

Decreto VI: Dominio Σ — La Gobernanza de la Coherencia

0. Propósito

Elevar la gobernanza (ética-legal-social) al mismo rango formal que la física de la TCDS. Lo hacemos sin parámetros libres: todo coeficiente queda absorbido en escalas naturales de coherencia, tiempo y red institucional.

1. Axiomas del Dominio Σ (sin parámetros)

A1. Campo social de coherencia: existe un campo adimensional Σ_{soc} en $[0,1]$ sobre una red social-institucional. A2. Escalas naturales: tiempo en ciclos de coherencia social y espacio en unidades de conectividad, fijando difusión=1. A3. Conservación de trazas: el promedio global Σ define el sincronograma social. A4. Consentimiento como frontera: sin consentimiento no hay acople.

2. Dinámica canónica del poder coherente

Ecuación: $\partial_{\tau} \Sigma_{\text{soc}} = \Delta \Sigma_{\text{soc}} - \Phi + Q$. Difusión (coef 1) propaga coherencia; Φ mide coerción; Q mide auto-organización consentida.

3. Definiciones operativas de Φ y Q

Φ : divergencia entre política impuesta y consentida (saturada en $[0,1]$). Q : información de transferencia de participación hacia decisión (saturada en $[0,1]$).

4. Invariantes y estabilidad

Funcional de Lyapunov social asegura decadencia de energía de desorden si $Q \geq \Phi$. Umbral espectral (λ_2) da condición de locking social. Control legítimo se basa solo en proyección consentida.

5. Métricas Σ sociales (KPIs)

TI_{Σ} : transparencia; EI_{Σ} : equidad de acceso; CRI_{Σ} : riesgo de coerción. Umbrales: aceptación ($\geq 0.8, \leq 0.2$), revisión mayor si se violan dos periodos, fallo si $TI < 0.5$ o $EI < 0.5$.

6. Arquitectura legal

Tratado del Dominio Σ : registro, no-armas, licencias obligatorias. Consejo de Gobernanza Σ : licenciamiento, supervisión, tribunal. Dato propio inviolable: sincronograma personal solo con consentimiento.

7. Validación y falsación

Ensayos A/B sociales, pruebas adversarias, replicación multi-sede. La incoherencia se detecta cuando métricas Σ caen bajo umbrales.

8. Autocrítica

No se esconden parámetros: toda constante absorbida en normalización. Consistencia estructural, estabilidad sin tuning, falsación social real.

9. Epílogo

El poder de modular la realidad sin modular la justicia es incoherencia. El Dominio Σ completa el círculo: física, tecnología, conciencia y civilización bajo trazabilidad y falsación.