

# 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; 2<sup>a</sup> bloquea a p%; 5<sup>a</sup> 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.