

CONSTELACIÓN SATELITAL PARA EL MONITOREO DE INFRAESTRUCTURA

Desarrollamos una avanzada constelación de satélites SAR de banda X. Redefinimos el monitoreo de infraestructuras con un sistema de satélites escalable, que cuenta con resolución centimétrica, lo que garantiza una captura de imágenes para identificar objetivos con mayor precisión y tomar decisiones de forma proactiva a un precio disruptivo.

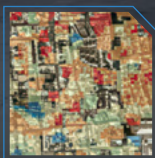
El sistema concentra todos los recursos disponibles en ofrecer una solución eficaz y específica. Esta estrategia permite a la constelación reducir costes y operar con valores de mercado disruptivos, garantizando una vigilancia precisa y accesible de infraestructuras críticas en todo el mundo.

Información Satelital Usos estratégicos



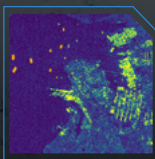
1

Detección de objetivos e inteligencia operacional



2

Monitoreo de infraestructura



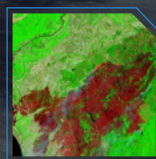
3

Soporte a operaciones terrestres y marítimas



4

Control de fronteras



5

Gestión de emergencias



6

Mar, bosques, actividades extensivas:
Minería & Oil&Gas

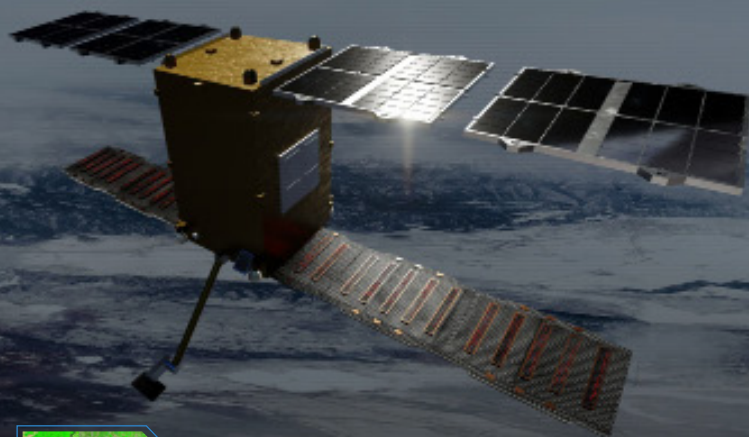
Gestión y protección de
activos naturales



7

Pesca ilegal

Control y gestión de vías
fluviales y marítimas



Características técnicas



Constelación de
microsatélites para
Observación de la Tierra
Objetivo > 3 satélites
Cobertura Global



Tecnología SAR banda-X
Nublado / Día / Noche
Tecnología Estado del Arte mundial



Diseño Optimizado
Solución a costos "New Space"



Alta frecuencia de revisita
Sub-diaria



Respuesta rápida
Tiempo de delivery < 1 hora



Alta Resolución
Sub-métrico / Demanda de alta definición



Capacidad Operacional
Entrenamiento Operativo y adquisición de capacidades de Ingeniería Espacial para la fuerza Aeroespacial. Despliegue posible aprovechando estaciones terrenas actuales de la Agencia espacial nacional y de las Fuerzas, con mínima intervención



Control tecnológico del sistema
Rápida respuesta en el corto plazo, soberanía tecnológica a largo plazo



Plataforma Analítica de Datos
Control y flexibilidad
Acceso a otros satélites

Potencia operativa

- Cobertura de todo el Cono Sur
- Columna Vertebral de estaciones terrenas integrable con nuevas capacidades a desarrollar
- Centro de mando, control y análisis (On Premise)
- Tiempo de delivery de producto L1 < 1 hora
- Tiempo de revisita de constelación sub-diaria

