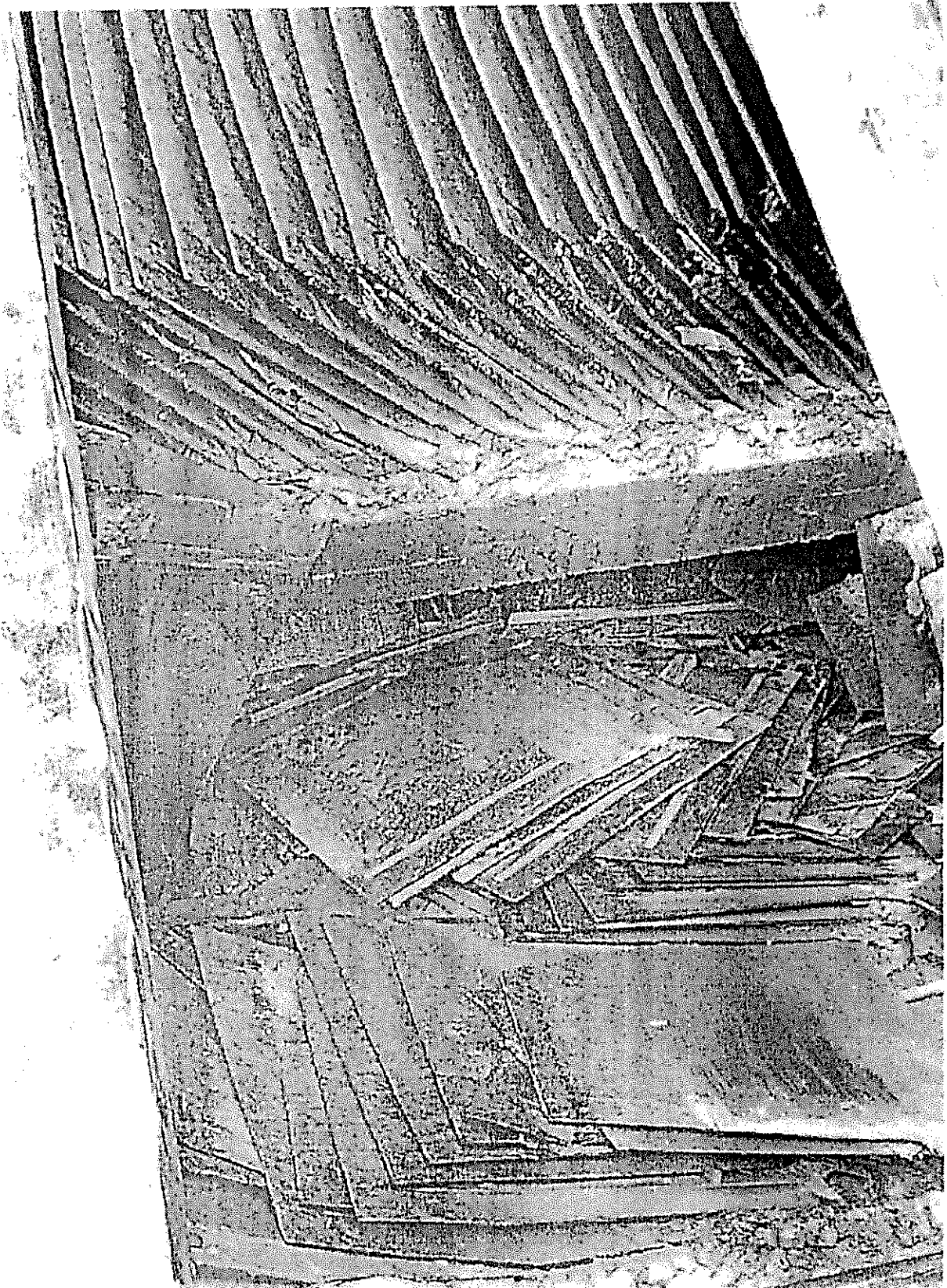




F-AC-46
Versión 2
Enero 2017

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

INFORME DE EMERGENCIAS





F-AC-46
Versión 2
Enero 2017

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

INFORME DE EMERGENCIAS



José Guillermo Giraldo García
Auxiliar de Ingeniería

MEMORANDO

OM-2018-II-00008970

Manizales, 29 de Octubre de 2018

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

Se ha recibido oficio de fecha 29 de octubre del presente del señor administrador de la seccional de la Dorada Carlos Arenas Ortiz e informe del señor Guillermo Giraldo García Auxiliar de Ingeniería en la seccional de la Dorada de la misma fecha, donde informan del fallo en la estructura de soporte de las placas inclinadas y rotura de las mismas causando un desplome de las mismas, hecho por el cual me permito solicitarle se declare la emergencia en la planta de tratamiento el llano, toda vez que está generando que se reduzca la eficiencia en la sedimentación y afecta la calidad del agua sedimentada que ingresa a los filtros, disminuyendo su capacidad de filtración y saturando más rápido el lecho filtrante lo que implica que se disminuya la carrera de los filtros, y a su vez deban lavarse continuamente influyendo en la cantidad de caudal que se enviaría a los tanques de almacenamiento, disminuyéndose notoriamente y además mayores pedidas técnicas por el retrolavado de los filtros.

Por tal razón le solicito se declare la Emergencia en el municipio de la Dorada.

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

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

EMERGENCIA PARA LA REPOSICION DE MODULOS DE SEDIMENTACION ACELERADA TIPO COLMENA PARA EL SEDIMENTADOR B COMPARTIMIENTO 1 Y 3 PTAP EL LLANO ACUEDUCTO LA DORADA CALDAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL
SEDIMENTADOR EXISTENTE				
Desmontaje y Retiro de Placas de cemento de 2.40m x 1.2m en los sedimentadores, incluye transporte para la evacuación de las placas y disposición en un sitio autorizado	M2	51	\$ 36.000	\$ 1.836.000
RECUBRIMIENTO DEL AREA EXISTE DE PLACAS POR MODULOS PLASTICOS				
Suministro, transporte e instalación módulos de sedimentación acelerada, tipo colmena de sección hexagonal de 6cm x 6cm color negro de h = 1.04m en la vertical, formando un ángulo de 60° con la horizontal en poliestireno Cal 40 en color azul o negro, incluye sopotes en canal en C de 4" de acero al carbon recubiertos en Fibra de vidrio, incluye chazos expansivos de 3/8" x 3" en acero inoxidable.	M2	51	\$ 525.000	\$ 26.775.000
Transporte	gl	1	1.600.000	\$ 1.600.000
SUBTOTAL COSTO DIRECTO COMPONENTE HIDRAÚLICO				\$ 30.211.000
%Administración	20%			\$ 6.042.200
%Imprevistos	5%			\$ 1.510.550
%Utilidad	5%			\$ 1.510.550
IVA sobre utilidad	19%			\$ 287.005
TOTAL				\$ 39.561.305

SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑO
JEFE DEPTO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO