





www.empocaldas.com.co

MEMORANDO

1500-2023-11-00001238

Manizales, 3 de Abril de 2023

PARA:

ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE

DE:

DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

ASUNTO:

DECLARACION EMERGENCIA EN LA DORADA (DAÑO

PLANTA Y PARTE ELECTRICA)

Se ha recibido oficio enviado por el señor administrador de la seccional de La Dorada Caldas, Carlos Arenas Ortiz el informe del señor OSCAR EDUARDO CLAVIJO ALZATE Inspector electromecánico de la misma seccional de fecha 31 de marzo de 2023 a las 5:15 pm donde manifiesta que con el fin de atender la necesidad urgente e impredecible de atender la problemática existente con relación al daño total de la planta eléctrica Diésel que sirve como plan de contingencia en la planta el llano Victoria Caldas al servicio de la Dorada, ocasionando con ello que no se cuente con plan de contingencia para atender las necesidades de energía en la planta al momento de requerirse, igualmente las funciones de los operadores de la planta se verían afectadas por cuento se les dificultaría el tratamiento del agua como por ejemplo:

- 1: Con este equipo se realiza cloración al agua de la planta y en caso de estar el agua del llano turbia se taparía el eyector y no se podría clorar el agua.
- 2: La dosificación del coagulante se vería afectada ya que se tendría que dosificar por gravedad y este en ocasiones se tapa o no da la descarga requerida y necesaria.
- 3: Se tendría que operar con linterna la cual dificultaría el trabajo de los operadores. Lo anterior apoyado en el informe técnico y de emergencia suministrado por el funcionarios Oscar Eduardo Clavijo Alzate inspector electromecánico de la seccional.

Por lo anterior solicito se declare la situación de emergencia en la seccional de la

Dorada, Caldas

Atentamente,

Reservado Para_Firma_Mecániga

SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS

Jefe Depto Operación y Mantenimiento

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños

ر ا

Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales -Caldas PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9

Página 1 de 1





La Dorada, marzo 31 de 2023

☐ Empocaldas ☐ empocaldas_oficial ☐ empo@empocaldas.com.co ☐ www.empocaldas.com.co

Doctor:
ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
Gerente
EMPOCALDAS S.A.ESP.
Manizales.

Asunto: Solicitud declaratoria de emergencia por daño total de la planta eléctrica Diésel que sirve como plan de contingencia en la planta el llano de Victoria caldas al servicio de la Dorada.

Respetado Dr. Taba:

Con el fin de atender la necesidad urgente e imprescindible de atender la problemática existente con relación al daño total de la planta eléctrica Diésel que sirve como plan de contingencia en la planta el llano de Victoria caldas al servicio de la Dorada, ocasionando con ello que no se cuente con plan de contingencia para atender las necesidades de energía en la planta al momento de requerirse, igualmente las funciones de los operadores de planta se verían afectadas por cuento se les dificultaría el tratamiento del agua como por ejemplo:

- 1. Con este equipo se realiza cloración al agua de la planta y en caso de estar el agua del llano turbia se taparía el eyector y no se podría clorar el agua.
- La dosificación del coagulante se vería afectada ya que se tendría dosificar por gravedad y este en ocasiones de tapa o no da la descarga requerida y necesaria.
- 3. Se tendría que operar con linterna la cual dificultaría el trabajo de los operadores.

Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales -Caldas
PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9

											dd-mm-assa	Fecha del Evento		
							Tomas Company				ipo de tverro			
	SECCIONAL									-	Ouracly	n dei [een	to	Am & 2012
						2 10/07		-		-	Suscriptores	Alectados	2	
					\mathbb{H}	0 734					7eestable Se	dmiento e	del	
						O.NEWA	PLANTA DE				Componente			
						# 0 Jan 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					Componente	Nambre del		
	CARLOS ARENAS ORTIZ					35,773,000					Empresa para Atender el Evento	Costo directo que Incurrio la		
184	ACT TO THE DELACON					31. 773 cm				2	Infraestructura Afertada	Costo de Reparación de		
	C		 - - -	- - - - - -						200	Suministro Agua po Carrotano		Wed day	
						-				20	Agua Alter	de de na	de Atendion a	
		+				-				NO NO	Perforación Nuevos Po	Naturales		
	8	\blacksquare		-	+					SI	Habilitación Pilas Public	de as		SE SE
	1	7			##					5	No Realiza Medidas d			ANCO DE
						e región	electricas por as constantes tormentas	estos momentos cuando se presentan fa as	Es el s'stema alterno que se	NO	Contingenc		100000	SERVICIO DE ACUEDUCTO
						-				(horas)	Horas de Suspensió del Componente durante EL MES			
										š	VOLUMEN DISTRIBUIDO E CARROTANQU POR EVENTO	N E		
											EL ANASTECHMENTO RESIGENCIALES VOLUMEN NO ESIDENCIALES VOLUMEN A TENDOOS VOLUMEN A TENDOOS VOLUMEN A TENDOOS SOUMEN A PO ESIDENCIALES SOUMEN A PO ESIDENCIALES SOUMEN A PO ESIDENCIALES	EN EL CASO QUE M		
											SUSCRIPTORES RESIDENCIALES ATENDIDOS	ARCÓ SI EN AGUA GENCIE LA SIGUIEN		
										3	VOLUMEN DISTRIBUIDO A RESIDENCIALES	DISTRIBUIDA E		
		-									NO ESIDENCIALES ATENDIDOS	V CARROTANI DN		
		-							-	-	DLUMEN A NO ESIDENCIALES	QUE		
			Ш		Ш						DEL IASTECIMIENT O			





Empocaldas @empocaldas_oficial

■ empo@empocaldas.com.co

⊕ www.empocaldas.com.co

Lo anterior apoyados en el informe técnico y de emergencia suministrado por el funcionarios Oscar Eduardo Clavijo Álzate inspector electromecánico de la seccional.

En espera de su estudio y aprobación, de antemano le agradezco su gestión.

Nota: adjunto documentos requeridos para el trámite y cotizaciones enviadas por el Depto. Operación y Mantenimiento con las características técnicas del equipo, por lo cual se solicita el análisis técnico de las propuestas y se tome por el área correspondiente la decisión de que equipo se compra de acuerdo a la necesidad.

Cordialmente:

021961

Administrador.



F-AC-46 Versión 2 Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: La Dorada Caldas

Fecha del informe: Marzo 31 de 2023

EVENTO: Daño en planta generadora del llano

FECHA: Marzo 28 de 2023

HORA: 1:00 PM

COMPONENTE AFECTADO: Planta generadora,

DESCRIPCION DEL DAÑO: Estaba encendida la planta generadora eléctrica desde la noche del día 27 de Marzo de los corrientes por problemas con el suministro de energía eléctrica, a eso de la 1:00PM del día 28 Marzo, ésta presento ruidos anormales y presencia de humo, por esta razón se procede a apagar el equipo y se realiza la respectiva inspección donde se observa que el equipo por una posible falla en la bomba del agua daña los empaques de la culata causando que el aceite y agua se derramaran y por esto dicha equipo quede fuera de servicio con el motor frenado.

IMPACTO O PELIGRO QUE ORIGINA EL DAÑO SOBRE LA PRESTACION DEL SERVICIO O SOBRE EL ENTORNO: En el momento de presentar problemas con el suministro de energía puede quedar la población de La Dorada y Guarinocito sin el suministro de agua por falta de esta debido a que no se puede realizar el proceso de cloración y aplicación del coagulante.

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:				
Personal:				
Recursos Técnicos:				
Recursos económicos:				

REPARACION DEFINITIVA;

Personal:

Recursos Técnicos: Planta generadora eléctrica nueva Diesel trifásica 220V de 20 KVA - 16 KW con transferencia automática por separado, cabinada, puesta en la planta de tratamiento el Llano de Victoria Caldas y accesorios eléctricos para su correcta instalación y funcionamiento.

Recursos económicos: \$ DEFINE EL AREA CORRESPONDIENTE.

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: 15 días calendario.

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO:

De fácil acceso.

