TECNIELÉCTRICOS

Consecutivo No. 174

INFORME TÉCNICO BOMBA DE INYECCION GRUPO ELECTROGENO SEDE ENGATIVA

CLIENTE:

SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE

ELABORADO POR:

Ing. FERNANDO HERANDEZ

Gerente Técnico

PRESENTADO A:

Herson Fuentes

Supervisión

Bogota, Enero 30 de 2025

TECNIELÉCTRICOS

Respetados Señores:

Se presenta informe detallado de las actividades realizadas al grupo electrógeno **sede Engativá**, así:

DATOS DEL EQUIPO:

Grupo electrógeno de 250 KVA, Marca Power Solutions, Modelo AP215S, Serial 1913216.

OBJETIVO:

El presente informe tiene como objetivo, describir las labores ejecutadas, las condiciones en las cuales se entrega el equipo, novedades, alcances, recomendaciones y demás.

LABORES EJECUTADAS:

El día 21 de enero de 2025, Se realizo desmonte de la bomba de inyección, MARCA: Longkou Longyou Fuel Injection equipment co Ltda. MODELO: BHT6P120R, SERIE 1508W84105, (se anexa registro fotográfico). Se realiza desarme y revisión de partes móviles, tales como; unidad centrifuga, eje principal, riel de desplazamiento y apertura de bombas, actuador electromagnético: se realizan pruebas en banco, para constatar, eficiencia, succión y descarga, verificando eficiencia y estabilidad de flujo. posterior a las pruebas se puede determinar perdidas en la succión del sistema, debido a desgastes en los sentamientos y empaquetadura de la bomba, se encuentran depósitos de sedimento y oxido, debido a condensación e impurezas del combustible. Se encuentra que no se deben reemplazar piezas mecánicas, como toveras, piñones, bombas.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

Para dejar operativo el sistema y en óptimas condiciones de operación, se debe realizar mantenimiento correctivo, el cual incluye, limpieza y desajuste de cremalleras y/o rieles de desplazamiento, apertura de bombas, cambio general de empaquetadura, cambio general de válvulas de paso. Mantenimiento correctivo a bomba de transferencia; el cual incluye cambio de empaquetadura y válvulas tipo cheque. Cambio de o-rings embolo de sistema de purga, calibración en banco de pruebas, montaje y puesta en funcionamiento.

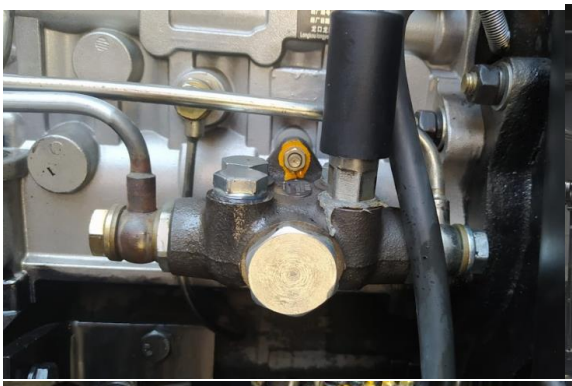
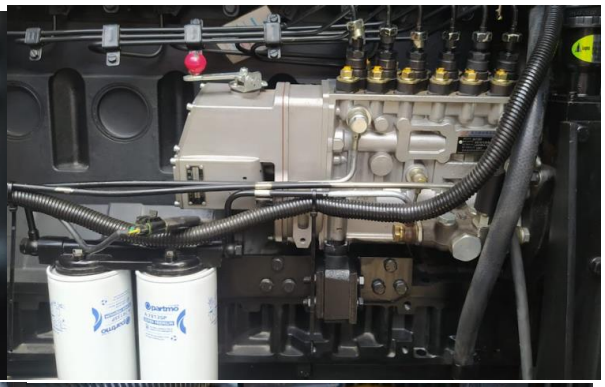
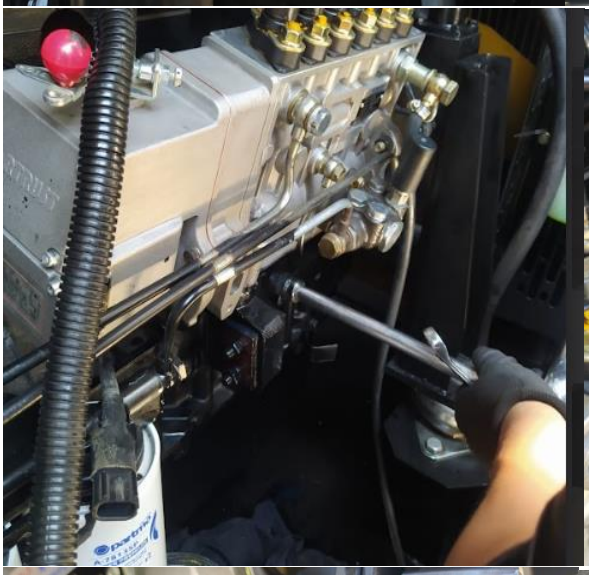
En espera de sus comentarios y agradeciendo su gestión

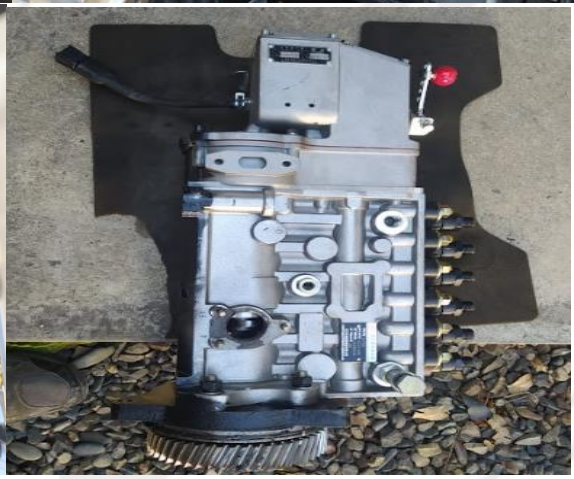
Atentamente,

FERNANDO HERNANDEZ
Gerente Técnico

Se anexa registro fotográfico

DESMONTE DE BOMBA:

DATOS DE LA BOMBA







