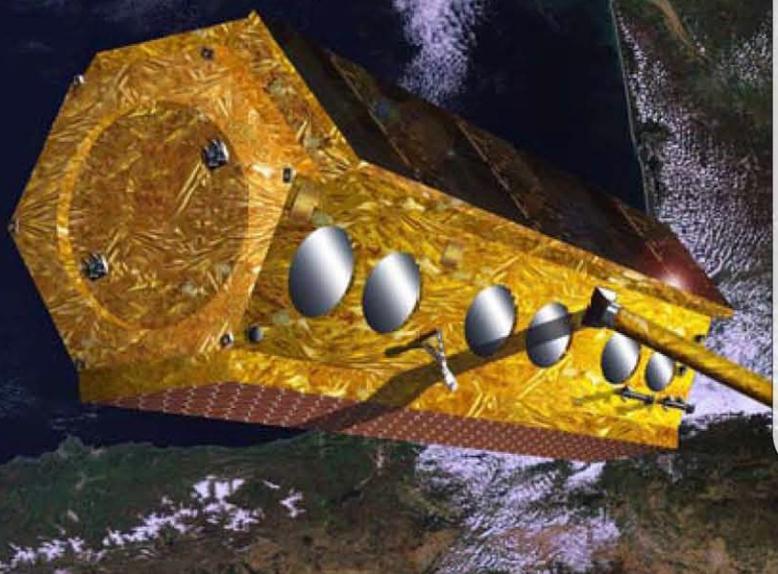


SATÉLITE

PAZ



MISIÓN

- **PAZ** es el satélite radar del Programa Nacional de Observación de la Tierra por Satélite (PNOTS), creado por los Ministerios de Defensa e Industria, Comercio y Turismo.
- Podrá tomar imágenes diurnas y nocturnas bajo cualquier condición meteorológica, gracias a su radar de apertura sintética (SAR) en Banda-X militar.
- Sus aplicaciones son muy diversas: vigilancia de la superficie terrestre, cartografía de alta resolución, control fronterizo, soporte táctico en misiones en el extranjero, gestión de crisis y riesgos, evaluación de catástrofes naturales, control medioambiental, vigilancia del entorno marítimo, etc.
- **PAZ** será capaz de ofrecer unas 100 imágenes al día, cubriendo un área de más de 300.000 Km².
- El satélite está diseñado para una misión de 5 años y medio.
- Dada su órbita cuasi-polar ligeramente inclinada, **PAZ** cubrirá todo el globo con un tiempo medio de revisita de 24 horas.
- El radar está desarrollado de manera que sea muy flexible, con capacidad para operar en gran número de configuraciones que permitirán escoger las prestaciones de la imagen.

CARACTERÍSTICAS DE LA MISIÓN

Características de la órbita:

- Helio-síncrona a 514 km de altura.
- Nodo ascendente 18:00 h.
- Ciclo de repetición: 15 + 2/11.

Precisión de la determinación orbital del satélite:

- Modo GPS 10 metros.
- Modo GPS preciso 2 metros.
- Modo de alta precisión con postproceso 10 cm.

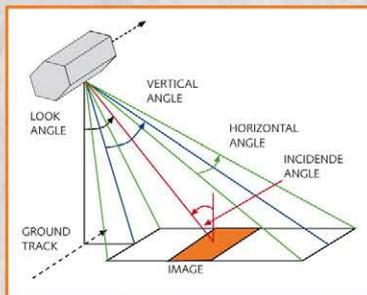
Capacidad de acceso lateral para toma de imágenes:

- Desde 15° hasta 60° para máximo acceso.
- Desde 20° hasta 45° para full performances.

Instrumento muy flexible:

- Tomas a derecha e izquierda.
- Distintos modos electrónicos (Stripmap, ScanSAR, SpotLight y SpotLight HR) y amplio número de configuraciones.

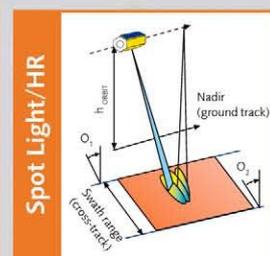
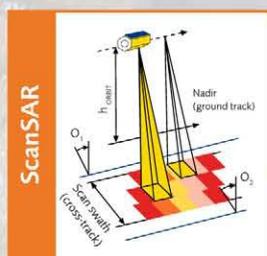
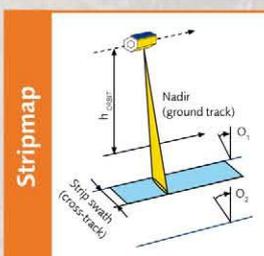
PRESTACIONES



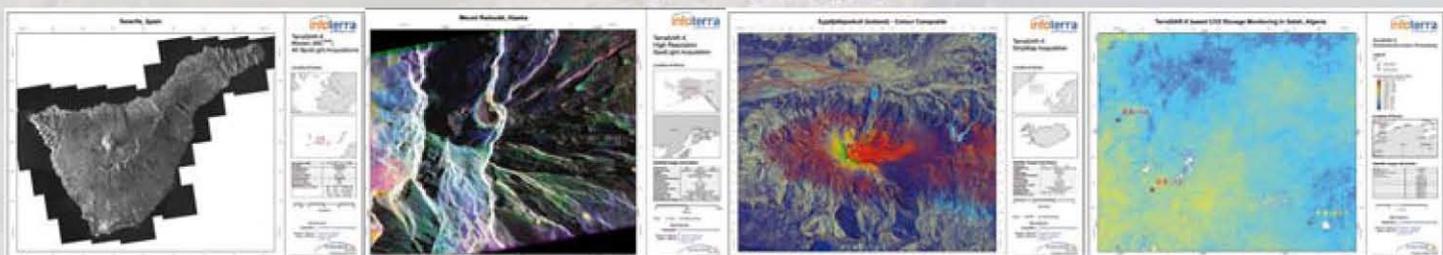
El instrumento que lleva **PAZ** es un radar lateral de apertura sintética muy versátil, que puede operar en varios modos y resoluciones.

IMÁGENES:

Tamaño: desde 100x100 Km hasta 5x5 Km.
Resoluciones: desde 15 m hasta 1m.



PRODUCTOS



Imágenes cortesía de ASTRIUM GEO-INFORMATION SERVICES