GPS ELECTRONICS Ltda.

REPORTE DE MANTENIMIENTO PLANTA ELECTRICAS

Nº 0879

CLIENTE: Alcaldia Local de Bosa. FECHA: 22 Febrero 2023
MOTOR MARCA: Cummins SERIE: 784E1172. MODELO: 6BT5.9-G2 CAP: 125 KVA.
GENERADOR MARCA: STAMFORD SERIE: X16J445468 MODELO: UCI274C
DIRECCIÓN: Cra 80I #61-05 Sur. TEL: — CIUDAD: Bogotá.

TIPO DE SERVICIO

GARANTÍA ( ) MANTENIMIENTO PREVENTIVO (✓) MANTENIMIENTO CORRECTIVO (✓)

DESCRIPCIÓN E INVENTARIO DEL EQUIPO: 2 Baterias. 12 Vdc 850 Amp.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

Sistema de Lubricacion
- [✓] Revisión de conexiones en mangeras
- [✓] Revisión de filtros de Aceite
- [✓] Medición nivel de Aceite
- [✓] Estado de Mangueras y registros

Sistema de Combustible
- [✓] Estado de mangueras OK.
- [✓] Revisión uniones
- [✓] Verificar aceleración
- [✓] Revisión de conexiones en mangeras
- [✓] Revisión Filtro de combustible

Admisión de Aire
- [✓] Ajuste filtro de aire
- [✓] Revisión de conexiones y abrazaderas

Sistema de Enfriamiento
- [✓] Revisión de conexiones
- [✓] Revisión estado de correas
- [✓] Revisión Nivel de refrigerante
- [✓] Revisión estado del radiador
- [✓] Precalentador
- [ ] Bomba de agua
- [ ] Registros y abrazaderas

Sistema Corriente Directa
- [✓] Revisión correa alternador
- [✓] Revisión nivel acido baterias
- [✓] Revisión terminal
- [✓] Revisión por señales luminosas
- [✓] Revisión Alternador
- [✓] Revisión Cargador batería
- [✓] Verificación Baterías

Sistema Corriente Alterna
- [✓] Revisión Amperimetro
- [✓] Revisión frecuencimetro
- [✓] Revisión voltimetro
- [✓] Revisión cableado
- [✓] Revisión cables de potencia
- [✓] Revisión de contactores
- [✓] Revisión conexiones eléctricas
- [✓] Revisión de Breakers

Pruebas con Corriente Alterna
- [✓] Pruebas [ ] Con carga [✓] Sin carga

Otros
- [✓] Revisión de Accesorios
- [ ] Ajuste mecanica
- [ ] Reparacion

Cantidad	Descripción repuestos	Cantidad	Descripción repuestos
5 Gln	Aceite Motor 15W40	1	Mantenimiento Correctivo (Precalentador)
1	Filtro Aceite BT 339.	2 Mts	Estopa.
2	Filtros Combustible BF1280 BF988	1 Btl	Desengrasante.
1	Filtro Aire	6 Mtrs	Manguera para Refrigerante (5/8).
8 Gln	Refrigerante (Verde).	2	Registros tipo Mariposa.
		2	Niples de 1/2 galvanizado x 10 cms.

Voltaje	Generador	Red	Planta	Amperaje	Generador	Red	Planta
FASE 1.2			122 V - 210 V	FASE 1.2			
FASE 1.3			122 V - 210 V	FASE 1.3			
FASE 2.3			121 V - 210 V	FASE 2.3			

Horas de operación	93.7 Hr.
Voltaje de Batería	26.90 Vdc
Temperatura Motor	90 °C
Presión Aceite	6.08 bar.
Frecuencia Hz	60.0 Hz
Nivel de ACPM F( ) M( ) B(✓)	
Capacidad tanque ACPM en galones	60 Gln.

OBSERVACIONES: Se realiza cambio de Insumos de planta Electrica, (Aceite Motor, Refrigerante, Filtros se realizo mantenimiento al precalentador del Motor, se realizo cambio de Mangueros y accesorios del Motor se rebliza prueba de funcionamiento en manual, Limpeza de Equipo con Estopa y desengrasante.

RECOMENDACIONES:

Cantidad y Referencias o Dimensiones de Filtros Instalados en la planta así:

	Cantidad	Referencia 1	Referencia 2	Referencia 3
Aceite				
Agua				
Aire				
Combustible				
Otros				
Separador de agua				

Firma.: 79'745 353
C.C.: Edison Saenz M.
Nombre.:

Firma.: Oscar Pena
C.C.: 80189698 Bta
Nombre.:

Powered by CamScanner