

# Procedimiento de aceptación antes de energizar (POE en 8 pasos, 60 s)

Antes de energizar un transformador, siga estos 8 pasos cruciales para asegurar la correcta operación de sus protecciones en solo 60 segundos:

- 

Archivo de ajustes  
Verificar archivo firmado y su checksum.
- 

Mapeo y grupo vectorial  
Confirmar fases y grupo vectorial correctos.
- 

Tap nominal y OLTC  
Asegurar carga de tap nominal y rango de OLTC.
- 

CT/VT  
Revisar relación, polaridad, burden y continuidad.
- 

Inyección y ajustes  
Balance 87T, pickup, S1/S2, armónicos y 64REF.
- 

Alarmas  
Confirmar visibilidad en HMI/SCADA de 24/63/49/63Q.
- 

Registros  
Oscilografía habilitada y tiempo sincronizado.
- 

Plan de energización  
Con observador dedicado a armónicos y registros.

## Plantilla de reporte de pruebas (para copiar/pegar)

Txf T# kV/kV — Fecha/hora. 87T: balance OK; pickup X A; S1/S2 verificados; 2ª bloquea a p%; 5ª supervisa; sin trips. 64REF: balance OK; pickup Y A; tiempo Z ms. CT/VT: relaciones/polos OK. 24/63/49/63Q: chequeo de señales OK. Observaciones y acciones.