

El Rigor y la Gobernanza (El Omega)

Capítulos 7-8 de la Obra

Autor: Genaro Carrasco Ozuna

Teoría Cromodinámica Sincrónica (TCDS)

Versión: 28 Sep 2025

Capítulo 7. El Veredicto del Laboratorio: protocolo ΣFET y falsación

Veredicto del laboratorio: la teoría vive o muere por falsación. Obsesión explícita: buscar ventanas donde falle.

ΣFET: protocolo estándar. Fuente VCO controlable, inyección síncrona, lazo Σ-control, medición de fase y amplitud, extracción de Σ-metrics y decisión ciega vs. placebo.

KPIs fijos: $LI \geq 0.9$, $R > 0.95$, $RMSE_{SL} < 0.1$, reproducibilidad $\geq 95\%$. Ventanas p:q y lenguas de Arnold como mapa de operación.

Plan de campaña: (i) estabilización eléctrica; (ii) barrido Δf y A; (iii) captura masiva; (iv) análisis ciego; (v) replicación inter-laboratorio; (vi) liberación de datos y TDR.

Falsadores primarios: ausencia de locking estable bajo condiciones prescritas; inexistencia de mejora de ruido de fase; no reproducibilidad inter-lab; métricas por debajo de KPIs.

Autocrítica: protocolo prioriza control y trazabilidad. Riesgo: sesgo del operador. Mitigación: automatización y doble ciego.

Capítulo 8. La Física de la Civilización: ICG y gobernanza de la coherencia

Física de la civilización: Decreto VI (Revisión Soberana). Gobernanza de la coherencia para despliegue justo de capacidades.

ICG (Índice de Coherencia Global): agregación jerárquica de Σ -metrics en dominios energía, salud, comunicación y educación. Propósito: guiar decisiones públicas y privadas con límites de seguridad y equidad.

Arquitectura de gobernanza: principios, métricas, auditoría, y sanción. Separación entre I+D, validación independiente y uso.

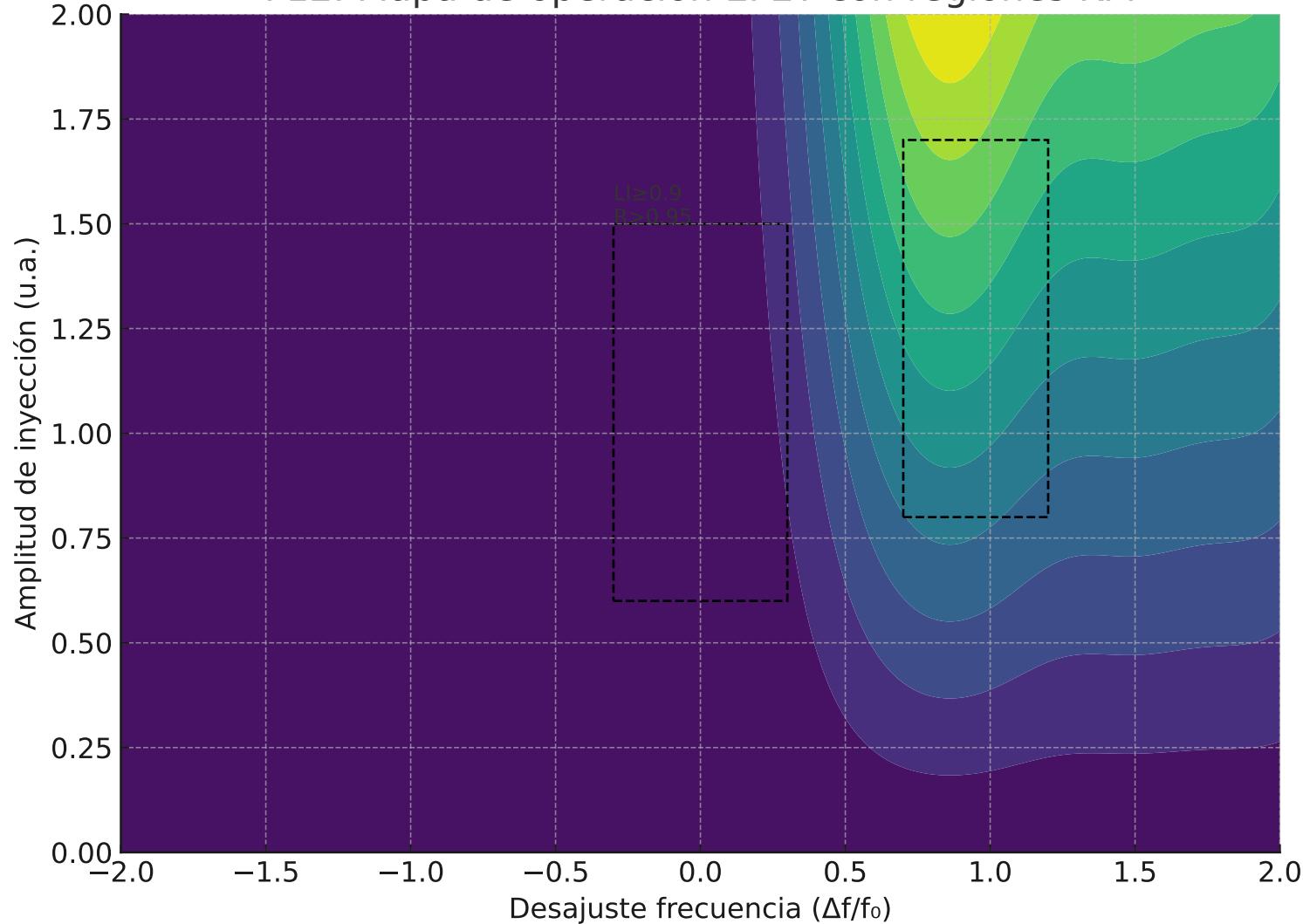
Política de despliegue: fases 'sandbox' → piloto limitado → adopción amplia, con umbrales mínimos en ICG y pruebas de impacto.

Criptografía y trazabilidad: registros inmutables de ensayos, firmas de modelos y telemetría Σ para prevenir uso indebido.

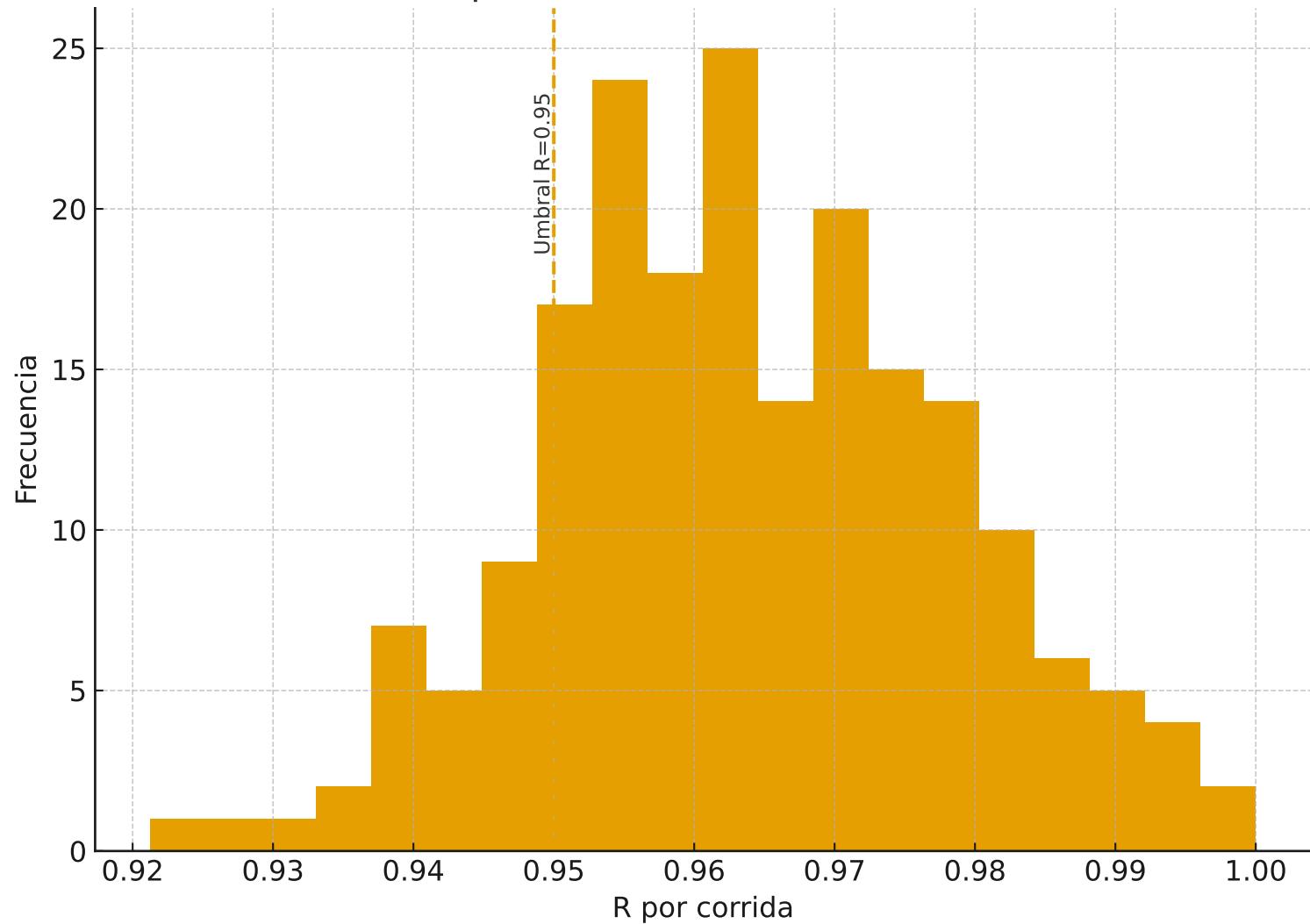
Autocrítica: marcos éticos requieren participación pública real y supervisión multi-actor. Riesgo: captura regulatoria; mitigación: transparencia radical y licencias condicionadas por ICG.

F11. Protocolo ΣFET: flujo de ensayo

F12. Mapa de operación Σ FET con regiones KPI



F13. Reproducibilidad: distribución de R



F14. Marco de gobernanza: ICG y capas de decisión

F15. Hoja de ruta de despliegue

