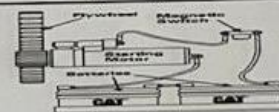


CLIENTE	GRUPO ELECTROGENO	S/N MOTOR	S/N GENERADOR	SMH
ICBF Bolivar	Yorking		YDE 6700	1
Kw/ Kva	V	A	ATS	UBICACION
6.3	127/220	16		CDI Suarez Unidos

ITEM	EQUIPO	B	NR	
1	SISTEMA ENFRIAMIENTO			
1.1	VENTILADOR RADIADOR	✓		
1.2	NIVEL DE REFRIGERANTE ELC	✓		
1.3	TAPA RADIADOR	✓		
1.4	PANEL RADIADOR	✓		
1.5	GUARDAS RADIADOR	✓		
1.6	MANGUERAS RADIADOR	✓		
1.7	MOTOR ELECT RADIADOR REMOTO	✓		
1.8	VALVULAS TUBERIAS REMOTO	✓		
1.9	BOMBA DE AGUA - FUGAS	✓		
1.10	TENSION CORREAS	✓		
2	SISTEMA DE INYECCION			
2.1	LINEAS DE ALTA PRESION COMBUSTIBLE	✓		
2.2	BOMBA DE INYECCION	✓		
2.3	BOMBA DE TRANSFERENCIA	✓		
2.4	FILTRO DE COMBUSTIBLE	✓		
2.5	BOMBA MANUAL DE CEBADO	✓		
2.6	BOMBA ELECTRICA DE CEBADO	✓		
2.7	ACUADOR ELECTRO HIDRAULICO	✓		
2.8	FILTRO SEPARADOR DE AGUA	✓		
3	SISTEMA DE LUBRICACION			
3.1	NIVEL DE ACEITE	✓		
3.2	FILTRO DE ACEITE	✓		
3.3	TUBO RESPIRADERO DEL CARTER	✓		
4	SISTEMA ELECTICO 12V ☒ 24V ☐			
4.1	NIVEL ELECTROLITO BATERIAS	Se cargo		
4.2	CABLES DE POTENCIA BATERIAS	✓		
4.3	CARGADOR DE BATERIAS	✓		
4.4	ALTERNADOR / CORREAS	✓		
4.5	MOTOR DE ARRANQUE	✓		
5	SISTEMA DE ADMISION Y ESCAPE			
5.1	FILTRO DE AIRE	✓		
5.2	TURBO	✓		
5.3	POSTENFRIADOR	✓		
5.4	TUBERIA POSTENFRIADOR	✓		
5.5	MULTIPLE DE ADMISION	✓		
5.6	MULTIPLE DE ESCAPE	✓		
6	SISTEMA DE CONTROL			
6.1	CAT EMCP 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐	HT 301		
6.2	POWER WIZARD ☐ DSE ☐ ComAp ☐ OTRO ☒	Se instala cargador de baterias 12V		
6.3	MEDIDORES ANALOGOS			
6.4	CORRIENTE			
6.5	VOLTAJE			
6.6	FRECUENCIA			
6.7	PRESION ACEITE			
6.9	TEMPERATURA REFRIGERANTE			
6.10	HOROMETRO			
6.11	SELECTOR V/I			
6.12	SELECTOR AUTO/MAN/OFF			
6.13	REHOSTATO VOLTAJE			
6.14	REHOSTATO FRECUENCIA			



ADA MARZO 017400 1002390653

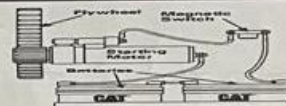
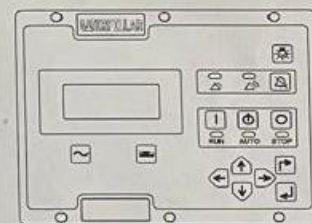
PRUEBAS

V FASE A	I FASE A	PRES. ACEITE	△ TEMP RADIADOR
V FASE B	I FASE B	TEMP REFRIGERANTE	
V FASE C	I FASE C	TEMP COMPRESOR	
		TEMP TURBINA	

OBSERVACIONES: Se realizó mantenimiento preventivo consistente en cambio de aceite y filtros de aceite, combustible y aire, se reabasteció batería se realizó carga en banco, se hizo suministro e instalación de acometida eléctrica, suministro e instalación de cargador de batería, Carter de aceite, Servicio instalación, mantenimiento y banco de pruebas, bomba aceite, limpieza General, Pruebas de operación y prueba en marcha. Equipo OK. Se dejó operativo.

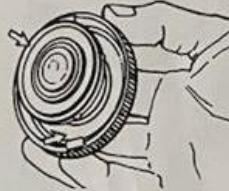
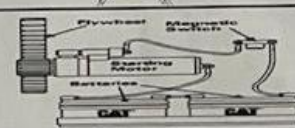
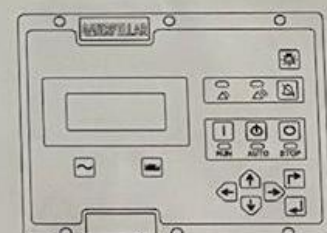
CLIENTE ICBF Bolivar	GRUPO ELECTROGENO Cummins	S/N MOTOR 41BT	S/N GENERADOR	SMH
Kw/ Kva	V	A	ATS	UBICACION CZ Mompox

ITEM	EQUIPO	B	NR	
1	SISTEMA ENFRIAMIENTO			
1.1	VENTILADOR RADIADOR			
1.2	NIVEL DE REFRIGERANTE ELC			
1.3	TAPA RADIADOR			
1.4	PANEL RADIADOR			
1.5	GUARDAS RADIADOR			
1.6	MANGUERAS RADIADOR			
1.7	MOTOR ELECT RADIADOR REMOTO			
1.8	VALVULAS TUBERIAS REMOTO			
1.9	BOMBA DE AGUA -FUGAS			
1.10	TENSION CORREAS			
2	SISTEMA DE INYECCION			
2.1	LINEAS DE ALTA PRESION COMBUSTIBLE			
2.2	BOMBA DE INYECCION			
2.3	BOMBA DE TRANSFERENCIA			
2.4	FILTRO DE COMBUSTIBLE			
2.5	BOMBA MANUAL DE CEBADO			
2.6	BOMBA ELECTRICA DE CEBADO			
2.7	ACUADOR ELECTRO HIDRAULICO			
2.8	FILTRO SEPARADOR DE AGUA			
3	SISTEMA DE LUBRICACION			
3.1	NIVEL DE ACEITE			
3.2	FILTRO DE ACEITE			
3.3	TUBO RESPIRADERO DEL CARTER			
4	SISTEMA ELECTRICO 12V ☒ 24V ☒			
4.1	NIVEL ELECTROLITO BATERIAS			
4.2	CABLES DE POTENCIA BATERIAS			
4.3	CARGADOR DE BATERIAS			
4.4	ALTERNADOR / CORREAS			
4.5	MOTOR DE ARRANQUE			
5	SISTEMA DE ADMISION Y ESCAPE			
5.1	FILTRO DE AIRE			
5.2	TURBO			
5.3	POSTENFRIADOR			
5.4	TUBERIA POSTENFRIADOR			
5.5	MULTIPLE DE ADMISION			
5.6	MULTIPLE DE ESCAPE			
6	SISTEMA DE CONTROL			
6.1	CAT EMCP I ☐ II ☐ 3 ☐ 4 ☐			
6.2	POWER WIZARD ☐ DSE ☒ ComAp ☐ OTRO ☐			
6.3	MEDIDORES ANALOGOS			
6.4	CORRIENTE			
6.5	VOLTAJE			
6.6	FRECUENCIA			
6.7	PRESION ACEITE			
6.9	TEMPERATURA REFRIGERANTE			
6.10	HOROMETRO			
6.11	SELECTOR V/I			
6.12	SELECTOR AUTO/MAN/OFF			
6.13	REHOSTATO VOLTAJE			
6.14	REHOSTATO FRECUENCIA			


PRUEBAS

V FASE A 220	I FASE A ϕ	PRES. ACEITE	$\triangle$ TEMP RADIADOR
V FASE B 220	I FASE B ϕ	TEMP REFRIGERANTE	
V FASE C 220	I FASE C ϕ	TEMP COMPRESOR	
		TEMP TURBINA	

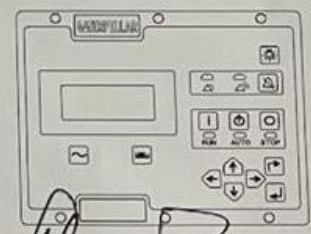
OBSERVACIONES: Se realizó mantenimiento general, cambio de filtros y aceite, revisión de los componentes y sistemas del equipo (enfriamiento, inyección, control, eléctrico, admisión y escape), instalación, mantenimiento y banco de pruebas, control de aceite, bomba de aceite, limpieza general y pruebas. Suministro Combustible.

CLIENTE ICBF Bolivar		GRUPO ELECTROGENO	S/N MOTOR	S/N GENERADOR	SMH
Kw/ Kva	V	A	ATS	UBICACION Casa Atapasuenos	
ITEM	EQUIPO	B	NR		
1	SISTEMA ENFRIAMIENTO				
1.1	VENTILADOR RADIADOR				
1.2	NIVEL DE REFRIGERANTE ELC				
1.3	TAPA RADIADOR				
1.4	PANEL RADIADOR				
1.5	GUARDAS RADIADOR				
1.6	MANGUERAS RADIADOR				
1.7	MOTOR ELECT RADIADOR REMOTO				
1.8	VALVULAS TUBERIAS REMOTO				
1.9	BOMBA DE AGUA -FUGAS				
1.10	TENSION CORREAS				
2	SISTEMA DE INYECCION				
2.1	LINEAS DE ALTA PRESION COMBUSTIBLE				
2.2	BOMBA DE INYECCION				
2.3	BOMBA DE TRANSFERENCIA				
2.4	FILTRO DE COMBUSTIBLE				
2.5	BOMBA MANUAL DE CEBADO				
2.6	BOMBA ELECTRICA DE CEBADO				
2.7	ACUADOR ELECTRO HIDRAULICO				
2.8	FILTRO SEPARADOR DE AGUA				
3	SISTEMA DE LUBRICACION				
3.1	NIVEL DE ACEITE				
3.2	FILTRO DE ACEITE				
3.3	TUBO RESPIRADERO DEL CARTER				
4	SISTEMA ELECTRICO 12V ☐ 24V ☐				
4.1	NIVEL ELECTROLITO BATERIAS				
4.2	CABLES DE POTENCIA BATERIAS				
4.3	CARGADOR DE BATERIAS				
4.4	ALTERNADOR / CORREAS				
4.5	MOTOR DE ARRANQUE				
5	SISTEMA DE ADMISION Y ESCAPE				
5.1	FILTRO DE AIRE				
5.2	TURBO				
5.3	POSTENFRIADOR				
5.4	TUBERIA POSTENFRIADOR				
5.5	MULTIPLE DE ADMISION				
5.6	MULTIPLE DE ESCAPE				
6	SISTEMA DE CONTROL			 <p><i>Don't forget to check the 45.50.05.</i></p>	
6.1	CAT EMCP I ☐ II ☐ 3 ☐ 4 ☐				
6.2	POWER WIZARD ☐ DSE ☐ ComAp ☐ OTRO ☐				
6.3	MEDIDORES ANALOGOS				
6.4	CORRIENTE				
6.5	VOLTAJE				
6.6	FRECUENCIA				
6.7	PRESION ACEITE				
6.8	TEMPERATURA REFRIGERANTE				
6.9	HOROMETRO				
6.10	SELECTOR V/I				
6.11	SELECTOR AUTO/MAN/OFF				
6.12	REHOSTATO VOLTAJE				
6.13	REHOSTATO FRECUENCIA				
6.14					

PRUEBAS

V FASE A	I FASE A	PRES. ACEITE	△ TEMP RADIADOR
V FASE B	I FASE B	TEMP REFRIGERANTE	
V FASE C	I FASE C	TEMP COMPRESOR	
		TEMP TURBINA	

OBSERVACIONES: Se realizó visita de mantenimiento consistente en diagnóstico, revisión del sistema eléctrico, enfriamiento, inyección, lubricación, control, admisión y escape. Se deben instalar baterías, filtros de aire, pruebas de pre-encendido, aceite, refrigerante. Se recomienda instalar techo para proteger la planta de lluvia, intemperie, cerramiento para evitar el acceso a la planta debido a que va quedar conectado eléctricamente.

CLIENTE ICBF Bolivar		GRUPO ELECTROGENO	S/N MOTOR	S/N GENERADOR	SMH
Kw/ Kva	V	A	ATS	UBICACION La Virgen	
ITEM	EQUIPO	B	NR		
1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 1.10	SISTEMA ENFRIAMIENTO VENTILADOR RADIADOR NIVEL DE REFRIGERANTE ELC TAPA RADIADOR PANEL RADIADOR GUARDAS RADIADOR MANGUERAS RADIADOR MOTOR ELECT RADIADOR REMOTO VALVULAS TUBERIAS REMOTO BOMBA DE AGUA -FUGAS TENSION CORREAS				
2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8	SISTEMA DE INYECCION LINEAS DE ALTA PRESION COMBUSTIBLE BOMBA DE INYECCION BOMBA DE TRANSFERENCIA FILTRO DE COMBUSTIBLE BOMBA MANUAL DE CEBADO BOMBA ELECTRICA DE CEBADO ACUADOR ELECTRO HIDRAULICO FILTRO SEPARADOR DE AGUA				
3 3.1 3.2 3.3	SISTEMA DE LUBRICACION NIVEL DE ACEITE FILTRO DE ACEITE TUBO RESPIRADERO DEL CARTER				
4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5	SISTEMA ELECTRICO 12V ☐ 24V ☐ NIVEL ELECTROLITO BATERIAS CABLES DE POTENCIA BATERIAS CARGADOR DE BATERIAS ALTERNADOR / CORREAS MOTOR DE ARRANQUE				
5 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6	SISTEMA DE ADMISION Y ESCAPE FILTRO DE AIRE TURBO POSTENFRIADOR TUBERIA POSTENFRIADOR MULTIPLE DE ADMISION MULTIPLE DE ESCAPE				
6 6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6 6.7 6.9 6.10 6.11 6.12 6.13 6.14	SISTEMA DE CONTROL CAT EMCP I ☐ II ☐ 3 ☐ 4 ☐ POWER WIZARD ☐ DSE ☐ ComAp ☐ OTRO ____ MEDIDORES ANALOGOS CORRIENTE VOLTAJE FRECUENCIA PRESION ACEITE TEMPERATURA REFRIGERANTE HOROMETRO SELECTOR VII SELECTOR AUTO/MAN/OFF REHOSTATO VOLTAJE REHOSTATO FRECUENCIA				

Era Hones 004454488000/102

PRUEBAS			
V FASE A	I FASE A	PRES. ACEITE	△ TEMP RADIADOR
V FASE B	I FASE B	TEMP REFRIGERANTE	
V FASE C	I FASE C	TEMP COMPRESOR	
		TEMP TURBINA	

OBSERVACIONES: Se realizó visita de mantenimiento consistente en Diagnóstico, revisión del sistema de control eléctrico, inyección, enfriamiento, admisión y escape. Se deben reemplazar las baterías, instalar un cargador de baterías, reemplazar el módulo de control, limpieza, pruebas de encendido del motor y generador, y verificar operación de la transferencia. Se recomienda pintura general del equipo y techo para proteger intemperie.

CLIENTE	GRUPO ELECTROGENO	S/N MOTOR	S/N GENERADOR	SMH
ICBF Bolivar	Cumiquis lista Petrol	4BT		
Kw/ Kva	V	A	ATS	UBICACION
				CZ Sumiti

ITEM	EQUIPO	B	NR	
1	SISTEMA ENFRIAMIENTO			
1.1	VENTILADOR RADIADOR			
1.2	NIVEL DE REFRIGERANTE ELC			
1.3	TAPA RADIADOR			
1.4	PANEL RADIADOR			
1.5	GUARDAS RADIADOR			
1.6	MANGUERAS RADIADOR			
1.7	MOTOR ELECT RADIADOR REMOTO			
1.8	VALVULAS TUBERIAS REMOTO			
1.9	BOMBA DE AGUA -FUGAS			
1.10	TENSION CORREAS			
2	SISTEMA DE INYECCION			
2.1	LINEAS DE ALTA PRESION COMBUSTIBLE			
2.2	BOMBA DE INYECCION			
2.3	BOMBA DE TRANSFERENCIA			
2.4	FILTRO DE COMBUSTIBLE			
2.5	BOMBA MANUAL DE CEBADO			
2.6	BOMBA ELECTRICA DE CEBADO			
2.7	ACUADOR ELECTRO HIDRAULICO			
2.8	FILTRO SEPARADOR DE AGUA			
3	SISTEMA DE LUBRICACION			
3.1	NIVEL DE ACEITE			
3.2	FILTRO DE ACEITE			
3.3	TUBO RESPIRADERO DEL CARTER			
4	SISTEMA ELECTRICO 12V ☐ 24V ☐			
4.1	NIVEL ELECTROLITO BATERIAS			
4.2	CABLES DE POTENCIA BATERIAS			
4.3	CARGADOR DE BATERIAS			
4.4	ALTERNADOR / CORREAS			
4.5	MOTOR DE ARRANQUE			
5	SISTEMA DE ADMISION Y ESCAPE			
5.1	FILTRO DE AIRE			
5.2	TURBO			
5.3	POSTENFRIADOR			
5.4	TUBERIA POSTENFRIADOR			
5.5	MULTIPLE DE ADMISION			
5.6	MULTIPLE DE ESCAPE			
6	SISTEMA DE CONTROL			
6.1	CAT EMCP I ☐ II ☐ 3 ☐ 4 ☐			
6.2	POWER WIZARD ☐ DSE ☐ ComAp ☐ OTRO ☐			
6.3	MEDIDORES ANALOGOS			
6.4	CORRIENTE			
6.5	VOLTAJE			
6.6	FRECUENCIA			
6.7	PRESION ACEITE			
6.8	TEMPERATURA REFRIGERANTE			
6.9	HOROMETRO			
6.10	SELECTOR VII			
6.11	SELECTOR AUTO/MAN/OFF			
6.12	REHOSTATO VOLTAJE			
6.13	REHOSTATO FRECUENCIA			
6.14				

PRUEBAS

V FASE A 220	I FASE A $\emptyset$	PRES. ACEITE	Δ TEMP RADIADOR
V FASE B 220	I FASE B $\emptyset$	TEMP REFRIGERANTE	
V FASE C 220	I FASE C $\emptyset$	TEMP COMPRESOR	
		TEMP TURBINA	

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento general de cambio de filtros y Aceite. Revision de los componentes y sistema del equipo (enfriamiento, inyeccion, control electrico, admision y escape). Instalacion, Mantenimiento y banco de control de aceite. Bomba de aceite limpieza del motor general.