

# Anexo de Blindaje TCDS (ex■TMRCU)

Genaro Carrasco Ozuna  
v1.0 — 2025-10-03

Objeto	Blindaje formal, métricas y protocolos de refutación
Dominio	Cosmos · Tecnología · Conciencia
KPIs $\Sigma$	$LI \geq 0.9$ ; $R > 0.95$ ; $RMSE\_SL < 0.1$ ; Reproducibilidad $\geq 95\%$
Legal	Depósito autoral y control de versiones con hash

## 1) Objeto y alcance

Blindar la Teoría Cromodinámica Sincrónica (TCDS) fijando: axiomas mínimos, ecuaciones canónicas, compatibilidad de simetrías, ventana paramétrica, KPIs de validación y protocolo de refutación reproducible. Base legal: depósito autoral y control de versiones.

## 2) Ontología mínima verificable

Cinco Decretos como cimientos operativos: Q, CGA,  $\chi$ ,  $\phi$ ,  $\Sigma$ . Se emplean solo en su rol funcional y con rutas de prueba explícitas.

## 3) Formalismo $\Sigma$ - $\chi$ canónico

Se adopta un EFT bosónico mínimo con el Sincronón  $\Sigma$  y un campo auxiliar  $\chi$ .

$$\mathcal{L} = 1/2(\partial\Sigma)^2 + 1/2(\partial\chi)^2 - V(\Sigma, \chi), \text{ con } V = -(1/2)\mu^2\Sigma^2 + (1/4)\lambda\Sigma^4 + (1/2)m_\chi^2\chi^2 + (1/2)g\Sigma^2\chi^2.$$

Lecturas efectivas: curvatura emergente  $R \propto \nabla^2\Sigma$ ; dinámica mesoscópica  $\partial_t\Sigma = \alpha\Delta\Sigma - \beta\phi + Q$ .

Se explicitan dominios: covariante (geométrico), eikonál/óptico, mesoscópico (dispositivos y CSL■H).

## 4) Compatibilidad Lorentz y principio de correspondencia

Blindaje por: (i) formulación covariante, (ii) reducción eikonál sin violar simetrías, (iii) modelo mesoscópico calibrado en bancos físicos. No se admiten reclamaciones fuera de su dominio de validez declarado.

## 5) CSL■H y dominio biológico

Definición funcional del Campo de Sincronización Lógico■Humano y su acoplamiento a actividad neural. Instrumentación SAC/CNH con opt■in, anonimización y rutas de falsación clínica preregistradas.

## 6) $\Sigma$ FET/SYNCTRON: firma experimental

Arquitectura de inyección■locking con mapas de 'lenguas de Arnold'. Control activo de coherencia con  $\Delta f \propto A_c$ . Se fijan protocolos para barridos, histograma de  $\Delta\phi$ , y espectros  $S\phi(\omega)$ .

## 7) $\Sigma$ ■metrics / $\Sigma$ MP obligatorias

Para cualquier reporte:  $LI \geq 0.9$ ,  $R > 0.95$ ,  $RMSE\_SL < 0.1$ , reproducibilidad  $\geq 95\%$ .

Registrar  $R(t)$ , ventanas de captura p:q, histograma de  $\Delta\phi$ , barras de IC y  $\kappa\Sigma$  cuando aplique.

## 8) Programa de falsación cruzada

Paquetes: (A) Bancos  $\Sigma$ FET/DOPO/SHNO con mapas de Arnold y  $S\phi(\omega)$ . (B) Fuerzas cortas sub■mm y bancos  $\nabla\Sigma$  para acotar  $(m_\sigma, g)$ . (C) TCA ambiental y demostradores orbitales TEA/CID/DPP por fases.

Criterio: confirmación si aparecen las firmas previstas a potencia y SNR establecidas; refutación si nulos dentro de sensibilidad y controles superan umbrales.

## 9) Síntesis tri■dominio

Isomorfismo formal de coherencia entre cosmos, tecnología y conciencia. Toda afirmación debe trazar: concepto → ecuación → observable → protocolo.

## 10) Métrica CGA y c como consecuencia

Uso narrativo■causal mínimo: CGA con escalas ( $I_P$ ,  $t_P$ ) y lectura  $c = I_P/t_P$  como tasa de actualización. No se usa para sobre■prometer capacidades fuera de EFT.

## 11) Ética, seguridad y trazabilidad

Opt■in explícito, cifrado, secreto compartido y controles ciegos. Dispositivos nulos, replicación inter■lab, auditoría pública de criterios y preregistro de análisis.

## 12) Control de versiones y autoría

Indicar en cada entrega: hash del manuscrito, fecha, responsable, diffs y número de anexo. Declaratoria de autonomía del paradigma y dignidad de presentación.

## Autocrítica y verificación interna

Suficiencia: el anexo fija axiomas, ecuaciones maestras y KPIs con rutas de prueba en tres dominios. Riesgo: los parámetros ( $\mu$ ,  $\lambda$ ,  $g$ ,  $m_\sigma$ ) no están aún medidos. Mitigación: subordinar narrativas a resultados de bancos y publicar ventanas de sensibilidad y límites nulos. Verificación: seguí la cadena ontología → formalismo → dispositivo → KPI → falsación; descarté lo no trazable a ecuación o protocolo.