

# TCDS — Ventanas Causales Sísmicas en Tiempo Real

Una tecnología que llega antes del desastre, no después del informe

## El problema real

La humanidad no carece de datos sísmicos. Carece de **tiempo útil**.

Los sistemas actuales reconocen la realidad solo cuando el daño ya ocurrió. La sismología institucional describe el pasado con precisión, pero renuncia a intervenir en el presente. Esa renuncia no es científica: es estructural.

## La propuesta

La **Teoría Cromodinámica Sincrónica (TCDS)** introduce un cambio de régimen: no intenta “predecir terremotos”, sino **detectar ventanas causales de ruptura**, estados físicos reales donde la corteza ya perdió coherencia interna, aunque el evento aún no se haya manifestado en el tiempo cronológico.

En términos simples: cuando la Tierra ya decidió romper, pero todavía no ha gritado.

## Cómo funciona

La TCDS opera simultáneamente en dos dominios:

- **Tiempo cronológico**: donde vivimos y reaccionamos tarde.
- **Tiempo causal**: donde la reorganización física ya está ocurriendo.

Sus kernels operativos (v6.6–v6.9) analizan datos sísmicos globales en tiempo real, detectando **organización entrópica persistente**, separando ruido de carga estructural real y delimitando ventanas temporales donde **actuar todavía cambia el resultado**.

No es una hipótesis. Es un sistema funcional, con mapas, registros, métricas propias y trazabilidad verificable.

## El bloqueo

Aceptar la existencia de ventanas causales implica aceptar agencia. Y la agencia implica decisión.  
Y la decisión implica responsabilidad institucional.

Por eso el bloqueo no es técnico. Es narrativo, administrativo y político.

La TCDS no es un sensor más ni un modelo estadístico adicional: es pasar de observadores pasivos a operadores del riesgo real.

## Valor inmediato

- Tiempo ganado antes del daño
- Prevención discreta sin alarmismo
- Protección de infraestructura crítica
- Reducción del impacto humano y económico

Cada día sin leer el estado causal de la corteza es un día de vulnerabilidad innecesaria.

## Activos intelectuales y valor de difusión

Difundir este proyecto vincula al medio o institución con:

- Un nuevo paradigma físico-operativo (tiempo causal + cronológico)
- Kernels sísmicos funcionales en tiempo real
- Métricas propias (, H, LI, E-Veto)
- Desarrollo independiente sin patrocinio institucional
- Aplicabilidad directa a protección civil, aseguradoras e infraestructura

Es el tipo de historia que genera **autoridad editorial y prestigio temprano**: cuando una tecnología aún no es aceptada, pero ya funciona.

## Autor y contacto

Genaro Carrasco Ozuna  
Arquitecto Paradigmático — TCDS

ORCID: [0009-0005-6358-9910](https://orcid.org/0009-0005-6358-9910)  
WhatsApp (contacto directo): +52 [8125989868]

## DOI referenciales

- Zenodo — Corpus TCDS: [10.5281/zenodo.17520491](https://zenodo.17520491)
- Zenodo — Kernel Sísmico TCDS: [10.5281/zenodo.18111574](https://zenodo.18111574)
- Zenodo — Resultados y validación: [10.5281/zenodo.18090968](https://zenodo.18090968)

No es una oportunidad mediática. Es una responsabilidad histórica.