

Carta de Acuerdo para Piloto Acotado — TCDS ↔ SSN-UNAM

Versión: 1.0 Fecha: 2025-11-10

Partes

Proponente: Genaro Carrasco Ozuna (Proyecto TCDS / MSL, México).

Institución: Servicio Sismológico Nacional (SSN), Instituto de Geofísica, UNAM.

Objeto

Implementar un **piloto acotado y auditable** de detección anticipada mediante **-metrics** y **E-Veto** (condición $\Delta H \leq -0.2$), con trazabilidad (*seeds*, *config_hash*) y criterios de éxito definidos *ex-ante*.

Alcance

- Datos y ventanas temporales definidos por SSN.
- Entregables: puntaje por ventana, curvas -metrics, ΔH , reporte reproducible.
- Duración sugerida: 3–4 semanas; dos hitos intermedios de auditoría de reproducibilidad.

Criterios de Éxito (KPIs mínimos)

$LI \geq 0.90$, $R > 0.95$, $RMSE_{SL} < 0.10$, κ_{Σ} estable, $\Delta H \leq -0.20$ y reproducibilidad $\geq 95\%$.

Propiedad Intelectual y Licenciamiento

La **metodología TCDS**, el **software** y **documentación** están protegidos por su autor (DOI canónico: 10.5281/zenodo.17520491). El piloto se realiza bajo **Licencia de Evaluación No Exclusiva y No Transferible** (véase anexo), sin cesión de derechos. Textos: CC BY 4.0; código: MIT (cuando aplique).

Confidencialidad y Uso de Datos

Los datos del SSN se usan exclusivamente dentro del piloto; cualquier difusión requiere autorización expresa del SSN.

Contacto y DOI Primario del Paquete Técnico

10.5281/zenodo.17505875

Firmas:

Genaro Carrasco Ozuna
Proyecto TCDS / MSL

Representante del SSN
Instituto de Geofísica, UNAM