

**INVAP**  
ESPACIAL

**LEO**  
**Plataforma satelital**  
**de nueva generación**



# Sabes lo que necesitas, nosotros lo hacemos posible.

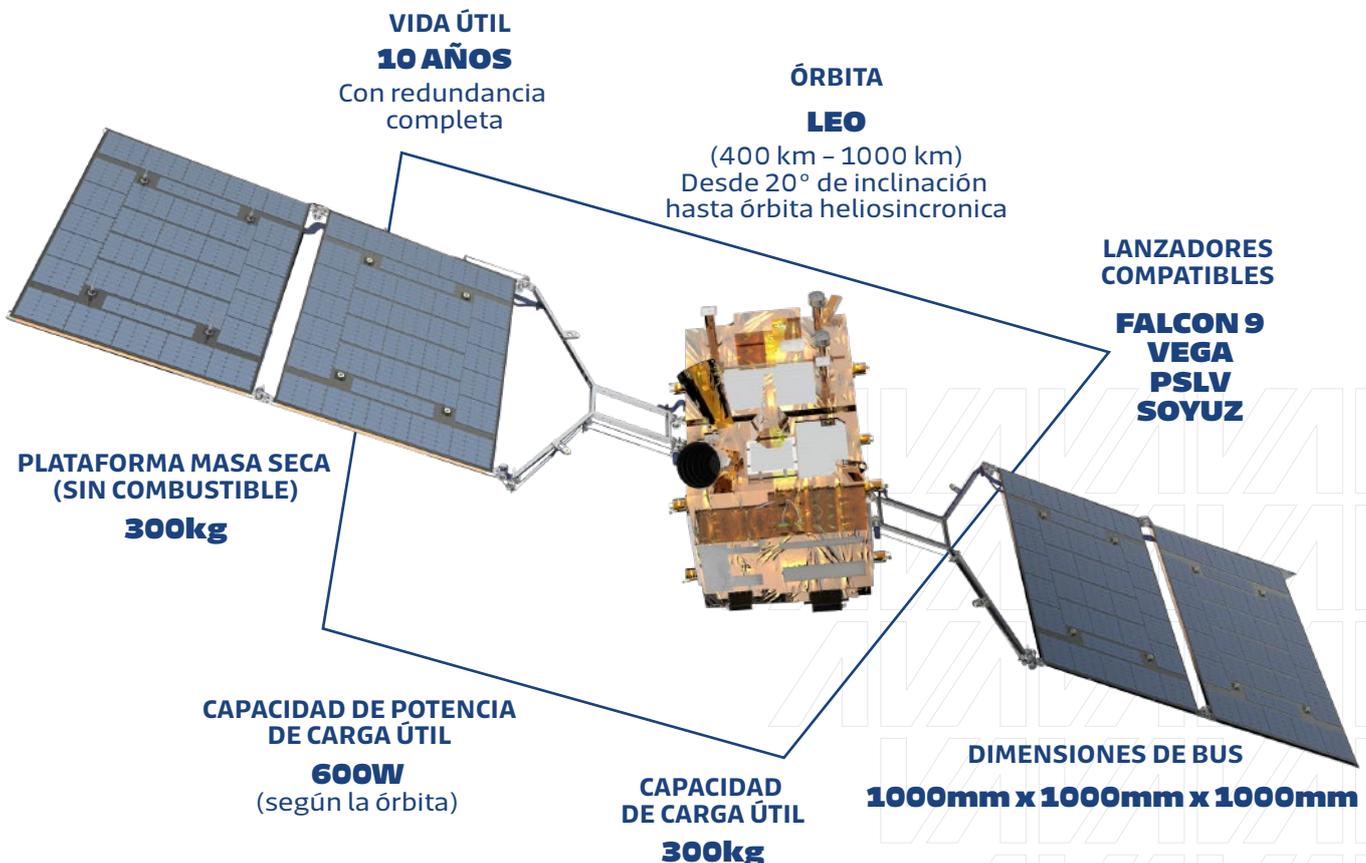
Nuestra plataforma satelital, diseñada para misiones espaciales exigentes, proporciona **confiabilidad y flexibilidad excepcional** para aplicaciones científicas, comerciales y de defensa.

Basado en tres décadas de experiencia en la industria espacial, nuestra plataforma con redundancia completa garantiza **una vida de 10 años** y puede llevar **cargas útiles de hasta 150 kg** con una potencia media de 600 w.

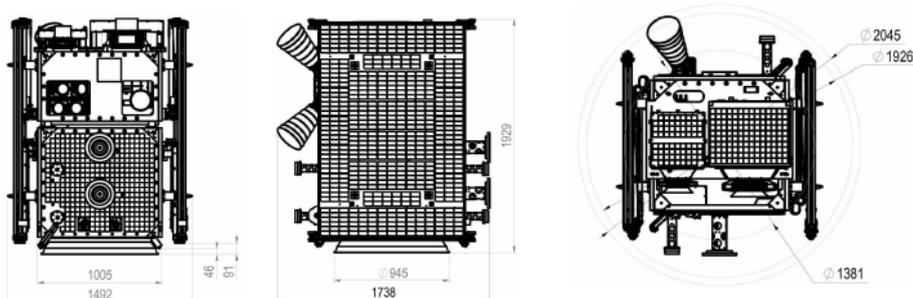
**CONTROL PRECISO DE ACTITUD**

**SISTEMA DE PROPULSIÓN DE AVANZADA**

## PARÁMETROS DE LA MISIÓN



## REFERENCIA DE UNA MISIÓN ÓPTICA TÍPICA



## CARGAS ÚTILES DE AVANZADA

Accede a todo el potencial del espacio con nuestras cargas útiles satelitales de vanguardia. Diseñadas para un alto rendimiento, nuestras soluciones ofrecen imágenes, inteligencia de señal y conectividad superiores para aplicaciones científicas, comerciales y de defensa.

### IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN E HIPERESPECTRALES

- **Cámaras de alta resolución** – captura detalles precisos desde la órbita.
- **Cámaras multi Espectral y NIR (Near Infrared)** – mejora el monitoreo de la vegetación, el agua y la Tierra.
- **Cámaras SWIR (Short Wave Infrared) y TIR (Thermal Infrared)** – detectan firma de calor y composición de materiales.

### PROCESAMIENTO A BORDO BASADO EN IA

- **Detección de nubes por IA** – optimización en la obtención de imágenes con filtrado automático de nubes.
- **Detección y clasificación de blancos por IA** – identificación y análisis preciso de objetos en tierra y marinos.

### RADAR DE APERTURA SINTÉTICA (SAR) Y PROCESAMIENTO DE DATOS

- **SAR en banda X con procesamiento a bordo** – penetración de nubes para obtener imágenes de alta resolución en cualquier condición meteorológica, incluso durante la noche.

### CONECTIVIDAD Y FUSIÓN DE DATOS

- **AIS (Automatic Identification System)** – Permite mejorar la conciencia situacional en el entorno marítimo.
- **ISL (Inter-Satellite Link)** – Permite habilita el desarrollo simple de redes de comunicación satelital.
- **Signal Intelligence** – Permite capturar y analizar señales electrónicas para la obtención de información estratégica.
- **IoT (Internet of Things)** – Permite conectar dispositivos en cualquier lugar del mundo con soluciones IoT basadas en el espacio.

## MAS DE 30 AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL ESPACIO



Año	Misión	Órbita	Países
1996	SAC-B	LEO	Argentina, Estados Unidos
1998	SAC-A	LEO	Argentina, Estados Unidos
2000	SAC-C	LEO	Argentina, Estados Unidos
2011	SAC-D	LEO	Argentina, Estados Unidos
2014	ARSAT-1	GEO	Argentina
2015	ARSAT-2	GEO	Argentina
2018	SAOCOM-1A	LEO	Argentina, Italia
2020	SAOCOM-1B	LEO	Argentina, Italia
2026	SABIA-Mar	LEO	Argentina, Brasil
2027	ARSAT-SG1	GEO	Argentina

UN LEGADO DE TECNOLOGÍA EXITOSA.



Sede Central, San Carlos de Bariloche, Argentina

**INVAP** es una empresa especializada en proyectos tecnológicos complejos diseñados a medida.

Nuestras áreas de negocio abarcan los campos Nuclear; Espacial; Defensa, Seguridad y Ambiente; y Sistemas Médicos.

### CONTACTO

Gerencia Espacial  
space@invap.com.ar  
Tel. 54 294 440 9300

