



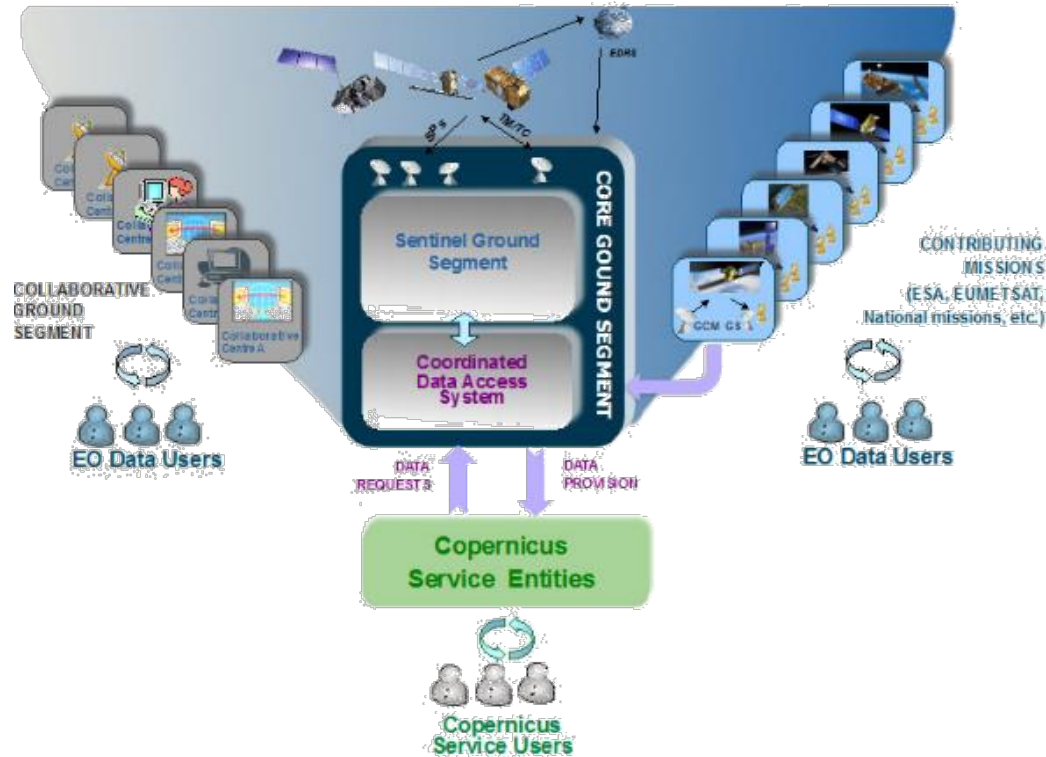
Taller de Observación de la Tierra para Emergencias

AEE, 21 de mayo de 2026

Dirección de Usuarios, Servicios y Aplicaciones
Agencia Espacial Española (AEE)
ricardo.diaz@aee.gob.es
c/ José Galán Merino 6, 41015, Sevilla.
Tel. +34 955877202

Actividades del Dto. de Observación de la Tierra





Concepto de Segmento Colaborativo:

- Adquisición de datos Sentinel y producción en tiempo (casi-) real.
- Definición colaborativa de productos y algoritmos de datos.
- Difusión y acceso a los datos y productos Sentinel (mirror)
- Desarrollo de herramientas y aplicaciones innovadoras.
- Apoyo complementario a las actividades de calibración/validación.

Estrategia Nacional:

Desarrollo análogo a Servicios Copernicus



Propuesta de Nodos Españoles equivalentes:

- CLMS-IGN
- Marino (en prospección con IEO-CSIC y Puertos del Estado)
- Cambio Climático y Atmósfera (AEMET/CSIC/ICOS/Otros)
- **Emergencias y Seguridad**

CollGS Español (nodos actuales)



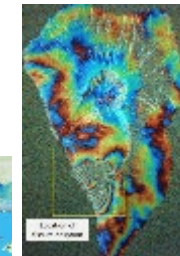
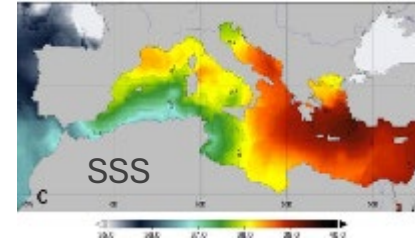
CAS: X-band Collaborative Acquisition (shared visibility) Station

- Datos Sentinel-1

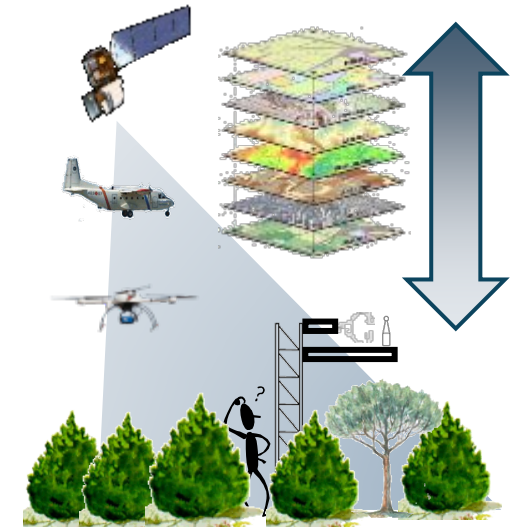


COPS: Copernicus Portal for Spain

- Diseminación y acceso
- CDSE Coll. User Quote



Deformación terreno



SSEDAT: Spanish Sentinel Data Center

Spanish Ground-Based Observation Network



**JUNTA DE
EXTREMADURA**



**TELE
DETECT**



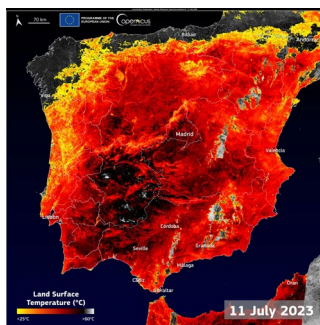
Propuesta: Nodo Español de Emergencias

ESCA

ESCA+



Olas de calor



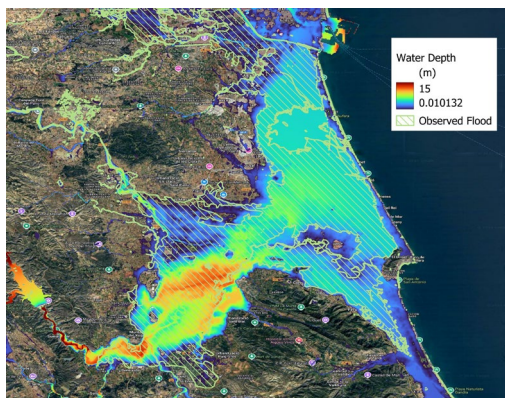
Calidad del aire



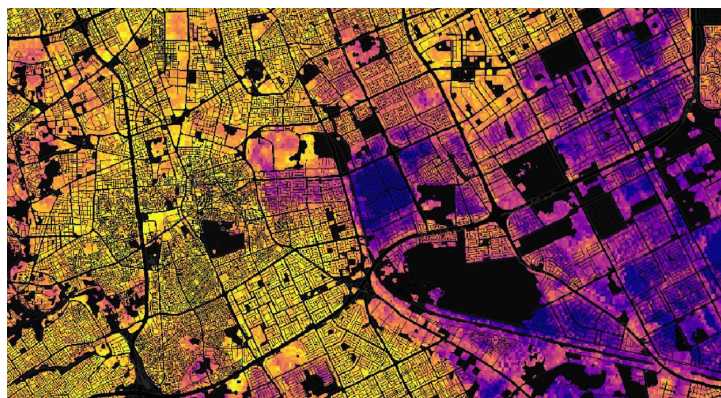
Vulcanismo



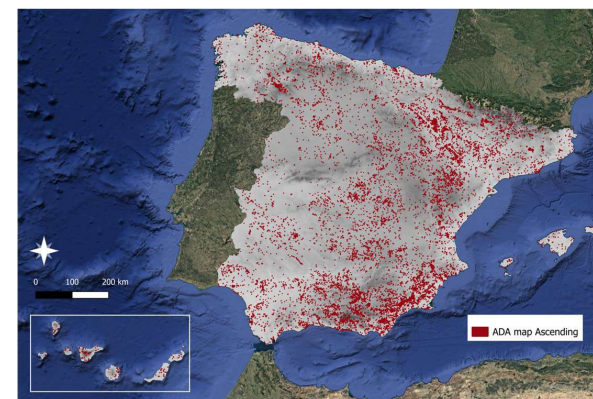
Inundaciones



Islas de calor/ resiliencia urbana



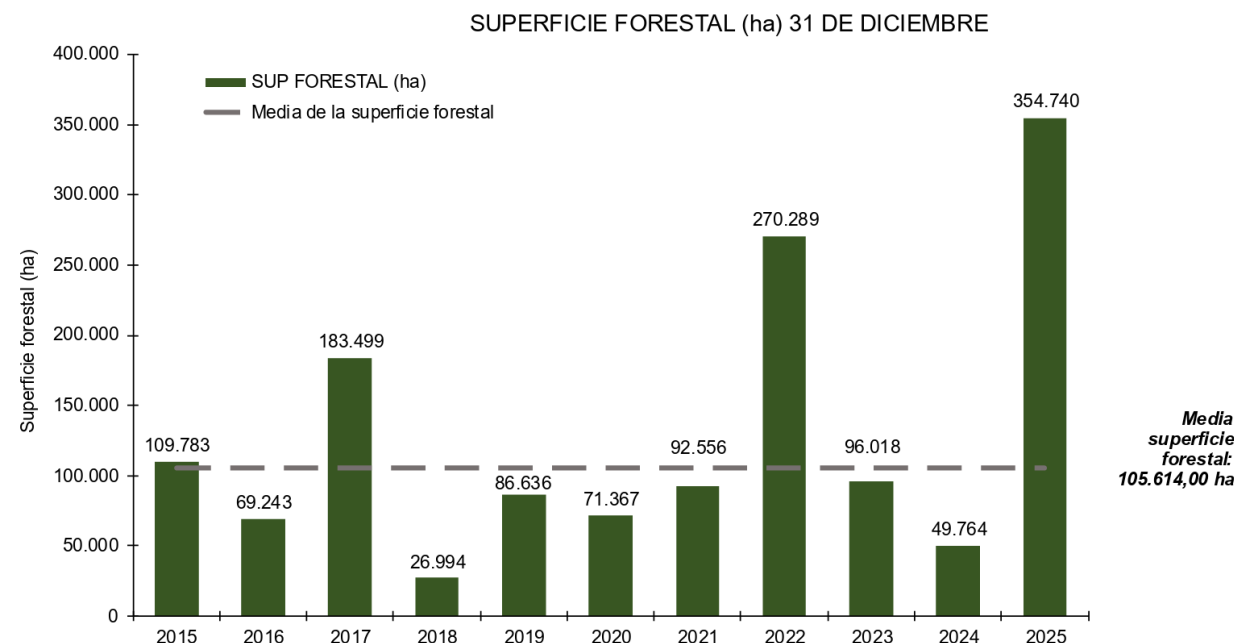
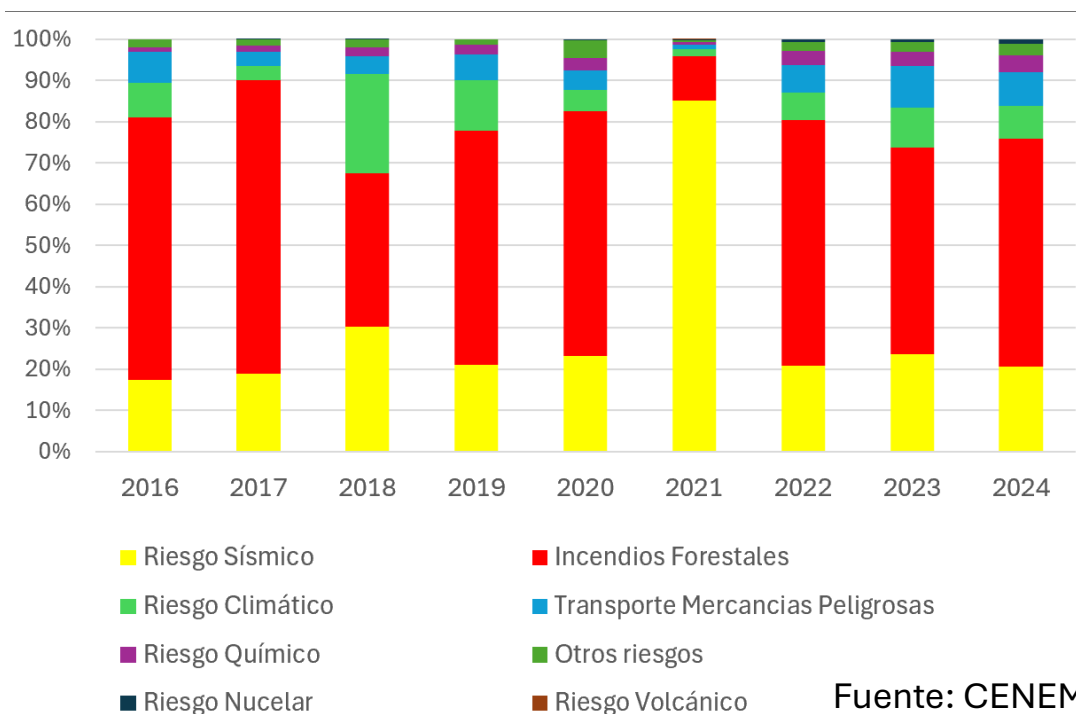
Deformación del terreno



Incendios forestales



- **Identificar necesidades** y requisitos de usuarios gubernamentales en Emergencias
- **Identificar capacidades** de la industria espacial y sus productos de OT
- Definir **hoja de ruta** y proponer **marcos de financiación** para el Nodo Español de OT para Emergencias



BLOQUE 1: Necesidades de usuarios (responsables de gestión de emergencias)

11:00 - 11:25 – Protección Civil

11:25 – 11:50 – Unidad Militar de Emergencias

11:50 – 12:15 – SAIH CHG Andalucía

12:15 – 12:40 – Dir. Gral. del Agua. MITECO

12:40 – 13:00 – Mesa redonda con ponentes:
Identificación de necesidades

BLOQUE 2: Ejemplos de Tecnologías de Observación de la Tierra para Emergencias

13:00 – 13:15 – OpenCosmos (Constelación Atlántica)

13:15 – 13:30 – IceEye

13:30 – 13:45 – Umbra (en Inglés)

13:45 – 14:00 – GeoSAT

14:00 – 14:15 – INDRA

14:15 – 15:00 PAUSA COMIDA

BLOQUE 3: Aportación de las Instituciones públicas y de investigación

15:00 – 15:20 – IGME/GADE-CSIC

15:20 – 15:40 – IGN

15:40 – 16:00 – ALIANZA OBSERVA

16:00 – 16:20 – AEMET

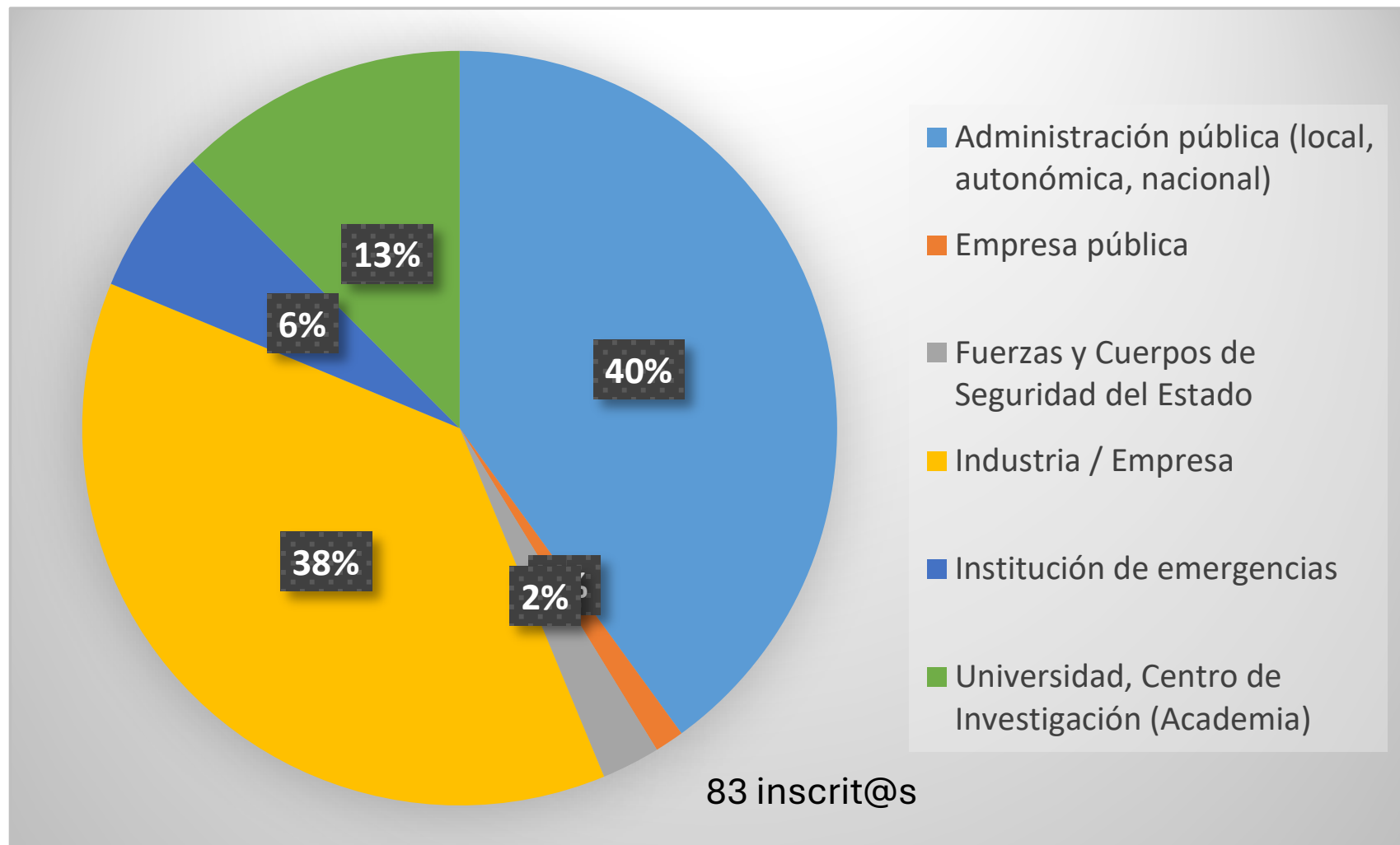
16:20 – 16:40 – ICMAN-DRONES

16:40 – 17:00 – IEEC

BLOQUE 4: Consulta a participantes. Definición de hoja de ruta y conclusiones

17:00 – 17:30 – DUSA-AEE

17:30 - FIN DE LA JORNADA



**MUCHAS
GRACIAS POR
SU
PARTICIPACIÓN**