



# Galicia como laboratorio europeo para infraestructuras críticas

Colaboración regional como motor de propuestas INFRA

**Marta Trueba/Alexia Díaz**  
Proyectos Internacionales  
CTIC – Universidad de A Coruña

**Teresa Amido/Ana Almécija**  
Programas Europeos  
ITG Technology Center



MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



AGENCIA  
ESTATAL DE  
INVESTIGACIÓN

Esta actividad es parte de la actuación GPE2024-001587-P, financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033, siendo REFERENCIA DE LA ACTUACIÓN la referencia que figura en la resolución de concesión; MICIU el acrónimo del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades; AEI el acrónimo de la Agencia Estatal de Investigación; y 10.13039/501100011033 el DOI (Digital Object Identifier) de la Agencia”

# ÍNDICE



Galicia: un  
entorno crítico  
real



Caso práctico:  
**RESILIPOINT**



Tópicos de  
interés





# Galicia: un entorno crítico real

## Alta exposición en infraestructuras estratégicas

- ✓ Red densa de infraestructuras críticas:
  - Puertos
  - Refinería
  - Nodos logísticos e industriales
- ✓ Riesgos combinados:
  - Eventos climáticos extremos
  - Incendios
  - Dispersión territorial (envejecimiento)

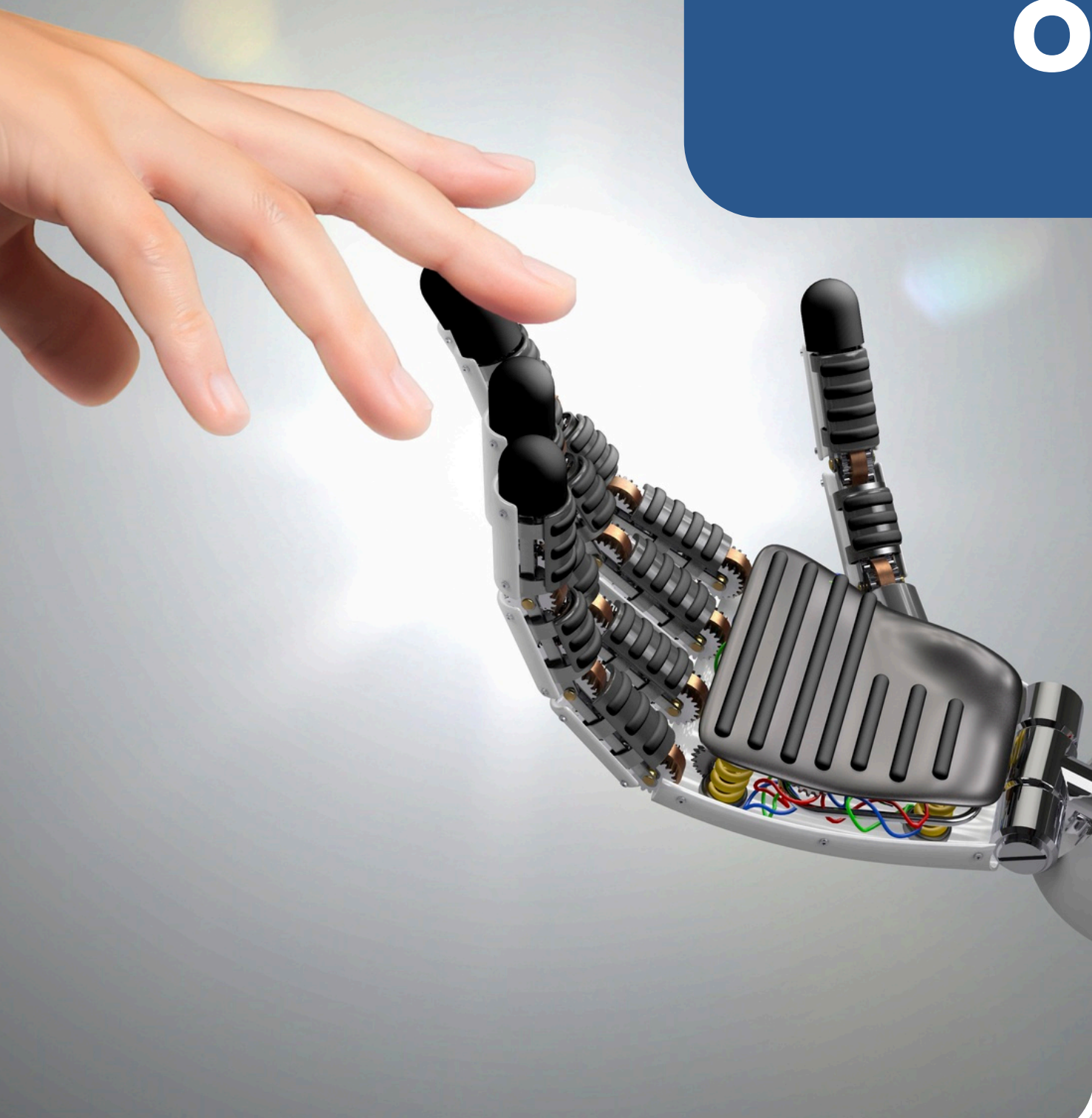
= Condiciones reales para validar soluciones CL3-INFRA & DRS

**Complejidad = necesidad**





# Ecosistema operativo

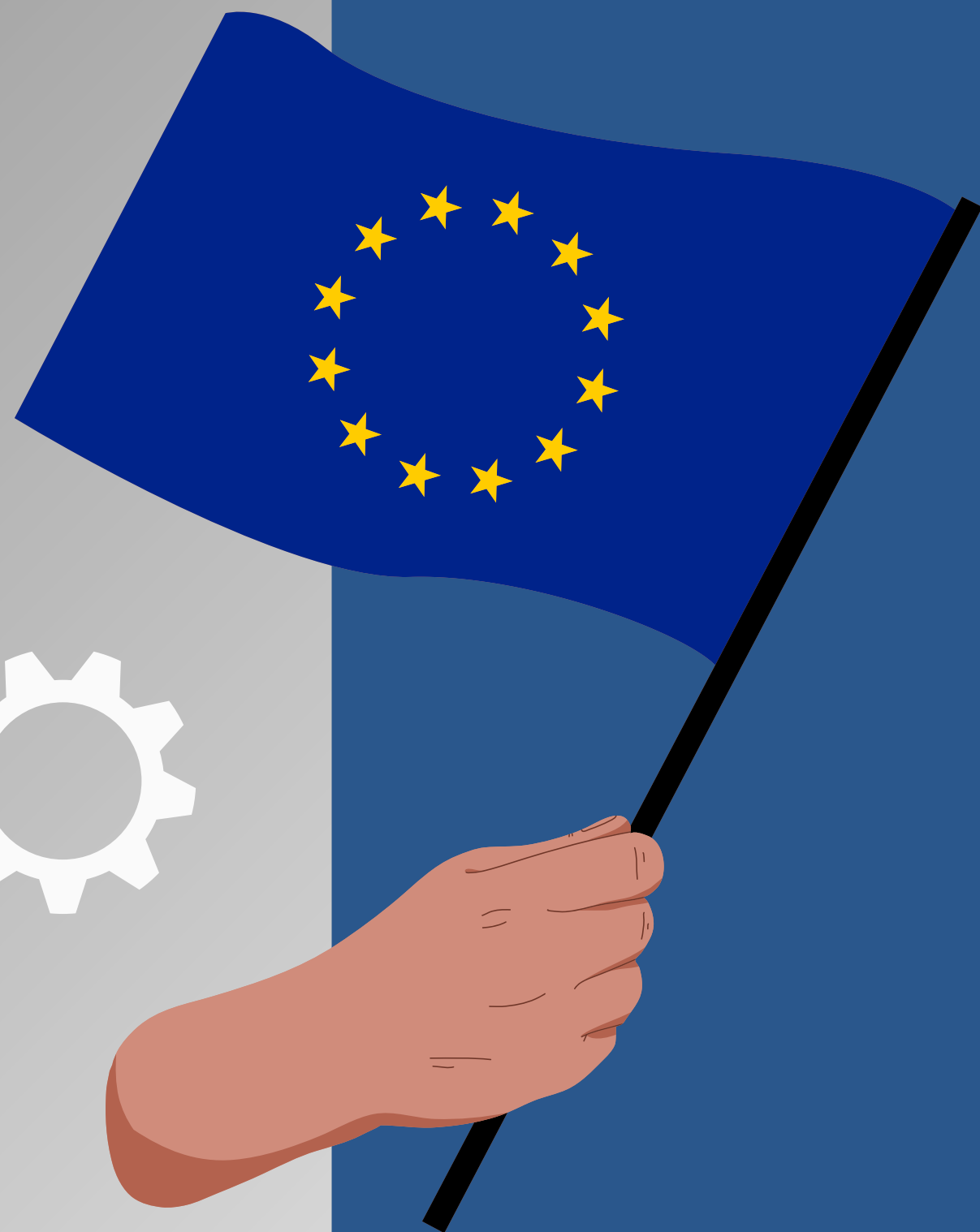


✓ Gestión de emergencias:  
**AXEGA**

✓ Monitorización y datos:  
**MeteoGalicia**

✓ Impulso a la innovación:  
**GAIN**

✓ Ejecución:  
**Universidades, centros tecnológicos, industria, gestores de infraestructuras (autoridades portuarias)**



# Escala Europea

- 🔍 Eurorregión Galicia – Norte de Portugal
- 🔍 Infraestructuras y riesgos compartidos
- 🔍 Coordinación transfronteriza existente



# Caso práctico: RESILIPORT

✓ **Topic: HORIZON-CL3-2025-01-  
INFRA-01**

**Deadline: 12/11/2025**

✓ **Promovido por: Autoridad  
Portuaria de Vigo**

✓ **Budget: 3,8 M€ | Duración: 36  
meses**



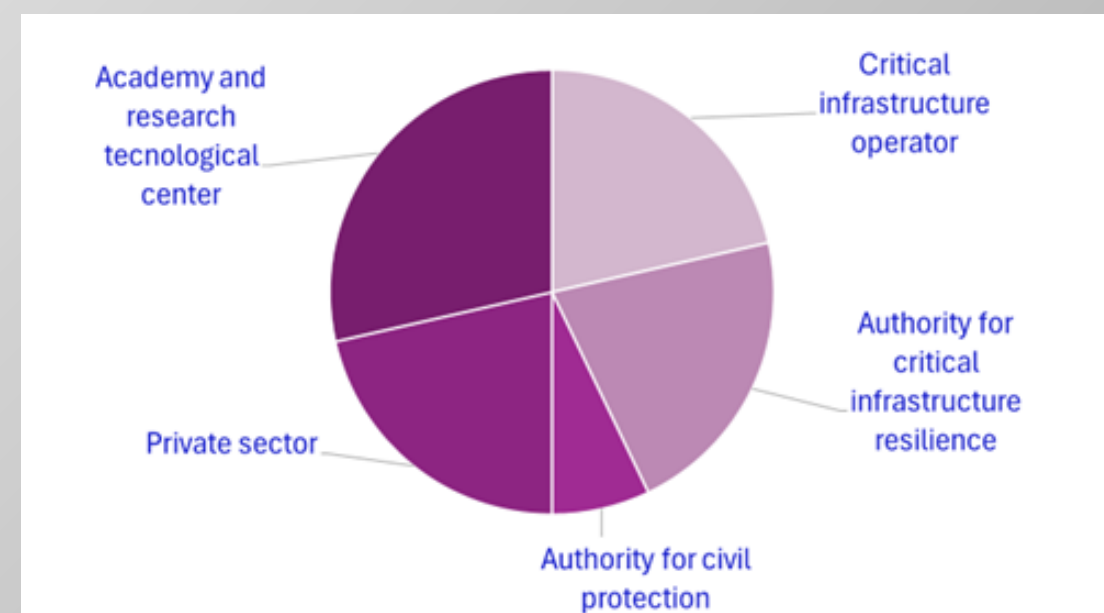




RESILIPORT aporta un enfoque de **sistema de sistemas** que combina el mapeo dinámico de riesgos, la **previsión basada en IA** y la **validación mediante gemelos digitales**. Desarrolla inventarios interoperables de activos portuarios y flujos energéticos, elabora curvas de fragilidad multicomponente y entrena modelos predictivos utilizando datos de EU-CMIP6 y Copernicus.

**Sistema de sistemas orientado a la mejor gestión de situaciones tales como:**

- ✓ **Inundaciones**
- ✓ **Tormentas**
- ✓ **Aumento de nivel de mar**



# Topics de interés identificados ITG y CITIC para la convocatoria 2026 del CL3:

- HORIZON-CL3-2026-01-DRS-03: Development of innovative tools, processes, equipment and technologies through responses to disasters and emergencies for search and rescue in hazardous conditions.
- HORIZON-CL3-2026-01-FCT-02: Open topic on preventing and countering the misuse of emerging technologies for criminal purposes, including issues related to lawful access to data.
- HORIZON-CL3-2026-01-INFRA-01: Tools and processes to support stress tests of critical infrastructure.
- HORIZON-CL3-2026-01-INFRA-02: Security challenges of the green transition in urban und peri urban areas.
- HORIZON-CL3-2026-01-DRS-05: Climate security and civil preparedness – new ways to develop pre- and post-crisis climate-change related scenarios for a more resilient Europe .
- HORIZON-CL3-2026-01-SSRI-01: Open topic on supporting disruptive technological innovations for civil security.

05/11/2026







**itg**



## Datos de contacto

ITG Technology Center

Teresa Amido [tamido@itg.es](mailto:tamido@itg.es)

Ana Almécija [apereda@itg.es](mailto:apereda@itg.es)

Tlf. 981 173 206

CITIC – Universidad de A Coruña

Alexia Díaz / Marta Trueba

[international.citic@udc.es](mailto:international.citic@udc.es)

Tlf. 881 01 55 10 / 55 30

# ¡Gracias!