

CHECKLIST DE INSTALACIÓN SEGURA DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS – WESLER SAC **1. Condiciones Previas de Instalación**

Antes de iniciar el montaje, asegúrate de cumplir las siguientes condiciones básicas en campo:

- ✓ Verificar que el área de instalación esté nivelada, limpia y con drenaje adecuado.
- ✓ Confirmar la disponibilidad del plano eléctrico aprobado y expediente técnico.
- ✓ Asegurar la desconexión de la red de media tensión antes de iniciar los trabajos.
- ✓ Comprobar la resistencia del terreno y condiciones del sistema de puesta a tierra.

 **2. Montaje y Conexión Eléctrica**

- ✓ Instalar el transformador en base antivibratoria y con conexión a tierra equipotencial.
- ✓ Verificar polaridad, fases y continuidad antes de conectar los cables de potencia.
- ✓ Conectar las celdas de media tensión conforme a la secuencia establecida en planos.
- ✓ Asegurar que las canalizaciones cumplan con la NTP 370.011 y el CNE-S.

 **3. Verificación de Seguridad y Pruebas**

- ✓ Realizar pruebas de aislamiento, continuidad y polaridad antes de energizar.
- ✓ Verificar el correcto funcionamiento de protecciones diferenciales y térmicas.
- ✓ Comprobar la resistencia de puesta a tierra (valor ≤ 5 ohm para áreas industriales).
- ✓ Registrar resultados de pruebas en el formato de inspección Wesler.

 **4. Documentación Técnica y Cumplimiento Normativo**

- ✓ Adjuntar certificados de conformidad de equipos (transformadores, celdas, pararrayos).
- ✓ Verificar cumplimiento con CNE-S, OSINERGMIN G.050 y normas IEC/NTP aplicables.
- ✓ Incluir planos 'as built' y registro fotográfico de la instalación.
- ✓ Registrar la conformidad del ingeniero responsable (CIP habilitado).