

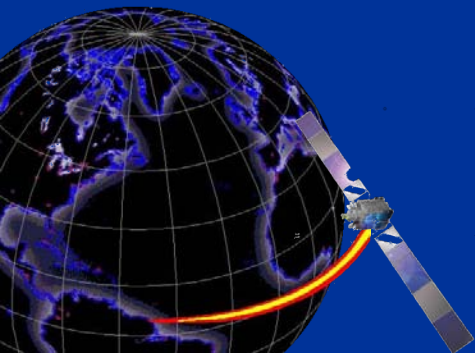
# *Transformación de la Información en Conocimiento en el Entorno Marítimo*

**III Semana Naval de Armada  
Madrid, septiembre 2013**

---

Miguel Angel García Primo  
Director General Técnico

1. **HISDESAT 8 años prestando servicios.**
2. **Dato, información, conocimiento.**
3. **Integración de distintos servicios satelitales para proporcionar conocimiento a la Armada.**
4. **Conclusiones.**



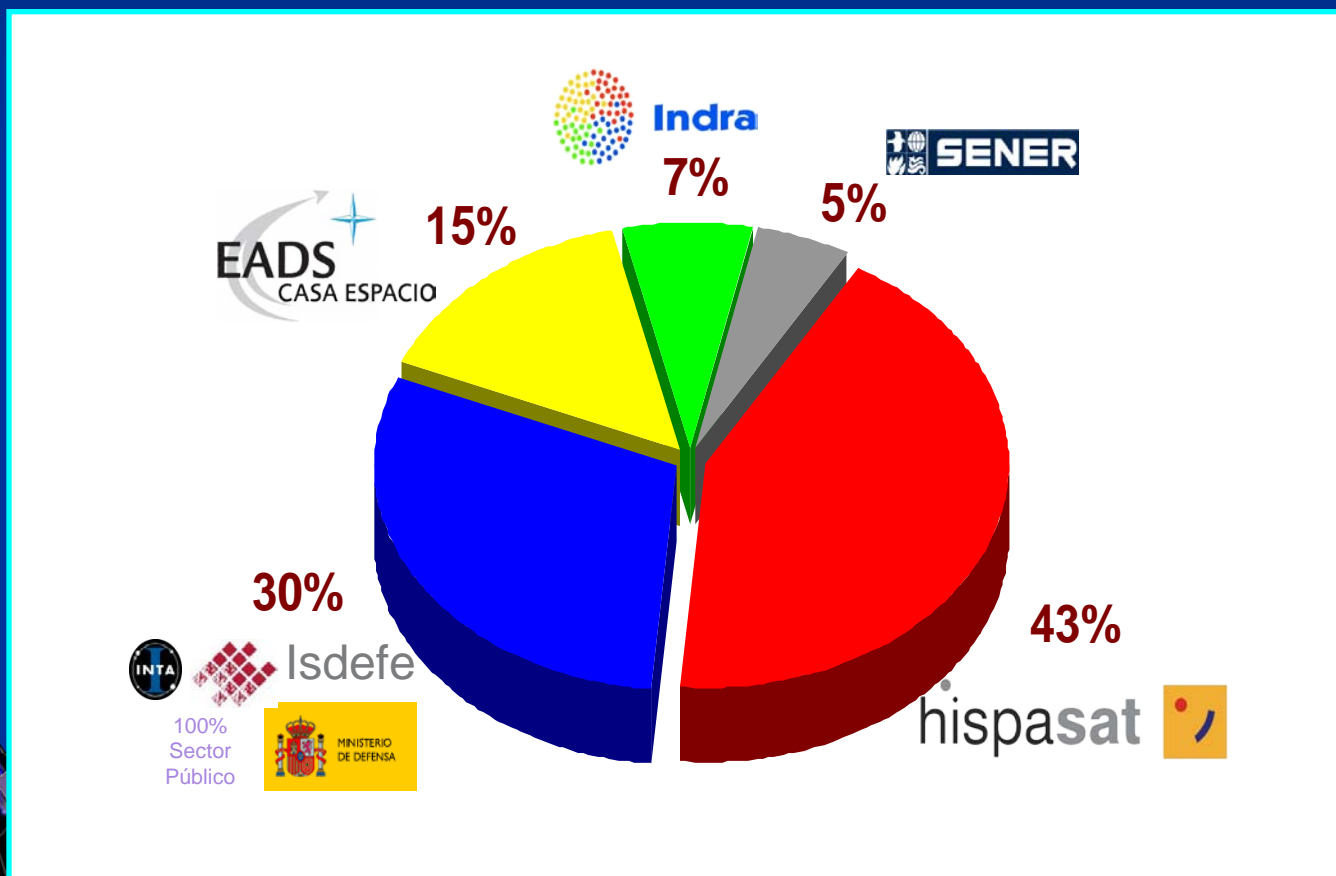
**HISDESAT** nace en el año 2001 para ser el operador de los sistemas satelitales del **Ministerio de Defensa** y de otros **Organismos Gubernamentales** en las áreas de seguridad, inteligencia y asuntos exteriores, principalmente.

Desde el **2005** proporciona **servicios de comunicaciones seguras por satélite**, tanto a nivel nacional como en el ámbito internacional.

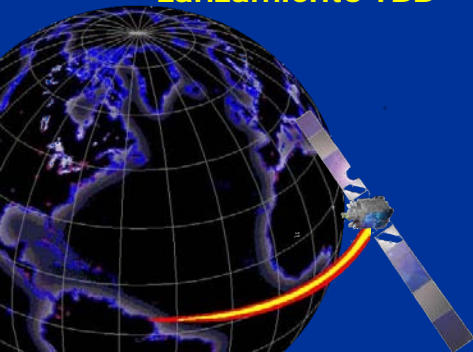
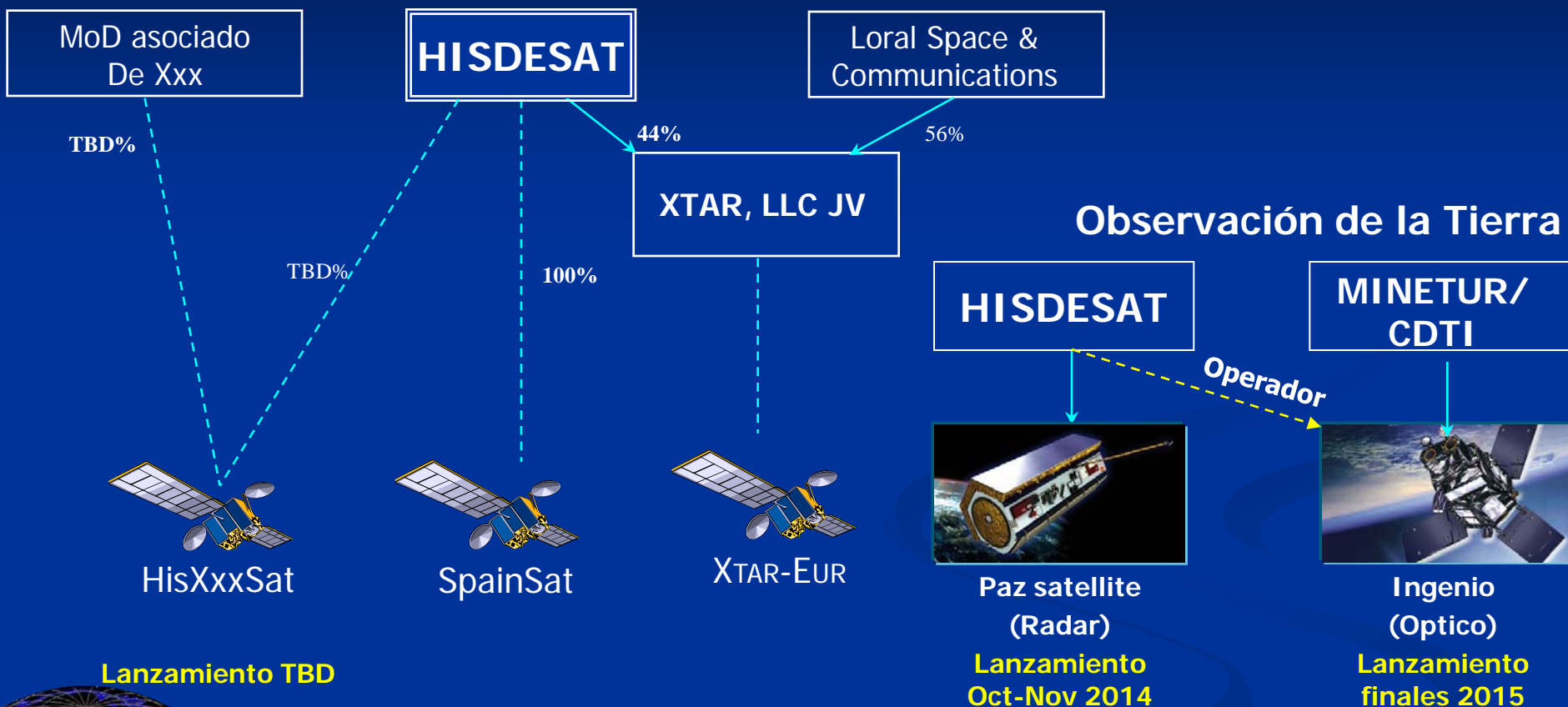
HISDESAT inició su actividad con la **MISIÓN** principal de ser operador de comunicaciones seguras por satélite y está ampliando esta **MISIÓN** con nuevos programas , para convertirse en **un operador global de servicios gubernamentales por satélite**.



## PARTICIPACION ACCIONARIAL DE HISDESAT



# ACTIVOS de HISDESAT



- HISDESAT es accionista de Infoterra SGI S.A. con el 20%.
- HISDESAT es accionista de exactEarth en Canadá con el 27%.

Datos

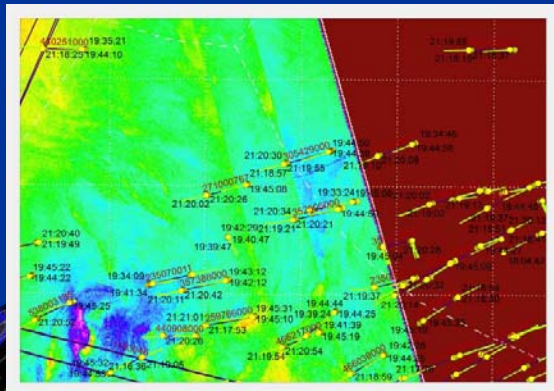
Información

Conocimiento

Sensores de todo tipo proporcionan multitud de datos.

Los datos organizados de manera inteligente y sobre un soporte GIS proporciona información.

La información centralizada y tratada de forma adecuada nos Proporciona el Conocimiento.



# Integración de distintos servicios

Los buques de la Armada, para cumplir la misión encomendada, precisarán integrar distintos servicios satelitales para maximizar el conocimiento de la situación en el mar (Maritime Situational Awareness).



Medioambiente



Busqueda y Rescate



Control de tráfico marítimo

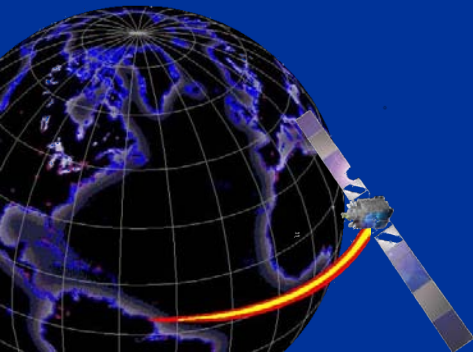


Seguridad de costas

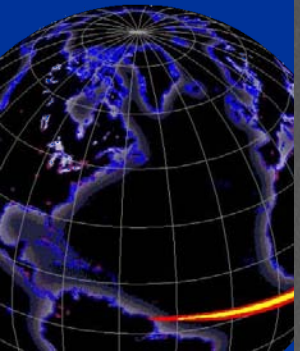
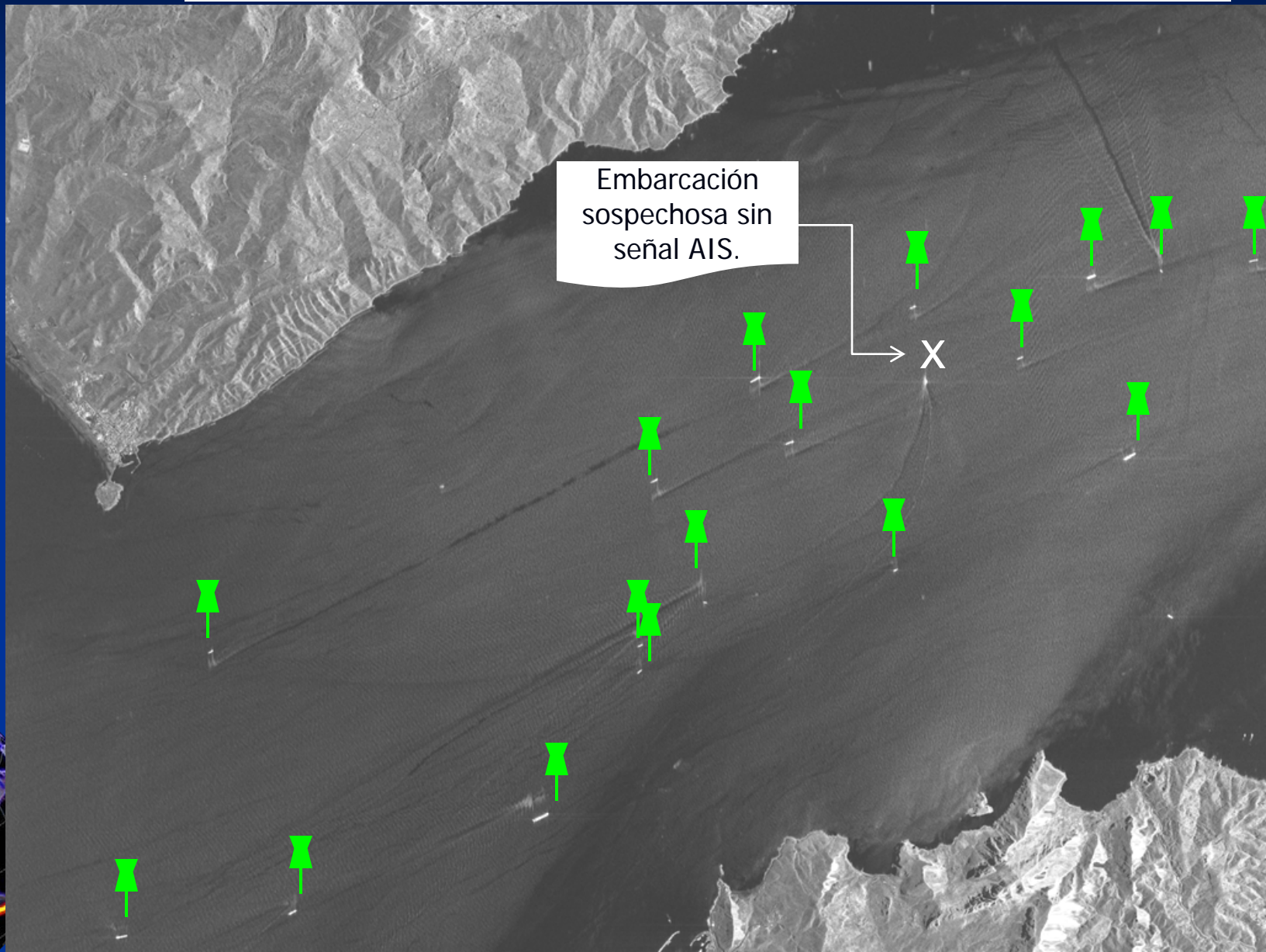
## Observación de la Tierra radar y óptica.

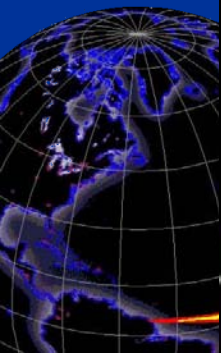
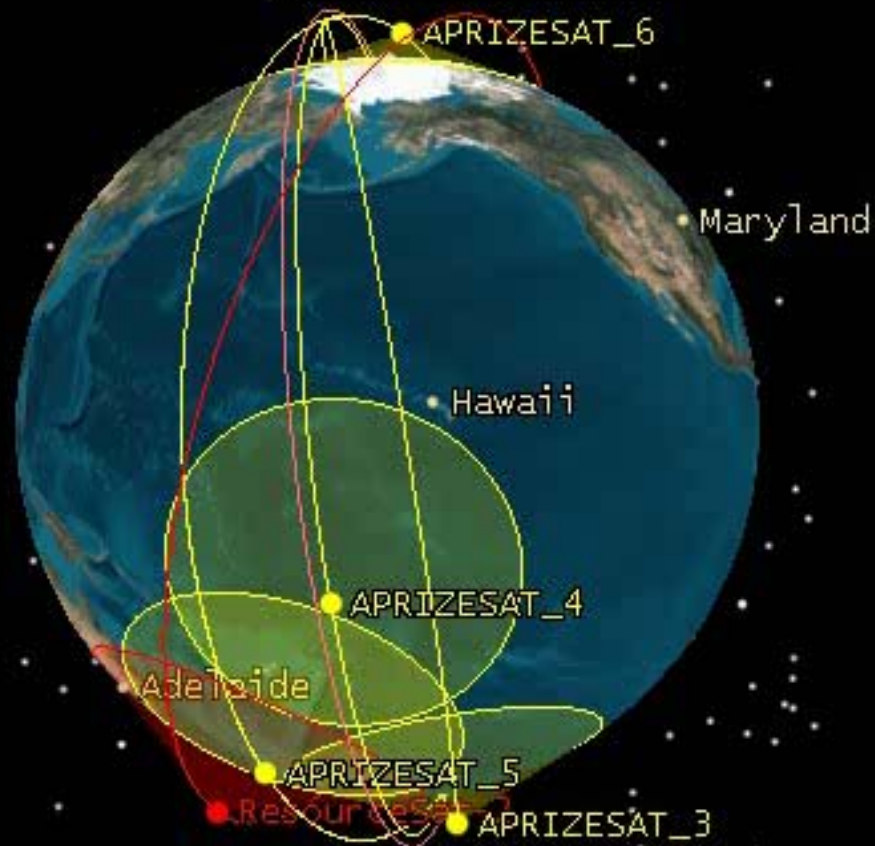


## Datos de AIS satelital.









Earth Inertial Axes

31 May 2012 23:00:30.000

Time Step: 30.00 sec

Cada vez habrá mas datos disponibles sobre el entorno marítimo, porque el número de sensores aumenta rápidamente.

Solo la recolección sistemática y fiable de datos con el tratamiento adecuado y su representación sobre Sistemas de Información Geográfica proporcionarán información útil.

La gestión inteligente y centralizada de toda la información, integrando distintos sistemas de información proporcionará la superioridad en el conocimiento del entorno marítimo. Esto implica sistemas inteligentes de gestión de la información pero sobre todo **personal perfectamente adiestrado para obtener el conocimiento requerido de la información.**



# HISDESAT. El Espacio al servicio de la sociedad

