

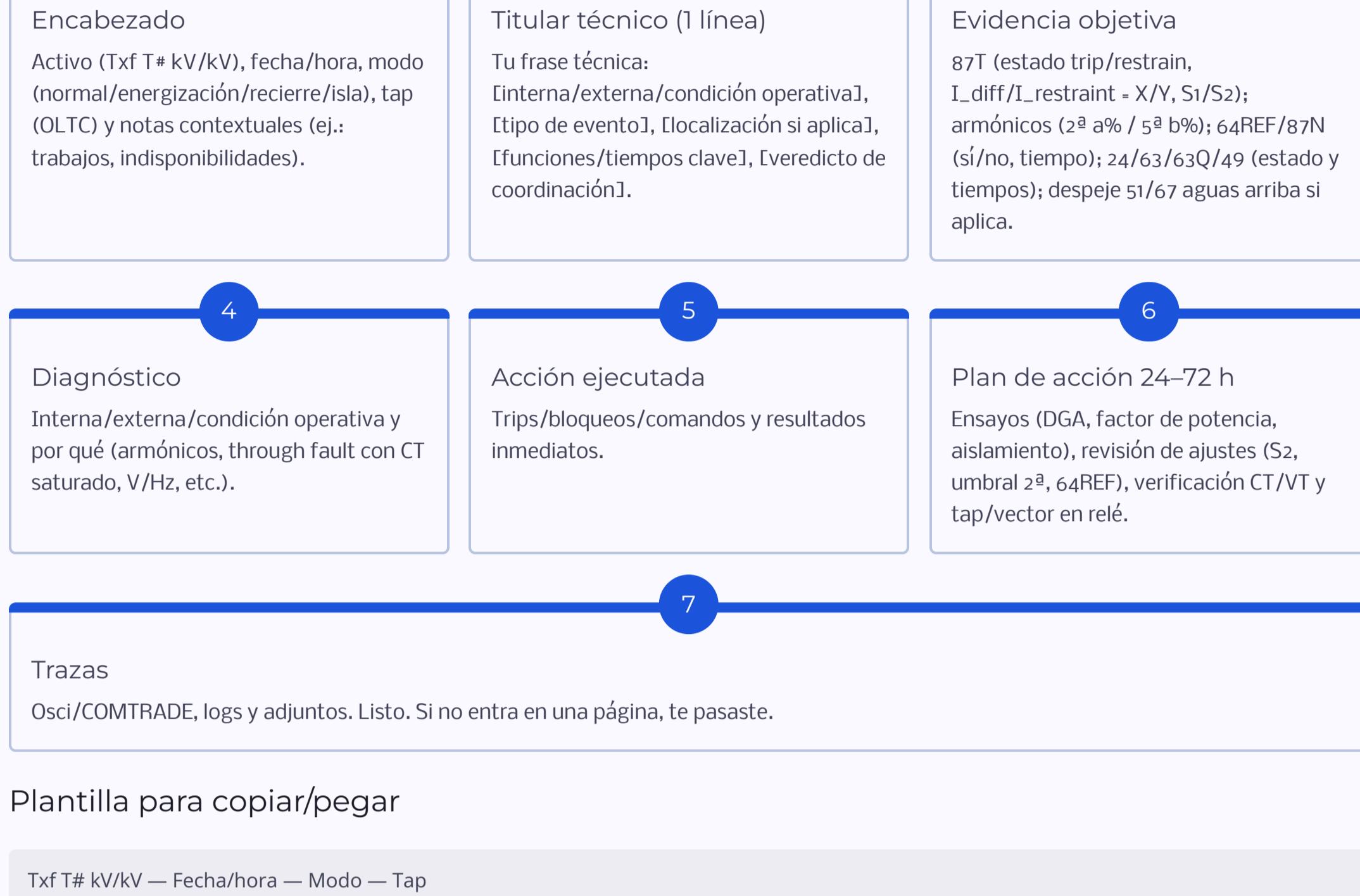
Micro taller final

Reporte 1 página + OSCE de protecciones de transformador

Para cerrar el módulo vas a dejar todo en una página y pasar por un OSCE de cierre. La meta: que cualquiera en operaciones, mantenimiento o gestión entienda qué pasó, por qué, y qué sigue en menos de 60 segundos.

Plantilla de Reporte 1 página (estructura y voz)

Copia esta estructura y completa sin adornos:



Plantilla para copiar/pegar

```
Txf T# KV/kV — Fecha/hora — Modo — Tap
Titular: [evento + interna/externa/cond. operativa + localización + funciones/tiempos + veredicto].
Evidencia: 87T [trip/restrain], I_diff/I_restraint = /, S1/S2; 2ª=% / 5ª=%; 64REF [operó/no, _ ms]; 24/63/63Q/49 [estado/tiempos]; 51/67 [si aplica, _ ms].
Diagnóstico: [...].
Acción: [...].
Plan 24–72 h: [...].
Trazas: [...].
```

OSCE de cierre (3 estaciones, 10' cada una)

- | | | |
|---|--|--|
| A) Frase técnica en 90 s | B) Lectura del 1 página | C) '¿Qué harías si...?' |
| Te doy el log: redacta el titular con todos los campos. | Explica en voz alta (≤ 60 s) qué pasó y qué harás; lenguaje llano. | Tres minicasos: energización, through fault con CT saturado y V/Hz alto. Debes listar 3 acciones correctas por caso. |

Scorecard OSCE (100 pts) — must pass $\geq 80/100$ y sin rojo en Ética/Seguridad

40

Técnica

Datos correctos
(I_diff/I_restraint, S1/S2, 2ª/5ª,
64REF/tiempos, 24/63/63Q/49,
51/67)

20

Claridad

Lenguaje llano, una idea por frase, ≤ 1 página

20

Decisión segura

Acciones que priorizan seguridad, bloqueos y procedimiento

10

Trazabilidad

Archivos, tiempos y referencias listados

10

Síntesis/tiempo

Cumple 60 - 90 s por instancia

Micro ejercicios (para practicar antes del OSCE)

Ejercicio 1 — Energización (inrush)	Ejercicio 2 — Interna F T cerca del neutro	Ejercicio 3 — V/Hz alto en isla
87T restrain; 2ª=18%, 5ª baja, 64REF sin arranque, 24 normal. Titular esperado: "Inrush de energización; 87T restrain (0,6/3,2, S1); 2ª alta; coordinación conforme; acción: mantener en servicio y registrar."	87T trip (S2), 2ª baja, 64REF opera. Titular: "Falta interna F T próxima a neutro; 87T trip (2,4/0,8, S2); 64REF 36 ms; coordinación conforme; acción: retirar, DGA y ensayos."	24 alarma, 87T restrain con 5ª elevada. Titular: "Sobreexcitación V/Hz por f baja; 24 en alarma; 87T restrain (5ª -7%); acción: bajar tap/tensión y recuperar f; sin viajes indebidos."

Checklist de 20 s (antes de enviar el 1 página)

1. ¿Activo/fecha/tap claros?
2. 87T: estado y X/Y; S1/S2
3. 2ª/5ª informadas
4. 64REF: estado y ms
5. 24/63/63Q/49: estado/tiempos
6. ¿Externa? menciona 51/67
7. Acción + plan 24-72 h escritos

Errores frecuentes que evitaremos

Confundir condición operativa con falla interna; omitir tiempos; no dejar plan; mezclar kA con pu; olvidar tap y grupo vectorial; usar jerga oscura en el titular.