

REPARACION AL GENERADOR DE POTENCIA

- Realizamos un correcto mantenimiento de los equipos garantizando un funcionamiento correcto. Aseguramos mayor vida útil y sin problemas.
- Verificar aislamiento de devanados con respecto a tierra evaluado con Megómetro Digital FLUKE, Certificado.
- Estator generador, estator de excitatriz, PGM, rotor de generador, rotor de excitatriz. Verificar resistencia de los devanados con respecto al ohmiaje evaluado multímetro digital FLUKE Certificado.
- Estator generador, estator de excitatriz, PGM, rotor de generador, rotor de excitatriz, diodos positivos y negativos, resistencias, transformadores, regulador de voltaje
- Desmontaje, marcado y desconexiones eléctricas del cableado del sistema de fuerza y control en caja de conexiones y tablero, para poder retirar soportes, partes y sub partes del generador
- Emisión de informe final
- Emisión de certificado de operatividad del GGEE firmado por Ing. Colegiado.
- Desmontaje y maniobra en carcasa del generador para poder retirar tapa del generador, partes y sub partes.
- Mantenimiento del generador el cual consiste en lavado a presión con solvente dieléctrico ecológico, tratamiento térmico, barnizado, limpieza de terminales, cambio de spaghetti, termo contraíbles, ordenamiento de cableados.
- Mantenimiento a conexiones eléctricas de mando y fuerza, placas de diodos, Varis torés.
- Mantenimiento al rotor y estator de excitación el cual consiste en limpieza del bobinado, tratamiento térmico, limpieza de terminales, cambio de spaghetti, termo contraíbles
- Mantenimiento al estator de las bobinas PMG el cual consiste en limpieza del bobinado, tratamiento térmico, limpieza de terminales, cambio de spaghetti, termo contraíbles
- Mantenimiento y cambio de cableado, terminales al sistema de calefacción
- Mantenimiento y ajuste de las borneras, cambio de terminales, cables recalentados y conexión eléctrica en tablero principal del generador

- Desmontaje y respaldo de parámetros de Tarjeta Reguladora de Voltaje para mantenimiento, revisión de sus componentes electrónicos, conectores y conexiones eléctricas.
- Desmontaje y mantenimiento a los sensores de protección al motor, cambio de terminales
- Mantenimiento de accesorios partes y subpartes del generador
- Toma de parámetros de generador en vacío, Voltaje, Frecuencia, Voltaje de excitación, PMG y Carga de baterías
- Toma de parámetros de generador con carga, Voltaje, Frecuencia, Voltaje de excitación, PMG y Carga de baterías.
- Desmontaje del cableado del sistema de arranque para el cambio de sus terminales sulfatados pernos oxidados y bornes de batería
- Verificación de parámetros y mantenimiento preventivo del modulo ECM 3.3.
- Mantenimiento a tarjeta Wood Ward, cambio de terminales recalibración de parámetros
- Pruebas de operatividad.