



**SOLICITUD DE CERTIFICADO
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**

Código: PAE-40-01-R01

Fecha: 12/12/2024

Versión: 02

Hoja: 12 de 16

FECHA DE SOLICITUD:
(DD/MM/AAAA)

23/01/2026

SOLICITANTE:

PAULA ANDREA ARIAS CALLE

DEPENDENCIA:

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA

OBJETO:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS GENERADORES ELECTRICOS DE LA SEDE CENTRAL (CUMMINS 37 KW) Y DE LA P.T.A.P. (CUMMINS 100 KW), INCLUYE CAMBIO DE ACEITE, FILTROS, CAMBIO CORREAS DE MOTOR, CAMBIO FILTROS DE AIRE, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE REFRIGERANTES Y LIMPIEZA CON DIELECTRICOS Y CAMBIO DE BATERÍAS (SI ES NECESARIO), ADEMÁS REVISION BIMESTRAL DURANTE EL AÑO, PARA LAS DOS PLANTAS, SEGÚN L O ESTIPULADO EN LA PROPUESTA ECONÓMICA.

VALOR A SOLICITAR:

\$6.553.211

PLAZO DE EJECUCION:
(Si Aplica)

ONCE (11) MESES.

FUENTE DE FINANCIACION:

PROPIOS

ANEXO Y/O SOPORTE:
(cotización)

COTIZACIONES.

DESCRIPCIÓN RUBRO

MANTENIMIENTO MAQUINARIA Y EQUIPO.

SOLICITA:

Paula Andrea Arias Calle

PAULA ANDREA ARIAS CALLE
DIRECTORA PLANTA DE
TRATAMIENTO DE AGUA

AUTORIZA:

Oscar Javier Vasco Gil
OSCAR JAVIER VASCO GIL
GERENTE EMPOCABAL E.S.P.-
E.I.C.E.

Certificado de Disponibilidad Presupuestal

Dependencia: PLANTA DE TRATAMIENTO
Solicitante: PAULA ANDREA ARIAS CALLE
Tipo Gasto: OPERACION
Proyecto:

CDP No: **260293**
Fecha: 23-ene.-2026
Requisición No:

LA OFICINA DE PRESUPUESTO CERTIFICA

Que en el presupuesto de la actual vigencia 2026, la empresa destinó recursos para el rubro(s), descritos a continuación:

Rubro	Descripción	CPC	Servicio	Vlr Solicitado
2.4.5.02.08.013	MANTENIMIENTO MAQUINARIA Y EQUIPO		A	6.553.211

Valor CDP \$: 6.553.211

Valor en letras:

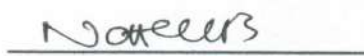
SEIS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS M/CTE

Concepto o Descripción:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS GENERADORES ELECTRICOS DE LA SEDE CENTRAL (CUMMINS 37 KW) Y DE LA P.T.A.P. (CUMMINS 100 KW), INCLUYE CAMBIO DE ACEITE, FILTROS, CAMBIO CORREAS DE MOTOR, CAMBIO FILTROS DE AIRE, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE REFRIGERANTES Y LIMPIEZA CON DIELECTRICOS Y CAMBIO DE BATERÍAS (SI ES NECESARIO), ADEMÁS REVISIÓN BIMESTRAL DURANTE EL AÑO, PARA LAS DOS O ESTIPULADO EN LA PROPUESTA ECONÓMICA.



JHONATAN MORALES
Elaboró Técnico Presupuesto



NATALIA BELTRAN VALENCIA
Director Financiero
Aprobación CDP



ORDENES DE COMPRA, OBRA, SERVICIOS, BIENES
O SUMINISTRO

Código: PAE-40-01-R03

Fecha: 12/12/2024

Versión: 2

Hoja: 1 de 1

FECHA DE SOLICITUD:
(DD/MM/AAAA)

28/01/2026

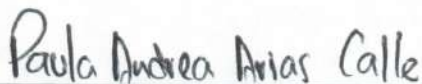
SOLICITANTE:	PAULA ANDREA ARIAS CALLE
DEPENDENCIA:	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA
OBJETO / DETALLE:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS GENERADORES ELÉCTRICOS DE LA SEDE CENTRAL (CUMMINS 37 KW) Y DE LA P.T.A.P. (CUMMINS 100 KW), INCLUYE CAMBIO DE ACEITE, FILTROS, CAMBIO CORREAS DE MOTOR, CAMBIO FILTROS DE AIRE, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE REFRIGERANTES Y LIMPIEZA CON DIELECTRICOS Y CAMBIO DE BATERÍAS (SI ES NECESARIO), ADEMÁS REVISIÓN BIMESTRAL DURANTE EL AÑO, PARA LAS DOS O ESTIPULADO EN LA PROPUESTA ECONÓMICA.
PROVEEDOR:	SIMEM SAS
NIT / C.C	901.324.885-0
PLAZO DE EJECUCION:	ONCE (11) MESES.
VALOR:	\$6.553.211
ACTIVIDAD ECONOMICA: (Verificar el RUT o el Certificado de existencia)	3312= Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo. 3320= Instalación especializada de maquinaria y equipo Industrial.
CUENTA BANCARIA:	BANCO DE BOGOTÁ CTE=913076048

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

NUMERO:	260293	FECHA:	23/01/2026
VALOR CDP:	\$6.553.211	SALDO:	\$0

EVIDENCIA: COTIZACIONES.

SOLICITA:


PAULA ANDREA ARIAS CALLE

DIRECTORA PLANTA DE TRATAMIENTO
DE AGUA

AUTORIZA:


OSCAR JAVIER VASCO G.
GERENTE EMPOCABAL E.S.P.-E.I.C.E


José Abelardo Tabares
Coordinador Procesos Contractuales

Registro de Ejecución Presupuestal - (RP)

Nit: 901,324,885

Razón Social: SIMEM SAS

RP : 260295

CDP : 260293

Fecha : 28-ene.-2026

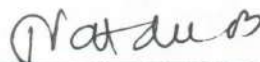
Concepto ò Descripción:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS GENERADORES ELECTRICOS DE LA SEDE CENTRAL (CUMMINS 37 KW) Y DE LA P.T.A.P. (CUMMINS 100 KW), INCLUYE CAMBIO DE ACEITE, FILTROS, CAMBIO CORREAS DE MOTOR, CAMBIO FILTROS DE AIRE, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE REFRIGERANTES Y LIMPIEZA CON DIELECTRICOS Y CAMBIO DE BATERÍAS (SI ES NECESARIO), ADEMÁS REVISION BIMESTRAL DURANTE EL AÑO, PARA LAS DOS O ESTIPULADO EN LA PROPUESTA ECONÓMICA.

Rubro	Descripción	Servicio	CPC	Valor
2.4.5.02.08.013	MANTENIMIENTO MAQUINARIA Y EQUIPO	A		6.553.211

Valor RP \$: 6.553.211**JHONATAN MORALES**

Elaborò Tecnico Presupuesto

**NATALIA BELTRAN VALENCIA**

Director Financiero

Aprobación RP

	ORDEN DE PAGO Resolución No. 106 del 28 de enero del 2022	Código: PAE-40-01-R02
		Fecha: 04/03/2025
		Versión: 5
		Hoja: 1 de 1

FECHA DE SOLICITUD:	18/02/2026
----------------------------	-------------------

SOLICITANTE:	PAULA ANDREA ARIAS CALLE
DEPENDENCIA:	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA
OBJETO / DETALLE:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS GENERADORES ELECTRICOS DE LA SEDE CENTRAL (CUMMINS 37 KW) Y DE LA P.T.A.P. (CUMMINS 100 KW), INCLUYE CAMBIO DE ACEITE, FILTROS, CAMBIO CORREAS DE MOTOR, CAMBIO FILTROS DE AIRE, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE REFRIGERANTES Y LIMPIEZA CON DIELECTRICOS Y CAMBIO DE BATERÍAS (SI ES NECESARIO), ADEMAS REVISION BIMESTRAL DURANTE EL AÑO, PARA LAS DOS O ESTIPULADO EN LA PROPUESTA ECONOMICA.
PROVEEDOR:	SIMEM SAS
NIT / C.C	901.324.885-0
VALOR:	\$614.218,50
CUENTA BANCARIA:	BANCO DE BOGOTÁ CTE= 913076048

PRESUPUESTO										
NÚMERO CDP	260293	FECHA	23/01/2026	VALOR CDP	\$6.553.211	SALDO	\$0			
						PROCEDE A LIBERAR EL SALDO	SI		NO	X
						MARCAR CON UNA (X) EL CASO QUE APLIQUE				
NÚMERO RP	260295	FECHA	28/01/2026	VALOR RP	\$6.553.211	SALDO	\$5.938.992,5			
						PROCEDE A LIBERAR EL SALDO	SI		NO	X
						MARCAR CON UNA (X) EL CASO QUE APLIQUE				

ACTIVIDAD ECONOMICA: (Verificar el RUT o el Certificado de existencia y representación jurídica del tercero)	3312= Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo. 3320= Instalación especializada de maquinaria y equipo Industrial.
SOPORTE DE PAGO: (Cuenta de Cobro / Factura de venta)	Factura Electrónica N° FESM 11464 (\$614.218,50)
EVIDENCIA:	INFORMES TÉCNICOS DE LOS MANTENIMIENTOS DE PLANTA DE TRATAMIENTO Y SEDE CENTRAL.

SOLICITA:

AUTORIZA:

Paula Andrea Arias Calle

PAULA ANDREA ARIAS CALLE
Directora Planta de Tratamiento

Oscar Javier Vasco Gil
OSCAR JAVIER VASCO GIL
GERENTE EMPOCABAL

Jose Abelardo Tabares
VB. Jurídica
Jose Abelardo Tabares
Coordinador Procesos Contractuales.

SIMEM SAS

901.324.885-0

CR 2 A # 6 51 MZ 5 BDG 1, LA BADEA

(57) 3053216603

Dosquebradas - Colombia

carolinae@simem.com.co

www.simem.com.co



Factura electrónica de venta N°. FESM 11464

Fecha y hora Factura

Generación 13/02/2026,
09:02
Expedición 13/02/2026,
09:02
Vencimiento 12/03/2026
Vendedor SEBASTIAN
LOPEZ
**Centro de
costo** 0
Cotización



Cliente: Empocabal Esp Eice
Nit: 800.050.603-7
Teléfono: (57) 6063660791 - Ext. 000 - (000) 3003071122 - Ext. 000
Dirección: CR 15 # 12-11
Ciudad: Santa Rosa De Cabal - Colombia
Correo: ptap@empocabal.com.co

Ítem	Código	Nombre producto	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	213	MP02 Mantenimiento planta eléctrica	MP02 Mantenimiento planta eléctrica Principal Febrero	1.00	258,075.00	49,034.25	307,109.25
2	213	MP02 Mantenimiento planta eléctrica	MP02 Mantenimiento planta eléctrica Tratamiento Febrero	1.00	258,075.00	49,034.25	307,109.25

Total items: 2

Valor en Letras:

Seiscientos catorce mil doscientos dieciocho pesos m/cte con cincuenta cent.

Forma de pago:

Crédito

Medio de pago:

Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-03-12 por \$ 614,218.50

Total Bruto	516,150.00
IVA 19%	98,068.50
Total a Pagar	614,218.50

Observaciones:

Por favor realizar el pago a cualquiera de las siguientes cuentas:

?? Bancolombia - Cuenta de Ahorros 073-041990-88
?? Banco de Bogotá - Cuenta Corriente 913-07604-8

Una vez realizado el pago, por favor enviar el comprobante a cartera@simem.com.co o a nuestro WhatsApp 305 3216603.

¡Agradecemos su confianza en nosotros!

Elaborado por

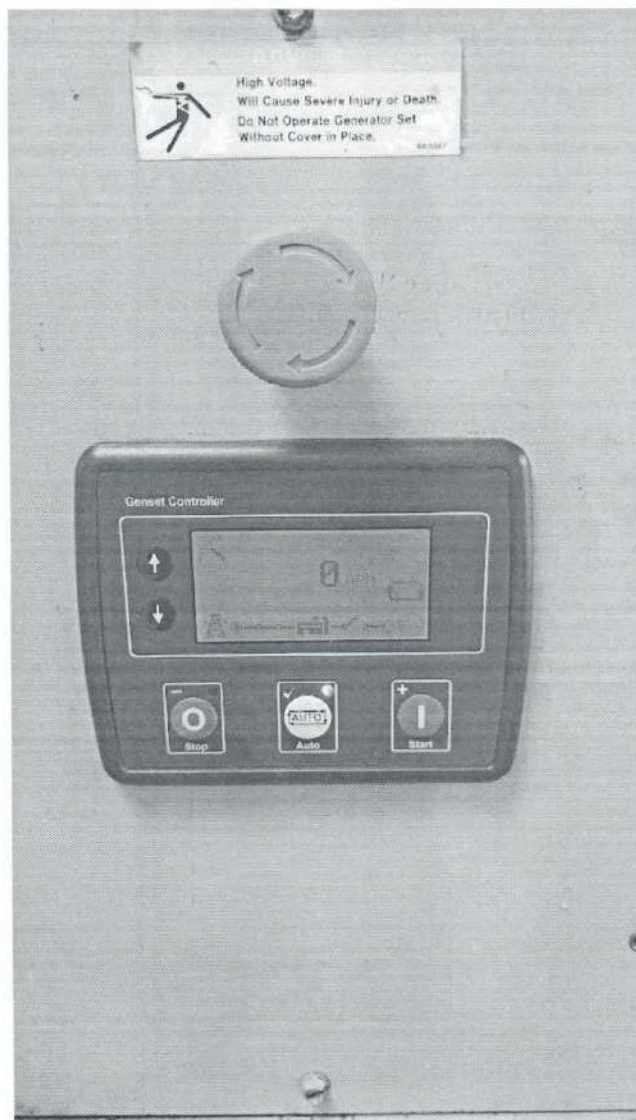
Firma recibido

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764095211986 aprobado en 20250704 prefijo FESM desde el número 10001 al 20000 Vigencia: 24 Meses**

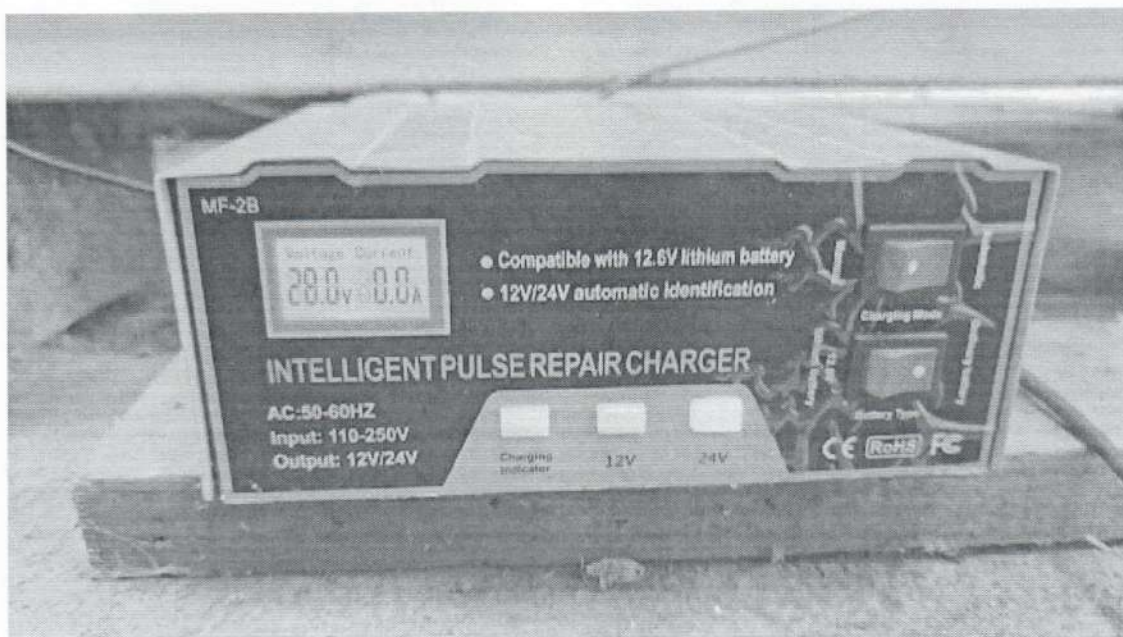
Responsable de IVA - Actividad Económica 3312 Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
Tarifa 7x1000

FOTOS DEL SERVICIO (Dar click en la imagen, para ver en la mejor calidad)

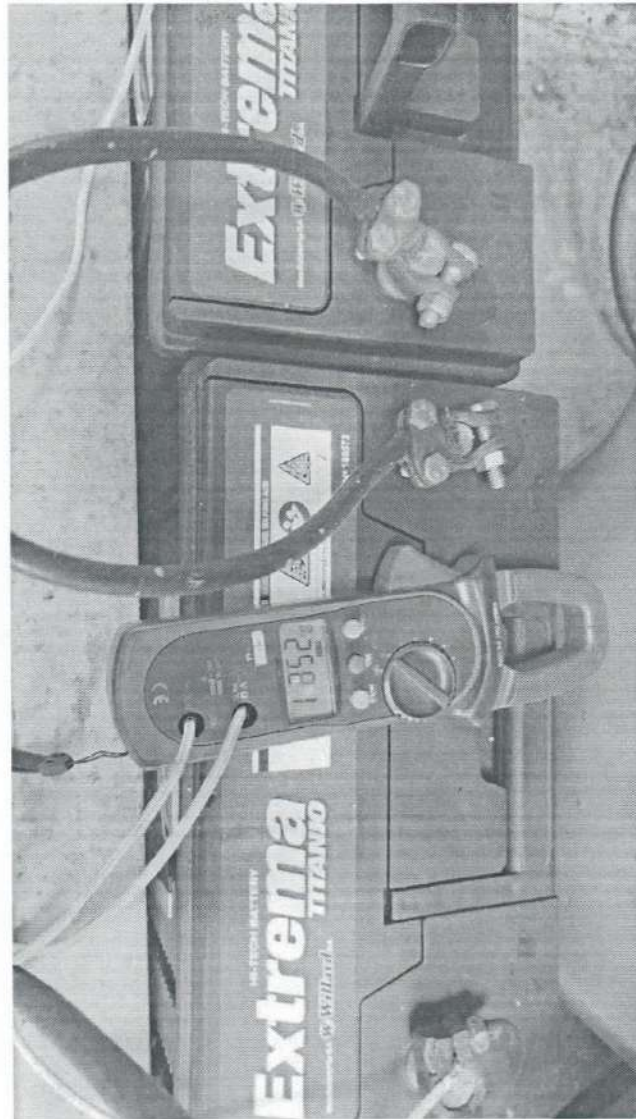
Queda operando modo automático



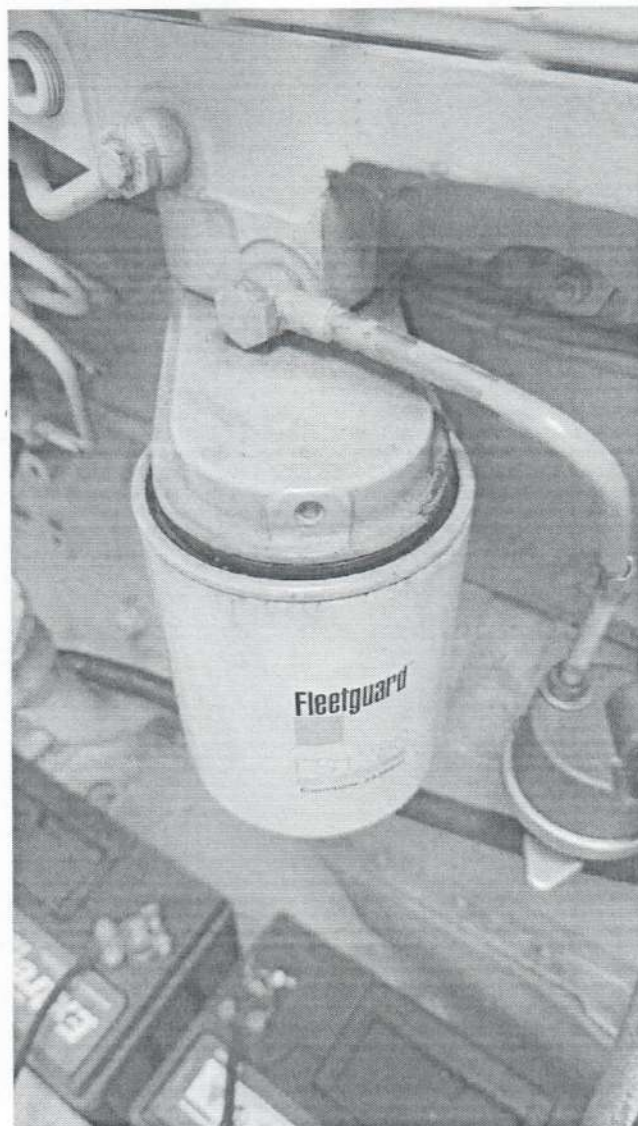
Cargador operando y encendido



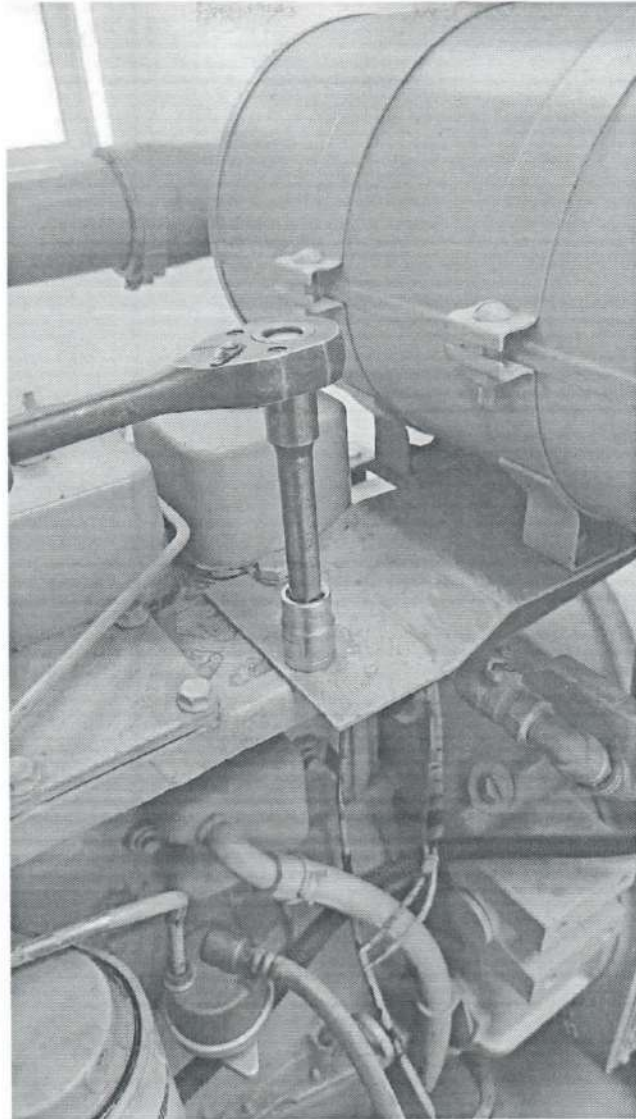
Voltaje de baterias ok



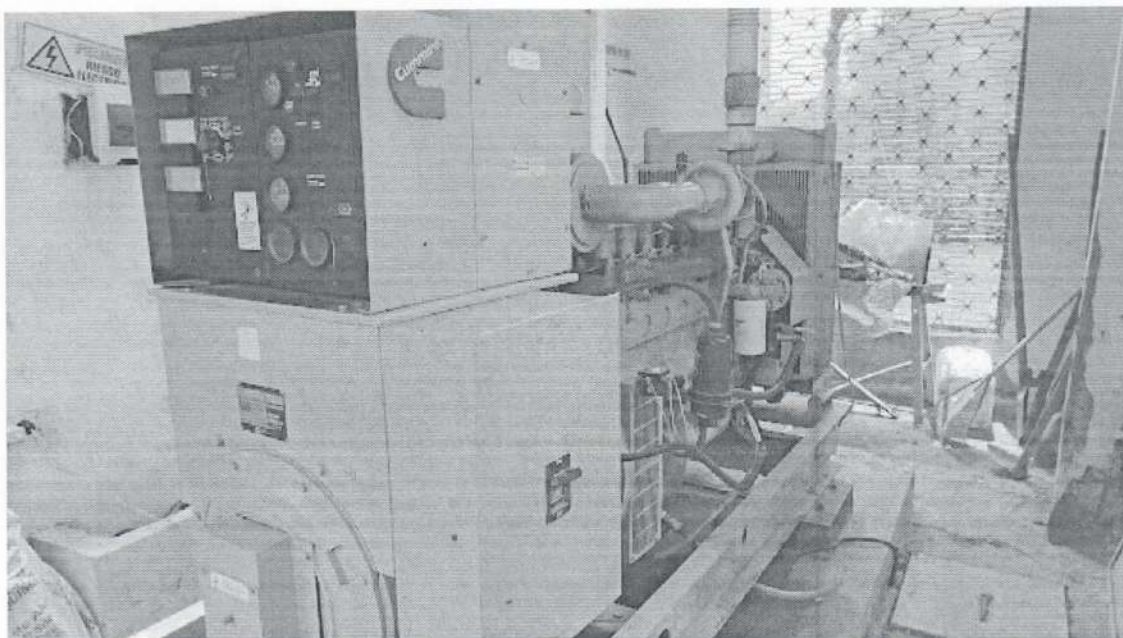
Filtro de combustible y aceite para cambio



Retorqueo de tornillos, y piezas sueltas por la vibración



Limpieza general ok



 SIMEM	PROCESO DE MANTENIMIENTO PLANTA ELÉCTRICA	VERSIÓN 2
		20 FEB 2023
	FORMATO DE MANTENIMIENTO SERVICIO TÉCNICO	PÁGINA 1 DE 1
		FACTURA:

Oficinas: Cra 2a#6-51, Mz 5 Bodega 1, Dosquebradas, - R/da Cel: 3015990321 - 300 5379380	EMAIL: j.vitola@simem.com.co
--	------------------------------

FECHA DE SERVICIO: 12/02/2026	ID Formulario:	91525f33
--------------------------------------	-----------------------	----------

DATOS DEL CLIENTE			
Cliente: EMPOCABAL ESP EICE - Oficina Principal		ID Cliente: 0381	Nit: 800050603
Dir: Carrera 15#12-11	Santa Rosa	Cel: 6063660791	Email:

DATOS BÁSICOS DEL GRUPO ELECTRÓGENO				
Serie Equipo: --	Modelo Equipo: --		Marca Equipo: CPG USA	Control: Detector
Serie Motor: 44169397	Modelo Motor: 4B3.9-GC	Marca Motor: Cummins	CPL: 0698	Espec: 01-1988
Marca Generador: Cummins	Modelo Generador: HC224AS2		Potencia kW: 37	Horas de Ser: 3,151.0

REV. ANTES DE ENCENDER	ESTADO		REV. DESPUÉS DE ENCENDER	ESTADO	
Terminales de Batería	ok		Presión de Aceite	75.00	psi
Nivel de agua de Batería	ok		Temperatura de refrigerante	150.00	°F
Densidad de Electrolito	1.200	U/L	Temperatura de Aceite		
Voltaje de Batería	12.5	VDC	Fugas de Aceite	No	
Voltaje de Cargador	13.0	VDC	Fugas de Combustible	No	
Corriente de carga Cargador	5.0	A	Fugas de Refrigerante	No	
Nivel de Aceite	A nivel		Voltaje del Alternador	14.0	VDC
Nivel de Refrigerante	A nivel		Frec. - Vel.	60.0	HZ
Rev. Radiador, Ventilador y Aspas	ok		Voltaje Generador	126	Vac
Rev. Filtro de Aire, Indicador Restricción	ok		Paro de Temperatura	ok	
Revisión de Precalentador	ok		Paro de Aceite	ok	
Temperatura equipo Antes de Prender	100	°C	Rev. Indicadores de Tablero	ok	
Limpieza Equipo	ok		Ver. de Arranque Automático	ok	
Revisión Tension de Correas	ok		Revisión de Transferencia	ok	

Drenaje Filtro de Combustible - Tanque	ok		Revision de motor de Arranque	ok
Nivel de Combustible	60.00	%	Breaker Generador	ON
Revisión Alimentacion Combustible	ok		Cargador de Baterias	ON
Rev. Sensor Bajo Nivel Refrigerante	No Tiene		¿Se realiza Prueba con Carga?	No
Rev. Abrazaderas y Mangueras	ok		Corriente L1 (A)	0.0
Chequeo Sistema Eléctrico	ok		Corriente L2 (A)	0.0
Chequeo de Bornera Generador	ok		Corriente L3 (A)	0.0
Rev. Soportes Antivibratorios, Anclajes	ok		Potencia Consumida Carga (kW)	0.0
Rev. Admisión, Escape, Silenciador	ok			

OBSERVACIONES
Mantenimiento o Servicio: Mantenimiento preventivo
Se realiza mantenimiento preventivo de planta estacionaria revisando los item mencionados anteriormente
Revisión de mangueras y correas
Revisión de líquidos,aceite, combustible y líquido refrigerante
Limpieza general de la planta
Se realiza prueba manual y automático verificando el correcto funcionamiento
Se hace mantenimiento correctivo del silenciador

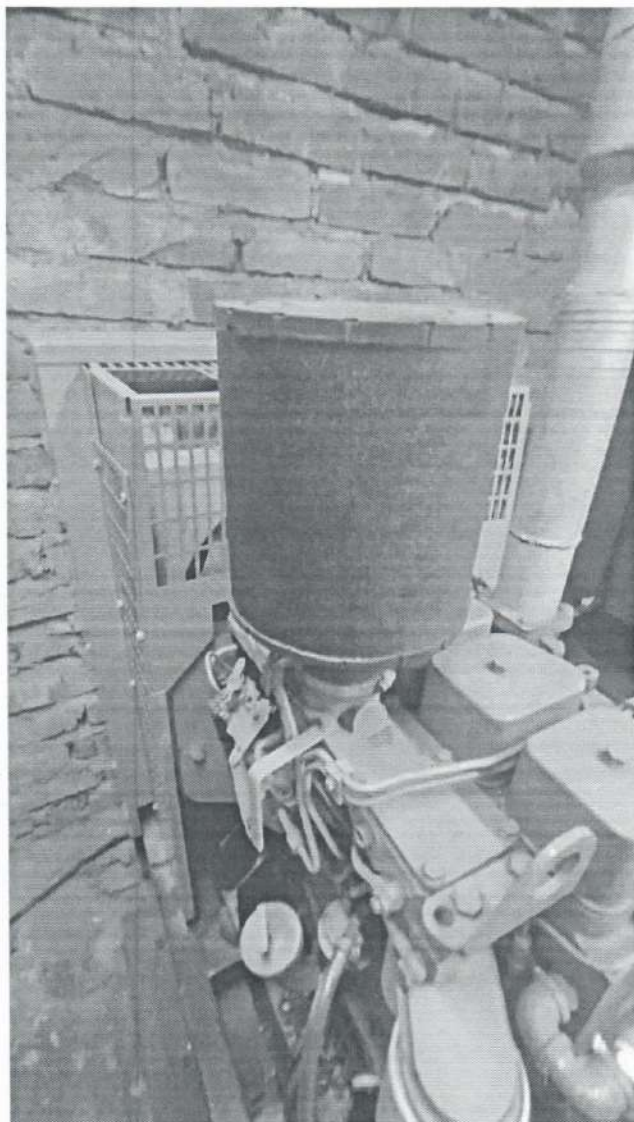
RECOMENDACIONES

Se recomienda mantener el lugar aseado, debido a la contaminación por los animales.

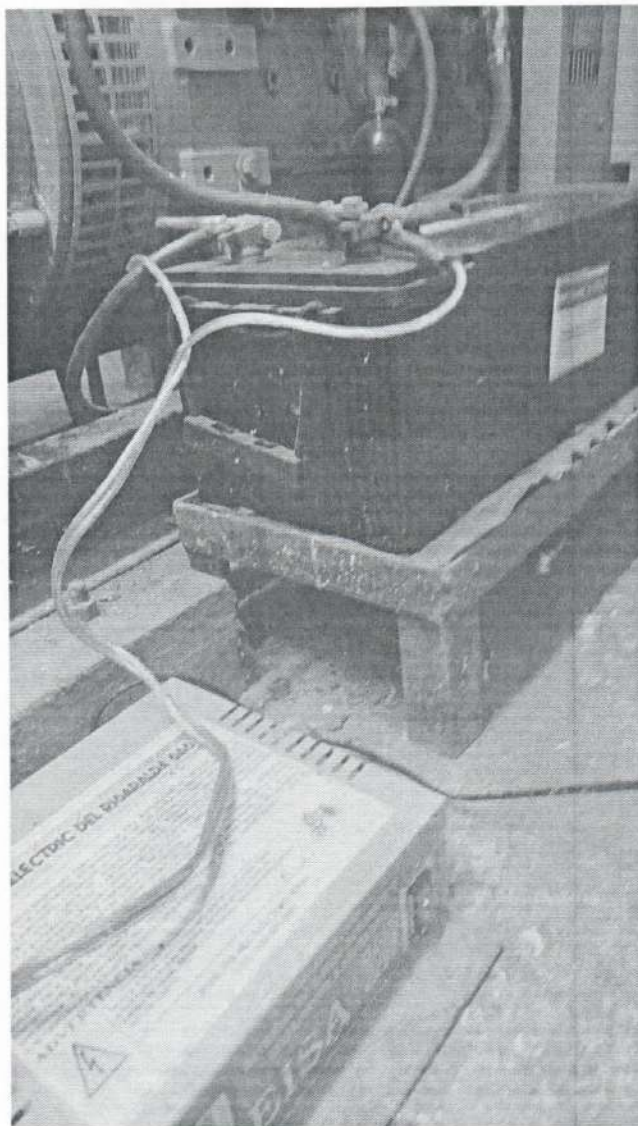
Técnico que hizo Mantenimiento	Revisó
Jonier cardona , Jonathan rivera	
	Nombre y/o Cargo: Carlos montes
HORA INICIO: 12/02/2026 14:01:00	HORA FINAL: 12/02/2026 15:28:00

FOTOS DEL SERVICIO (Dar click en la imagen, para ver en la mejor calidad)

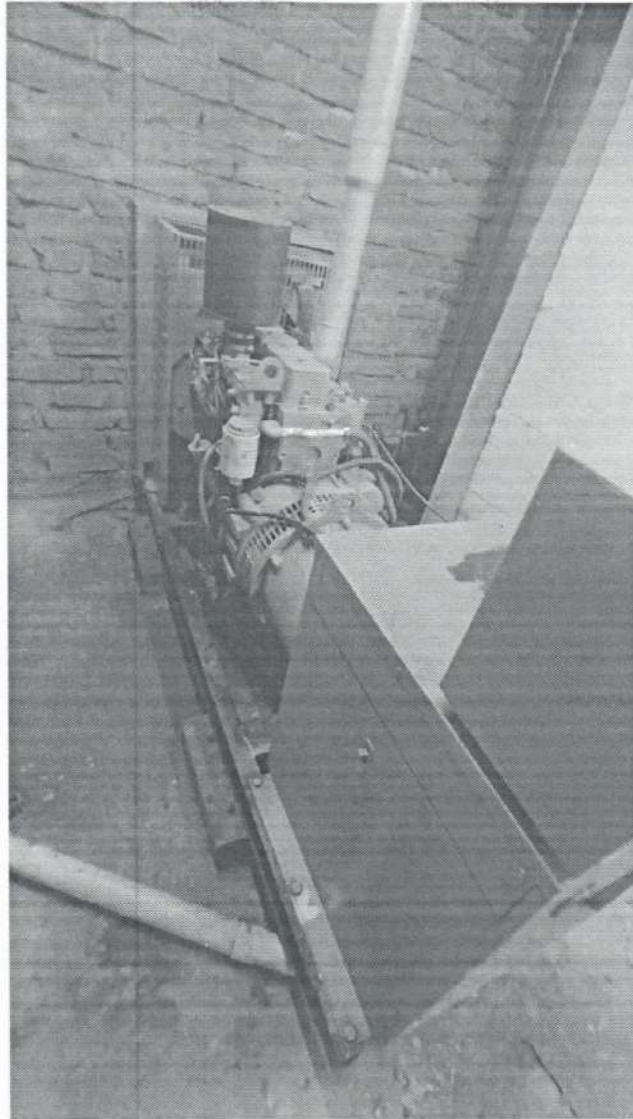
Revisión filtros de aire



Cargador conectado y encendido en correcto funcionamiento



Limpieza general



Se realizan pruebas manuales y automáticas, la planta queda trabajando en modo automático



Nivel de refrigeración ok



Se recomienda aceite

