

# *Creación de la Agencia Espacial Española (AEE)*

*Jornada de Trabajo CEOT  
03/10/2023*





## AGENCIA ESPACIAL ESPAÑOLA (AEE)

- La creación de la AEE se erige **como garantía de acción estratégica, sostenibilidad, continuidad y coordinación de las distintas actuaciones y políticas impulsadas por el Gobierno en el sector espacial.**
- Esta actuación tiene como objetivo la creación de la AEE estableciendo una **colaboración** entre todos los **departamentos ministeriales** con competencias en el ámbito de espacio para definir sus estatutos, principio de funcionamiento, plan inicial de actuación, estructura y gobernanza, etc.
- La AEE será un instrumento de vital importancia para la coordinación de actores dentro de este ámbito: **grandes empresas, pymes, start-up, Centros Tecnológicos, OPIs, Grupos universitarios**
- La AEE pretende colaborar en iniciativas para incrementar el **uso del Espacio en beneficio de los ciudadanos españoles y de la UE**, en especial en aplicaciones de **Observación de la Tierra**



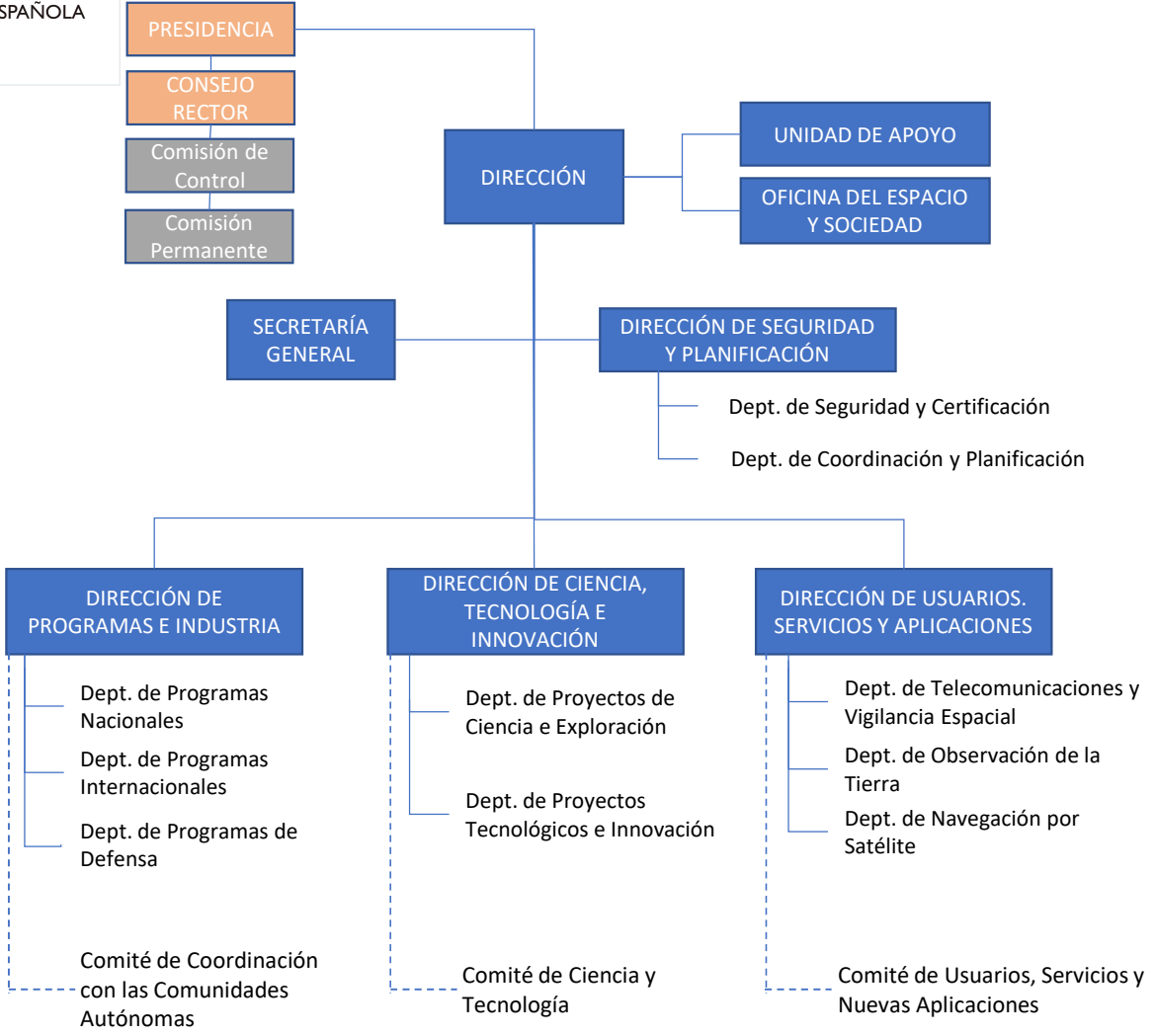
## AEE: Principales Competencias

- Agencia Espacial **dual** dentro de los ministerios de **Ciencia e Innovación y Defensa**, en colaboración con **resto de ministerios**.
- **Coordinación** de todas las **actividades espaciales**, garantizando la **seguridad**
- **Representación Española en Asuntos espaciales** (en la UE, ESA, otras agencias espaciales o en acuerdos bilaterales)
- Elaboración de una **estrategia espacial nacional**
- Desarrollo de **planes de implementación**, un **plan espacial nacional**, acorde con la estrategia y coherente con las necesidades de los **usuarios**.
- Promover las **capacidades e infraestructuras** industriales necesarias.
- Implicación de **todos los actores**: industria (grande, mediana y pequeña), centros tecnológicos y de investigación, universidades y usuarios institucionales...
- **Propuesta de una Ley del Espacio** que permita desarrollos más eficientes
- Presupuesto espacial propio → **Gestión y financiación de Programas**



AGENCIA  
ESPACIAL  
ESPAÑOLA

# AEE: Organización





# *Constelación Atlántica*



# CONSTELACIÓN ATLÁNTICA de Observación de la Tierra

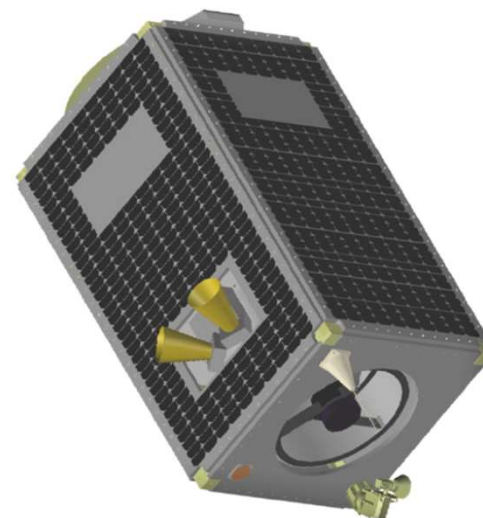
- Volumen de Inversión (España): 40 M€
- RFI y análisis de riesgos realizados en colaboración con la ESA
- Asistencia técnica con la ESA - Acuerdo ESA-AEE para aprobar en Consejo de la ESA
- Documentación de la ITT (*Invitation to Tender*) de la ESA no iniciada
- GT de coordinación entre ES y PT en marcha para el seguimiento del MOU conjunto
- 8 satélites 30 kg (ES) / 5 cargas de pago / Constelación de 16+ satélites





## CONSTELACIÓN ATLÁNTICA

- **Carga de pago preliminar** (Pendiente reuniones usuarios y negociación):
  - Cámara óptica Multiespectral HR en VIS, NIR y posible TIR
  - Cámara Hiperespectral MR
  - Sensor de Reflectometría GNSS
  - Transponder IoT (5G)
  - Receptor AIS ó VDES
- **Tiempo de revisita menor de 3 horas**
- Buena resolución esperada sobre España (3-5m)
- **Latencia menor de 1 hora**



# CONSTELACIÓN ATLÁNTICA

- **Respuesta a emergencias (fuegos, inundaciones, erupciones, tsunamis...)**
- Resiliencia a amenazas y **desastres** naturales
- **Seguridad** (Vigilancia Marítima y de Fronteras)
- Mejor manejo de los **recursos naturales, marinos y costeros**
- Producción sostenible de **alimentos**
- **Bahías y estuarios** limpios y productivos
- Mejora de la **vigilancia** ambiental
- Otras propuestas de usuarios (agricultura, bosques, ...)





# La Constelación Atlántica

## Una oportunidad para la teledetección española

Jornadas de Usuarios  
Septiembre 2023



### CONSTELACIÓN ATLÁNTICA

NUESTRO sistema de Observación de la Tierra  
 PROYECTO abierto a todos los usuarios  
 INNOVADOR (procesado, velocidad, fusión de datos...)  
 COMPLEMENTARIO con otros sistemas  
 INTERNACIONAL, consorcio en evolución  
 FINANCIACIÓN potencial de la AEE para potenciar usuarios  
 PRECURSOR de un sistema español de alta resolución

OSA – On-Orbit Satellite Acceptance  
 MAG – Mission Advisory Group



## *Datos de Contacto*

*Nicolás Martín Martín  
Director de Usuarios, Servicios y Aplicaciones  
Agencia Espacial Española (AEE)  
nicolas.martin@aee.gob.es  
Calle José Galán Merino 6  
41015, Sevilla.  
Tel. +34 628276174*

