

FICHA TÉCNICA: Rehabilitación y Mantenimiento Correctivo Integral

Equipo: Generador Eléctrico Cummins Onan Modelo 200DGFC-878 Motor Cummins 6CT8.3-G2 y Alternador **Stamford** (Trifásico, 200kW / 250kVA).

Información General	Detalle
Tipo de Servicio	Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Rehabilitación
Capacidad	250 kVA / 200 kW
Uso Previsto	Régimen Continuo (Uso rudo)
Garantía	12 meses o 500 horas de operación

I. Intervención Mecánica y Motor (Correctivo)

- **Sellado de Motor:** Reemplazo de **retenedoras traseras y delanteras** para corregir o prevenir fugas de aceite.
- **Sistema de Inducción y Escape:**
 - Reparación y mantenimiento integral del **Turbo**.
 - Reparación y mantenimiento del **sistema de escape** completo.
- **Mantenimiento preventivo:** Cambio de aceite, filtros de aceite, elementos y filtros de aire. Suministro y cambio de **Coolant** (refrigerante).

II. Sistema Eléctrico, Control y Arranque

- **Control Digital:** Cambio de **Display completo**. Instalación de módulo digital (DeepSea/Datakom) para monitoreo de parámetros críticos y protecciones automáticas.
- **Componentes Eléctricos:**
 - Mantenimiento preventivo al **motor de arranque**.
 - Mantenimiento preventivo al **alternador** de carga.

- Instalación de 2 baterías de ciclo profundo con cables y terminales nuevos.
- **Alternador de Potencia:** Lavado y barnizado de componentes según requerimiento de protección. Limpieza dieléctrica, prueba de aislamiento (megado) y calibración de AVR.

III. Acondicionamiento de Combustible y Enfriamiento

- **Radiador:** Desmonte, baqueteo, sondeo y limpieza externa de panales.
- **Combustible:** Drenaje de tanque base, limpieza de sedimentos e instalación de filtro separador de agua (Racor).
- **Reemplazo de Desgaste:** Sustitución de correas y la totalidad de mangueras de agua y combustible.

IV. Estructura, Estética y Entrega

- **Restauración Física:** Lijado de corrosión y aplicación de pintura para motor Diesel en base y cabina.
- **Gestión de Área:** colocación en Area establecida para tales fines
- **Prueba de Carga (FAT):** Test de 2 horas consecutivas al 100% de carga (200 kW) para certificar estabilidad.
- **Logística:** Incluye transporte y colocación final en el sitio designado.



Hendri José Jimenez Queliz
Gerente