



Sener Aeroespacial y Defensa

AEE. Jornada Ciencia e Industria. 5 Febrero 2025

Sener, 30 años en misiones científicas de ESA

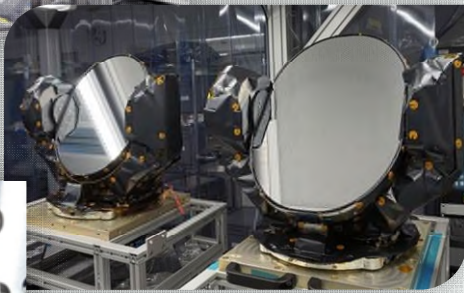


Líneas de productos

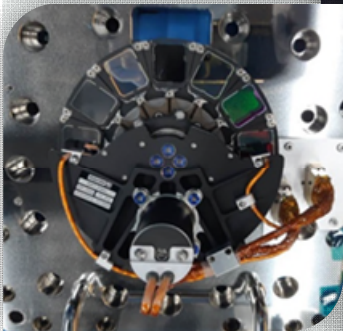
Sistemas Electro y Opto-mecánicos



JUICE MAGBOOM



SCANNER MTG



JUICE-JANUS
FILTER WHEEL



STEERABLE HGA
SOLAR ORBITER

Electrónicas: digital, potencia y RF



ANTENNAS KA/Q



SO-PHI E-UNIT



LISA-PATHFINDER
DMU

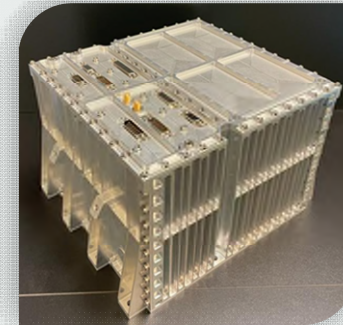


COMET INTERCEPTOR
DC/DC CONVERTERS

Aviónica y Navegación



SPACE RIDER



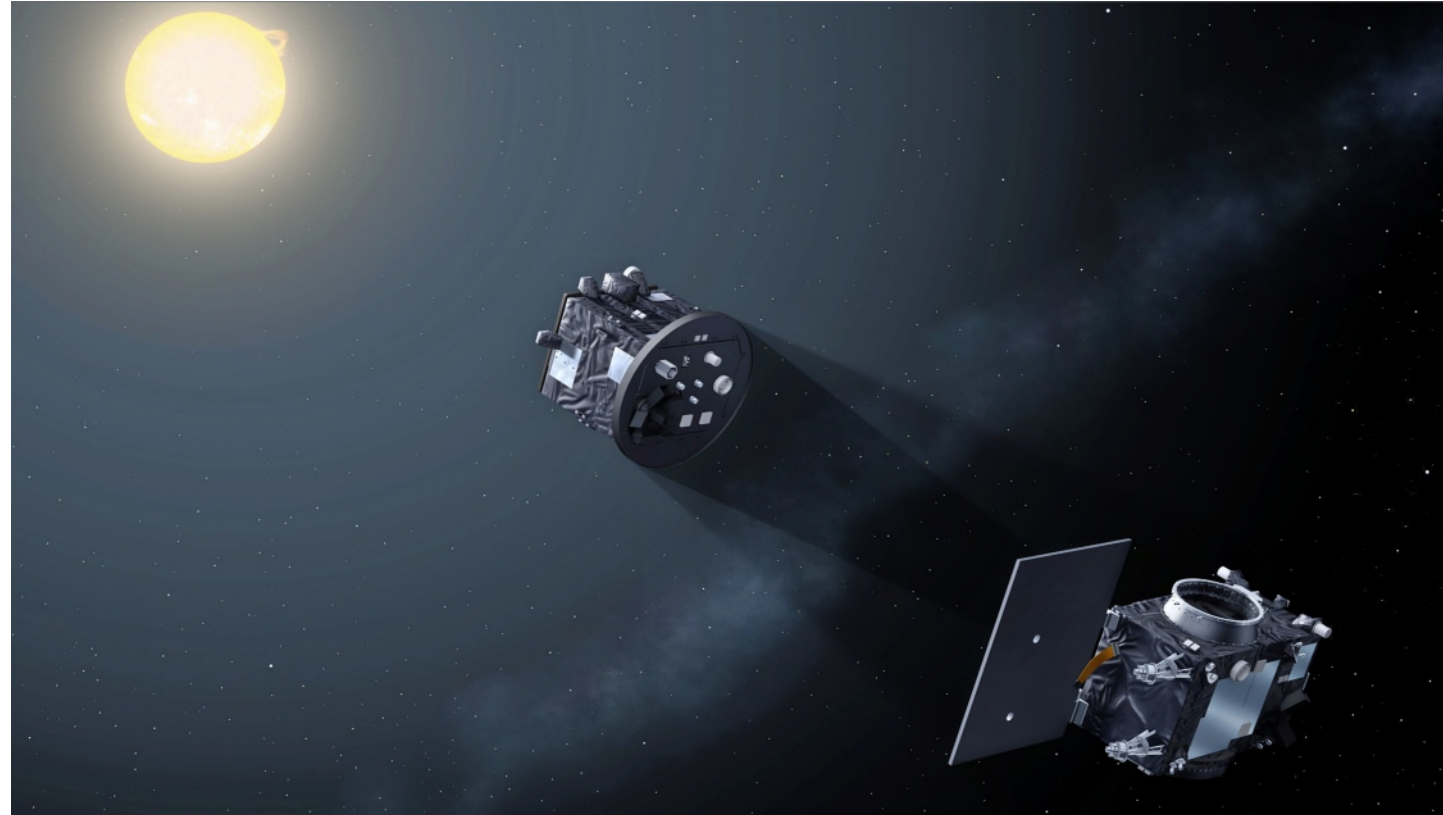
NAVIGA



EUCLID AOCS

PROBA-3, una misión de vuelo en formación

- Misión de demostración de ESA (TEC):
 - Tecnologías de vuelo en formación.
 - Observación de la corona solar.
- Liderado por Sener, con participación industrial nacional/europea.
- Lanzamiento: 5-dic-2023.
- Separación de satélites: 15-ene-2024.
- Capacidades de vuelo en formación precisa con una separación de alrededor de 150 m y precisión milimétrica.
- Nuevas oportunidades misiones científicas:
 - Física de altas energías.
 - Ocultación de planetas.
 - ¿¿Otras ideas??





Contactos:
Diego Rodríguez
diego.rodriguez@aeroespacial.sener

Joan-Manel Casalta
joanmanel.casalta@aeroespacial.sener



www.group.sener

www.linkedin.com/company/sener

www.youtube.com/@SENERGroup