

EMPOCAJAL E.S.P.E.I.C.E.

Original

Comprobante Contable

Periodo Contable: NOV25

Comprobante: CAUSACION DE PAGO

Número : 251454

Fecha: 26-nov.-2025

Nit: 901324885 - SIMEM SAS

Concepto: FE 10759 MTTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS GENERADORES ELECTRICOS DE LA SEDE CENTRAL (CUMMINS 37 KW) Y DE LA F.T.A.P (CUMMINS 100 KW); INCLUYE CAMBIO DE ACEITE; FILTROS; CAMBIO DE CORREAS DE MOTOR; CAMBIO DE FILTROS DE AIRE; SUMINISTRO Y APLICACIÓN

INFORMACION PRESUPUESTAL

CDP No: 250352	Fecha CDP: 17-ene.-2025	Valor CDP: 7.245.315
RP No: 251136	Fecha RP: 02-nov.-2025	Valor RP: 553.350
OP No: 253294	Fecha OP: 26-nov.-2025	Valor OP: 553.350

Rubro	Descripción Rubro	Servicio	Valor
2.4.5.02.08.01	MANTENIMIENTO MAQUINARIA Y EQUIPO	A	553.350
Obligación Presupuestal \$:			553.350

IMPUTACION CONTABLE

Cod. Cuenta	Servicio	Costo	Concepto	Debe	Haber
1.6.45.02 PLANTAS DE TRATAMIENTO	A		FE 10759 MTTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE	553.350	0
2.4.36.05.06 SERVICIOS 4%	A		FE 10759 MTTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE	0	18.600
2.4.36.27.01 RTE CAJAS DE COMPRA	A		FE 10759 MTTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE	0	2.325
2.4.36.25.03 IVA RETENIDO REGIMEN COMUN	A		FE 10759 MTTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE	0	13.252
2.4.07.22.03 ESTAMPILLA PROHOSPITALES	A		FE 10759 MTTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE	0	9.300
2.4.01.01 BIENES Y SERVICIOS	A		FE 10759 MTTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE	0	509.873
SUMAS IGUALES :				553.350	553.350

Relación Consolidada de CUENTA X PAGAR

Tercero	Cuenta Contable	Valor
901324885 - SIMEM SAS	2.4.01.01 BIENES Y SERVICIOS	509.873

Elaborado Vbo
Auxiliar Contable

Revisado Vbo
Contador

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:

24/11/2025

SOLICITANTE:	PAULA ANDREA ARIAS CALLE
DEPENDENCIA:	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA
OBJETO / DETALLE:	MANTENIMIENTO Y REVISIÓN EN EL MES DE NOVIEMBRE, PARA LAS DOS PLANTAS(Oficina y P.T.A.P.) SEGÚN LO ESTIPULADO EN LA PROPUESTA ECONÓMICA.MANTENIMIENTO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE PLANTA DE LA SEDE CENTRAL.
PROVEEDOR:	SIMEM SAS
NIT / C.C	901.324.885-0
VALOR:	(\$465.000 + 88.350 I.V.A.) = \$553.500
CUENTA BANCARIA:	BANCO DE BOGOTÁ CTE=913076048

PRESUPUESTO

NÚMERO CDP	250352	FECHA	17/01/2025	VALOR CDP	\$7'245.315	SALDO	\$1'320.305			
						PROCEDE A LIBERAR EL SALDO	SI		NO	X
						MARCAR CON UNA (X) EL CASO QUE APLIQUE				
NÚMERO RP	251136	FECHA	02/11/2025	VALOR RP	\$553.350	SALDO	\$0.0			
						PROCEDE A LIBERAR EL SALDO	SI		NO	X
						MARCAR CON UNA (X) EL CASO QUE APLIQUE				

ACTIVIDAD ECONÓMICA: (Verificar el RUT y 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 10759(\$553.350)
EVIDENCIA:	INFORMES TÉCNICOS DE LOS MANTENIMIENTOS DE NOVIEMBRE.

SOLICITA:

AUTORIZA:

Paula Andrea Arias Calle

PAULA ANDREA ARIAS CALLE
Directora Planta de Tratamiento

Oscar Javier Vasco Gil

OSCAR JAVIER VASCO GIL
GERENTE EMPOCABAL

VB. Jurídica

Maria Liliana Londoño Escobar
Asesora jurídica externa.

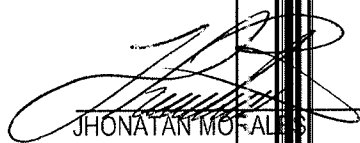
Registro de Ejecución Presupuestal - (RP)

Nit : 900824,885
Razón Social : SIMEM SAS

RP : 251136**CDP : 250352****Fecha : 02-nov.-2025****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 DE CORREAS DE MOTOR; CAMBIO DE FILTROS DE AIRE; SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE REFRIGERANTES Y LIMPIEZA CON DIELECTRICOS Y CAMBIO DE BATERIAS (SI ES NECESARIO); ADEMÁS REVISIÓN BIMESTRAL DURANTE EL AÑO; PARA LAS DOS PLANTAS; SEGÚN LO ESTIPULADO EN LA PROPUESTA ECONOMICA.

Rubro	Descripción	Servicio	CPC	Valor
2.4.5.02.08.013	MANTENIMIENTO MAQUINARIA Y EQUIPO	A		553.350

Valor RP \$: 553.350

JHONATAN MORALES
Elaboró Técnico Presupuesto



JUAN DAVID CARMONA DIAZ
Director Financiero
Aprobación RP

SIMEM SAS

901.324.885-0

CR 9 8A 58 CC OBELISCO PLAZA BOD 7

(57) 3053216603

Dosquebradas - Colombia

carolinae@simem.com.co

www.simem.com.co

SIMEM

Factura electrónica de venta N°. FESM 10759

Fecha y hora
Factura

Generación 07/11/2025,
08:55

Expedición 07/11/2025,
08:55

Vencimiento 11/12/2025

Vendedor Andres
Felipe Cruz

Centro de
costo 0

Cotización



Cliente: Empocabal Esp Bde
Nit: 800.050.603-7
Teléfono: (57) 6063667911 Ext. 000 (000) 3003071122 - Ext. 000
Dirección: CR 15 # 12-11
Ciudad: Santa Rosa De Cabal - Colombia
Correo: recursos humanos@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 Octubre	1.00	232,500.00	44,175.00	276,675.00
2	213	MP02 Mantenimiento planta eléctrica	MP02 Mantenimiento planta eléctrica tratamiento Octubre	1.00	232,500.00	44,175.00	276,675.00

Total items: 2

Valor en Letras:

Quinientos cincuenta y tres mil trescientos cincuenta pesos m/cte

Forma de pago:

Crédito

Medio de pago:

Otro - Crédito - Cuota N°. 001 vence el 2025-12-11 por \$ 553,350.00

Observaciones:

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

?? Bancolombia - Cuenta de Ahorros 073-041990-88
?? Banco de Bogotá - Cuenta Corriente 013-07604-8

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!



PRO-HOSPITALES UNIVERSITARIOS

Total Bruto 465,000.00
IVA 19% 88,350.00
Total a Pagar 553,350.00

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 de Autorización Electrónica 18764095211986 aprobado en 20250704 prefijo FESM desde el número 10001 al 20000 Vigencia: 12 Meses

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

Fabricación Software y Procesador de Datos Simem SAS - N° 430-048-145-14 Montañas Simem SAS - N° 430-048-145-14

	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, Módulo Bodega 1, Dosquebradas, - R/da Cel: 3015990321 - 300 5379380	EMAIL: j.vitola@simem.com.co
--	------------------------------

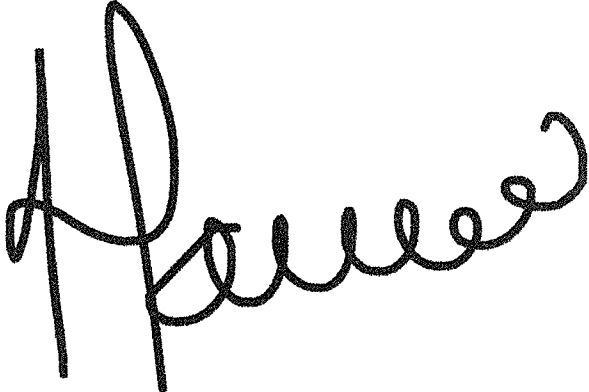
FECHA DE SERVICIO: 08/11/2025	ID Formulario:	1282dbda
--------------------------------------	-----------------------	----------

DATOS DEL CLIENTE			
Cliente: EMPOCABAL ESP EICE - Planta de Tratamiento		ID Cliente: 0026	Nit: 800050603
Dir: Planta de tratamiento de aguas - Via a Tarmales	Santa Rosa	Cel: 6063660791	Email:

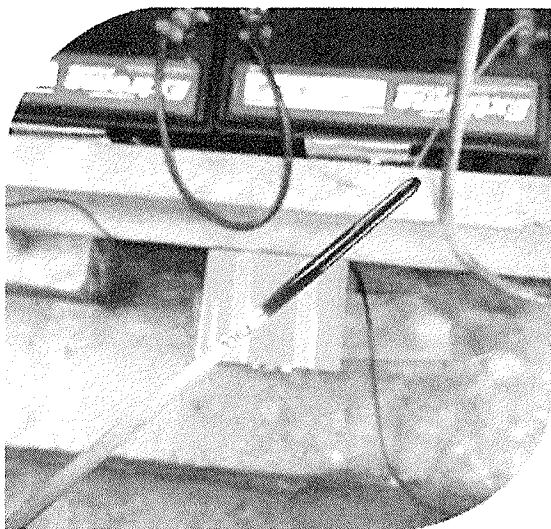
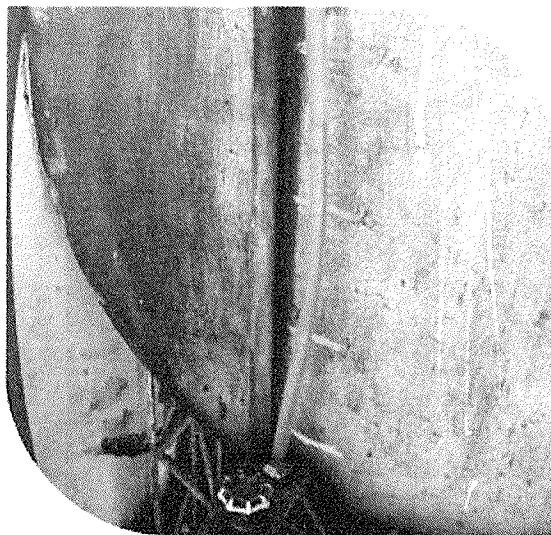
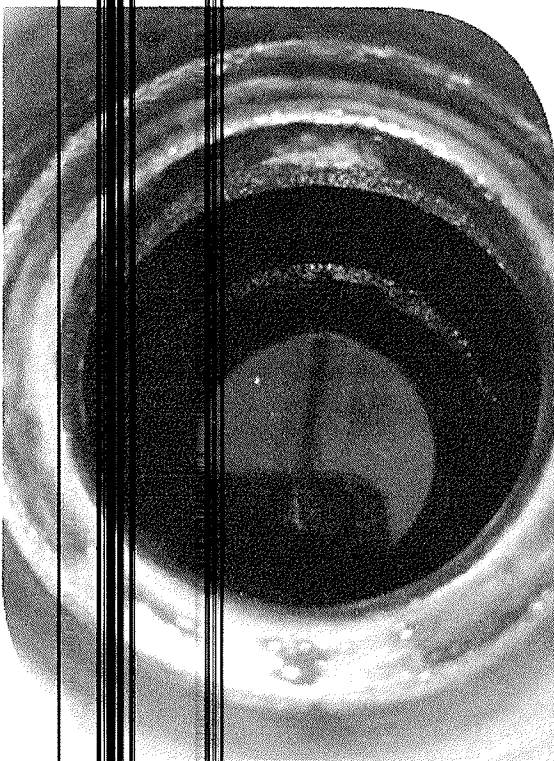
DATOS BÁSICOS DEL GRUPO ELECTRÓGENO				
Serie Equipo: K880176439	Modelo Equipo: 100DNDBL		Marca Equipo: CPG USA	Control: DSE4520
Serie Motor: 443C4333	Modelo Motor: 6BT5.9-G	Marca Motor: Cummins	CPL: 0698	Espec: 01-1988
Marca Generador: Cummins	Modelo Generador: HC344AS2		Potencia kW: 100	Horas de Ser: 192.2

REV. ANTES DE ENCENDER	ESTADO		REV. DESPUÉS DE ENCENDER	ESTADO	
Terminales de Batería	ok		Presión de Aceite	4.82	bar
Nivel de agua de Batería	ok		Temperatura de refrigerante	52.00	°C
Densidad de Electrolyto	1.300	U/L	Temperatura de Aceite	0	
Voltaje de Batería	27.8	VDC	Fugas de Aceite	No	
Voltaje de Cargador	28.4	VDC	Fugas de Combustible	No	
Corriente de carga Cargador	0.6	A	Fugas de Refrigerante	No	
Nivel de Aceite	A nivel		Voltaje del Alternador	28.2	VDC
Nivel de Refrigerante	A nivel		Frec. - Vel.	61.9	HZ
Rev. Radiador, Ventilador y Aspas	ok		Voltaje Generador	127	Vac
Rev. Filtro de Aire, Indicador Restricción	ok		Paro de Temperatura	ok	
Revisión de Pre calentador	ok		Paro de Aceite	ok	
Temperatura equipo Antes de Prender	35	°C	Rev. Indicadores de Tablero	ok	
Limpieza Equipo	ok		Ver. de Arranque Automático	ok	
Revisión Tensión de Correas	ok		Revisión de Transferencia	ok	

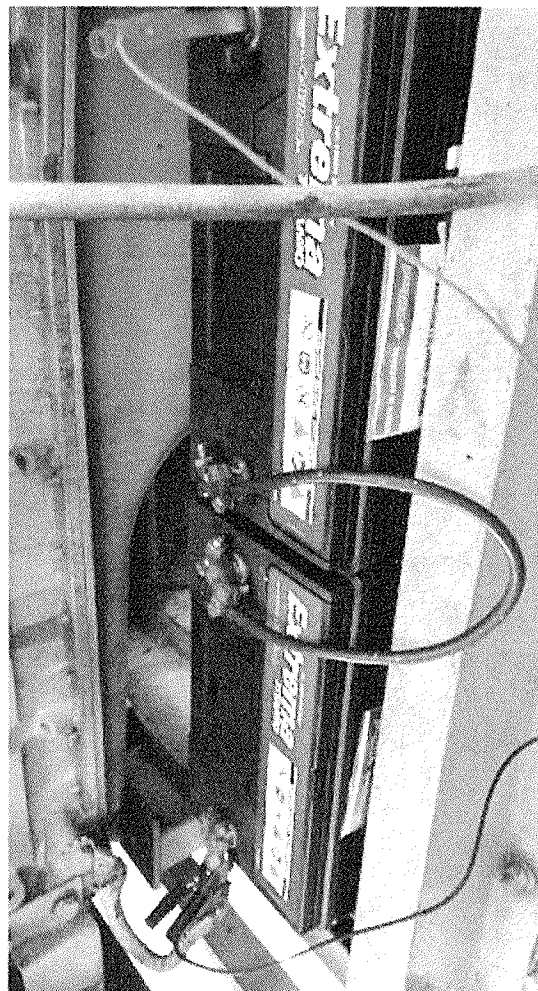
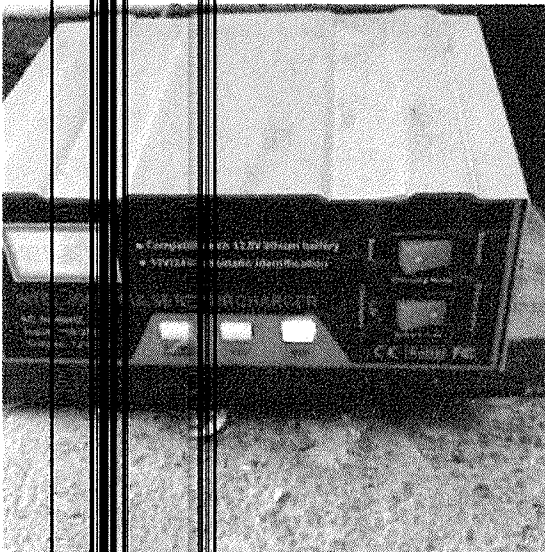
RECOMENDACIONES
-Se recomienda el cambio de aceite y filtros por tiempo (Último cambio 8/marzo/2024). Cabe recordar que el cambio de aceite y filtros debe realizarse cada año o cada 250 horas de servicio, lo que ocurra primero. - Se recomienda el cambio del líquido refrigerante por evidente deterioro. Lo cual puede llegar a afectar el sistema de refrigeración del equipo. -- Se recomienda el cambio de la tapa del radiador, ya que presenta desgaste en los empaques y deterioro normal de uso. Tapa con diámetro interno de 5cm x diámetro externo de 7cm, de 10psi de presión. -- Se recomienda cambio y la habilitación del precalentador de bloque motor de 120V/1200W + Extensión (3m de cable encauchetado 3x12mm² + Clavija Aérea y toma Aérea). Esto debido a la baja temperatura del motor, lo cual no genera buena combustión y es evidente en el tiempo prolongado que demora planta en cortar humo. --Se recomienda mantenimiento general del tablero de transferencia

Técnico que hizo Mantenimiento	Revisó
JUAN SANCHEZ	
	Nombre y/o Cargo: Mauricio Lopez
HORA INICIO: 08/11/2025 08:40:00	HORA FINAL: 08/11/2025 09:50:00

Se comprueba el nivel



Revisión



Prueba manual



 SIMEN	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, Maq Bodega 1, Dosquebradas, - R/da Cel: 3015990321 - 300 5379380	EMAIL: j.vitola@simem.com.co
---	------------------------------

FECHA DE SERVICIO: 07/11/2025	ID Formulario: da838d04
--------------------------------------	--------------------------------

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

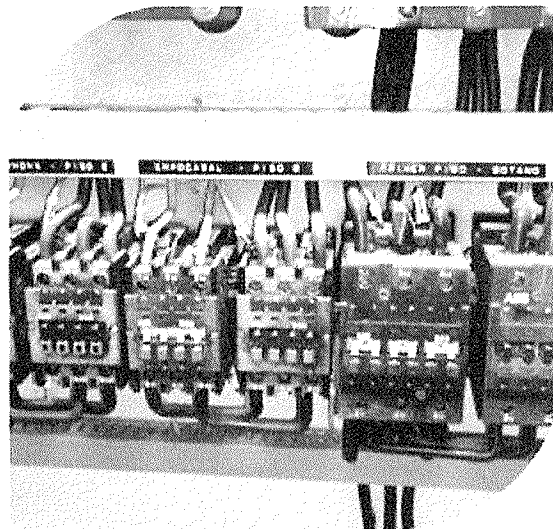
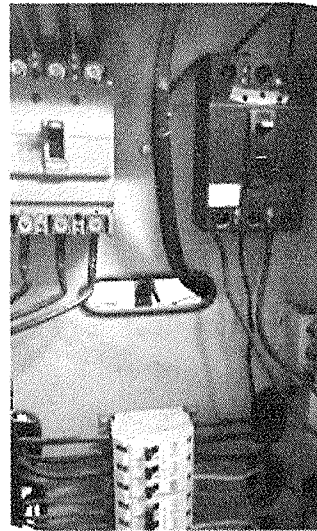
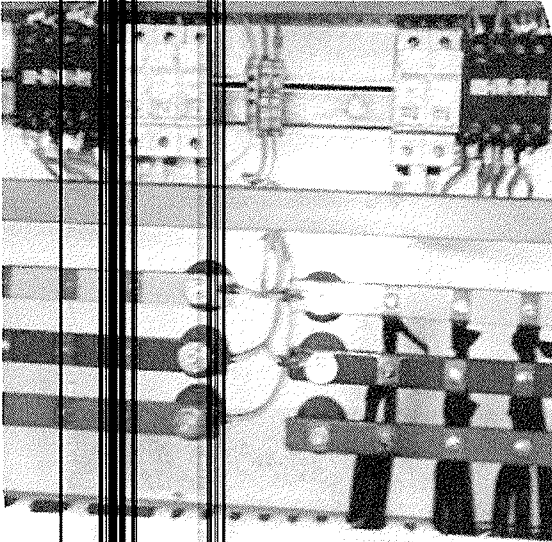
DATOS BÁSICOS DEL GRUPO ELECTRÓGENO				
Serie Equipo: --	Modelo Equipo: --		Marca Equipo: CPG USA	Control: Detector
Serie Motor: 4416939	Modelo Motor: 4B3.9-GC	Marca Motor: Cummins	CPL: 0698	Espec: 01-1988
Marca Generador: Cummins	Modelo Generador: HC224AS2		Potencia kW: 37	Horas de Ser: 3,104.1

REV. ANTES DE ENCENDER	ESTADO		REV. DESPUÉS DE ENCENDER	ESTADO	
Terminales de Bateria	ok		Presión de Aceite	50.00	psi
Nivel de agua de Bateria	ok		Temperatura de refrigerante	66.00	°C
Densidad de Electrolyto	1.300	U/L	Temperatura de Aceite	0	
Voltaje de Bateria	12.8	VDC	Fugas de Aceite	No	
Voltaje de Cargador	13.0	VDC	Fugas de Combustible	No	
Corriente de carga Cargador	1.6	A	Fugas de Refrigerante	No	
Nivel de Aceite	A nivel		Voltaje del Alternador	14.0	VDC
Nivel de Refrigerante	A nivel		Frec. - Vel.	61.3	HZ
Rev. Radiador, Ventilador y Aspas	ok		Voltaje Generador	127	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	25	°C	Rev. Indicadores de Tablero	ok	
Limpieza Equipo	ok		Ver. de Arranque Automático	ok	
Revisión Tensión de Correas	ok		Revisión de Transferencia	ok	

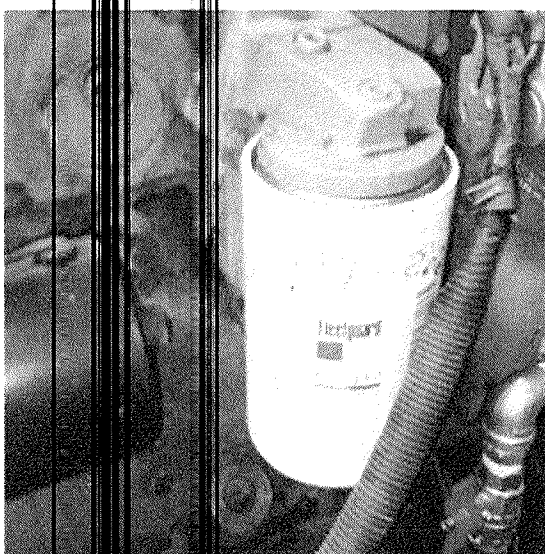
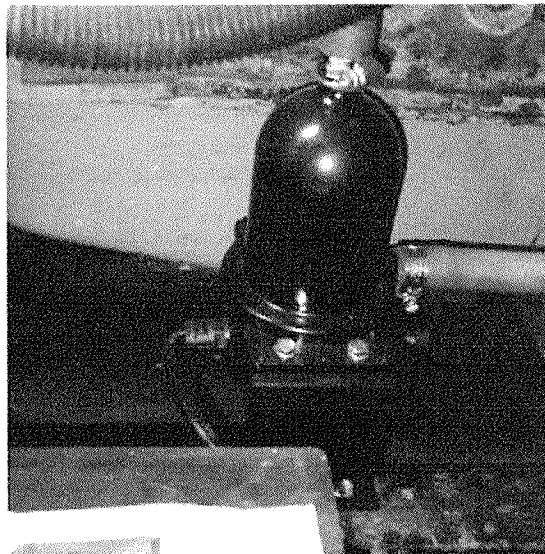
		RECOMENDACIONES
N/A		

	Técnico que hizo Mantenimiento	Revisó
	JUAN SANCHEZ	
		Nombre y/o Cargo: Carlos Montes
HORA INICIO:	07/11/2025 15:40:00	HORA FINAL: 07/11/2025 17:00:00

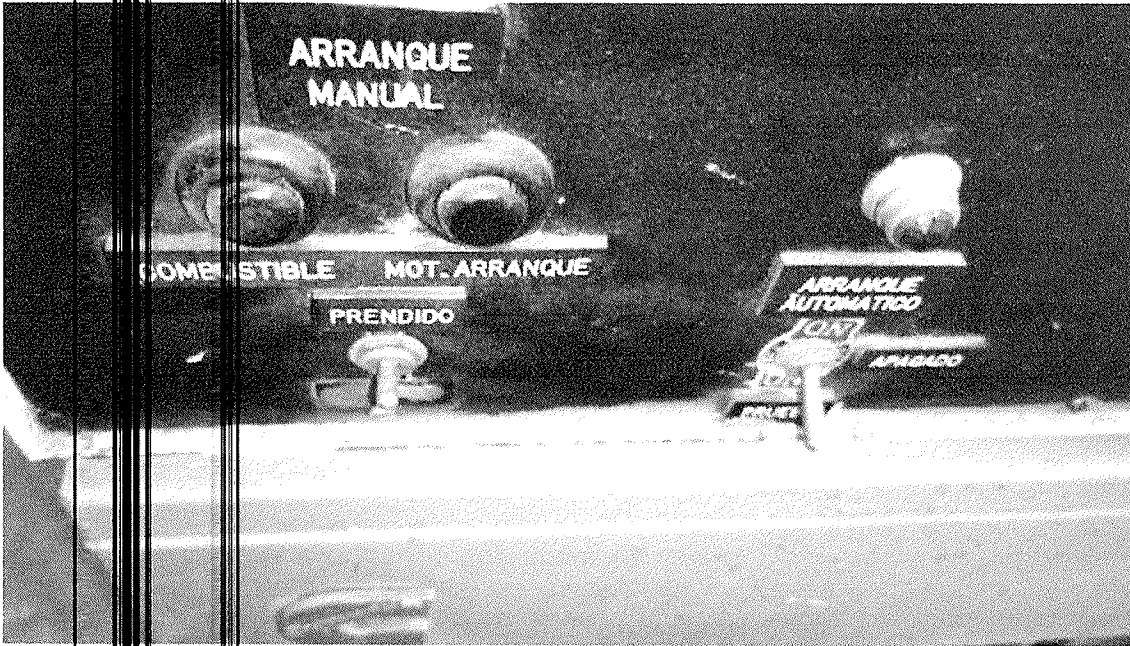
Revisión sistema eléctrico

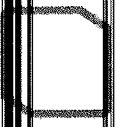


Revisión filtros



Sistema en automático





SIMEM

Dosquebradas 20 de noviembre 2025

A QUIEN PUEDA INTERESAR

Yo, José David Vitola Bernal, identificado con cedula de ciudadanía No 73.189.380, actuando en calidad de representante legal de la empresa SIMEM SAS con NIT 901.324.885 – 1, por medio de la presente, certifico que dicha empresa está al día con los pagos de Seguridad Social (salud, pensión, ARL y caja de compensación familiar).

Para constancia se firma a los veinte (20) días del mes de Noviembre del año 2025

Atentamente,



José David Vitola
Bernal Gerente

SIMEM SAS
CC Obelisco Plaza Bodega 7 Sector la Macarena
3015990321-3005379380
e-mail: comercial@simem.com.co

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PÚBLICO

114522-T

RS: **ELIANA**
E: **LEONOR DAZA**
C.C. **42.388.10**
RESOLUCIÓN INSCRIPCIÓN: **800** FECHA: **2005/11/29**
D. VERIFICACIÓN: **BBE**

LUZ MYRIAM DAZA MUÑOZ **322763**



FIRMA DEL TITULAR **34844**

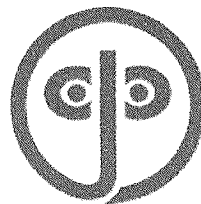
Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como
CONTADOR PÚBLICO de acuerdo con lo establecido en
la Ley 43 de 1990.
Así, decen, a quien encuentre esta tarjeta devolverla
al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de
Contadores.



Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

0 F 8 7 E E 7 C 0 5 5 E 5 4 9 0

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **BEATRIZ ELENA GALEANO DAZA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 42148810 de PEREIRA (RISARALDA) Y Tarjeta Profesional No 114522-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en **BOGOTÁ** a los 26 días del mes de Noviembre de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.


SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado



CAMARA DE COMERCIO DE PEREIRA
SIMEM S.A.S.

Fecha expedición: 2025/08/14 - 08:30:17 **** Recibo No. S001896586 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20250814-0017

CODIGO DE VERIFICACIÓN jgnrKyPT2x

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL O DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTOS.

Con fundamento en las matrículas e inscripciones del Registro Mercantil,

CERTIFICA

NOMBRE, SIGLA, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

NOMBRE o RAZÓN SOCIAL: SIMEM S.A.S.
ORGANIZACIÓN JURÍDICA: SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
CATEGORÍA: PERSONA JURÍDICA PRINCIPAL
NIT: 901324884-0
ADMINISTRACIÓN DIAN: PEREIRA
DOMICILIO: PEREIRA

MATRÍCULA - INSCRIPCIÓN

MATRÍCULA NO: 18168361
FECHA DE MATRÍCULA: SEPTIEMBRE 23 DE 2019
ULTIMO AÑO RENOVADO: 2025
FECHA DE RENOVACIÓN DE LA MATRÍCULA: MARZO 31 DE 2025
ACTIVO TOTAL: 1,181,862,692.00
GRUPO NIIF: GRUPO I - MICROEMPRESAS

UBICACIÓN Y DATOS GENERALES

DIRECCIÓN DEL DOMICILIO PRINCIPAL: CL 13 15-53 P ED INTEGRA CENTRO DE NEGOCIOS PH LC 2
BARRIO: PINARIS
MUNICIPIO / DOMICILIO: 66001 - PEREIRA
TELÉFONO COMERCIAL 1: 3005379380
TELÉFONO COMERCIAL 2: 3015990321
TELÉFONO COMERCIAL 3: NO REPORTÓ
CORREO ELECTRÓNICO No. 1: comercial@simem.com.co

DIRECCIÓN PARA NOTIFICACIÓN JUDICIAL: CR 20 11 87
MUNICIPIO: 66001 - PEREIRA
BARRIO: PINARIS
CORREO ELECTRÓNICO: comercial@simem.com.co

NOTIFICACIONES A TRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO

De acuerdo con lo establecido en el artículo 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, **NO AUTORIZO** para que me notifiquen personalmente a través del correo electrónico de notificación.

CERTIFICA - ACTIVIDAD ECONÓMICA

ACTIVIDAD PRINCIPAL: C3312 - MANTENIMIENTO Y REPARACION ESPECIALIZADO DE MAQUINARIA Y



CAMARA DE COMERCIO DE PEREIRA
SIMEM S.A.S.

Fecha expedición: 2025/08/14 - 08:30:17 **** Recibo No. S001896586 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20250814-0017

CODIGO DE VERIFICACIÓN jgnrKyPT2x

FECHA DE CONFIGURACION DE LA SITUACIÓN : 2019-09-23

**** EMPRESA SUBORDINADA / CONTROLADA : SIMEM S.A.S.**

MUNICIPIO : PEREIRA

PAIS : Colombia

CERTIFICA

REPRESENTANTES LEGALES - PRINCIPALES

POR ACTA NÚMERO 07 DEL 06 DE JUNIO DE 2022 DE ASAMBLEA EXTRAORDINARIA DE ACCIONISTAS, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 1071331 DEL LIBRO IX DEL REGISTRO MERCANTIL EL 17 DE JUNIO DE 2022, FUERON NOMBRADOS :

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
REPRESENTANTE LEGAL	VITOLA BERNAL JOSE DAVID	CC 73,189,380

CERTIFICA - FACULTADES Y LIMITACIONES

REPRESENTACION LEGAL.- LA REPRESENTACION LEG DE LA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA A CARGO DE UNA PERSONA NATURAL O JURIDICA, ACCIONISTA O NO, QUIEN NO TENDRA SUPLENTE DESIGNADO PARA UN TERMINO INDEFINIDO POR LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS. LAS FUNCIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL TERMINARAN EN CASO DE DIMISION O REVOCACION POR PARTE DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS, DE DECESO O DE INCAPACIDAD EN AQUELLOS CASOS EN QUE EL REPRESENTANTE LEGAL SEA UNA PERSONA NATURAL Y EN CASO DE LIQUIDACION PRIVADA O JUDICIAL, CUANDO EL REPRESENTANTE LEGAL SEA UNA PERSONA JURIDICA. LA CESACION DE LAS FUNCIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL, POR CUALQUIER CAUSA, NO DA LUGAR A NINGUNA INDEFINIZACION DE CUALQUIER NATURALEZA, DIFERENTE DE AQUELLAS QUE LE CORRESPONDIEREN CONFORME A LA LEY LABORAL, SI FUERE EL CASO. LA REVOCACION POR PARTE DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS NO TENDRA QUE ESTAR MOTIVADA Y PODRA REALIZARSE EN CUALQUIER TIEMPO. EN AQUELLOS CASOS EN QUE EL REPRESENTANTE LEGAL SEA UNA PERSONA JURIDICA, LAS FUNCIONES QUEDARAN A CARGO DEL REPRESENTANTE LEGAL DE ESTA. TODA REMUNERACION A QUE TUVIERE DERECHO EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD, DEBERA SER APROBADA POR LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS. FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL.- LA SOCIEDAD SERA GERENCIADA, ADMINISTRADA Y REPRESENTADA LEGALMENTE ANTE TERCEROS POR EL REPRESENTANTE LEGAL, QUIEN NO TENDRA RESTRICCIONES DE CONTRATACION POR RAZON DE LA NATURALEZA NI DE LA CUANTIA DE LOS ACTOS QUE CELEBRE. POR LO TANTO, SE ENTENDERA QUE EL REPRESENTANTE LEGAL PODRA CELEBRAR O EJECUTAR TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS COMPRENDIDOS EN EL OBJETO SOCIAL O QUE SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LA EXISTENCIA Y EL FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD. EL REPRESENTANTE LEGAL SE ENTENDERA INVESTIDO DE LOS MAS AMPLIOS PODERES PARA ACTUAR EN TODAS LAS CIRCUNSTANCIAS EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD, CON EXCEPCION DE AQUELLAS FACULTADES QUE, DE ACUER CON LOS ESTATUTOS, SE HUBIEREN RESERVADO LOS ACCIONISTAS. EN LAS RELACIONES FRENTE A TERCEROS, SOCIEDAD QUEDARA OBLIGADA POR LOS ACTOS Y CONTRATOS CELEBRADOS POR EL REPRESENTANTE LEGAL.

CERTIFICA - ESTABLECIMIENTOS



CAMARA DE COMERCIO DE PEREIRA
SIMEM S.A.S.

Fecha expedición: 2025/08/14 - 08:30:17 **** Recibo No. S001896586 **** Num. Operación. 99-USUPUBXX-20250814-0017

CODIGO DE VERIFICACIÓN jgnrKyPT2x

PÚBLICOS A UN NUEVO SISTEMA REGISTRAL, LO CUAL PUEDE OCASIONAR OMISIONES O ERRORES EN LA INFORMACIÓN CERTIFICADA, POR LO CUAL EN CASO DE ENCONTRAR ALGUNA OBSERVACIÓN EN EL CERTIFICADO, VERIFICAREMOS LA INFORMACIÓN Y PROCEDEREMOS A SU CORRECCION.

CERTIFICA

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO Y DE LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE REGISTRO AQUÍ CERTIFICADOS QUEDAN EN FUELE DIEZ (10) DÍAS HÁBILES DESPUES DE LA FECHA DE INSCRIPCIÓN, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSOS. EL DÍA SÁBADO NO SE DEBE CONTAR COMO DÍA HÁBIL.

VALOR DEL CERTIFICADO: \$11,000

CERTIFICADO EXPEDIDO A TRAVES DEL PORTAL DE SERVICIOS VIRTUALES (SII)

IMPORTANTE: La firma digital de la CAMARA DE COMERCIO DE PEREIRA contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación acreditada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC), de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

No obstante, si usted va a imprimir este certificado, lo puede hacer desde su computador, con la certeza de que el mismo fue expedido a través del canal virtual de la cámara de comercio y que la persona o entidad a la que usted le va a entregar el certificado impreso, puede verificar hasta po 60 días y cuantas veces lo requiera, el contenido del mismo, ingresando al enlace <https://sii.confecamaras.co/vista/plantilla/cv.php?empresa=27> seleccionando la cámara de comercio e indicando el código de verificación jgnrKyPT2x

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.

Pamela Ríos López

PAMELA RÍOS LÓPEZ

*** FINAL DEL CERTIFICADO ***

Pereira, 09 de Enero de 2025

Señores

Empresarial ESP Eice – Sede Principal

**COTIZACIÓN
MANTENIMIENTO PLANTA ELÉCTRICA**

Cordial saludo.

La presente para poner a su consideración nuestra oferta para el mantenimiento de la Planta Eléctrica con servicio de emergencias **24/7** sin costo adicional.

❖ **CARACTERISTICAS DEL MANTENIMIENTO DE LA PLANTA ELÉCTRICA**

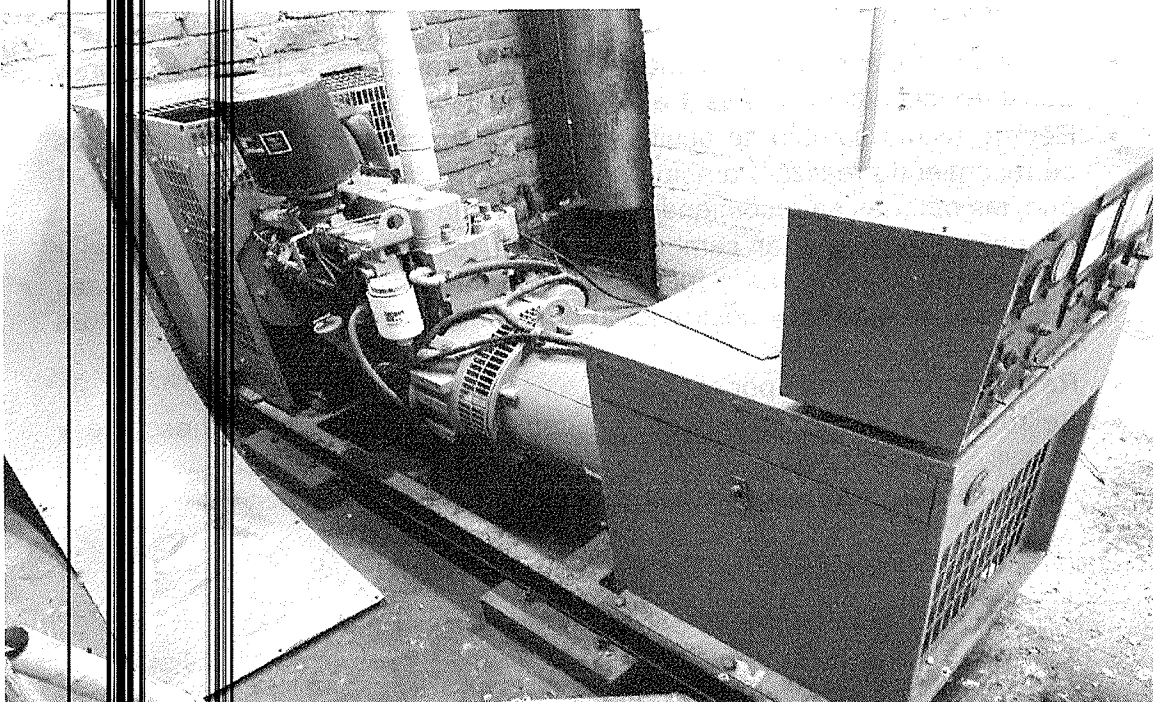
- Revisar sistema de refrigeración del motor
- Ajustar y chequear correas, soportes y mangueras.
- Drenaje de sedimentos de combustible, restricción de filtros.
- Chequear turbo-cargador, bomba de agua.
- Limpieza de motor, radiador y generador.
- Chequear carga y acidez de baterías.
- Chequear y limpiar conexiones de tablero de instrumentos y arranque automático.
- Chequear y limpiar conexiones del generador.
- Chequear, ajustar y limpiar conexiones del motor de arranque.
- Chequear, ajustar y limpiar conexiones del alternador.
- Chequear y verificar carga del alternador.
- Inspección de fugas de aceite, aire, agua y combustible y adecuado funcionamiento de paros y alarmas.
- Registro de temperatura, presión de aceite, carga de baterías, frecuencia, voltaje, amperaje y horómetro y compararlos con los valores de referencia provistos por el fabricante.
- Cambio de aceite y filtros (**mano de obra**).
- Lavado de Generador
- Mantenimiento Alternador
- Mantenimiento Motor de arranque

Dirección: Colón plaza, Bodega 7, la macarena, Dosquebradas Risaralda

Email: comercial2@simem.com.co

Cel: 314 7536612

www.simem.com.co



❖ **VALOR DE LA OFERTA**

Valor total del contrato de mantenimiento para cada planta de acuerdo a la periodicidad de su preferencia, incluyendo:

- Mano de obra de los mantenimientos.

VALOR MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
DESCRIPCIÓN	CANT	Precio unitario \$	Precio Total \$
Valor fijo x mantenimiento	1	\$ 232.500	\$ 232.500
SUB TOTAL			\$ 232.500
IVA			\$ 44.175
VALOR TOTAL			\$ 276.675

Dir: Ccobelisco plaza, Bodega 7, la macarena, Dosquebradas Risaralda

Email: comercial2@simem.com.co

Cel: 314 7536612

www.simem.com.co

Pereira 17 de Enero de 2025

Señores:

Empocabal ESP Eice - Planta Tratamiento de Aguas

**COTIZACIÓN
MANTENIMIENTO PLANTA ELÉCTRICA**

Cordial saludo.

La presente para poner a su consideración nuestra oferta para el mantenimiento de la Planta Eléctrica con servicio de emergencias **24/7** sin costo adicional.

❖ **CARACTERISTICAS DEL MANTENIMIENTO DE LA PLANTA ELÉCTRICA**

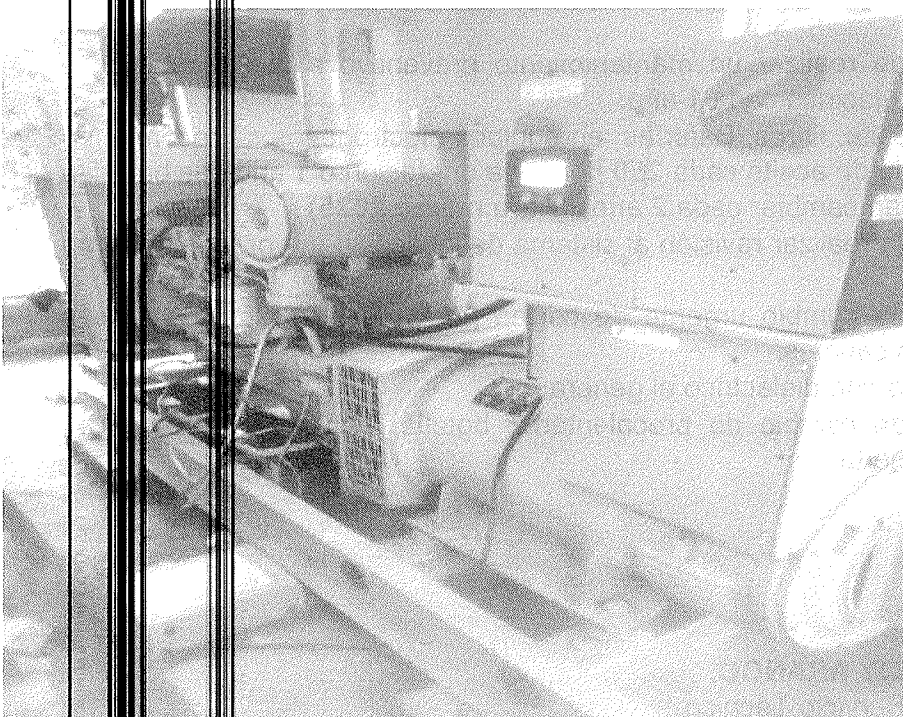
- Revisar sistema de refrigeración del motor
- Ajustar y chequear correas, soportes y mangueras.
- Drenaje de sedimentos de combustible, restricción de filtros.
- Chequear turbo-cargador, bomba de agua.
- Limpieza de motor, radiador y generador.
- Chequear carga y acidez de baterías.
- Chequear y limpiar conexiones de tablero de instrumentos y arranque automático.
- Chequear y limpiar conexiones del generador.
- Chequear, ajustar y limpiar conexiones del motor de arranque.
- Chequear, ajustar y limpiar conexiones del alternador.
- Chequear y verificar carga del alternador.
- Inspección de fugas de aceite, aire, agua y combustible y adecuado funcionamiento de paros y alarmas.
- Registro de temperatura, presión de aceite, carga de baterías, frecuencia, voltaje, amperaje y horómetro y compararlos con los valores de referencia provistos por el fabricante.
- Cambio de aceite y filtros (**mano de obra**).
- Lavado de Generador
- Mantenimiento Alternador
- Mantenimiento Motor de arranque

Dir: Ccobelisco plaza, Bodega 7, la macarena, Dosquebradas Risaralda

Email: comercial2@simem.com.co

Cel: 314 7536612

www.simem.com.co



❖ **VALOR DE LA OFERTA**

Valor total del contrato de mantenimiento para la planta de acuerdo a la periodicidad de su preferencia, incluyendo:

- Mano de obra de los mantenimientos.

VALOR MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
	DESCRIPCIÓN	CANT	Precio unitario \$	Precio Total \$
	Valor fijo x mantenimiento	1	\$ 232.500	\$ 232.500
	SUB TOTAL			\$ 232.500
	IVA			\$ 44.175
	VALOR TOTAL			\$ 276.675

Dirección: Cc obelisco plaza, Bodega 7, la macarena, Dosquebradas Risaralda

Email: comercial2@simem.com.co

Cel: 314 7536612

www.simem.com.co

Armenia (Q), 20 de marzo de 2025

Señores: Emrocabal

A continuación, le presentamos nuestra oferta para prestarle el servicio de mantenimiento preventivo y predictivo para la planta eléctrica

El servicio ofertado incluye:

- Mantenimiento preventivo 1 al año o cada 250 horas de trabajo
 - Cambio de aceite, cambio de filtros y lavado de radiador.
- Mantenimiento predictivo 5 al año.
 - Limpieza general, revisión de los sistemas, ajustes y sugerencias para el buen funcionamiento del equipo.

Propuesta de mantenimiento			
Descripción	Bimestres	Valor bimestral	Valor
Mantenimiento planta eléctrica	6	\$250.000	\$1.500.000
IVA	6	\$47.500	\$285.000
Total			\$1.785.000

NOTA: Los servicios ofertados no incluyen insumos y/o repuestos en caso de ser requeridos

Condiciones comerciales:

- **Forma de pago:** Mes vencido
- **Validez de la oferta:** 20 días
- **Programación de mantenimientos:** de mutuo acuerdo

Parte mecánica:

1. Verificación del estado físico y tensión de correas.
2. Revisión de las mangueras, racores y abrazaderas.
3. Inspección del estado del ventilador del motor y generador.
4. Chequeo de los filtros de aire y ductos de admisión.
5. Limpieza del equipo (general – exteriores).
6. Revisión y drenaje del exhosto.
7. Encendido del equipo y chequeo de fugas (aceite, combustible, refrigerante y gases de escape).
8. Revisión del radiador (externo), panel, tanques, drenajes y guardas.
9. Revisión y toma de datos de los indicadores (presión aceite, temperatura de refrigerante y carga de baterías).
10. Revisión del nivel y viscosidad del aceite.
11. Realización de pruebas de motor y sincronización de velocidad RPM.
12. Revisión visual de los gases de escape.
13. Chequeo y lubricación del ventilador y alojamiento de rodamiento de ventilador.
14. Limpieza de las mallas protectoras

Parte eléctrica:

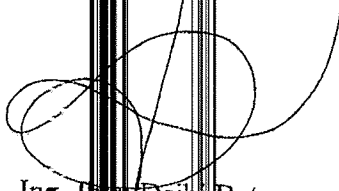
1. Chequeo de las baterías (bornes, carga de electrolito y refrigerante).
2. Chequeo del sistema de carga de baterías (alternador y cargador).
3. Inspección del generador.
4. Revisión del sistema de regulación y excitación.
5. Revisión de las conexiones del generador.
6. Revisión del puente rectificador giratorio.
7. Revisión de las conexiones de cableado de potencia.
8. Revisión y toma de datos de los indicadores (voltaje, amperaje, frecuencia, hodómetro y carga de baterías).

9. Ajuste de todas las borneras del generador y del control.
10. Inspección del motor de arranque y medición de energía de consumo.
11. Revisión del juego de diodos y varistor.
12. Inspección, limpieza y ajuste de los accesorios eléctricos (pre calentador de camisas, cargador de baterías).
13. Realización de verificación de prueba a plena carga para verificar la existencia de sobrecarga.

Parte administrativa:

1. Realización de pruebas con carga para evaluación de desempeño (siempre y cuando el cliente lo permita).
2. Evaluación del estado general del equipo para programación de trabajos mayores en caso de ser requeridos.
3. Formato de servicio.

Atentamente;



Ing. Juan Deibi Betancourt.

Director de proyectos

	ANÁLISIS DE LA COTIZACIÓN	Código: PTE-40-06-R01
		Fecha: 12/12/2024
		Versión: 01
		Hoja: 1 de 1

Fecha: _____

SIMEM SAS				ASISTENCIA DIESEL		
Item / Concepto	Valor Unitario	IVA	Valor Total	Valor Unitario	IVA	Valor Total
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO, GENERADOR CUMMINS 100 KW, DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO	\$ 232.500	\$ 44.175	\$ 276.675	\$ 250.000	\$ 47.500	\$ 297.500
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO, GENERADOR CUMMINS 37 KW, DE LA SEDE CENTRAL DE EMPOCABAL E.S.P.-E.I.C.E.	\$ 232.500	\$ 44.175	\$ 276.675	\$ 250.000	\$ 47.500	\$ 297.500
CINCO (5) MANTENIMIENTOS, GENERADOR CUMMINS 100 KW, DE LA P.T.A.P. EN EL 2025	\$1'162.500	\$ 220.875	\$1'383.375	\$1'500.000	\$ 285.000	\$ 1.785.000
CINCO (5) MANTENIMIENTOS, GENERADOR CUMMINS 37 KW, DE LA SEDE CENTRAL DE EMPOCABAL E.S.P.-E.I.C.E. EN EL 2025	\$1'162.500	\$ 220.875	\$1'383.375	\$1'500.000	\$ 285.000	\$ 1.785.000
Valor Total	\$ 2.325.000	\$ 441.750	\$2'766.750	\$3'000.000	\$ 570.000	\$3'570.000

Justificación	EMPOCABAL E.S.P.-E.I.C.E., en su calidad de Empresa de Servicios Públicos, debe asegurar que en la Oficina Central y en la Planta de Tratamiento de agua, los procesos productivos y administrativos sean continuos, sin interrupciones, por ello debe tener el soporte del suministro de Energía Eléctrica en caso que el servicio de la red pública se interrumpa de manera programada o accidental. Por eso cuenta con generadores eléctricos que proveen dicha energía en caso de faltar la de la red. Estos deben permanecer en condiciones óptimas y transferencia automática, por las razones descritas anteriormente.
---------------	---

Nota: SE RECOMIENDA LA Empresa SIMEM SAS, por ser la Oferta de menor valor y por la experiencia y trayectoria que ha tenido con EMPOCABAL, en el mantenimiento preventivo y correctivo del Generador eléctrico de la P.T.A.P. Además presenta propuesta por suministro e instalación de correas de motor, cambio de aceite y filtros, y otros elementos descritos en las Cotizaciones anexas.

CARLOS ALBERTO LONDOÑO MONTOYA
 Director Planta de Tratamiento

EMPOCABAL S.P.E.I.C.E.



Certificado de Disponibilidad Presupuestal

Dependencia: PLANTA DE TRATAMIENT
Solicitante: CARLOS ALBERTO LONDOÑO MONTOYA
Tipo Gasto: OPERACION
Proyecto:

CDP No: 250352
Fecha: 17-ene.-2025
Requisición No:

LA OFICINA DE PRESUPUESTO CERTIFICA

Que en el presupuesto de la actual vigencia 2025, 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	7.245.315

Valor CDP \$: 7.245.315

Valor en letras:

SIETE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS QUINCE 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 40 KW); INCLUYE CAMBIO DE ACEITE; FILTROS; CAMBIO DE CORREAS DE MOTOR; CAMBIO DE FILTROS DE AIRE; SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE REFRIGERANTES Y LIMPIEZA CON DIELECTRICOS Y CAMBIO DE BATERIAS (SI ES NECESARIO); ADEMÁS REVISIÓN BIMESTRAL DURANTE EL AÑO; PARA LAS DOS PLANTAS; SEGÚN LO ESTIPULADO EN LA PROPUESTA ECONOMICA.

JHONATAN MORALES
Elaboró Técnico Presupuesto

JUAN DAVID CARMONA DIAZ
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)

02/11/2025

SOLICITANTE:	PAULA ANDREA ARIAS CALLE
DEPENDENCIA:	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA
OBJETO / DETALLE:	MANTENIMIENTO Y REVISIÓN EN EL MES DE NOVIEMBRE, PARA LAS DOS PLANTAS(Oficina y P.T.A.P.) SEGÚN LO ESTIPULADO EN LA PROPUESTA ECONÓMICA.MANTENIMIENTO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE PLANTA DE LA SEDE CENTRAL.
PROVEEDOR:	SIMEM SAS
NIT / C.C	901.324.885-0
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) DÍAS.
VALOR:	(\$465.000 + 88.350 I.V.A.) = \$553.350
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:	BANCOLOMBIA AHORROS=07304199088; BANCO DE BOGOTÁ CTE=913076048

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

NUMERO:	250352	FECHA:	17/01/2025
VALOR CDP	\$7'245.315	SALDO:	\$1'320.305

EVIDENCIA: COTIZACIONES.. DE ENERO 09 Y 17 DE 2025.

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

Maria Liliana Londoño Escobar
V.B. Jurídica

María Liliana Londoño Escobar
Asesora jurídica externa.