

ACTA PARCIAL DE SUPERVISION

00-2026-ACIT-189

R-FAST 9.0e - SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACION ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y ASISTENCIAL

DATOS DEL CONTRATO

Número del contrato: **Contrato de Prestacion de Servicios 00-2026-HCON-140**
Fecha de suscripción: 13 de Marzo de 2026 Tipo de contrato: [C3] Contrato de prestación de servicios
Contratista: [805012813] ASESORIAS Y CONSTRUCCIONES LTDA
Representante legal: [166077722] HENRY ALBERTO QUINTERO DE LA CUESTA
Dirección: CRA 52 BID 17 33 P2, Santiago de Cali (VALLE DEL CAUCA)
Teléfono(s): 3113356454 - Fax: 324862875 - Correo electrónico: fact.ayc.ltda@gmail.com
Términos del contrato: Desde el 13 de Marzo de 2026 Hasta el 11 de Abril de 2026 Duración: 30 Días
Objeto del contrato: PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS PLANTAS ELÉCTRICAS DEL HOSPITAL PILOTO DE JAMUNDÍ

DATOS DEL VALOR DEL CONTRATO

Fecha	Descripción	Valor	% Ejecución	Acumulado
13-Mar-2026	Apropiación inicial: REGISTRO PRESUPUESTAL 00-2026-RP-549	43,529,598.00	0.00	43,529,598.00
13-Mar-2026	Acta de inicio: 00-2026-ACIN-152		0.00	43,529,598.00
29-Abr-2026	ACTA PARCIAL DE SUPERVISION: 00-2026-ACIT-189 / Documento soporte: FGA A2098	43,529,598.00	100.00	
Valor por ejecutar:				0.00

DATOS DEL ACTA PARCIAL DE SUPERVISION

Fecha de elaboración: Miércoles, 29-Abr-2026 08:00 am Factura: FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA A2098

Avance técnico

ACTIVIDADES REALIZADAS: INFORME TECNICO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA ELECTRICA N° 1:

- MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA ELECTRICA N°1 STAMFORD: Cambio de aceite 15W-40, reemplazo de filtros (aire, combustible y refrigeración), traslado del control de marcha, paro y protecciones para evitar daños por vibración, ajuste de terminales de potencia del generador, aplicación de refrigerante al radiador, cambio de batería 4D, pruebas con carga de la planta y la transferencia, y toma de datos de funcionamiento.

Recomendaciones del contratista: Se recomienda el cambio del turbo para el próximo mantenimiento, ya que anteriormente se evidencio un leve desbalanceo. Se requiere para el próximo mantenimiento preventivo llevar la bomba de inyección a un taller externo para revisión y calibraciones

- MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA ELECTRICA N°2 PERKINS: Cambio total de aceite 15W-40 y de todos los filtros (aire, combustible y refrigeración); mantenimiento en taller externo del arranque y alternador (cambio de rodamientos, rectificador y automático de arranque); ajuste de terminales de potencia del generador; aplicación de refrigerante al radiador; cambio de batería 4D; pruebas con carga de la planta y la transferencia, y toma de datos de funcionamiento.

Recomendaciones del contratista: Se recomienda la reparación de la cremallera para el próximo mantenimiento, ya que al arrancar presenta dificultades en el acople. Se recomienda para el próximo mantenimiento preventivo llevar la bomba de inyección a un taller externo para revisión y calibraciones.

- MANTENIMIENTOS PREVENTIVO PLANTA ELECTRICA N° 3 CAVA: Cambio de aceite 15W-40 y de filtros (aire y combustible); revisión del cargador de baterías, determinando la necesidad de reemplazo por insuficiente capacidad; recomendación de cambio de batería por no soportar carga; ajuste de terminales de potencia del generador; aplicación de refrigerante al radiador; revisión y recalibración de parámetros del control por fallas detectadas; pruebas con carga de la planta y la transferencia, y toma de datos de funcionamiento.

Recomendaciones del contratista: Se recomienda el cambio de la batería de la planta, la existente sostiene la carga, su ciclo de funcionamiento ya termino. Se recomienda suministrar cargador de baterías que cumplan con la carga de la batería para evitar daños en el cargador.

- MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA ELECTRICA N° 4 POWER PLUS: Cambio de aceite 15W-40 y de filtros (aire y combustible); revisión del cargador de baterías, evidenciando la necesidad de reemplazo por falta de capacidad; recomendación de cambio de batería por no soportar carga; ajuste de terminales de potencia del generador; aplicación de refrigerante al radiador; revisión y recalibración de parámetros del control por fallas detectadas; pruebas con carga de la planta y la transferencia, y toma de datos de funcionamiento.

Recomendaciones del contratista: Se recomienda realizar pruebas e inspección dentro de cuatro (4) meses.

- MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA ELECTRICA N° 5 PORTATIL: Cambio de aceite 10W-30 para motor de 4 tiempos y del filtro de aire; calibración

ACTA PARCIAL DE SUPERVISION

00-2026-ACIT-189

DATOS DEL CONTRATO

Número del contrato: **Contrato de Prestacion de Servicios 00-2026-HCON-140**
 Fecha de suscripción: 13 de Marzo de 2026 Tipo de contrato: [C3] Contrato de prestación de servicios
 Contratista: [805012813] ASESORIAS Y CONSTRUCCIONES LTDA
 Representante legal: [166077722] HENRY ALBERTO QUINTERO DE LA CUESTA
 Dirección: CRA 52 BID 17 33 P2, Santiago de Cali (VALLE DEL CAUCA)
 Teléfono(s): 3113356454 - Fax: 324862875 - Correo electrónico: fact.ayc.ltda@gmail.com
 Términos del contrato: Desde el 13 de Marzo de 2026 Hasta el 11 de Abril de 2026 Duración: 30 Días
 Objeto del contrato: PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS PLANTAS ELÉCTRICAS DEL HOSPITAL PILOTO DE JAMUNDÍ

DATOS DEL VALOR DEL CONTRATO

Fecha	Descripción	Valor	% Ejecución	Acumulado
-------	-------------	-------	-------------	-----------

del voltaje de salida a 120 V desde la tarjeta electrónica; limpieza general del tanque de combustible y de la planta; suministro de combustible (gasolina); revisión y recalibración de parámetros del control por fallas detectadas, y pruebas de funcionamiento con carga.

Recomendaciones del contratista: Se recomienda realizar pruebas e inspección dentro de cuatro (4) meses.

- MANTENIMIENTO PREVENTIVO TRANSFERENCIA PRINCIPAL N° 1: Se realizó mantenimiento preventivo a la transferencia principal N.º1, que incluyó limpieza e inspección del tablero eléctrico, ajuste de terminales de fuerza y control, y pruebas con carga en modo automático con ambas plantas, registrando datos de corriente y voltaje.

Recomendaciones del contratista: Se recomienda el cambio del control eléctrico a un control electrónico actualizando para una mejor confiabilidad de su funcionamiento, se recomienda realizar planos eléctricos de control y fuerza de la transferencia.

- MANTENIMIENTO PREVENTIVO TRANSFERENCIA PRINCIPAL N° 2: Se realizó limpieza e inspección general del tablero eléctrico, ajuste de terminales de fuerza y control, y pruebas con carga de la transferencia en modo automático con la planta, registrando datos de corriente y voltaje.

Recomendaciones del contratista: Se recomienda el cambio del control eléctrico a un control electrónico actualizado para su confiabilidad en su funcionamiento, se recomienda realizar planos eléctricos de control y fuerza de la transferencia.

- MANTENIMIENTO PREVENTIVO TRSNFERENCIA PRINCIPAL N° 3: Se realizó limpieza e inspección del tablero eléctrico, ajuste de terminales de fuerza y control, y pruebas con carga de la transferencia en modo automático con la planta, registrando datos eléctricos.

Recomendaciones del contratista: Se recomienda realizar unas revisiones y pruebas en cuatro (4) meses para verificar su buen funcionamiento, se recomienda realizar planos eléctricos de control y fuerza de la transferencia.

Se adjunta:

- " Registro fotográfico
- " Fichas técnicas del mantenimiento elaboradas por el contratista.
- " Recomendaciones para cada equipo.
- " Diagramas.

Avance financiero

- * Valor Inicial del Contrato: \$43.529.598
- * Valor a Cancelar en la presente acta: \$43.529.598
- * Factura de Venta Electrónica (FVE): No. A2098
- * Valor Facturado: \$43.529.598
- * Obligaciones Parafiscales:
- * Planilla de Seguridad Social: No. 9503027624 - 9503135488
- * Operador de Pago: Aportes en Línea - No. 219785529 - 219259832
- * Operador de Pago: Pago Simple - No. 1081286593.
- * Fecha de Pago: 2026/04/13, 2026/04/16, 2026/05/27, 2026/04/14.

Comentarios

ACTA PARCIAL DE SUPERVISION

00-2026-ACIT-189

R-FAST 9.0e - SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACION ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y ASISTENCIAL

Pág. 3 de 4

DATOS DEL CONTRATO

Número del contrato: **Contrato de Prestacion de Servicios 00-2026-HCON-140**

Fecha de suscripción: 13 de Marzo de 2026

Tipo de contrato: [C3] Contrato de prestación de servicios

Contratista: [805012813] ASESORIAS Y CONSTRUCCIONES LTDA

Representante legal: [166077722] HENRY ALBERTO QUINTERO DE LA CUESTA

Dirección: CRA 52 BID 17 33 P2, Santiago de Cali (VALLE DEL CAUCA)

Teléfono(s): 3113356454 - Fax: 324862875 - Correo electrónico: fact.ayc.ltda@gmail.com

Términos del contrato: Desde el 13 de Marzo de 2026 Hasta el 11 de Abril de 2026 Duración: 30 Días

Objeto del contrato: PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS PLANTAS ELÉCTRICAS DEL HOSPITAL PILOTO DE JAMUNDÍ

DATOS DEL VALOR DEL CONTRATO

Fecha	Descripción	Valor	% Ejecución	Acumulado
-------	-------------	-------	-------------	-----------

ACTA NUMERO: ACIT 189

Número del Contrato: HCON-140

Objeto del Contrato: Prestar el servicio de mantenimiento preventivo de las plantas eléctricas del hospital piloto de Jamundí.

Fecha de Inicio: 13/03/2026

Fecha de Terminación: 11/04/2026

INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA

Nombre: ASESORIAS Y CONSTRUCCIONES LTDA

Identificación (CC - NIT): No. 805012813

Domicilio Y Teléfono: Carrera 52ª#17-33 tel 3113356454

Correo electrónico: henryquintero@asesoriasy contruccionestda.com

INFORMACIÓN DEL SUPERVISOR

Nombre: Hernando Afanador Quintero

Área / Proceso: Subgerente Administrativo y Financiero

Correo electrónico: Subgerencia@hospilotojamundi.gov.co

INFORME CONTABLE Y FINANCIERO

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: \$43,529,598 M/cte

Igual al Valor a Cancelar en la Presente Acta: \$43,529,598 M/cte Correspondientes al pago del presente contrato N° HCON- 140.

Sistema de Salud, Sistema de Pensiones y Riesgos Laborales:

- o No. Planilla: 9503027624
- o No. PIN, Autorización, Referencia, Pago: 219785529
- o Operador: Aportes en línea
- o Fecha de Pago: 13/04/2026

ACTIVIDADES

Se realizó el mantenimiento preventivo a las cinco (5) plantas eléctricas y sus transferencias incluida la subestación principal de la ESE HOSPITAL PILOTO - JAMUNDI. En el informe se presentan los resultados de las inspecciones y mediciones realizadas, así como las acciones correctivas y preventivas a realizar para asegurar el funcionamiento óptimo de los tableros eléctricos.

EQUIPOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

- PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA N° 1, 200 KVA, 3F - 220 VOLTIOS serie N° M14C134156 Motor BYD, Generador STAMFORD (ubicación : subestación

ACTA PARCIAL DE SUPERVISION

00-2026-ACIT-189

R-FAST 9.0e - SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACION ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y ASISTENCIAL

Pág. 4 de 4

DATOS DEL CONTRATO

Número del contrato: **Contrato de Prestacion de Servicios 00-2026-HCON-140**

Fecha de suscripción: 13 de Marzo de 2026

Tipo de contrato: [C3] Contrato de prestación de servicios

Contratista: [805012813] ASESORIAS Y CONSTRUCCIONES LTDA

Representante legal: [166077722] HENRY ALBERTO QUINTERO DE LA CUESTA

Dirección: CRA 52 BID 17 33 P2, Santiago de Cali (VALLE DEL CAUCA)

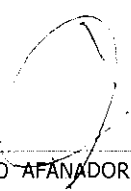
Teléfono(s): 3113356454 - Fax: 324862875 - Correo electrónico: fact.ayc.ltda@gmail.com

Términos del contrato: Desde el 13 de Marzo de 2026 Hasta el 11 de Abril de 2026 Duración: 30 Días

Objeto del contrato: PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS PLANTAS ELÉCTRICAS DEL HOSPITAL PILOTO DE JAMUNDÍ

DATOS DEL VALOR DEL CONTRATO

Fecha	Descripción	Valor	% Ejecución	Acumulado
	principal del hospital)			
	- PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA N° 2 marca LEROY - PERKINS 3F - 220 VOLTIOS (Ubicación. Subestación principal del hospital)			
	- PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA N° 3 Marca KIPOR modelo KDE -195TA3 , serie E 31410080028, 3F - 4H , 220 / 127 VOLTIOS motor DAIHATSU , generador KIPOR 8 ubicación en la cava)			
	- PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA N° 4, Marca POWER - PLUS 3F - 4 H - 220 /127 VOLTIOS (Ubicación antigua carpa COVID)			
	- PLANTA ELECTRICA PORTATIL			
	- TRANSFERENCIA AUTOMATICA N°1: 3F -220 / 120 VOLTIOS - 290 AMP, (UBICACIÓN: SUBESTACION PRINCIPAL			
	- TRANSFERENCIA AUTOMATICA N° 2: 15 KVA - 3F-4H 220 / 127 VOLTIOS 40 AMP. (UBICACIÓN: CAVA)			
	- TRANSFERENCIA AUTOMATICA N°3: 15 KVA 3F -4H -220 /127 VOLTIOS			


HERNANDO AFANADOR QUINTERO
Subgerente Financiero y Administrativo
Administrador
SUPERVISOR DEL CONTRATO



HACE CONSTAR:

Que el (los) cliente(s)

ASESORIAS Y CONSTRUCCIONES
LTDA

Identificado con NI 8050128133

Actualmente tiene(n) el producto Cuenta Ahorros, radicado(a) en la oficina COSMOCENTRO, con las siguientes características:

Cuenta de Ahorros

Número:	24141861506
Fecha de apertura:	20 de Diciembre de 2024
Condiciones de uso:	Individual, 1 firmas(s), 0 sello(s) húmedo(s) o de caucho, sin protector
Estado:	Cuenta activa

Esta constancia se expide con destino a QUIEN LE CORRESPONDA, realizada en el Centro de Atención Telefónico de la ciudad de Bogotá, el día Viernes, 24 de Abril de 2026.

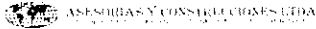
Cordialmente,

Vicepresidencia de Banca Masiva

VIGILADO

ASESORIAS Y CONSTRUCCIONES LTDA

NIT 805012813-3

CARRERA 52A#17-33, Cali, Valle del Cauca,
asycons@hotmail.com ;FACTURA ELECTRÓNICA DE
VENTA**No. A2098**

Responsable de IVA

SEÑOR(ES) HOSPITAL PILOTO JAMUNDI E.S.E**DIRECCIÓN** AVENIDAD CIRCUNVALACION N° 9-13 JAMUNDI VALLE, Colombia, Jamundí, Valle del Cauca**FECHA DEL DOCUMENTO (DD/MM/AA)**

24/04/2026

FECHA DE VENCIMIENTO

24/04/2026

TELÉFONO 4868676**NIT** 890306950-6

ID	Ítem	Unidad	Precio	Cantidad	Descuento	Total
1	1 (MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS PLANTAS ELÉCTRICAS AL HOSPITAL PILOTO DE JAMUNDI CONTRATO N° CO1 PCCNTR 9382906.)	Unidad	\$36,579,494	1		\$36,579,494



Moneda: COP

Generado: 2026-04-24 16:47:45-05:00

Validación DIAN: 2026-04-24 16:48:45-05:00

Tipo de operación: Estándar

Forma de pago: Contado

Medio de pago: Instrumento no definido

CONTRATO N° COP PCCNTR9382906

CUFE: 50f5eb445fe15844d28123ecffef5872f88261107c54b4fe5711deeccdc58194e359b8508c010a22cea731de958542

Esta factura se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio de conformidad con el Art. 774 del código de comercio. Autorizo que en caso de incumplimiento de esta obligación sea reportado a las centrales de riesgo, se cobraran intereses por mora.

Subtotal	\$36,579,494
IVA (19.00%)	\$6,950,104
Total	\$43,529,598

Total de líneas: 1

ELABORADO POR

ACEPTADA, FIRMA Y/O SELLO Y FECHA

Autorización de numeración de facturación N° 18764102487989 de 2025-12-02 Modalidad Factura Electrónica Desde N° A2080 hasta A10000 con vigencia hasta 2026-12-02

Representación gráfica de factura de venta electrónica

Certificado de Aportes

Se certifica que JORGE ELIECER ARAGON ARIAS identificado(a) con CC 16988604 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES ANDRES MORA SAS NI 901153065																							
Periodo		Clave		Planilla		Novedades																	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	
2026-03	2026-04	219259832	9503135488	E	2026-04-16																		
Riesgo		Administradora		Días	Tarifa	IBC						Cotización											
AFP		PROTECCION		30	16%	\$1,750,905						\$280,200											
ARL		SEGUROS BOLIVAR		30	6.96%	\$1,750,905						\$121,900											
CCF		COMFENALCO VALLE		30	4%	\$1,750,905						\$70,100											
EPS		S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.		30	4%	\$1,750,905						\$70,100											

Este certificado se expide el día 2026-04-16 a las 10:06.

Resumen de Pago por Administradora

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Telefono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 805012813	3	ASESORIAS Y CONSTRUCCIONES LTDA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	VARIOS	CARRERA 52A #17-33	CALI-VALLE	4862875	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION								
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Valor
2026-03	2026-03	219785529	9503027624	Y	2026/04/07	2026/04/13	NEQUI	\$658,900

RESUMEN DE PAGO								
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$280,200	\$1,200	\$0	\$281,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	\$280,200	\$1,200	\$0	\$281,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$121,900	\$500	\$0	\$122,400
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	\$121,900	\$500	\$0	\$122,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$35,100	\$200	\$0	\$35,300
COMFENALCO VALLE	CCF56	890,303,093	5	1	\$35,100	\$200	\$0	\$35,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$218,900	\$900	\$0	\$219,800
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	1	\$218,900	\$900	\$0	\$219,800
TOTAL				1	\$656,100	\$2,800	\$0	\$658,900



PAGOSI PLE | Informe Histórico Resumido

Fecha de Creación del Informe: miércoles, 15 de abril de 2026 09:41:34 AM

Periodo del Informe: Desde el 01 de abril de 2026 hasta el 15 de abril de 2026

Pagada 14/04/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	INGENIERIA Y CONSULTORIA GYG SAS	Sucursal	001 NUEVO
Documento	N1901835969	Dirección	CL 18 NORTE #3 N - 24
Tipo de Empresa		Teléfono	6604444
Tipo Persona		Forma Presentación	
Ciudad	CALI	Departamento	VALLE DEL CAUCA
Representante Legal	GONZALEZ GAVIRIA ERIKA FERNANDA	Identificación	CC66958124

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado		Información del Pago										Novedades										Administradoras				IBC				Liquidación de Aportes													
Identificación del Colitante	Apellidos y Nombres	Referencia Pago (PVU) / Nuevo Puntos	Fecha de Pago	Periodo de Cot. Serv.	Periodo de Cot. Serv.	ING	RET	RET P	DET	TAC	TDP	TAP	VS	COR	VST	LI	GE	IMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	AFP	EPS	ARP	CCF	IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aporte Pensión	Aporte Salud	Aporte Riesgos	Aporte Caja	Aporte SEVA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte Ministerio	TOTAL
CC 16729415	FERNANDEZ ROJAS JOSE	108729003	14/04/2026	202601	207604																		30	30	30	30	25-14	EP5002	14-11	CCF57	\$1.750.905	\$1.750.905	\$1.750.905	\$1.750.905	\$280.200	\$70.100	\$70.200	\$70.100	\$0	\$0	\$0	\$0	\$406.800





ASESORIAS Y CONSTRUCCIONES LTDA.
INGENIEROS ELECTROMECANICOS - AUTOMATIZACION - INSTRUMENTACION
NIT. 805.012.813-3

CARRERA 52 BIS N° 17 – 33 P. 2 SANTIAGO DE CALI - COLOMBIA - TELEFONO (57) (2) 487 21 88 - CEL. 311 335 64 54
E-MAIL: henryquintero@asesoriasyconstruccionesltda.com

INFORME TECNICO CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIO No 00 -2026
HCON – 140 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS PLANTAS
ELECTRICAS Y TRANSFERENCIAS DEL HOSPITAL

SANTIAGO DE CALI, ABRIL 2026 .



ASESORIAS Y CONSTRUCCIONES LTDA.
INGENIEROS ELECTROMECANICOS - AUTOMATIZACION - INSTRUMENTACION
NIT. 805.012.813-3

CARRERA 52 BIS N° 17 – 33 P. 2 SANTIAGO DE CALI - COLOMBIA - TELEFONO (57) (2) 487 21 88 - CEL. 311 335 64 54
E-MAIL: henryguintero@asesoriasyconstruccionesltda.com

Señores

E.S.E. HOSPITAL PILOTO JAMUNDI
JAMUNDI – VALLE DEL CAUCA.

Asunto: **INFORME TECNICO DEL MANTEMNIMIENTO PREVENTIVO DE LAS PLANTAS
ELECTRICAS DE EMERGENCIA Y DE LAS TRANSFERENCIAS
AUTOMATICAS.**

CONTENIDO

1. FINALIDAD DEL CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS Ni 00-2026 HCON- 140.

2. EQUIPOS Y / O MAQUINARIA.

3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA ELECTRICA N° 1 STAMFORD.

3,1 ACTIVIDADES REALIZADAS.

3.2 RECOMENDACIONES.

4.0 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA ELECTRICA N° 2 PERKINS / MARATHON.

4.1 ACTIVIDADES REALIZADAS.

4.2 RECOMENDACIONES

5.0 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA ELECTRICA N°3 (CAVA)

5.1 ACTIVIDADES REALIZADAS.



ASESORIAS Y CONSTRUCCIONES LTDA.
INGENIEROS ELECTROMECANICOS - AUTOMATIZACION - INSTRUMENTACION
NIT. 805.012.813-3

CARRERA 52 BIS N° 17 – 33 P. 2 SANTIAGO DE CALI - COLOMBIA - TELEFONO (57) (2) 487 21 88 - CEL. 311 335 64 54
E-MAIL: henryquintero@asesoriasyconstruccionesltda.com

5.2 RECOMENDACIONES.

6.0 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA ELECTRICA N°4 MARCA POWER PLUS 8
COVID – 19.

6.1 ACTIVIDADES REALIZADAS.

6.2 RECOMENDACIONES.

7.0 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA ELECTRICA PORTATIL MARCA DUCATI.

7.1 ACTIVIDADES REALIZADAS.

8.0 MANTENIMIENTO PREVENTIVO TRANSFERENCIA N°1.

8.1 ACTIVIDADES REALIZADAS.

8.2 RECOMENDACIONES.

9.0 MANTENIMIENTO PREVENTIVO TRANSFERENCIA N°2 (CAVA)

8.1 ACTIVIDADES REALIZADAS.

10. MANTENIMIENTO PREVENTIVO TRANSFERENCIA N°3.

10.1 ACTIVIDADES REALIZADAS.

11.0 FORMATOS DE MANTENIMIENTO PLANTAS.

11.1 FORMATO DE MANTENIMIENTO PLANTA N° 1.

11.2 FORMATO DE MANTENIMIENTO PLANTA N° 2.

11.3 FORMATO DE MANTENIMIENTO PLANTA N° 3.

12.0 ARCHIVOS FOTOGRAFICOS.



ASESORIAS Y CONSTRUCCIONES LTDA.

INGENIEROS ELECTROMECHANICOS - AUTOMATIZACION - INSTRUMENTACION
NIT. 805.012.813-3

CARRERA 52 BIS N° 17 – 33 P. 2 SANTIAGO DE CALI - COLOMBIA - TELEFONO (57) (2) 487 21 88 - CEL. 311 335 64 54

E-MAIL: henryquintero@asesoriasyconstruccionesltda.com

12.1 ARCHIVOS FOTOGRAFICOS PLANTA ELECTRICA N° 1.

12.2 ARCHIVOS FOTOGRAFICOS PLANTA ELECTRICA N° 2.

12.3 ARCHIVOS FOTOGRAFICOS PLANTA ELECTRICA N° 3.

13.4 ARCHIVOS FOTOGRAFICOS PLANTA ELECTRICA PORTATIL.

13.4 ARCHIVOS FOTOGRAFICOS TRANSFERENCIA N° 1 .

13.5 ARCHIVOS FOTOGRAFICOS TRANSFERENCIA N° 2.

13.5 ARCHIVOS FOTOGRAFICOS TRANSFERENCIA N° 3.



ASESORIAS Y CONSTRUCCIONES LTDA.

INGENIEROS ELECTROMECHANICOS - AUTOMATIZACION - INSTRUMENTACION
NIT. 805.012.813-3

CARRERA 52 BIS N° 17 – 33 P. 2 SANTIAGO DE CALI - COLOMBIA - TELEFONO (57) (2) 487 21 88 - CEL. 311 335 64 54

E-MAIL: henryquintero@asesoriasyconstruccionesltda.com

1. FINALIDAD DEL CONTRATO

La finalidad principal del presente contrato es el **MANTENIMIENTO PREVENTIVO** a las plantas eléctricas y a las transferencias para impulsar el correcto funcionamiento, seguridad, eficiencia y la continuidad del servicio y evitar interrupciones prolongadas y con ello asegurar la vida útil de los equipos.

Además, para conocer el estado de los equipos, frecuencia de fallas y reparaciones a lo largo del tiempo y costosas reparaciones, con ello poder tomar decisiones basadas en los datos que arroje dicho mantenimiento.

2. EQUIPOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO.

- **PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA N° 1**, 200 KVA, 3F – 220 VOLTIOS serie N° M14C134156 Motor **BYD**, Generador **STAMFORD** (ubicación : subestación principal del hospital)
- **PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA N° 2** marca LEROY – PERKINS 3F – 220 VOLTIOS (Ubicación. Subestación principal del hospital)
- **PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA N° 3** Marca KIPOR modelo KDE -195TA3 , serie E 31410080028, 3F – 4H , 220 / 127 VOLTIOS motor DAIHATSU , generador KIPOR 8 ubicación en la cava)
- **PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA N° 4**, Marca POWER – PLUS 3F – 4 H – 220 /127 VOLTIOS (Ubicación antigua carpa COVID)
- **PLANTA ELECTRICA PORTATIL** Marca
- **TRANSFERENCIA AUTOMATICA N°1:** 3F -220 / 120 VOLTIOS – 290 AMP, (UBICACIÓN: SUBESTACION PRINCIPAL
- **TRANSFERENCIA AUTOMATICA N° 2:** 15 KVA – 3F-4H 220 / 127 VOLTIOS 40 AMP. (UBICACIÓN: CAVA)
- **TRANSFERENCIA AUTOMATICA N°3:** 15 KVA 3F -4H -220 /127 VOLTIOS -



ASESORIAS Y CONSTRUCCIONES LTDA.

INGENIEROS ELECTROMECHANICOS - AUTOMATIZACION - INSTRUMENTACION
NIT. 805.012.813-3

CARRERA 52 BIS N° 17 – 33 P. 2 SANTIAGO DE CALI - COLOMBIA - TELEFONO (57) (2) 487 21 88 - CEL. 311 335 64 54

E-MAIL: henryquintero@asesoriasyconstruccionesltda.com

3.0 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA ELECTRICA N°1 STAMFORD.

3.1 ACTIVIDADES REALIZADAS

- Cambio total del aceite 15 W 40.
- Cambio de todos los filtros de la planta (aire, combustible, y refrigeración)
- Se traslado el control de marcha, paro y de protecciones para evitar un futuro daño por las vibraciones de la planta.
- Se ajustan terminales de potencia del generador.
- Se aplica refrigerante al radiador de la planta.
- Cambio de la batería 4D de la planta.
- Pruebas de la planta y transferencia con carga.
- Toma de datos del funcionamiento de la planta eléctrica.

3.1 RECOMENDACIONES

ITEMS	DESCRIPCION
1	SE RECOMIENDA EL CAMBIO DEL TURBO PARA EL PROXIMO MANTENIMIENTO, YA QUE ANTERIORMENTE SE EVIDENCIO UN LEVE DESBALANCEO.
2	SE REQUIERE PARA EL PROXIMO MANTENIMIENTO PREVENTIVO LLEVAR LA BOMBA DE INYECCION A UN TALLER ESTERNO PARA REVISION Y CALIBRACIONES



ASESORIAS Y CONSTRUCCIONES LTDA.
INGENIEROS ELECTROMECHANICOS - AUTOMATIZACION - INSTRUMENTACION
NIT. 805.012.813-3

CARRERA 52 BIS N° 17 – 33 P. 2 SANTIAGO DE CALI - COLOMBIA - TELEFONO (57) (2) 487 21 88 - CEL. 311 335 64 54
E-MAIL: henryquintero@asesoriasyconstruccionesltda.com

3.3 FORMATO DE MANTENIMIENTO.

3.4 ARCHIVO FOTOGRAFICO

4.0 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA ELECTRICA N°2 PERKINS-

4.1 ACTIVIDADES REALIZADAS.

- Cambio total del aceite 15 W 40
- Cambio de todos los filtros de la planta (aire, combustible, y refrigeración)
- Se realizaron mantenimiento preventivo en taller externo al arranque y alternador, incluye cambio de rodamientos, cambio del rectificador o placa de diodos, cambio del automático del arranque.
- Se ajustan terminales de potencia del generador.
- Se aplica refrigerante al radiador de la planta.
- Cambio de la batería 4D de la planta.
- Pruebas de la planta y transferencia con carga.
- Toma de datos del funcionamiento de la planta eléctrica.

4.2 RECOMENDACIONES.

ITEMS	DESCRIPCION
1	SE RECOMIENDA LA REPARACION DE LA CREMALLERA PARA EL PROXIMO MANTENIMIENTO, YA QUE AL ARRANCAR PRESENTA DIFICULTADES EN EL ACOPLE.
2	SE RECOMIENDA PARA EL PROXIMO MANTENIMIENTO PREVENTIVO LLEVAR LA BOMBA DE INYECCION A UN TALLER EXTERNO PARA REVISION Y CALIBRACIONES.



ASESORIAS Y CONSTRUCCIONES LTDA.
INGENIEROS ELECTROMECHANICOS - AUTOMATIZACION - INSTRUMENTACION
NIT. 805.012.813-3

CARRERA 52 BIS N° 17 – 33 P. 2 SANTIAGO DE CALI - COLOMBIA - TELEFONO (57) (2) 487 21 88 - CEL. 311 335 64 54
E-MAIL: henryquintero@asesoriasyconstruccionesltda.com

5.0 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA ELECTRICA N°3 (UBICACIÓN EN LA CAVA).

5.1 ACTIVIDADES REALIZADAS

- Cambio total del aceite 15 W 40
- Cambio de todos los filtros de la planta (aire, combustible.)
- Se reviso el cargador de baterías, pero se requiere de uno nuevo ya que el existente no tiene la capacidad para cargar la batería,
- Se requiere el cambio de batería ya que la existente no soporta carga.
- Se ajustan terminales de potencia del generador.
- Se aplica refrigerante al radiador de la planta.
- Se reviso parámetros del control de la planta, ya que se encontró con fallas. Se calibra de nuevo.
- Pruebas de la planta y transferencia con carga.
- Toma de datos del funcionamiento de la planta eléctrica.

5.1 RECOMENDACIONES

ITEMS	DESCRIPCION
1	SE RECOMIENDA EL CAMBIO DE LA BATERIA DE LA PLANTA, LA EXISTENTE SOSTIENE LA CARGA, SU CICLO DE FUNCIONAMIENTO YA TERMINO.
2	SE RECOMIENDA SUMINISTRAR CARGADOR DE BATERIAS QUE CUMPLAN CON LA CARGA DE LA BATERIA PARA EVITAR DAÑOS EN EL CARGADOR



ASESORIAS Y CONSTRUCCIONES LTDA.
INGENIEROS ELECTROMECHANICOS - AUTOMATIZACION - INSTRUMENTACION
NIT. 805.012.813-3

CARRERA 52 BIS N° 17 – 33 P. 2 SANTIAGO DE CALI - COLOMBIA - TELEFONO (57) (2) 487 21 88 - CEL. 311 335 64 54
E-MAIL: henryquintero@asesoriasyconstruccionesltda.com

6.0 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA ELECTRICA N°4 POWER PLUS (UBICACIÓN EN CARPA COVID).

6.1 ACTIVIDADES REALIZADAS

- Cambio total del aceite 15 W 40.
- Cambio de todos los filtros de la planta (aire, combustible.)
- Se reviso el cargador de baterías, pero se requiere de uno nuevo ya que el existente no tiene la capacidad para cargar la batería,
- Se requiere el cambio de batería ya que la existente no soporta carga.
- Se ajustan terminales de potencia del generador.
- Se aplica refrigerante al radiador de la planta.
- se revisó parámetros del control de la planta, ya que se encontró con fallas. Se calibra de nuevo.
- Pruebas de la planta y transferencia con carga.
- Toma de datos del funcionamiento de la planta eléctrica.

6.1 RECOMENDACIONES

ITEMS	DESCRIPCION
1	SE RECOMIENDA REALIZAR PRUEBAS E INSPECCION DENTRO DE CUATRO (4) MESES.



ASESORIAS Y CONSTRUCCIONES LTDA.

INGENIEROS ELECTROMECHANICOS - AUTOMATIZACION - INSTRUMENTACION
NIT. 805.012.813-3

CARRERA 52 BIS N° 17 – 33 P. 2 SANTIAGO DE CALI - COLOMBIA - TELEFONO (57) (2) 487 21 88 - CEL. 311 335 64 54

E-MAIL: henryquintero@asesoriasyconstruccionesltda.com

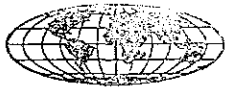
7.0 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA ELECTRICA PORTATIL MARCA DUCATI 2500S (DE ODONTOLOGIA).

6.1 ACTIVIDADES REALIZADAS

- Cambio total del aceite 10 W 30 para motor de 4 tiempos.
- Cambio de filtro de aire.
- Se calibro el voltaje de salida a 120 voltios desde la tarjeta electrónica
- Se realizo limpieza general al tanque de combustible.
- Se suministro combustible a la planta (gasolina) .
- Se realizo limpieza general a la planta.
- se revisó parámetros del control de la planta, ya que se encontró con fallas. Se calibra de nuevo.
- Se realizo pruebas con carga.

6.2 RECOMENDACIONES.

ITEMS	DESCRIPCION
1	SE RECOMIENDA INSPECCION, PRUEBAS CON CARGA PARA DENTRO DE 4 MESES.



ASESORIAS Y CONSTRUCCIONES LTDA.
INGENIEROS ELECTROMECANICOS - AUTOMATIZACION - INSTRUMENTACION
NIT. 805.012.813-3

CARRERA 52 BIS N° 17 – 33 P. 2 SANTIAGO DE CALI - COLOMBIA - TELEFONO (57) (2) 487 21 88 - CEL. 311 335 64 54
E-MAIL: henryguintero@asesoriasyconstruccionesltda.com

8.0 MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TRANSFERENCIA PRINCIPAL N°1

8.1 ACTIVIDADES REALIZADAS

- Limpieza general al tablero eléctrico, inspección de los elementos eléctricos del tablero.
- Ajuste de los diferentes terminales eléctricos de fuerza y control del tablero.
- Se realizaron pruebas con carga de la transferencia en modo automático, con las dos plantas existentes. se tomaron datos de corriente y voltaje.

8.2. RECOMENDACIONES

ITEMS	DESCRIPCION
1	SE RECOMIENDA EL CAMBIO DEL CONTROL ELECTRICO A UN CONTROL ELECTRONICO ACTUALIZANDO PARA UNA MEJOR CONFIABILIDAD DE SU FUNCIONAMIENTO.
2	SE RECOMIENDA REALIZAR PLANOS ELECTRICOS DE CONTROL Y FUERZA DE LA TRANSFERENCIA.

9.0 MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TRANSFERENCIA PRINCIPAL N° 2

9.1 ACTIVIDADES REALIZADAS

- Limpieza general al tablero eléctrico, inspección de los elementos eléctricos del tablero.



ASESORIAS Y CONSTRUCCIONES LTDA.
INGENIEROS ELECTROMECHANICOS - AUTOMATIZACION - INSTRUMENTACION
NIT. 805.012.813-3

CARRERA 52 BIS N° 17 – 33 P. 2 SANTIAGO DE CALI - COLOMBIA - TELEFONO (57) (2) 487 21 88 - CEL. 311 335 64 54
E-MAIL: henryquintero@asesoriasyconstruccionesltda.com

- Ajuste de los diferentes terminales eléctricos de fuerza y control del tablero.
- Se realizaron pruebas con carga de la transferencia en modo automático, con la planta. se tomaron datos de corriente y voltaje.

9.2 RECOMENDACIONES

ITEMS	DESCRIPCION
1	SE RECOMIENDA EL CAMBIO DEL CONTROL ELECTRICO A UN CONTROL ELECTRONICO ACTUALIZANDOPARA SU CONFIBIALIDAD EN SU FUNCIONAMIENTO.
2	SE RECOMIENDA REALIZAR PLANOS ELECTRICOS DE CONTROL Y FUERZA DE LA TRANSFERENCIA.

10.0 MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TRANSFERENCIA PRINCIPAL N°3

10.1 ACTIVIDADES REALIZADAS.

- Limpieza general al tablero eléctrico, inspección de los elementos eléctricos del tablero.
- Ajuste de los diferentes terminales eléctricos de fuerza y control del tablero.
- Se realizaron pruebas con carga de la transferencia en modo automático, con la planta. se tomaron datos eléctricos.

10.2 RECOMENDACIONES



ASESORIAS Y CONSTRUCCIONES LTDA.
INGENIEROS ELECTROMECANICOS - AUTOMATIZACION - INSTRUMENTACION
NIT. 805.012.813-3

CARRERA 52 BIS N° 17 – 33 P. 2 SANTIAGO DE CALI - COLOMBIA - TELEFONO (57) (2) 487 21 88 - CEL. 311 335 64 54
E-MAIL: henryquintero@asesoriasyconstruccionesltda.com

ITEMS	DESCRIPCION
1	SE RECOMIENDA REALIZAR UNAS REVISIONES Y PRUEBAS EN CUATRO (4) MESES PARA VERIFICAR SU BUEN FUNCIONAMIENTO.
2	SE RECOMIENDA REALIZAR PLANOS ELECTRICOS DE CONTROL Y FUERZA DE LA TRANSFERENCIA.

11.0 FORMATOS DE MANTENIMIENTO.

11.1 FORMATO DE MANTENIMIENTO PLANTA ELECTRICA N° 1.

11.2 FORMATO DE MANTENIMIENTO PLANTA ELECTRICA N° 2.

11.3 FORMATO DE MANTENIMIENTO PLANTA N° 3.

12.0 ARCHIVOS FOTOGRAFICOS.

12.1 ARCHIVO FOTOGRAFICO PLANTA ELECTRICA N° 1.

12.2 ARCHIVO FOTOGRAFICO PLANTA ELECTRICA N° 2

12.3 ARCHIVO FOTOGRAFICO PLANTA ELECTRICA N° 3

12.4 ARCHIVO FOTOGRAFICO PLANTA ELECTRICA N° 4.

12.4 ARCHIVO FOTOGRAFICO PLANTA PORTATIL DUCATI

13.0 ARCHIVO FOTOGRAFICO TRANSFERENCIAS.

13.1 ARCHIVO FOTOGRAFICO TRANSFERENCIA ELECTRICA N°1.

13.2 ARCHIVO FOTOGRAFICO TRANSFERENCIA ELECTRICA N° 2.

13.3 ARCHIVO FOTOGRAFICO TRANSFERENCIA ELECTRICA N° 3



ASESORIAS Y CONSTRUCCIONES LTDA.

INGENIEROS ELECTROMECANICOS - AUTOMATIZACION - INSTRUMENTACION
NIT. 805.012.813-3

CARRERA 52 BIS N° 17 – 33 P. 2 SANTIAGO DE CALI - COLOMBIA - TELEFONO (57) (2) 487 21 88 - CEL. 311 335 64 54

E-MAIL: henryquintero@asesoriasyconstruccionesltda.com

Atentamente:

Henry A. Quintero De La Cuesta

Gerente.

FORMATO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS				
CLIENTE	LUGAR	FM N°	29/03/2026	HORAS
HOSPITAL PILOTO	JAMUNDI			63:24:24
EQUIPO : GRUPO ELECTROGENO N° 1				
MARCA GENERADOR	STAMFORD - 200 KVA 3 F-220 V	MARCA DEL MOTOR	B Y D	
SERIE	M14C134156	SERIE MOTOR	N.A	

SISTEMA DE COMBUSTIBLE	SI	NO	SISTEMA DE REFRIGERACION	SI	NO	SISTEMA DE ADMISION	SI	NO
CAMBIO DE FILTROS	X		CAMBIO DE FILTROS	X		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	X	
REVISION DE FUGAS	X		LAVADO DEL SISTEMA		N.A	AJUSTE DE ABRAZADERAS	X	
REVISION NIVEL DEL TANQUE	X		ADICION DE ANTICORROSIVO	X		INSPECCION DE MANGUERAS	X	
REVISION DRENAJE	X		REVISION DE FUGAS	X		INSPECCION TURBOCARGADOR	X	
INPECCION DE MANGUERAS	X		LAVADO RADIADOR EXTERNAMENTE		N.A	LIMPIEZA FILTRO	X	
REVISION BOMBA COMBUSTIBLE	X		BAJADA Y SONDEADA RADIADOR		N.A	INSPECCION FLEXIBLE	X	
REVISION DE INYECTORES	X		TENSION DE CORREAS	X		INSPECCION SILENCIADOR	X	
SISTEMA DE LUBRICACION	SI	NO	CAMBIO DE CORREAS		N.A	INSPECCION TUBERIA ESCAPE	X	
			PRUEBA DE TEMPERATURA	X		REVISION DE FUGAS	X	

CAMBIO DE FILTROS	X							
CAMBIO DE ACEITE	X							
COMPLETO NIVEL DE ACEITE	X							
INSPECCION DE FUGAS	X		ESTADO CARGADOR BATERIAS	X		CONECTADO		N.A
PRUEBAS BAJA PRESION ACEITE	X		NIVEL DE ELECTROLITICO		X	FUNCIONANDO		N.A
			NIVEL DE CARGA		X	FUGAS		N.A

SISTEMA ELECTRICO	B	M	ESTADO DE LA BATERIA		X	NO TIENE PRECALENTADOR		
ESTADO ALTERNADOR	X		ESTADO BORNES DE LA BATERIA	X		GENERADOR	SI	NO
INSPECCION CONEXIONES	X					LIMPIEZA DEL ROTOR	X	
ESTADO DEL MOTOR ARRANQUE	X					LIMPIEZA EXCITATRIZ	X	
ESTADO DE PROTECCIONES	X		SISTEMA CONTROL DE VELOCIDAD	SI	NO	LIMPIEZA ROTOR		N.A
			INSPECCION GOBERNADOR	X		INSPECCION FUENTE DIODOS		N.A
			INSPECCION ACTUADOR	X		INSPECCION RODAMIENTOS		N.A
			INSPECCION PICK UP	X		INSPECCION REGUL. VOLTAJE	X	
						LIMPIEZA BOBINADOS		N.A
						REVISION CONEXIONES	X	

EQUIPO FUNCIONANDO					
LECTURA DE INSTRUMENTOS	VALORES	TRANSFERENCIA AUTOMATICA	SI	NO	OBSERVACIONES TRANSFERENCIA
VOLTAJE GENER. CON CARGA	219	OPERACIÓN NORMAL	X		* SE REALIZARO EL MTO Y PRUEBAS DESPUES DEL MANTENIMIENTO SE ACONSEJA ACTUALIZAR LA PARTE DE CONTROL CON ELEMENTOS MODERNOS COMO EL CONTROL ITAC2K
VOLTIOS GENER. SIN CARGA	219	FALLAS DE EMERGENCIA		X	
AMPERIOS CON CARGA	62,4 /33,3/	SE REALIZO PRUEBAS	X		
FRECUENCIA SIN CARGA	59,9 HZ	RUIDOS TRASFERENCIA		X	
FRECUENCIA CON CARGA	59.9	SE CORREGIERON		*	

RPM SIN CARGA	1800			
RPM CON CARGA	1800	INSUMOS	CAN	REFERENCIAS
CARGA BATERIA	12,6 V	BATERIAS	1	4 D -
TEMPERATURA MOTOR	51°C	FILTRO DE AGUA		
PRESION DE ACEITE	4,4 BAR	FILTRO DE ACEITE		A - 7898 SP SON 2
		FILTRO DE COMBUSTIBLE		A- 24300 4SP SON 3
		FILTRO DE AIRE	1	
		ACEITE		15 W - 40 DIESEL
		REFRIGERANTE	8 / GL	REFRIGERANTE LUBRIST ROJO GLN 3,79

OBSERVACIONES GENERALES	
SE REQUIERE DE CARÁCTER URGENTE EL CAMBIO DEL TURBO.	
SE TRASLADO EL CONTROL AUTOMATICO DE ARRANQUE Y MARCHA , PROTECCIONES DE LA PLANTA PARA EVITAR QUE LAS VIBRACIONES OCACIONEN EL DAÑO DEL CONTROL.	
FIRMA TECNICO MANTENIMIENTO	FIR VIA ENCARGADO CLIENTE

FORMATO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS									
CLIENTE		LUGAR		FM N°		29/03/2026		HORAS	
HOSPITAL PILOTO		JAMUNDI							
EQUIPO : GRUPO ELECTROGENO N° 2									
MARCA GENERADOR		MARATHON 62 KVA - 220 VOLTIOS 3F		MARCA DEL MOTOR		LEROY PERKINS			
SERIE				SERIE MOTOR		N.A			
SISTEMA DE COMBUSTIBLE		SI	NO	SISTEMA DE REFRIGERACION		SI	NO	SISTEMA DE ADMISION	
CAMBIO DE FILTROS		X		CAMBIO DE FILTROS		X		CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	
REVISION DE FUGAS		X		LAVADO DEL SISTEMA			X	AJUSTE DE ABRAZADERAS	
REVISION NIVEL DEL TANQUE		X		ADICION DE ANTICORROSIIVO		X		INSPECCION DE MANGUERAS	
REVISION DRENAJE		X		REVISION DE FUGAS		X		INSPECCION TURBOCARGADOR	
INSPECCION DE MANGUERAS		X		LAVADO RADIADOR EXTERNAMENTE		X		LIMPIEZA FILTRO	
REVISION BOMBA COMBUSTIBLE		X		BAJADA Y SONDEADA RADIADOR			X	INSPECCION FLEXIBLE	
REVISION DE INYECTORES		X		TENSION DE CORREAS		X		INSPECCION SILENCIADOR	
SISTEMA DE LUBRICACION		SI	NO	CAMBIO DE CORREAS			X	INSPECCION TUBERIA ESCAPE	
CAMBIO DE FILTROS		X		PRUEBA DE TEMPERATURA		X		REVISION DE FUGAS	
CAMBIO DE ACEITE		X		SISTEMA DE BATERIAS Y CARGADOR		B	M	PRECALENTADOR DE AGUA	
COMPLETO NIVEL DE ACEITE		X		ESTADO CARGADOR BATERIAS			X		
INSPECCION DE FUGAS		X		NIVEL DE ELECTROLITICO			X		
PRUEBAS BAJA PRESION ACEITE		X		NIVEL DE CARGA			X		
SISTEMA ELECTRICO		B	M	ESTADO DE LA BATERIA			X	NO TIENE PRECALENTADOR	
ESTADO ALTERNADOR		X		ESTADO BORNES DE LA BATERIA		X		GENERADOR	
INSPECCION CONEXIONES		X						SI	
ESTADO DEL MOTOR ARRANQUE		X		SISTEMA CONTROL DE VELOCIDAD		SI	NO	NO	
ESTADO DE PROTECCIONES		X		INSPECCION GOBERNADOR		X		LIMPIEZA DEL ROTOR	
				INSPECCION ACTUADOR		X		LIMPIEZA EXCITATRIZ	
				INSPECCION PICK UP		X		LIMPIEZA ROTOR	
								INSPECCION PUENTE DIODOS	
								INSPECCION RODAMIENTOS	
								INSPECCION REGUL VOLTAJE	
								LIMPIEZA BOBINADOS	
								REVISION CONEXIONES	
SE REALIZO MANTENIMIENTO AL ALTERNADOR, SE CAMBIO RODAMIENTOS , Y ARRANCADOR , SE CAMBIARON RODAMIENTOS ,									
EQUIPO FUNCIONANDO									
LECTURA DE INSTRUMENTOS		VALORES	TRANSFERENCIA AUTOMATICA		SI	NO	OBSERVACIONES TRANSFERENCIA		
VOLTAJE GENER. CON CARGA		217 V	OPERACION NORMAL		X		SE REALIZARON PRUEBAS CON LA PLANTA Y LA TRANSFERENCIA EN LA POSICION DE AUTOMATICO . LAS PRUEBAS FUERON SATISFACTORIAS . ES DE RECORDAR QUE ESTA PLANTA MANEA SOLO UNA PARTE DEL HOSPITAL , POR SU CAPACIDAD.		
VOLTIOS GENER. SIN CARGA		217,5	FALLAS DE EMERGENCIA			X			
AMPERIOS CON CARGA		49 / 42 / 51 AMP	SE REALIZO PRUEBAS		X				
FRECUENCIA SIN CARGA		59,9 HZ	RUIDOS TRANSFERENCIA			X			
FRECUENCIA CON CARGA		59,5 ± 2	SE CORREGIERON			*			
RPM SIN CARGA		1800							
RPM CON CARGA		1800	INSUMOS		CAN	REFERENCIAS			
CARGA BATERIA		12,6 V	BATERIAS		1	4 D - - 1500 AMP.			
TEMPERATURA MOTOR		51°C	FILTRO DE AGUA		0				
PRESION DE ACEITE		N.A	FILTRO DE ACEITE		1				
			FILTRO DE COMBUSTIBLE		2	BF825 SON DOS.			
			FILTRO DE AIRE		1				
			ACEITE		5	15 W - 40 DIESEL			
			REFRIGERANTE		8 / GL	REFRIGERANTE LUBRIST ROJO GLN 3,79			
OBSERVACIONES GENERALES									
SE REQUIERE DE CARÁCTER URGENTE EL CAMBIO DE LA CREMALLERA									
SE CAMBIO LA BATERIA EL 5 DE ABRIL 2026 . (LOS DATOS ANTERIORES DE LA BATERIA SON DE LA EXISTIA ANTES DEL MANTENIMIENTO , RAZON POR LA CUAL SE CAMBIO)									
SE REALIZO MANTENIMIENTO AL ALTERNADOR Y AL ARRANCADOR CAMBIANDO LAS PIEZAS QUE SE ENCONTRABAN EN MAL ESTADO. (AUTOMATICO DEL ARRANQUE , RECTIFICADOR O PLACA DE DIODOS , RODAMIENTOS , CAMBIO DE LA CORONA DEL ARRANQUE , ESCOBILLAS)									
SE REALIZO PUEBAS CON LA TRANSFERENCIA Y CARGA DEL TABLERO N° 2									
FIRMA TECNICO MANTENIMIENTO					FIRMA ENCARGADO CLIENTE				

FORMATO DE MANTENIMIENTO EQUIPOS					FECHA		29-mar-26			
CLIENTE		LUGAR			FM N°		HORAS			
HOSPITAL PILOTO		JAMUNDI					29 - 04 - 2026 - 4			
EQUIPO PLANTA DE EMERGENCIA N° 4 POWER PLUS										
MARCA GENERADOR				MARCA DEL MOTOR		DAIHATSU				
SERIE				SERIE MOTOR						
SISTEMA DE COMBUSTIBLE		SI	NO	SISTEMA DE REFRIGERACION		SI	NO	SISTEMA DE ADMISION	SI	NO
CAMBIO DE FILTROS		X		CAMBIO DE FILTROS			N.A	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	X	
REVISION DE FUGAS		X		LAVADO DEL SISTEMA		X		AJUSTE DE ABRAZADERAS	X	
REVISION NIVEL DEL TANQUE		X		ADICION DE ANTICORROSIVO		X		INSPECCION DE MANGUERAS	X	
REVISION DRENAJE		X		CORRECCION DE FUGAS		X		INSPECCION TURBOCARGADOR		N.A
INPECCION DE MANGUERAS		X		LAVADO RADIADOR EXTERNAMENTE			X	LIMPIEZA FILTRO		X
REVISION BOMBA COMBUSTIBLE		X		BAJADA Y SONDEADA RADIADOR			X	INSPECCION FLEXIBLE	X	
REVISION DE INYECTORES			X	TENSION DE CORREAS			X	INSPECCION SILENCIADOR	X	
				CAMBIO DE CORREAS			X	INSPECCION TUBERIA ESCAPE	X	
SISTEMA DE LUBRICACION		SI	NO	PRUEBA DE TEMPERATURA		X		REVISION DE FUGAS	X	
CAMBIO DE FILTROS		X								
CAMBIO DE ACEITE		X								
COMPLETO NIVEL DE ACEITE		X		SISTEMA DE BATERIAS Y		B	M	PRECALENTADOR DE AGUA	SI	NO
INSPECCION DE FUGAS		X		ESTADO CARGADOR BATERIAS		X		CONECTADO		N.A
PRUEBAS BAJA PRESION ACEITE		X		NIVEL DE ELECTROLITICO		X		FUNCIONANDO		N.A
				NIVEL DE CARGA		X		FUGAS		N.A
SISTEMA ELECTRICO		B	M	ESTADO DE LA BATERIA		X				
ESTADO ALTERNADOR		X		ESTADO BORNES DE LA BATERIA		X		GENERADOR	SI	NO
INSPECCION CONEXIONES		X						LIMPIEZA DEL ROTOR		X
ESTADO DEL MOTOR ARRANQUE		X						LIMPIEZA EXCITATRIZ		X
ESTADO DE PROTECCIONES		X		SISTEMA CONTROL DE VELOCIDAD		SI	NO	LIMPIEZA ROTOR		X
				INSPECCION GOBERNADOR			N.A	INSPECCION PUENTE DIODOS		X
				INSPECCION ACTUADOR			N.A	INSPECCION RODAMIENTOS		X
				INSPECCION PICK UP			N.A	INSPECCION REGUL. VOLTAJE		X
								LIMPIEZA BOBINADOS		X
								REVISION CONEXIONES		X
EQUIPO FUNCIONANDO										
LECTURA DE INSTRUMENTOS		VALORES		TRANSFERENCIA AUTOMATICA		SI	NO	OBSERVACIONES TRANSFERENCIA		
VOLTAJE GENER. CON CARGA		216V		OPERACIÓN NORMAL		X		SE REALIZO PRUEBAS CON CARGA Y CON LA TRANSFERENCIA AUTOMATICA ,		
VOLTIOS GENER. SIN CARGA		220		FALLAS DE EMERGENCIA						
AMPERIOS CON CARGA		4,6 - 1,8 - 11,7A		SE REALIZO PRUEBAS		X				
FRECUENCIA SIN CARGA		61,5		RUIDOS TRANSFERENCIA			X			
FRECUENCIA CON CARGA		61,3		SE CORREGIERON		N.A	N.A			
RPM SIN CARGA		1843								
RPM CON CARGA		1836		INSUMOS		CAN	REFERENCIAS	MAS INSUMOS		
CARGA BATERIA		28,2		BATERIAS		0		AGUA DESTILADA 2 BOT		
TEMPERATURA MOTOR		40°C		FILTRO DE AGUA		0	NO APLICA			
PRESION DE ACEITE		60 PSI		FILTRO DE ACEITE		1	A- 810 PARTMO	UNO		
				FILTRO DE COMBUSTIBLE		2	FLP384 PREMFIIT	UNO		
				FILTRO DE AIRE		1	EXT154 - INT81 - AL227	UNO - PARA MOTOR CUMMIS		
				ACEITE		6	15W40	GLOBAL MAX DIESEL		
				DIELECTRICO		0				
				REFRIGERANTE		2	LUBRISTONE			
OBSERVACIONES GENERALES										
SE REALIZARAN PRUEBAS CON CARGA DENTRO DE CUATRO MESES (AGOSTO - 2026)										
SE CAMBIO MANGUERA DE CALEFACCION 3/4" X 2 METROS										

FIRMA TECNICO MANTENIMIENTO

FIRMA ENCARGADO CLIENTE

FORMATO DE MANTENIMIENTO EQUIPOS						FECHA		29-mar-26	
CLIENTE			LUGAR			FM N°		29/04/2026	
HOSPITAL PILOTO			JAMUNDI					HORAS	
EQUIPO PLANTA DE EMERGENCIA N° 3									
MARCA GENERADOR			kipor			MARCA DEL MOTOR		DAIHATSU	
SERIE						SERIE MOTOR			
SISTEMA DE		SI	NO	SISTEMA DE		SI	NO	SISTEMA DE ADMISION	
CAMBIO DE FILTROS		X		CAMBIO DE FILTROS			X	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	
REVISION DE FUGAS		X		LAVADO DEL SISTEMA		X		AJUSTE DE ABRAZADERAS	
REVISION NIVEL DEL TANQUE		X		ADICION DE ANTICORROSIVO		X		INSPECCION DE MANGUERAS	
REVISION DRENAJE		X		CORRECCION DE FUGAS		X		INSPECCION	
INSPECCION DE MANGUERAS		X		LAVADO RADIADOR EXTERNAMENTE			X	LIMPIEZA FILTRO	
REVISION BOMBA		X		BAJADA Y SONDEADA RADIADOR			X	INSPECCION FLEXIBLE	
REVISION DE INYECTORES			X	TENSION DE CORREAS		X		INSPECCION SILENCIADOR	
				CAMBIO DE CORREAS			X	INSPECCION TUBERIA	
				PRUEBA DE TEMPERATURA		X		REVISION DE FUGAS	
SISTEMA DE LUBRICACION		SI	NO						
CAMBIO DE FILTROS		X							
CAMBIO DE ACEITE		X							
COMPLETO NIVEL DE ACEITE		X		SISTEMA DE BATERIAS Y		B	M	PRECALENTADOR DE	
INSPECCION DE FUGAS		X		ESTADO CARGADOR BATERIAS		X		CONECTADO	
PRUEBAS BAJA PRESION ACEITE		X		NIVEL DE ELECTROLITICO		X		FUNCIONANDO	
				NIVEL DE CARGA		X		FUGAS	
SISTEMA ELECTRICO		B	M	ESTADO DE LA BATERIA		X			
ESTADO ALTERNADOR		X		ESTADO BORNES DE LA BATERIA		X		GENERADOR	
INSPECCION CONEXIONES		X						SI	
ESTADO DEL MOTOR			X					NO	
ESTADO DE PROTECCIONES		X		SISTEMA CONTROL DE		SI	NO	LIMPIEZA DEL ROTOR	
				INSPECCION GOBERNADOR			N.A	LIMPIEZA EXCITATRIZ	
				INSPECCION ACTUADOR			N.A	LIMPIEZA ROTOR	
				INSPECCION PICK UP			N.A	INSPECCION PUENTE	
								INSPECCION RODAMIENTOS	
								INSPECCION REGUL. VOLTAJE	
								LIMPIEZA BOBINADOS	
								REVISION CONEXIONES	

EQUIPO FUNCIONANDO					
LECTURA DE	VALORES	TRANSFERENCIA	SI	NO	OBSERVACIONES TRANSFERENCIA
VOLTAJE GENER. CON CARGA	220	OPERACION NORMAL	X		SE REALIZO PRUEBAS CON CARGA Y CON LA TRANSFERENCIA AUTOMATICA.
VOLTIOS GENER. SIN CARGA	220	FALLAS DE EMERGENCIA			
AMPERIOS CON CARGA	15A	SE REALIZO PRUEBAS	X		
FRECUENCIA SIN CARGA	60.3	RUIDOS TRANSFERENCIA		X	
FRECUENCIA CON CARGA	60	SE CORREGIERON	N.A	N.A	
RPM SIN CARGA	3621				
RPM CON CARGA	3589				
CARGA BATERIA	13.3	BATERIAS	0		MAS AGUA DESTILADA 2 UNO UNO UNO GLOBAL MAX
TEMPERATURA MOTOR	40°C	FILTRO DE AGUA	0	NO APLICA	
PRESION DE ACEITE	60 PSI	FILTRO DE ACEITE	1	A-1406	
		FILTRO DE COMBUSTIBLE	2	A-43SP	
		FILTRO DE AIRE	1		
		ACEITE	6	15W40	
		DIELECTRICO	0		
		REFRIGERANTE	2	LUBRISTONE	

OBSERVACIONES GENERALES

SE REVISO Y REPARA EL CONTROL AUTOMATICO PARA LA TRANSFERENCIA
SE REQUIERE CAMBIAR LA BATERIA , Y UN CARGADOR QUE CUMPLA CON LA ESPECIFICACIONES DE CARGA DE LA BATERIA)
SE REALIZARAN PRUEBAS CON CARGA DENTRO DE CUATRO MESES (AGOSTO 2026)

FIRMA TECNICO MANTENIMIENTO

FIRMA ENCARGADO

ARCHIVO FOTOGRAFICO PLANTA N°1

CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS



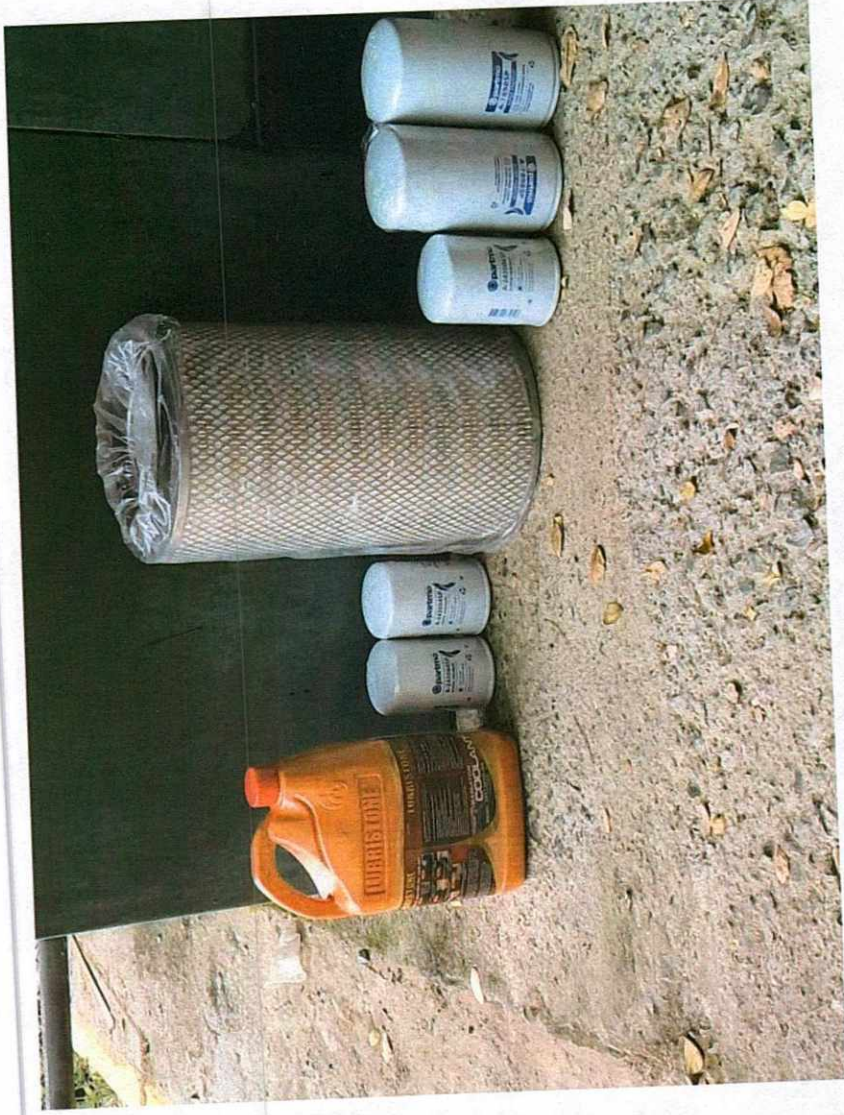
D N° 4 RETIRO FILTROS EXISTENTES PLANTA



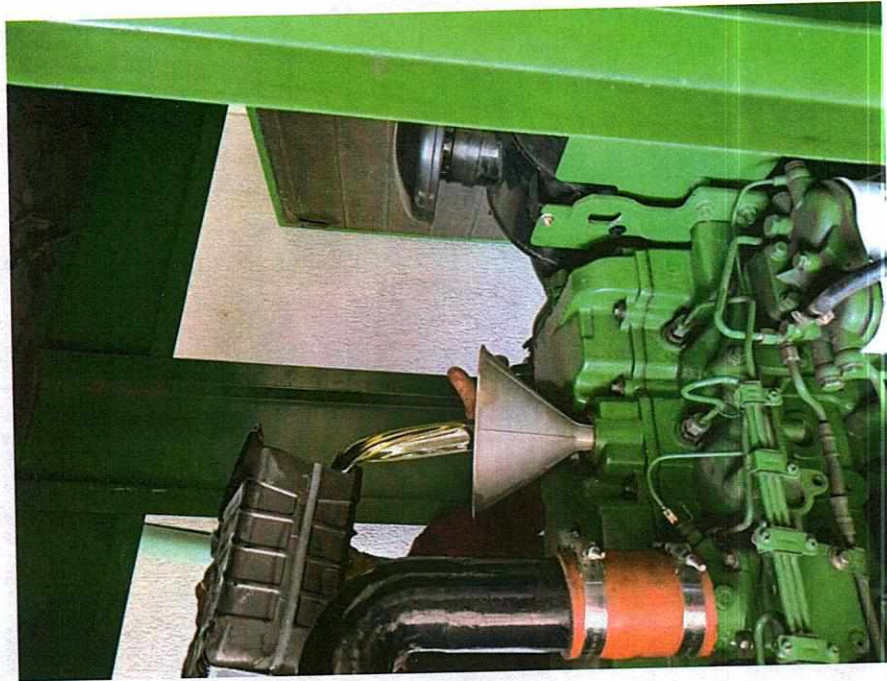
D N° 1 ACEITE NUEVO PLANTA N° 1



RETIRO FILTROS EXISTENTES PLANTA



DN° 3 A FILTROS NUEVOS PLANTA ELECTRICA N° 1



D N ° 5 ACEITE NUEVO PLANTA



29/03/2026 9:52:26 a. m.
Número de Índice: 2528

D N ° 6 APLICACION ACEITE AL FILTRO



D N° 7A CAMBIO FILTRO DE FECHA SEP. 2024



D N° 8 CAMBIO TOTAL DE FILTROS

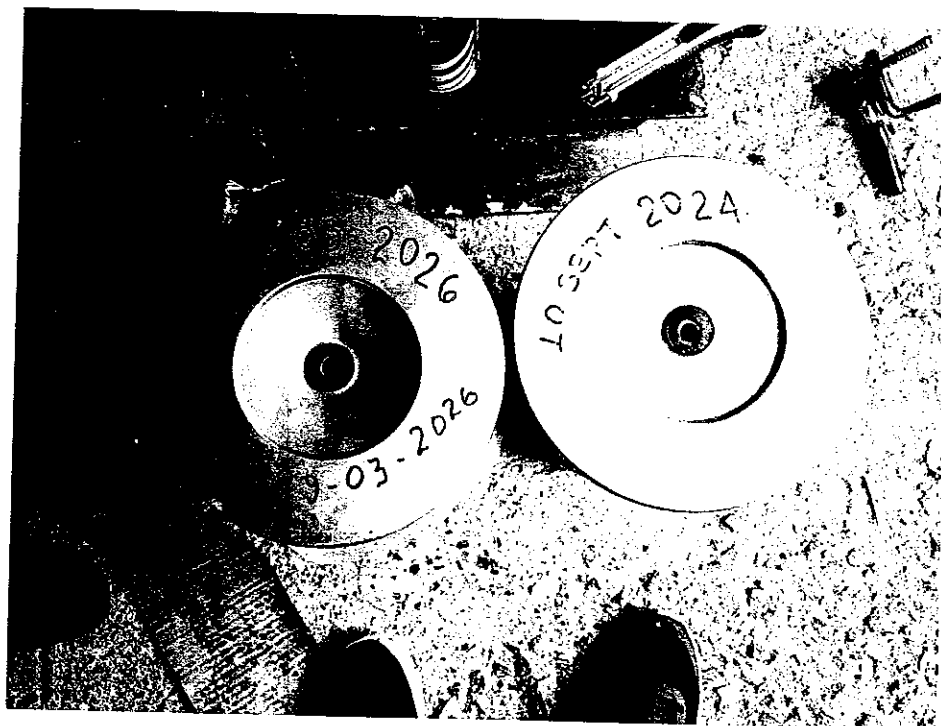


29/03/2026 10:00:08 a. m.
Número de índice: 2533

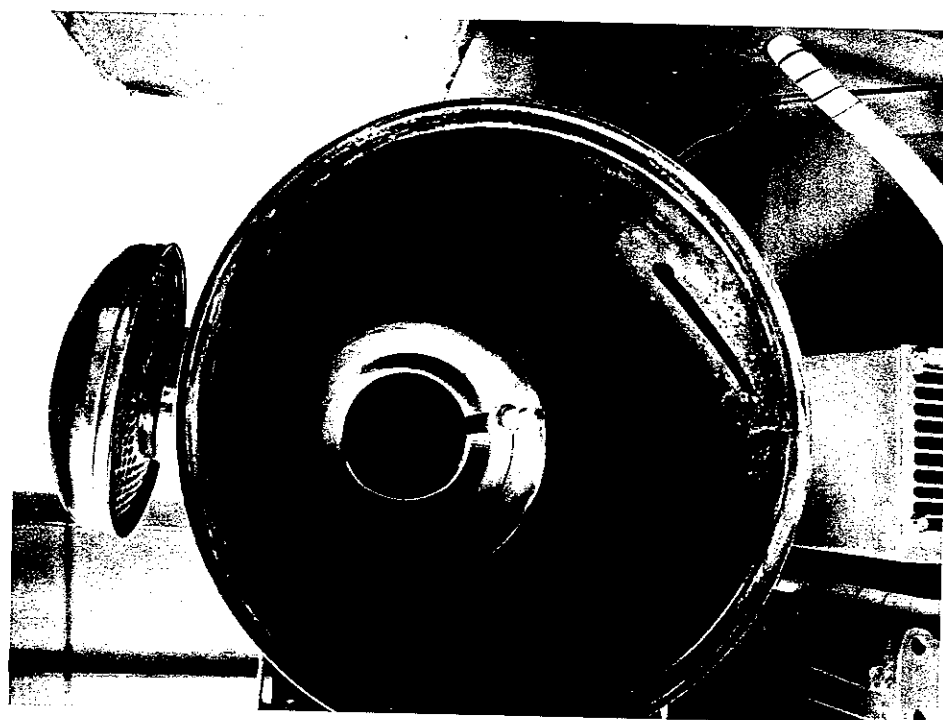
DN ° 9 INSPECCION AJUSTE DE FILTROS



DN ° 10 APLICACION ACEITE NUEVO PLANTA



DN ° 11 A FILTROS DE AIRE ANTIGUO Y EL NUEVO



DN ° 11 ESPACIO PARA EL FILTRO DE AIRE



D N ° 12 FILTRO AIRE NUEVO

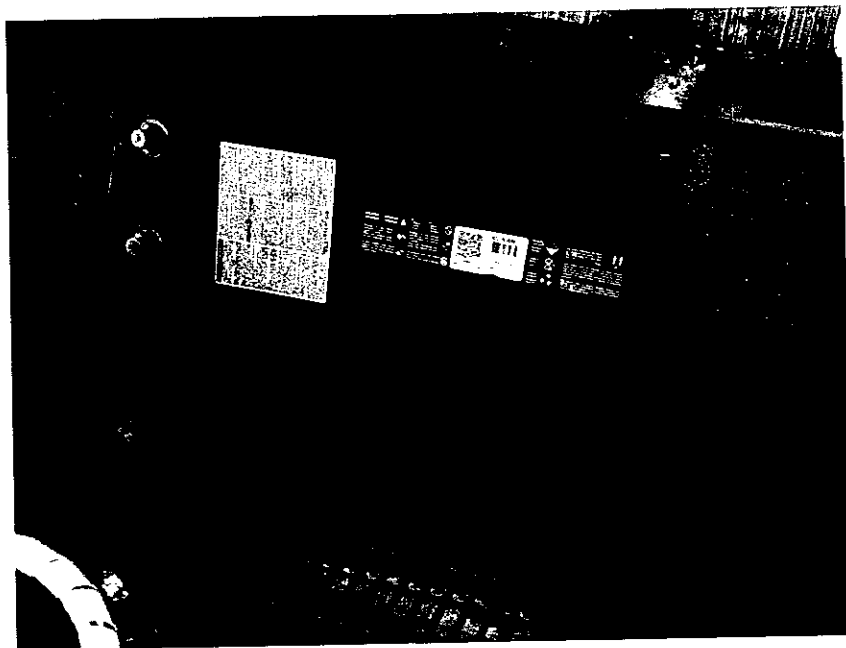
CAMBIO DE BATERIA



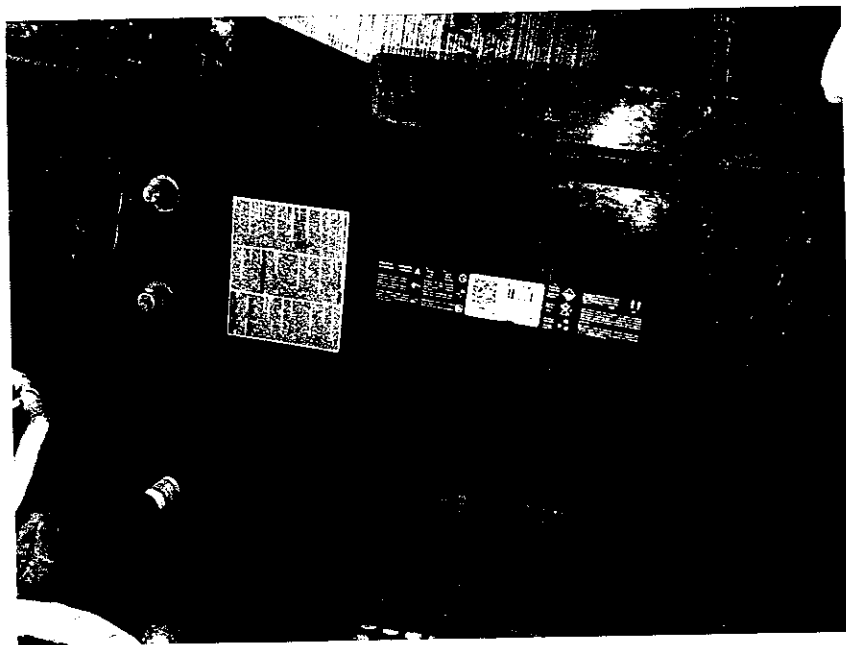
BATERIA ANTIGUA



BATERIA ANTIGUA DE LA PLANTA

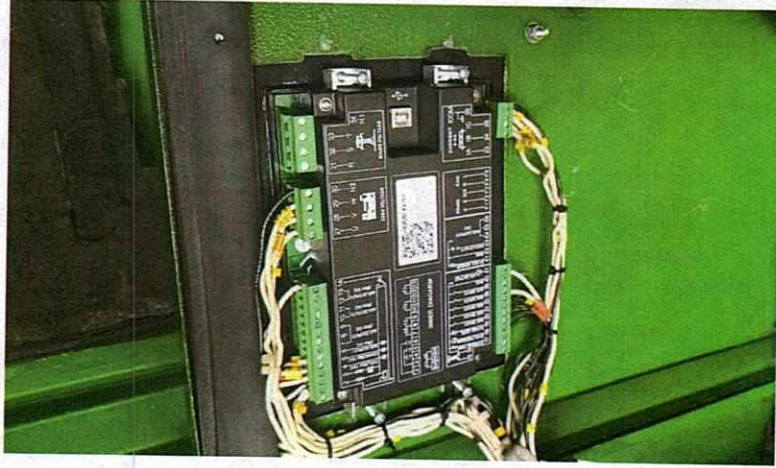


BATERIA NUEVA EN SITIO



BATERIA NUEVA DE LA PLANTA

TRASLADO SISTEMA DE CONTROL



D N° 1 UBICACION INICIAL DEL CONTROL

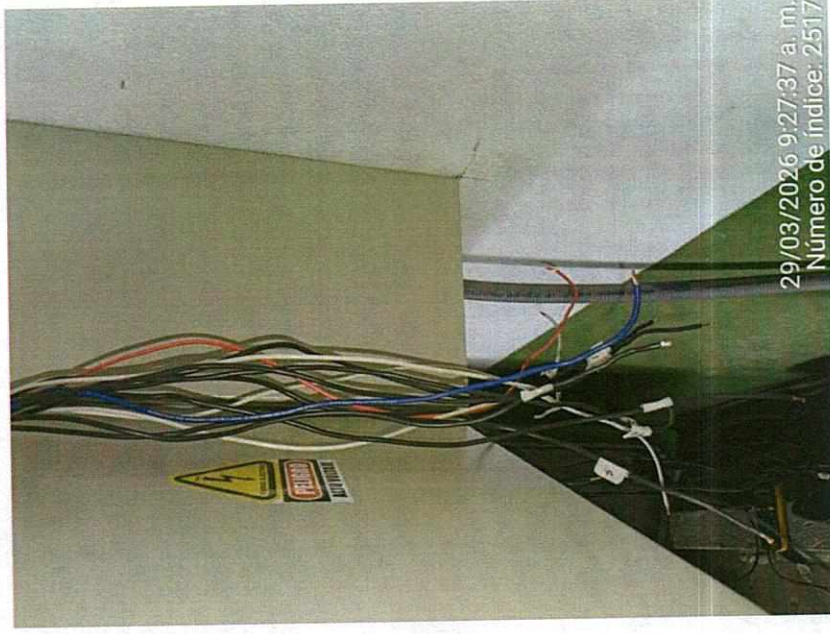


29/03/2026 9:27:26 a. m.
Número de índice: 2516

D N° 2 .IDENTIFICACION LINEAS DE CONTROL

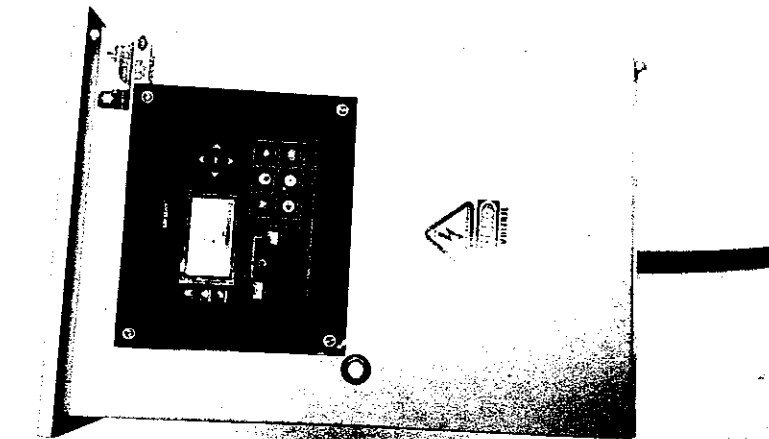


D N° 3. INSTALACION CABLES DE CONTROL

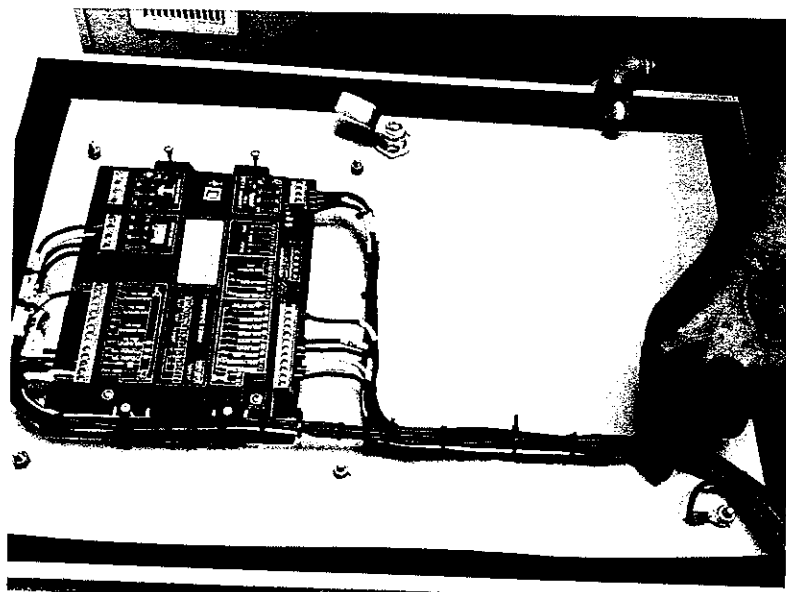


29/03/2026 9:27:37 a. m.
Número de índice: 2517

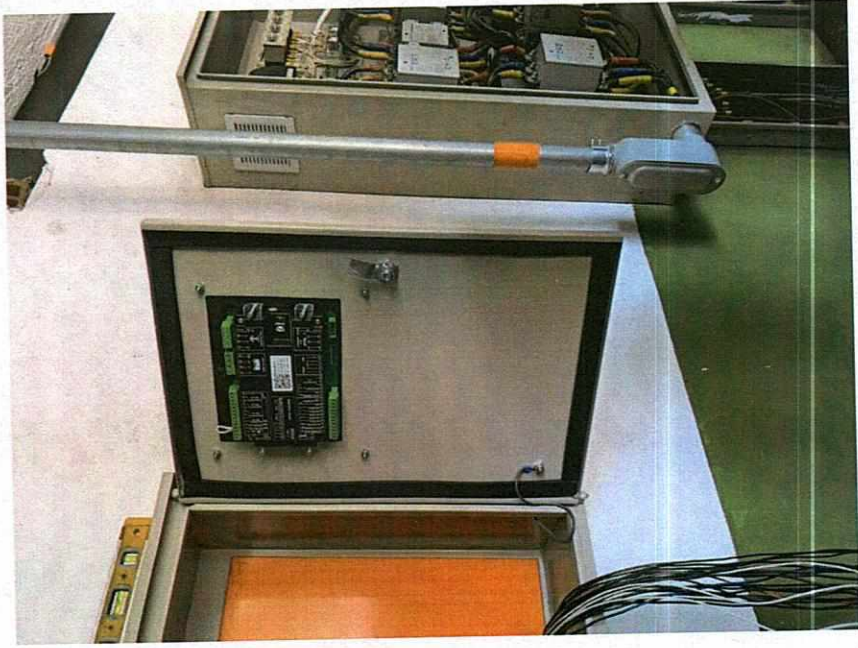
D N° 4 INSTALACION LINEAS DE CONTROL



D N ° 6 CONTROL EN SU NUEVO SITIO



D N ° 7 CONTROL EN FUNCIONAMIENTO



DN ° 1 A UBICACION GABINETE PARA CONTROL PLANTA



D N° 3. INSTALACION CABLES DE CONTROL



DN ° 7 CONTROL EN FUNCIONAMIENTO

PLANTA N°2 CAMBIO BATERIA 4 D Y OTROS



BATERIA A CAMBIAR POR CUMPLIMIENTO DEL
CICLOBATERIA A CAMBIAR POR CUMPLIMIENTO DEL CICLO



AMARRAS EN MAL ESTADO



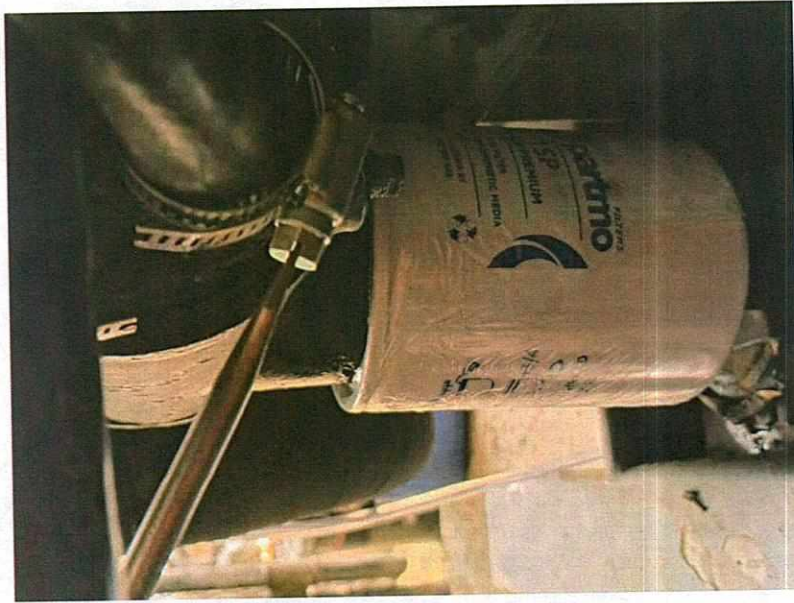
BATERIA NUEVA 4 D



BATERIA NUEVA PARA LA PLANTA



CAMBIO DEL DRENAJE RADIADOR



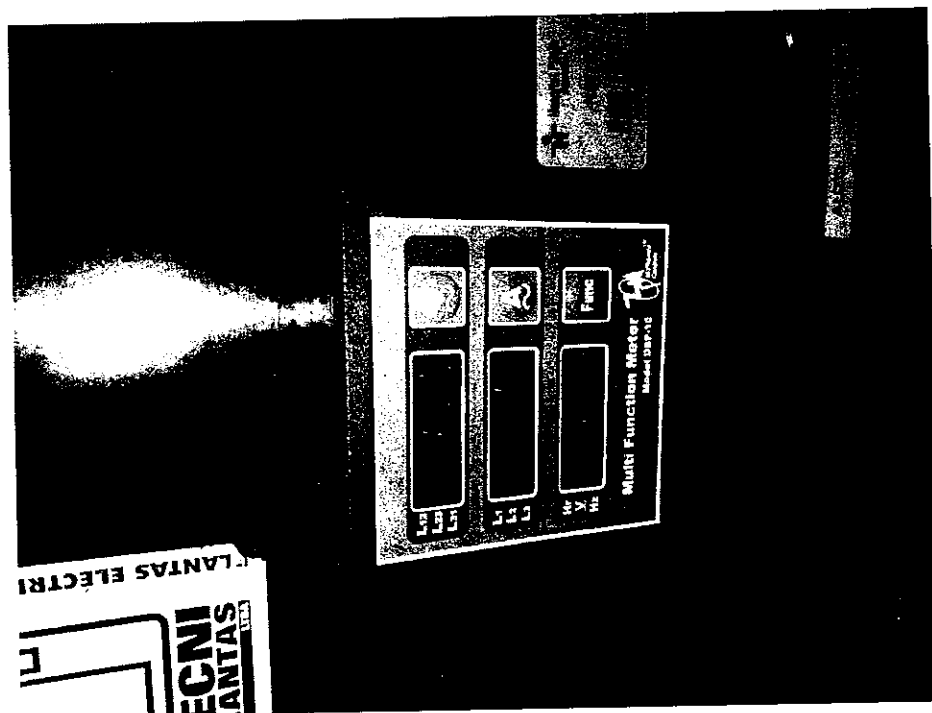
CAMBIO DE AMARRAS EN INOX



DESCONEXION DE LA BATERIA



DRENAJE RADIADOR A CAMBIAR

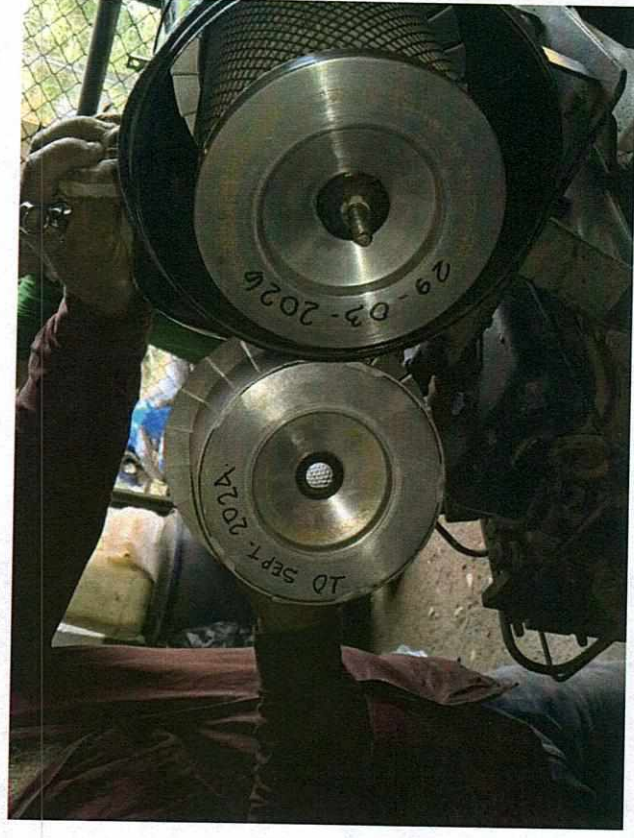


PARAMETROS ELECTRICOS SIN CARGA

CAMBIO DE FILTROS Y ACEITE



CAMBIO DE FILTROS COMBUSTIBLE



CAMBIO DE FILTRO DE AIRE



29/03/2026 9:52:26 a. m.
Número de índice: 2528

FILTRO DE ACEITE NUEVO



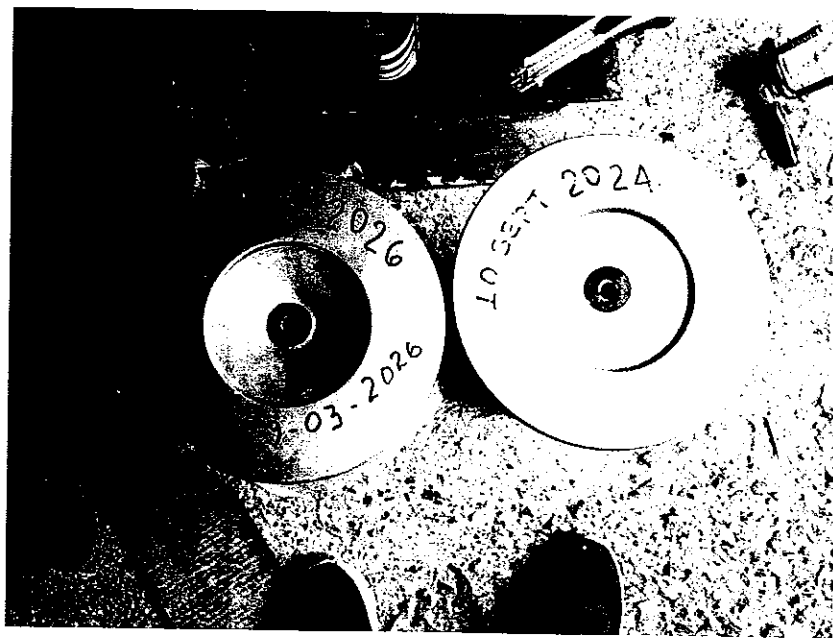
29/03/2026 2:02:51 p. m.
Número de índice: 2550

DN ° 8 CAMBIO TOTAL DE FILTROS

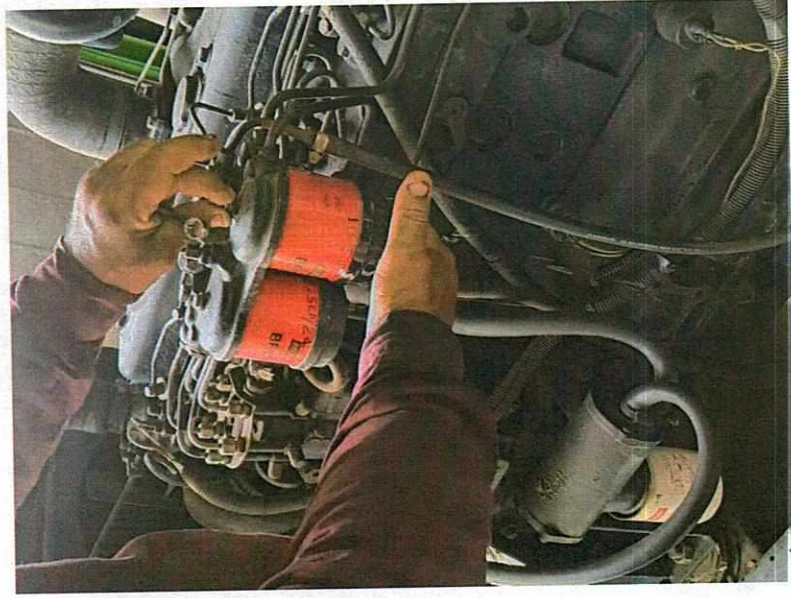


29/03/2026 12:12:55 p. m.
Número de índice: 2541

CAMBIO TOTAL DE FILTROS



FILTRO NUEVO Y EL USADO



RETIRO DE FILTROS DE COMBUSTIBLES USADOS



RETIRO DE LOS FILTROS USADOS

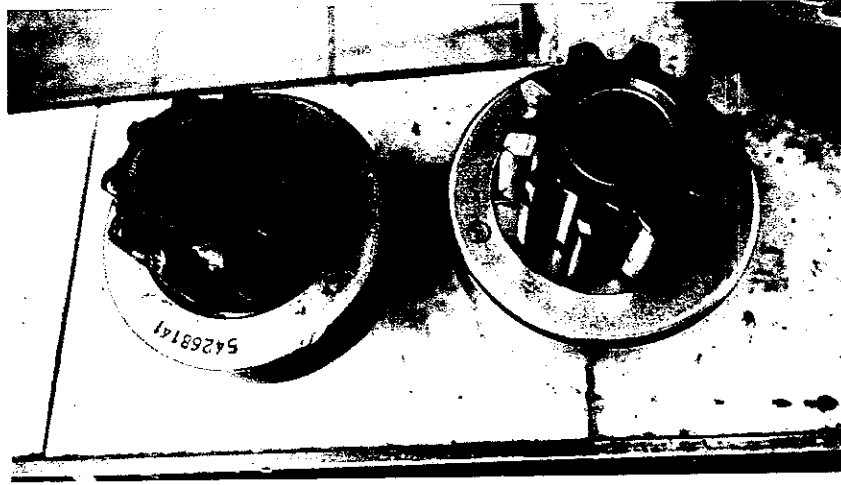
REPARACIONES ARRANQUE Y ALTERNADOR



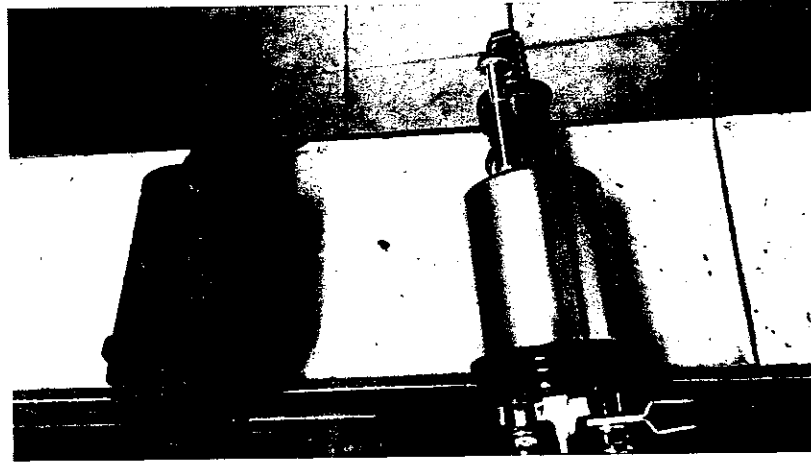
CAMBIO DE RODAMIENTOS ARRANQUE



CAMBIO DE RECTIFICADOR O PLACA DE DIODOS



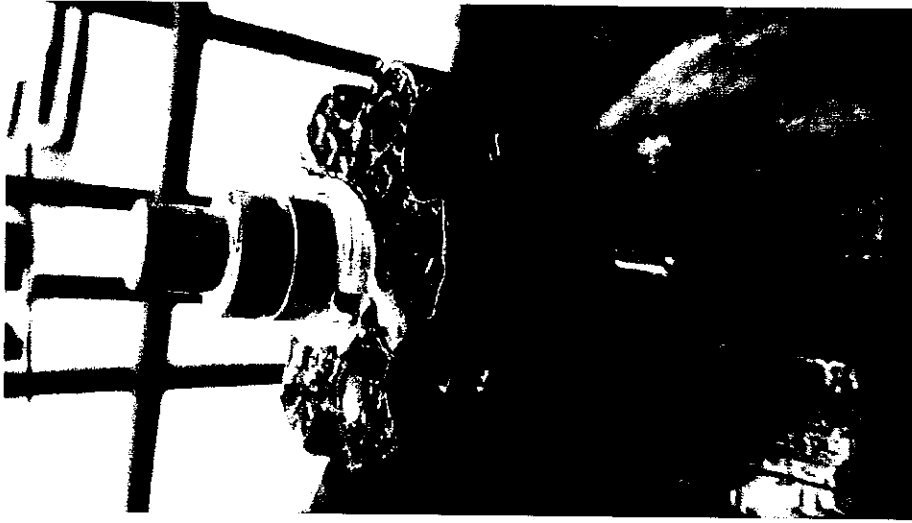
CAMBIO PIÑON PRINCIPAL ARRANQUE CON ROTOR



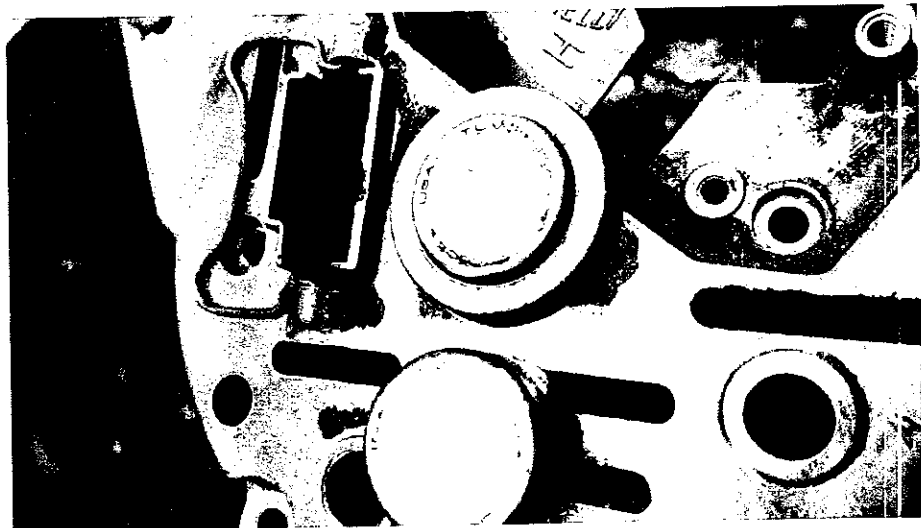
CAMBIO DEL AUTOMATICO DEL ARRANQUE



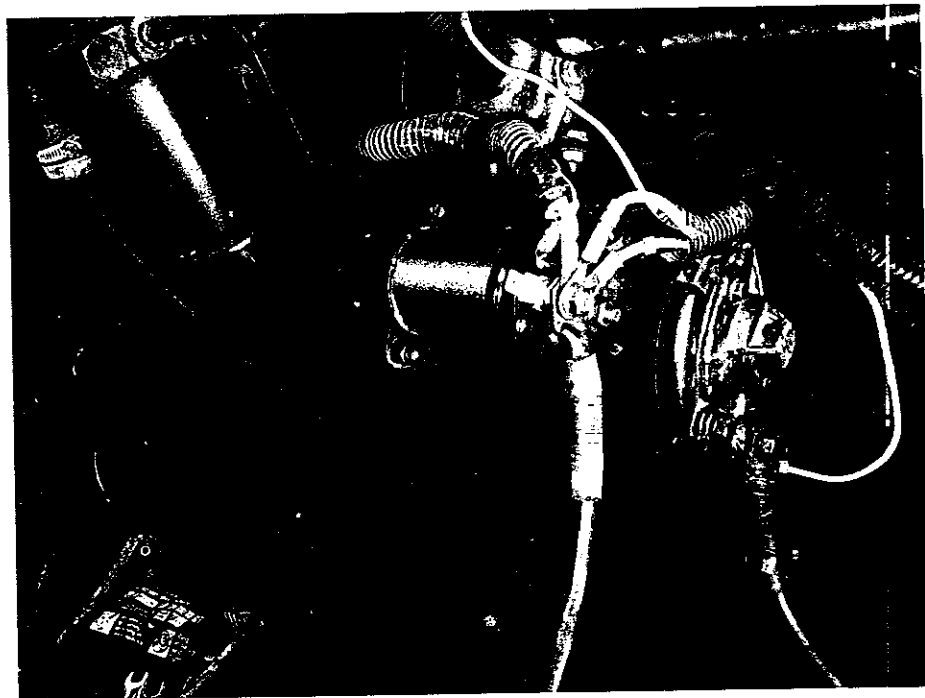
INDUCIDO INICIAL DEL ARRANQUE



INDUCIDO NUEVO DEL ARRANQUE



LIMPIEZA Y MTO TAPAS LATERALES ALTERNADOR



INSTALACION ARRANQUE DESPUES DEL MTO



PIEZA DEFECTUOSA DEL PUNTE RECTIFICADOR

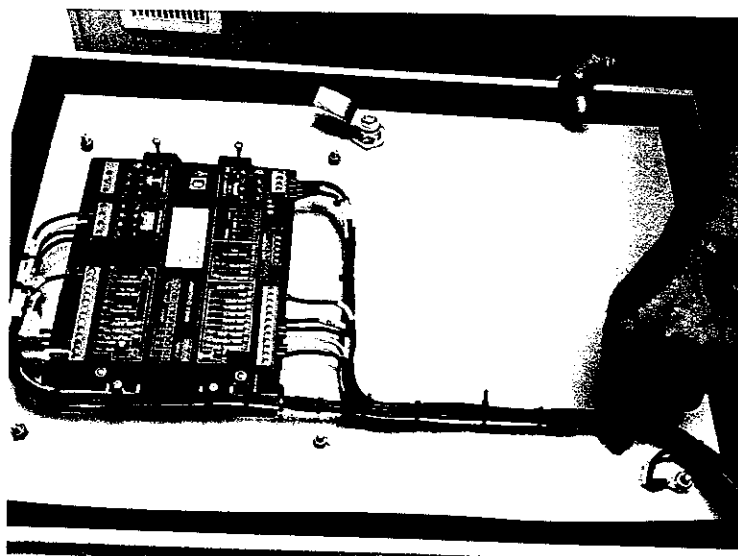
TRASLADO SISTEMA DE CONTROL



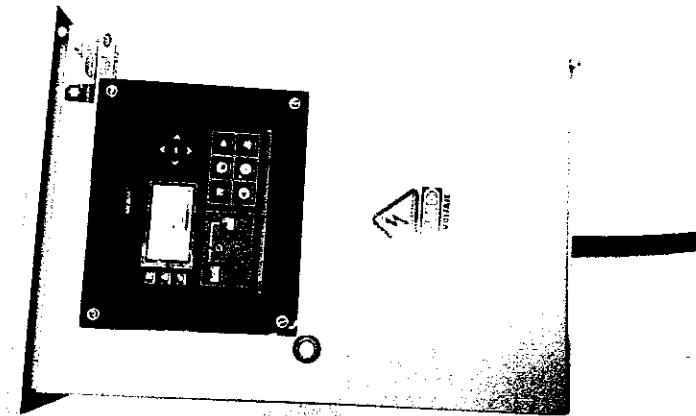
DN ° 1 A UBICACION GABINETE PARA CONTROL PLANTA



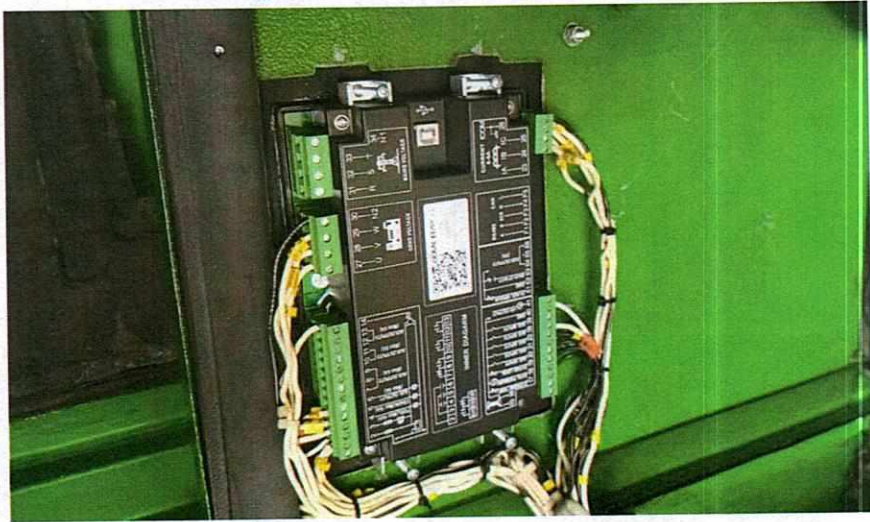
DN ° 1-1UBICACION TABLERO DE CONTROL PLANTA 1



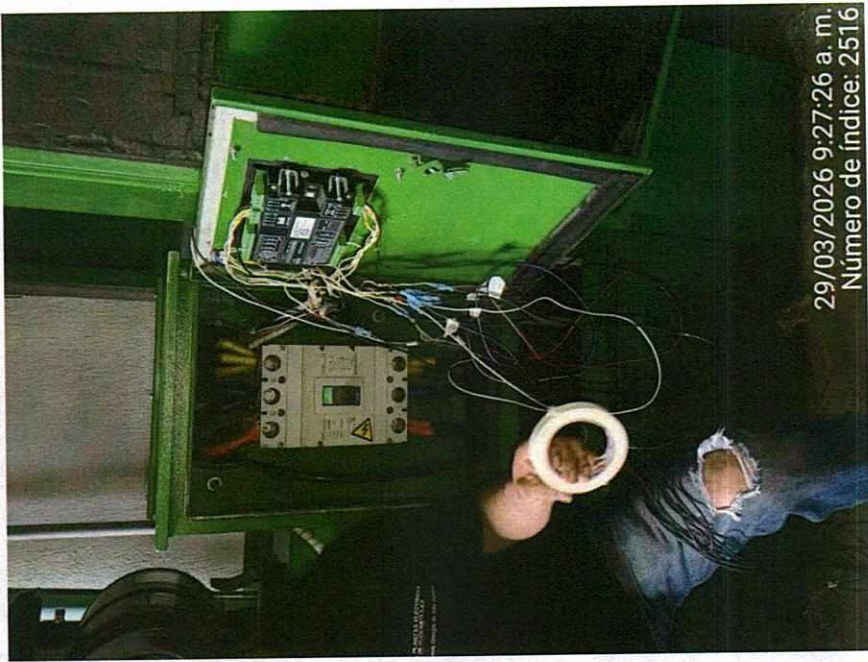
D N ° 5 CONEXIONADO FINAL DEL CONTROL



D N ° 6 CONTROL EN SU NUEVO SITIO



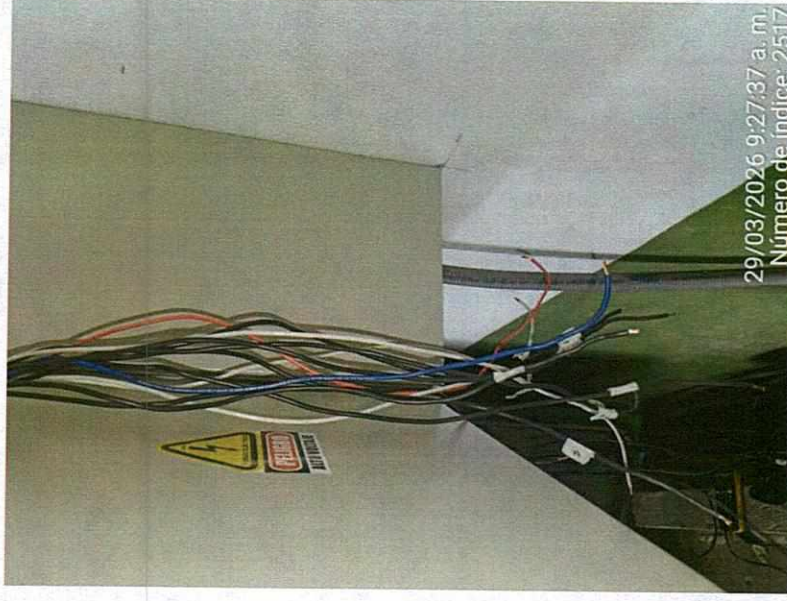
D N° 1 UBICACION INICIAL DEL CONTROL



29/03/2026 9:27:26 a. m.
Número de índice: 2516

D N° 2 .IDENTIFICACION LINEAS DE CONTROL

D N° 4 INSTALACION LINEAS DE CONTROL

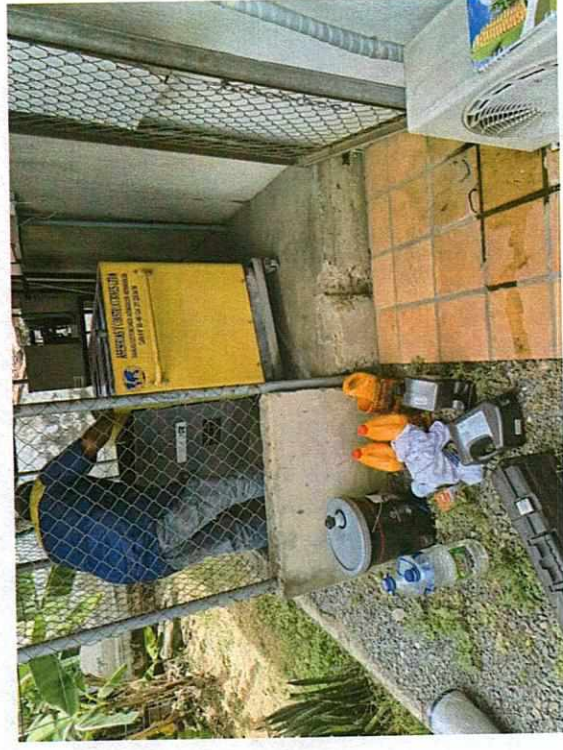


D N° 3. INSTALACION CABLES DE CONTROL

PLANTA N°3



F - 14 PARAMETROS DE PRUEBAS .FRECUENCIA EN PRUEBAS



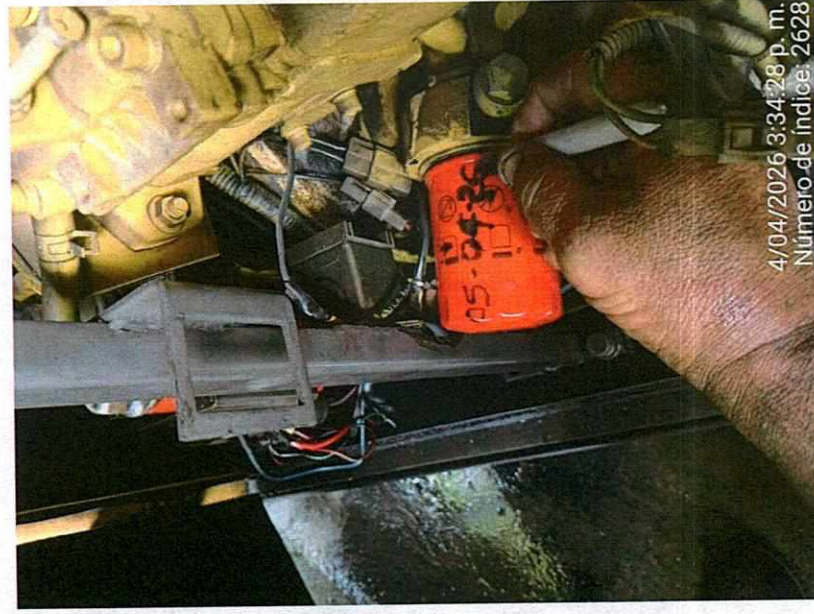
ACEITE NUEVO A CAMBIAR



F - 13 MEDICION CORRIENTE PLANTA EN PRUEBAS

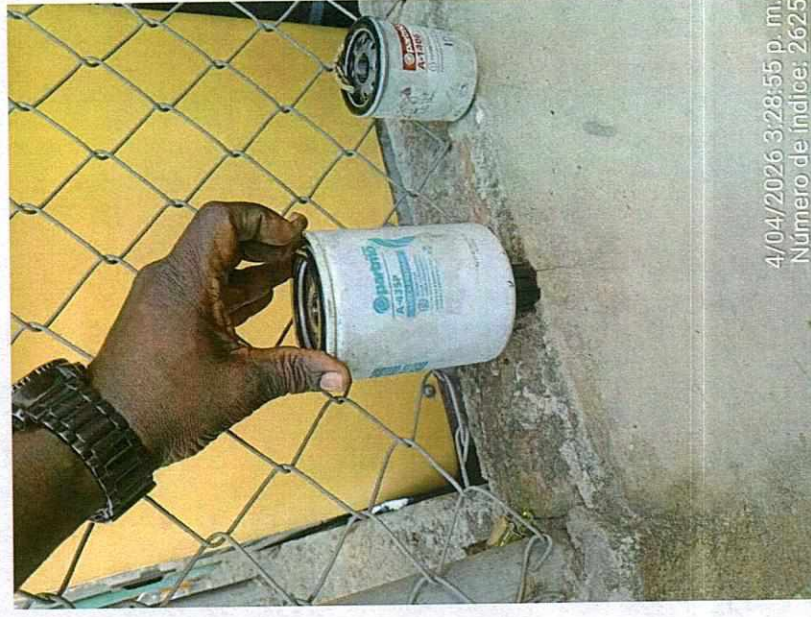


F - 2 REFERENCIAS DE ACEITE Y REFRIGERANTE UTILIZAR



4/04/2026 3:34:28 p. m.
Número de índice: 2628

F - 2 REFERENCIAS DE ACEITE AY REFRIGERANTE UTILIZAR



4/04/2026 3:28:55 p. m.
Número de índice: 2625

F - 4 RETIRO DE FILTR OMCOMBUSTIBLE POR CAMBIAR



4/04/2026 3:34:58 p. m.
Número de índice: 2631

F - 5 FILTRO ACEITE NUEVO



4/04/2026 3:35:23 p. m.
Número de índice: 2632

F - 7 FILTRO DE COMBUSTIBLE NUEVO



F - 9 FILTROS NUEVOS

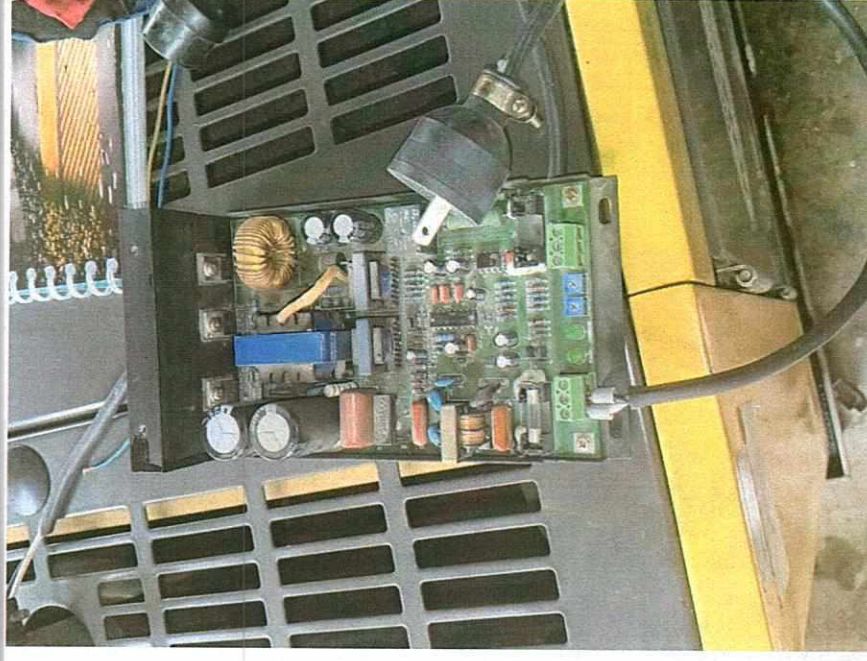


F - 11 REVISION SISTEMA ELECTRICO POR ALARMA



4/04/2026 3:53:47 p. m.
Número de índice: 2644

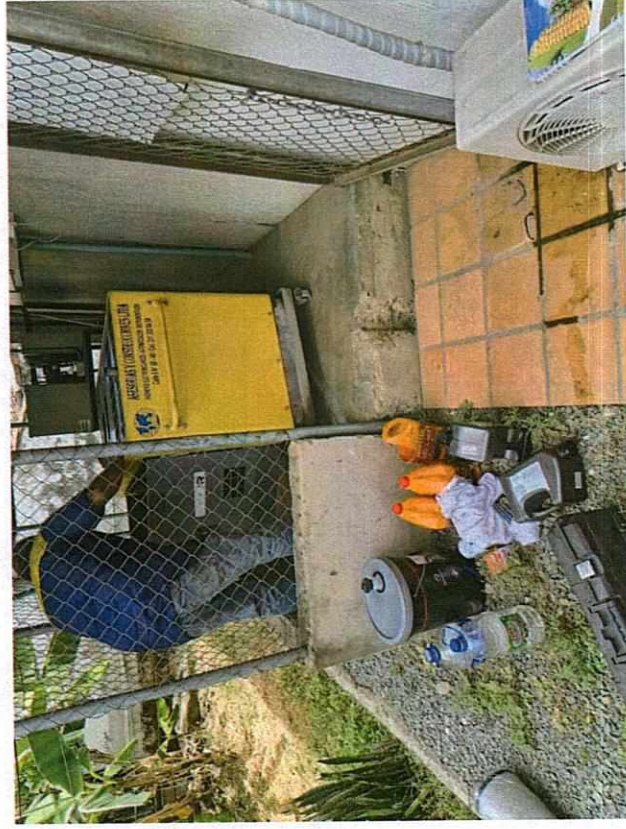
F - 12 MEDICION PARAMETROS ELECTRICOS



F - 15 REVISION TARJETA CARGADOR DE BATERIAS



F-1 RETIRO DE ACEITE ANTES DEL CAMBIO



F - 16 INSUMOS PLANTA



4/04/2026 3:29:00 p. m.
Número de índice: 2626

F- 3 RETIRO DE FILTRO ACEITE POR CAMBIO

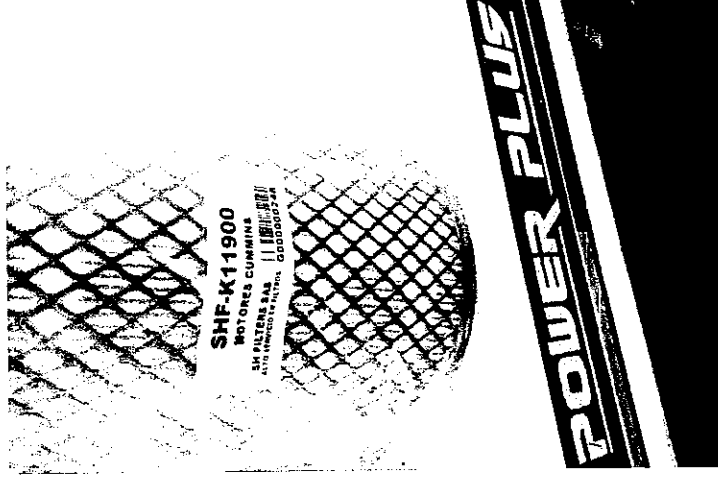


F- 6 CAMBIO FILTRO DE AIRE

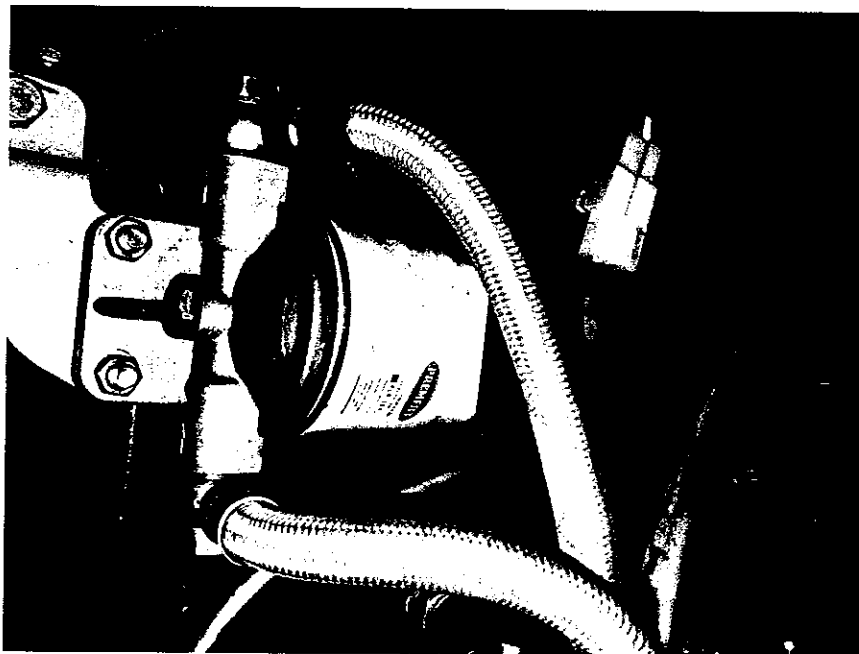
PLANTA N°4



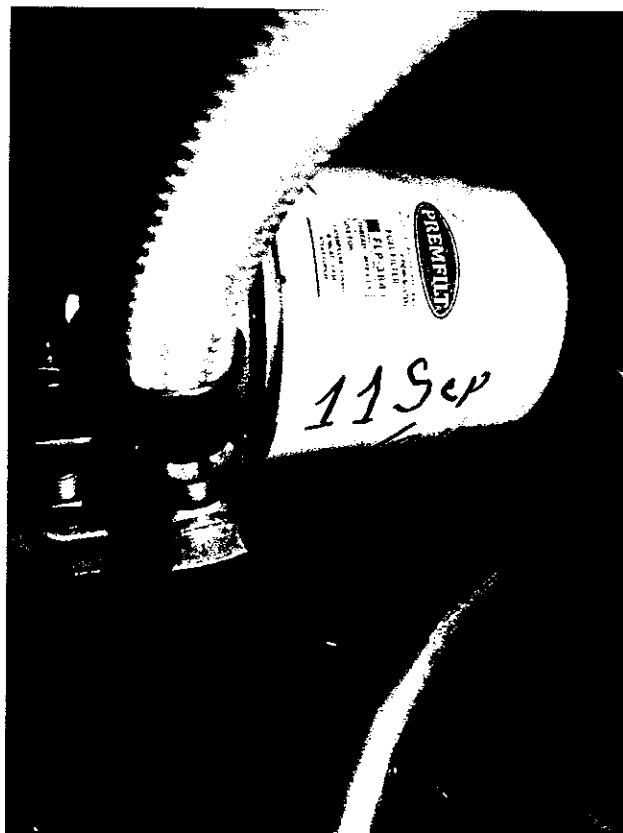
FILTRO DE ACEITE A CAMBIAR



FILTRO DE AIRE A INSTALAR



FILTRO DE COMBUSTIBLE A CAMBIAR

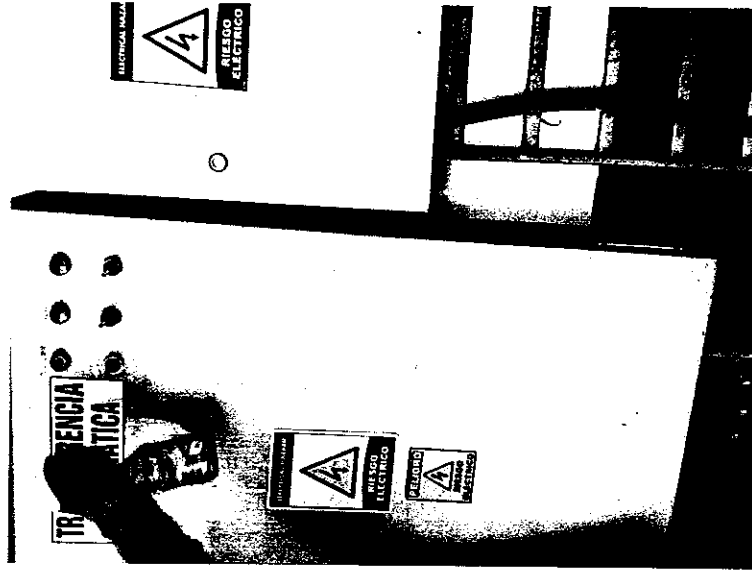


FILTRO DE COMBUSTIBLE A CAMBIAR

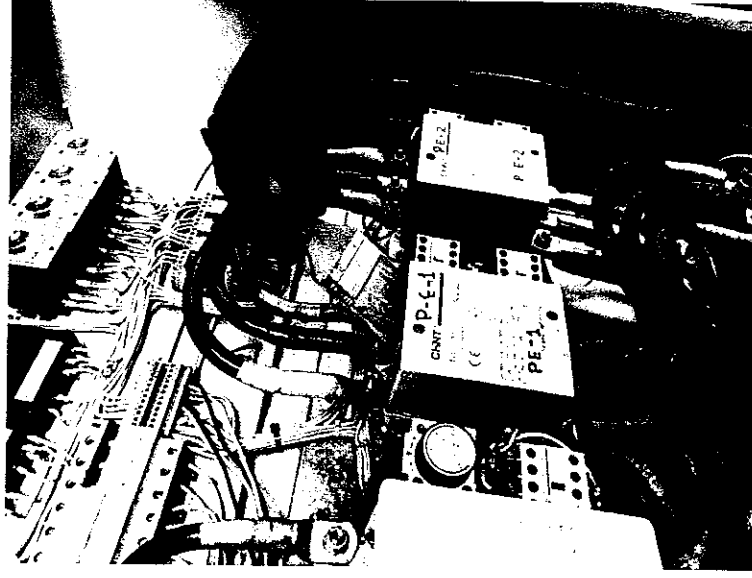


BATERIAS 24 VOLTIOS

TRANSFERENCIA 1



F - 1 LIMPIEZA GENERAL DE LA TRANSFERENCIA



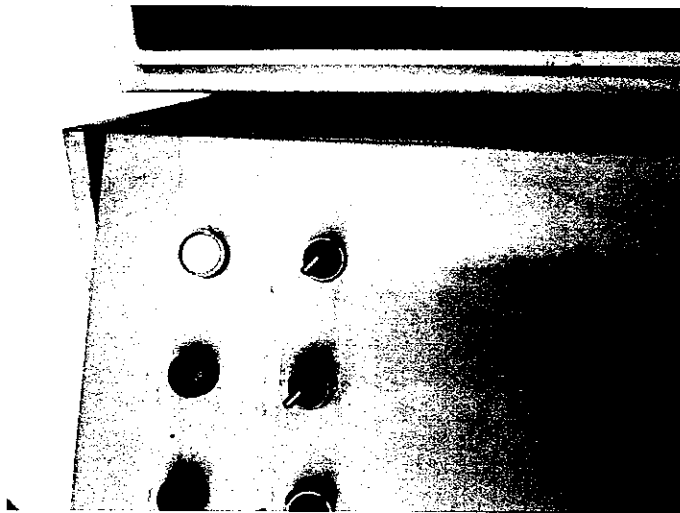
F - 2 LIMPIEZA INTERNA



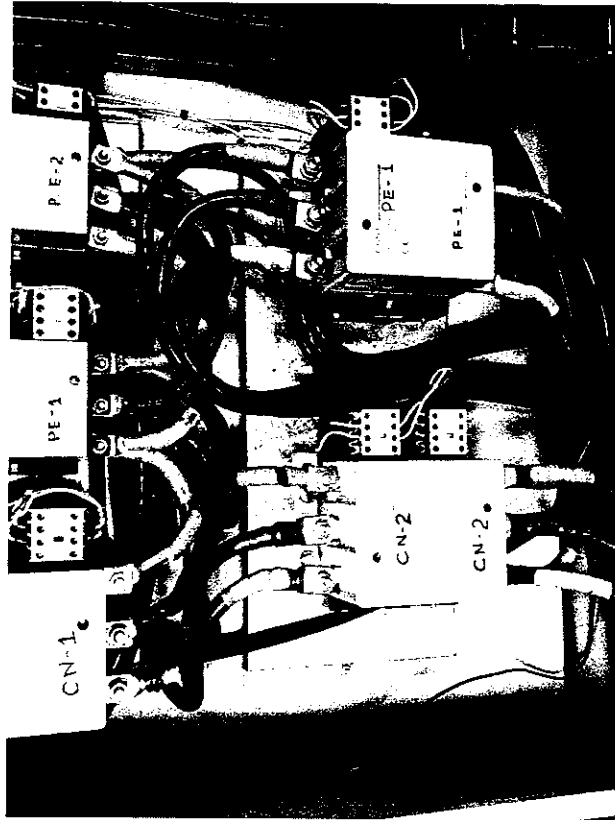
F - 4 SEÑALIZACION SERVICIO NORMAL EN OPERACION



F - 3 AJUSTE TERMINALES DE LA TRANSFERENCIA



F - 6 SEÑALIZACION OPERACION PLANTA N° 2



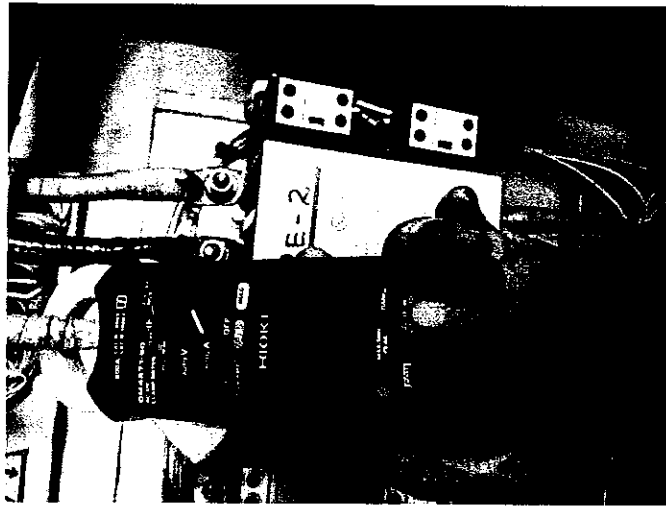
F - 6 TRANSFERENCIA EN OPERACION NORMAL



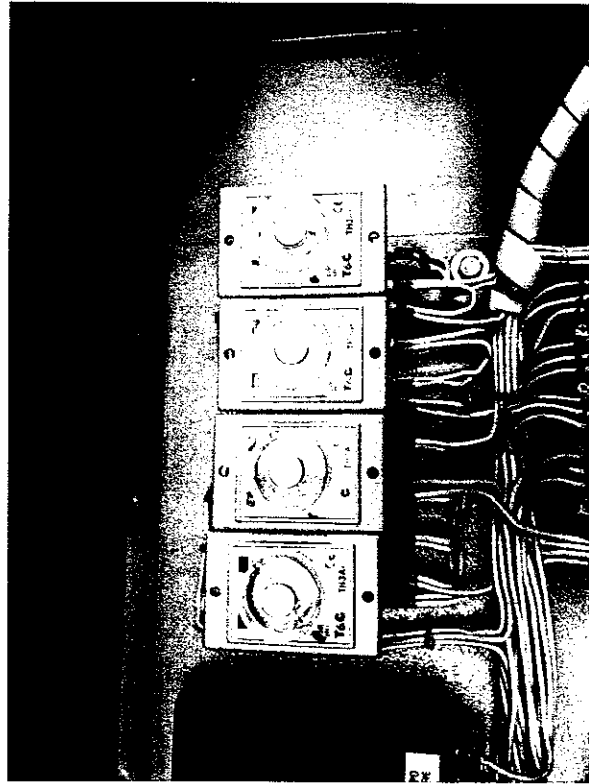
F - 7 PROTECCION ELECTRICA PLANTA N° 2



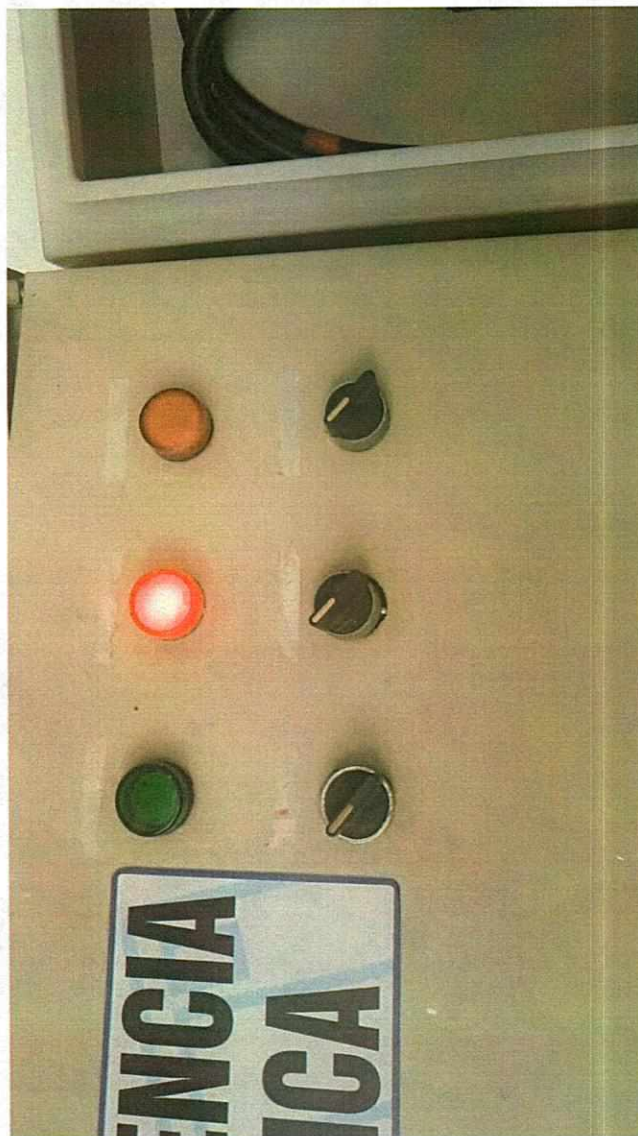
F - 8 OPERACION RELEVOS AUXILIARES



F - 9 MEDICION CORRIENTE DE CARGA



F - 10 TEMPORIZADORES EN FUNCIONAMIENTO

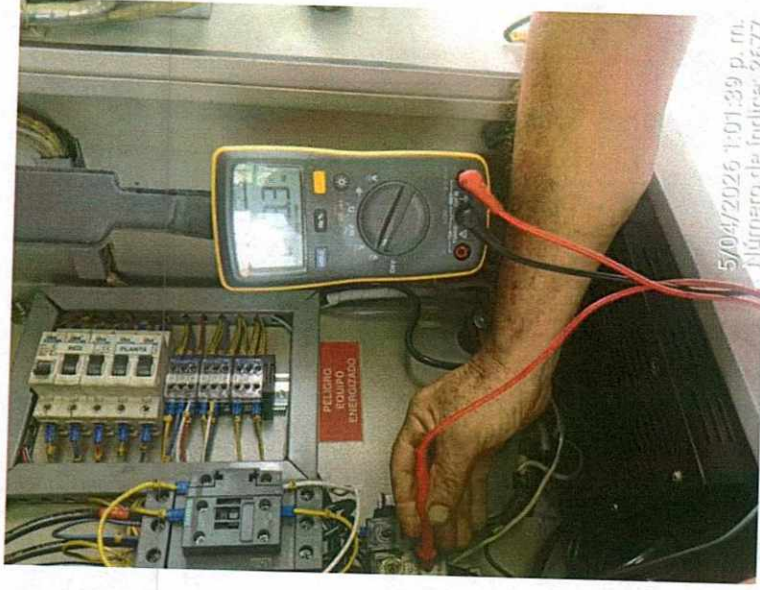


F- 5 SEÑALIZACION OPERACION PLANTA N ° 1

TRANSFERENCIA 2



-12



F - 1 AJUSTE Y PRUEBAS A TRANSFERENCIA



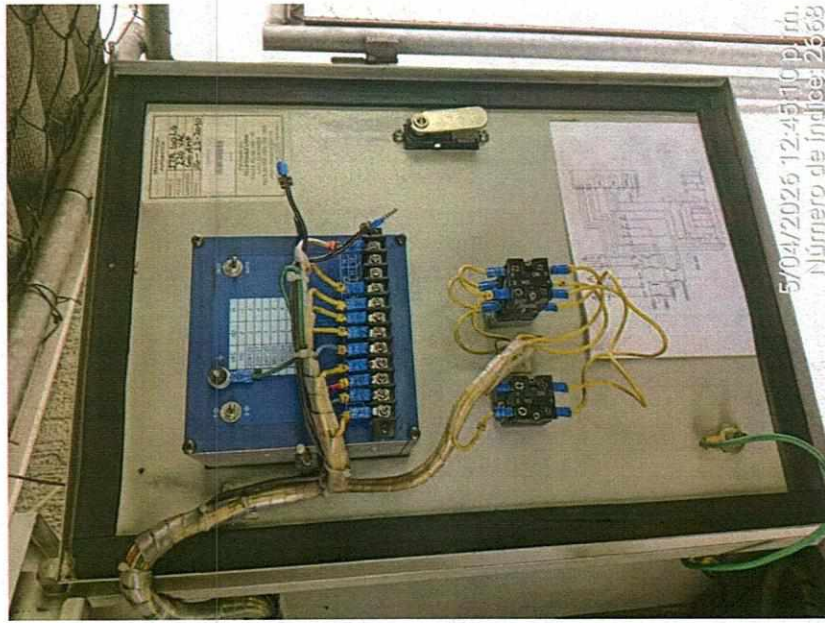
5/04/2026 12:45:17 p.m.
Número de Índice: 2659

F - 2 AJUSTE Y MEDICIONES



5/04/2026 12:45:19 p.m.
Número de Índice: 2672

F - 2 AJUSTE Y MEDICIONES



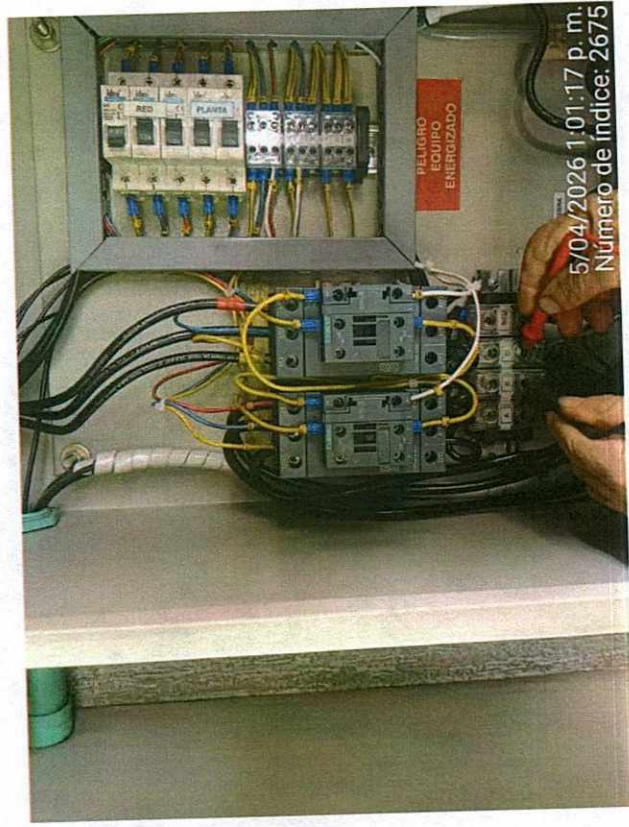
5/04/2026 12:45:10 p.m.
Número de índice: 2668

F - 4 EQUIPO A INSTALAR PARA LLEVAR CONTROL A REPARAR



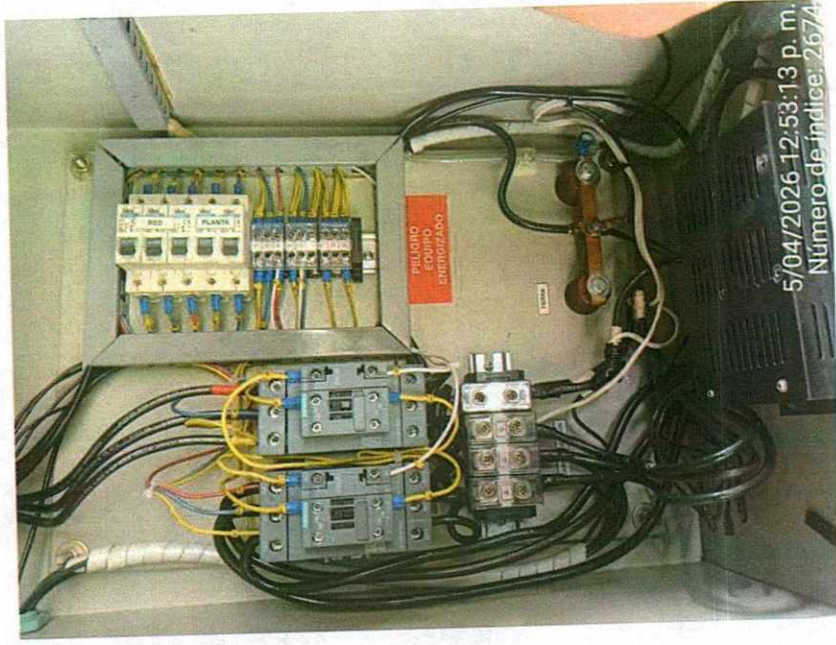
5/04/2026 12:45:17 p.m.
Número de índice: 2669

F - 5 PRUEBAS CONTROL TRANSFERENCIA



5/04/2026 1:01:17 p. m.
Número de índice: 2675

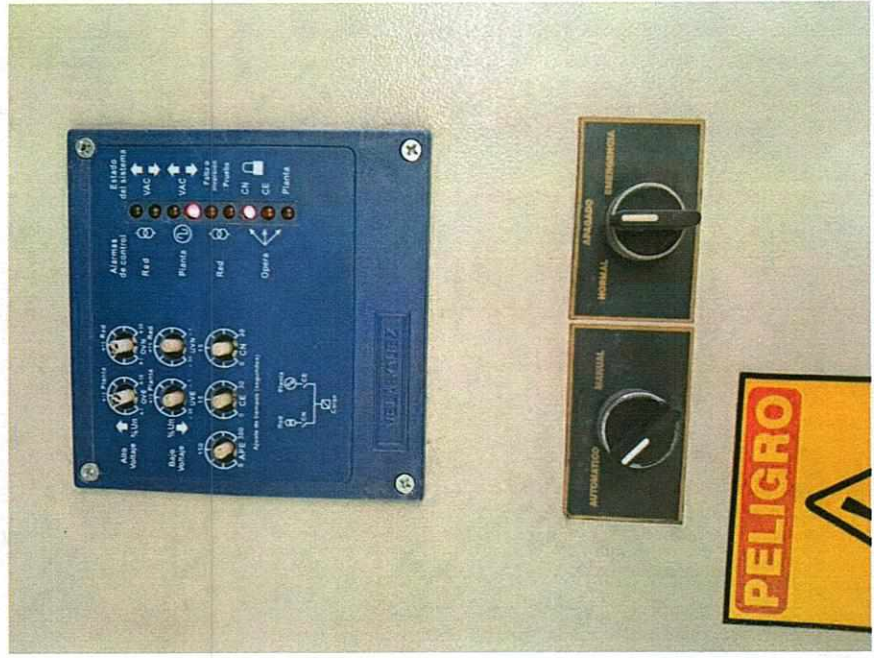
F - 8 CON CONTROL REPARADO LA TRANSFERENCIA



5/04/2026 12:53:13 p. m.
Número de índice: 2674

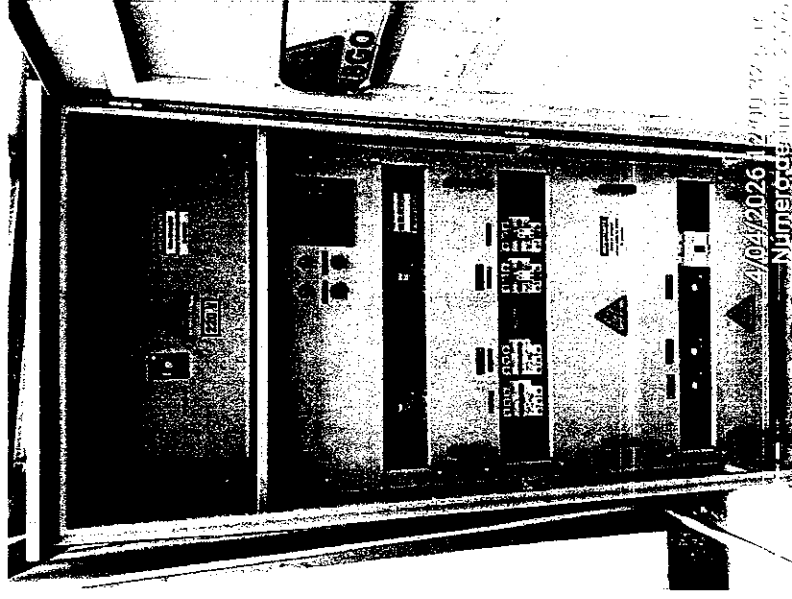
F - 9 PRUEBAS DEL CONTROL CON GARGA

F - 10 CONTROL DEBIDAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO

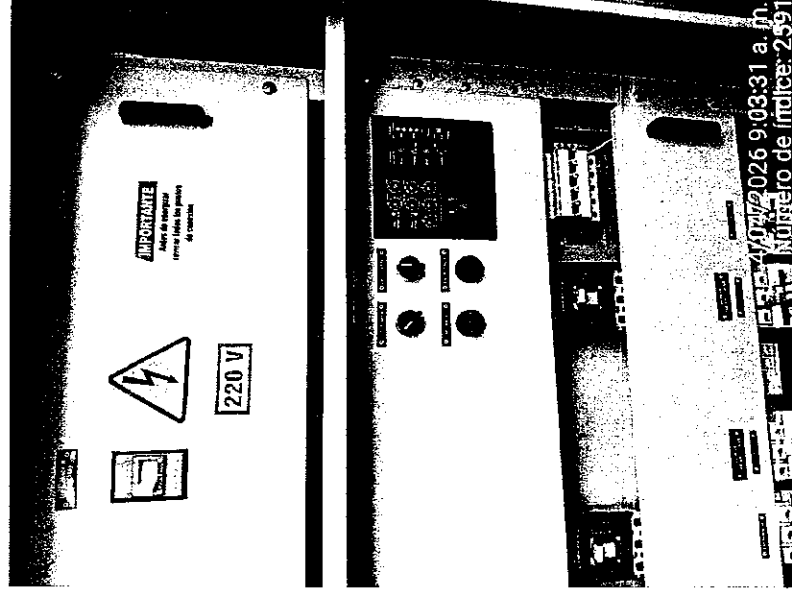


F 7 CONTROL REPRADARO A INSTALAR DE NUEVO

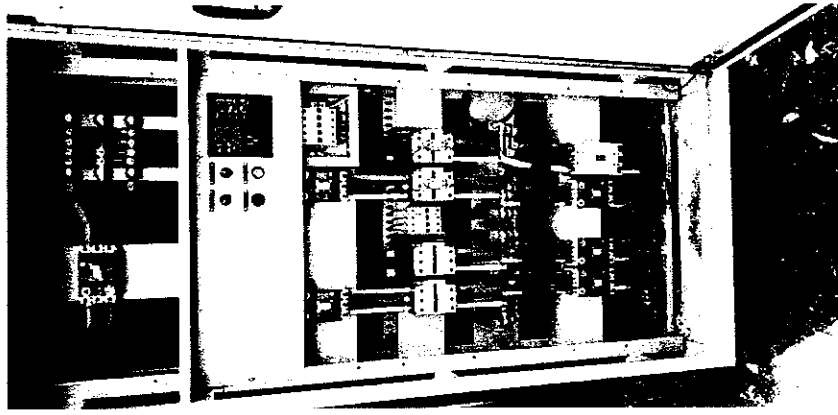
TRANSFERENCIA 3



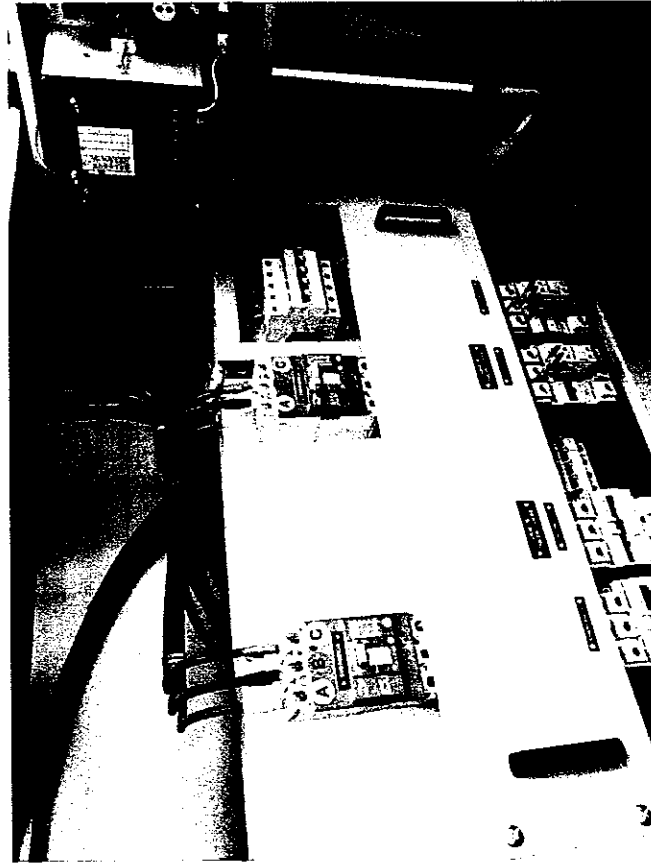
F - 7 SEÑALIZACION DEL CONTROL PARA MANEJO AUTOMATICO



F - 1 TABLERO DE DISTRIBUCION PARA MTO



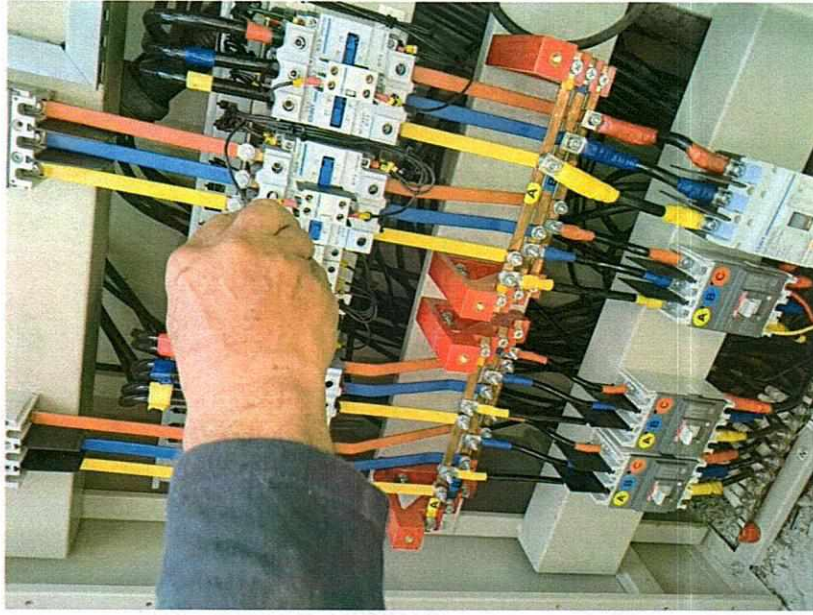
F - 2 MANTENIMIENTO AL TABLERO DE DISTRIBUCION



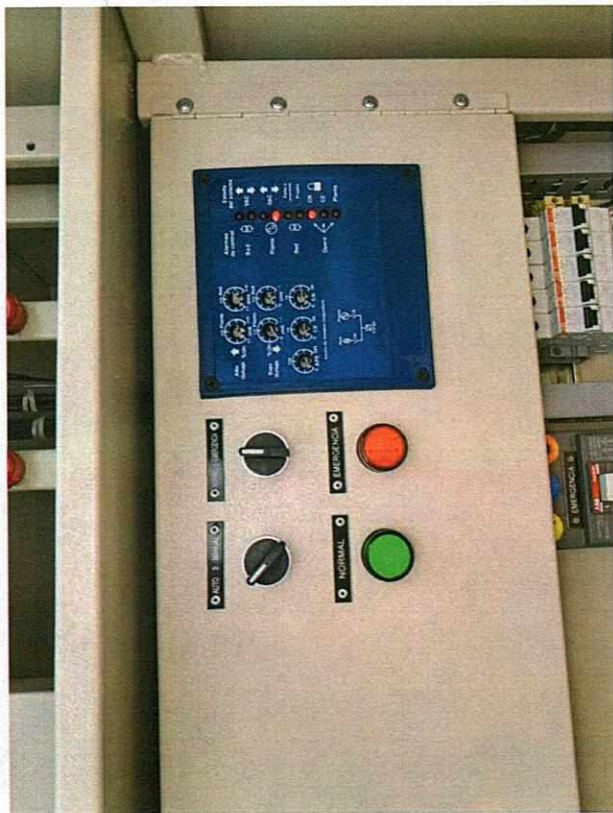
F - 3 - MTO A TOTALIZADORES PARCIALES DEL TABLERO



F - 4 LIMPIEZA AL SITIO DEL TABLERO



F - 5 MANTENIMIENTO A LA TRANSFERENCIA



F - 6 DATOS DE PRUEBAS

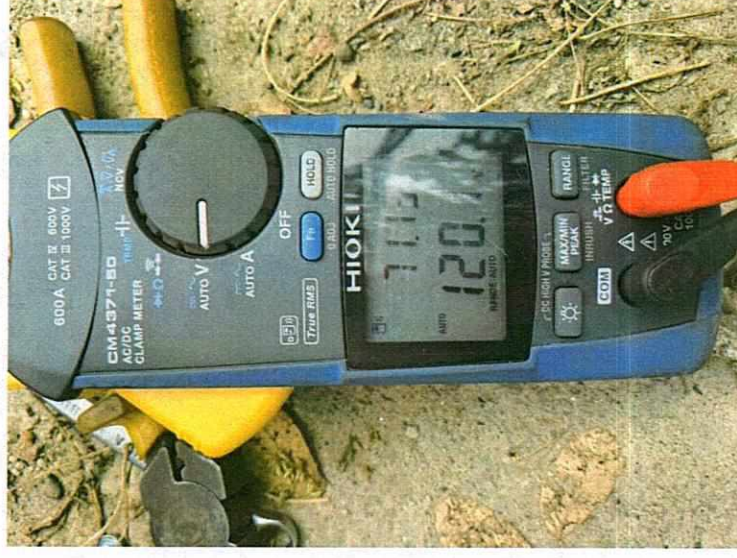


F - 7 PRUEBAS PARA NORMALIZACION TRANSFERENCIA

PLANTA ELECTRICA PORTATIL



F - 6 CAMBIO FILTRO DE AIRE



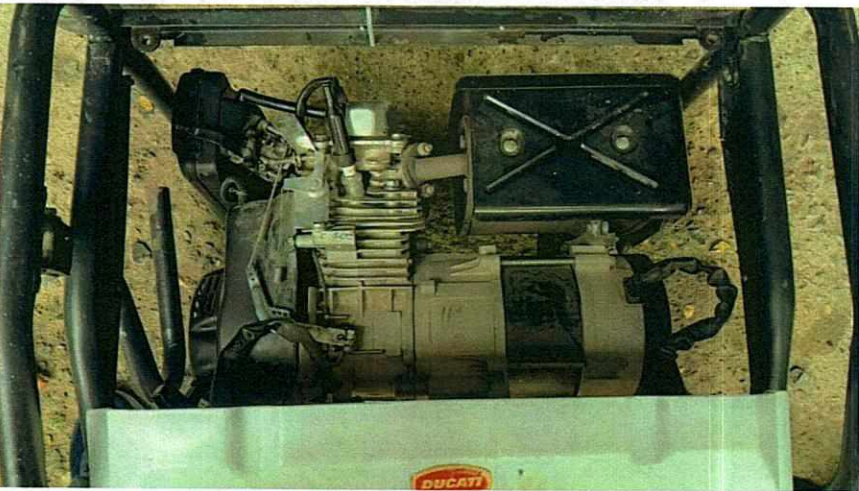
F - 7 AJUSTE DE VOLTAJE PARA FUNCIONAMIENTO



F - 8SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE



F - 9 RETIRO DEL ACEITE MOTOR



F - 11 AJUSTE PARAMETROS VARIOS



F- 1 DESARME PARA AJUSTE DE PARAMETROS



F-4 ACEITE A UTILIZAR PARA EL MOTOR



F-2 REVISION , AJUSTE DE PARAMETROS PLANTA



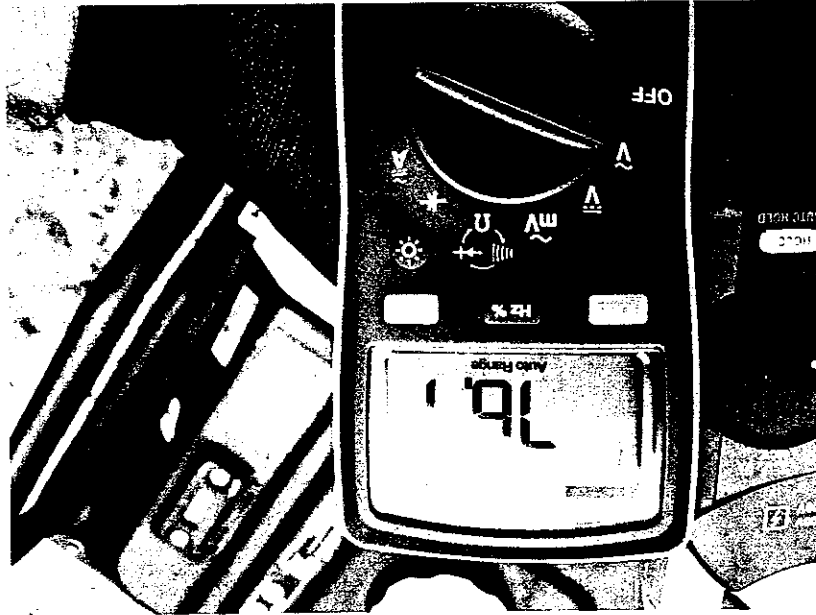
F-5 CAMBIO FILTRO DE AIRE



F-3 HORAS DE FUNCIONA MIENTO PLANTA



LIMPIEZA DE LA PLANTA PORTATIL



F6 MEDICION DE VOLTAJE INICIAL A CALIBRAR