



TSUNAMIS

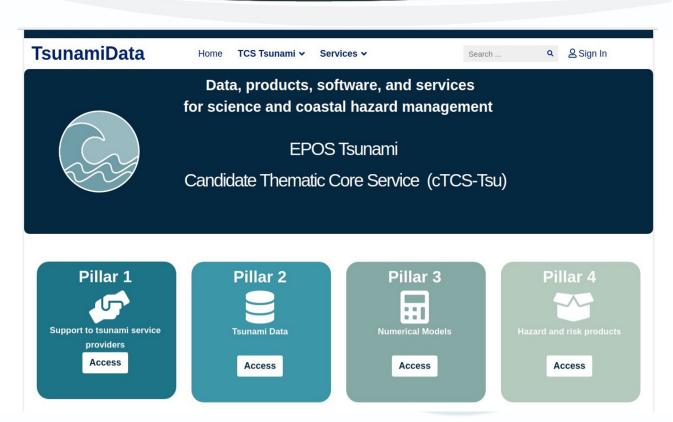
Roger Urgeles Esclasans

Consejo Superior de Investigaciones Científicas - CSIC



OBJETIVOS:

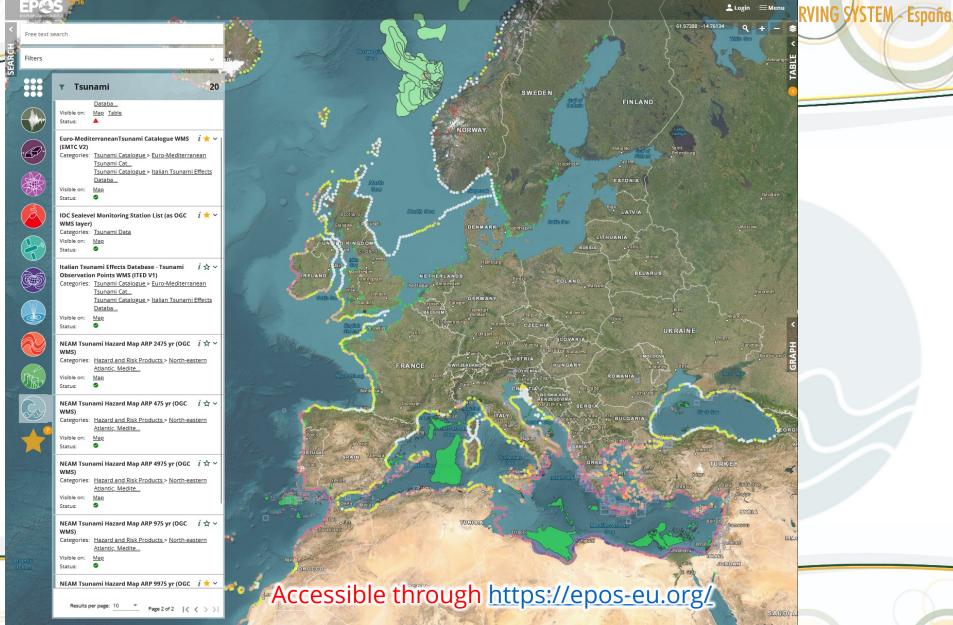
- Dar "Apoyo a los proveedores de servicios sobre Tsunamis (TSP)"
- Proporcionar acceso a "Datos sobre tsunamis"
- Aportar "Modelos numéricos"
- Dar acceso a "Productos sobre peligro y riesgo"

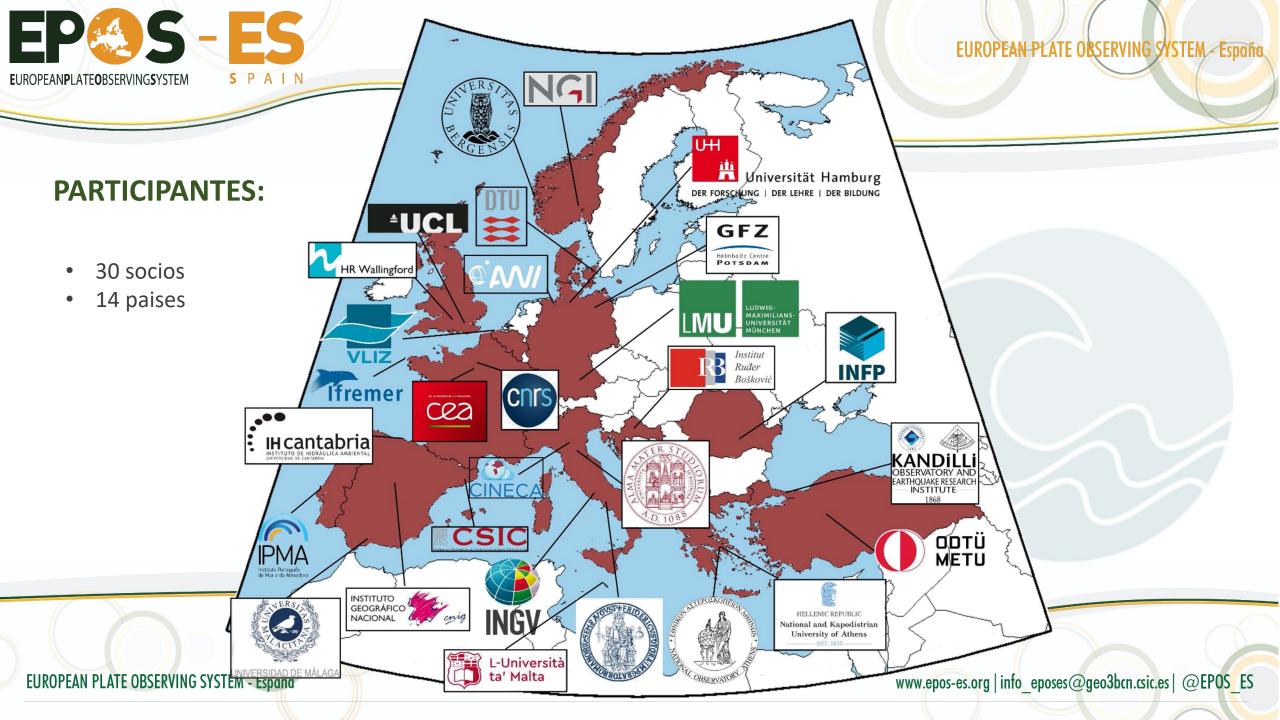


https://tsunamidata.org



OBJETIVOS:







PARTICIPANTES:

- •24 grupos de investigación
- •14 Instituciones:
 - ICM (CSIC)
 - IEO (CSIC)
 - IGME (CSIC)
 - Ministerio de Transportes Movilidad y Agenda Urbana
 - Real Observatorio Armada
 - Universidad Complutense de Madrid

- Universidad de Alicante
- Universidad de Cádiz
- Universidad de Granada
- Universidad de Málaga
- Universidad de Salamanca
- Universidad de Sevilla
- Universidad Politécnica de Madrid
- Universitat de Barcelona





































PROYECTOS E INICIATIVAS EN CURSO:



HORIZON-INFRA-2021-SERV-01-07; Geosphere INfrastructures for QUestions into Integrated Research
Dar acceso transnacional (físico o remoto) y/o acceso virtual a servicios de RI integrados y
customizados para la investigación impulsada por la curiosidad



HORIZON-INFRA-2021-TECH-01; A Digital Twin for GEOPhysical extremes

Desarrollar un prototipo para un gemelo digital para extremos geofísicos como terremotos, volcanes, tsunamis y eventos extremos inducidos por el hombre.



HORIZON-EUROHPC-JU-2021-COE-01-02; Center of Excellence for Exascale in Solid Earth - Second Phase Preparar 11 códigos para abordar 12 Desafíos Computacionales a Exaescala (sismología, magnetohidrodinámica, vulcanología, tsunamis, geodinámica y peligros glaciares).



PROYECTOS E INICIATIVAS EN CURSO:



Global Tsunami Model (GTM) Network; www.globaltsunamimodel.org evaluar y proporcionar normas basadas en la comunidad, buenas prácticas y directrices para el análisis probabilístico del peligro y riesgo de tsunamis



COST Action Accelerating Global science In Tsunami HAzard and Risk analysis (AGITHAR), https://www.agithar.uni-hamburg.de/evaluar, comparar, mejorar y documentar métodos para analizar el peligro y el riesgo de tsunami

HOJA DE RUTA PARA 2023:

EPOS

- organizar la integración de los DDSS en los portales de datos de la comunidad y de los servicios básicos integrados (ICS) de EPOS. En particular:
 - evaluar productos y servicios candidatos en cuanto a su viabilidad para integrarse en la base de datos de DDSS de EPOS;
 - desarrollar una hoja de ruta para la integración de servicios individuales;
 - proporcionar soporte técnico a lo largo de la hoja de ruta (e.g., implementación Geoserver, metadatos ttl);
 - entrada del TCS Tsunami en el libro de costos de EPOS.

EPOS-ES

- Fomentar la participación de instituciones españolas en el Tsunami-TCS
- Desarrollar nuevos DDSS / contribuir a DDSS existentes
- Generar sinergias entre grupos españoles