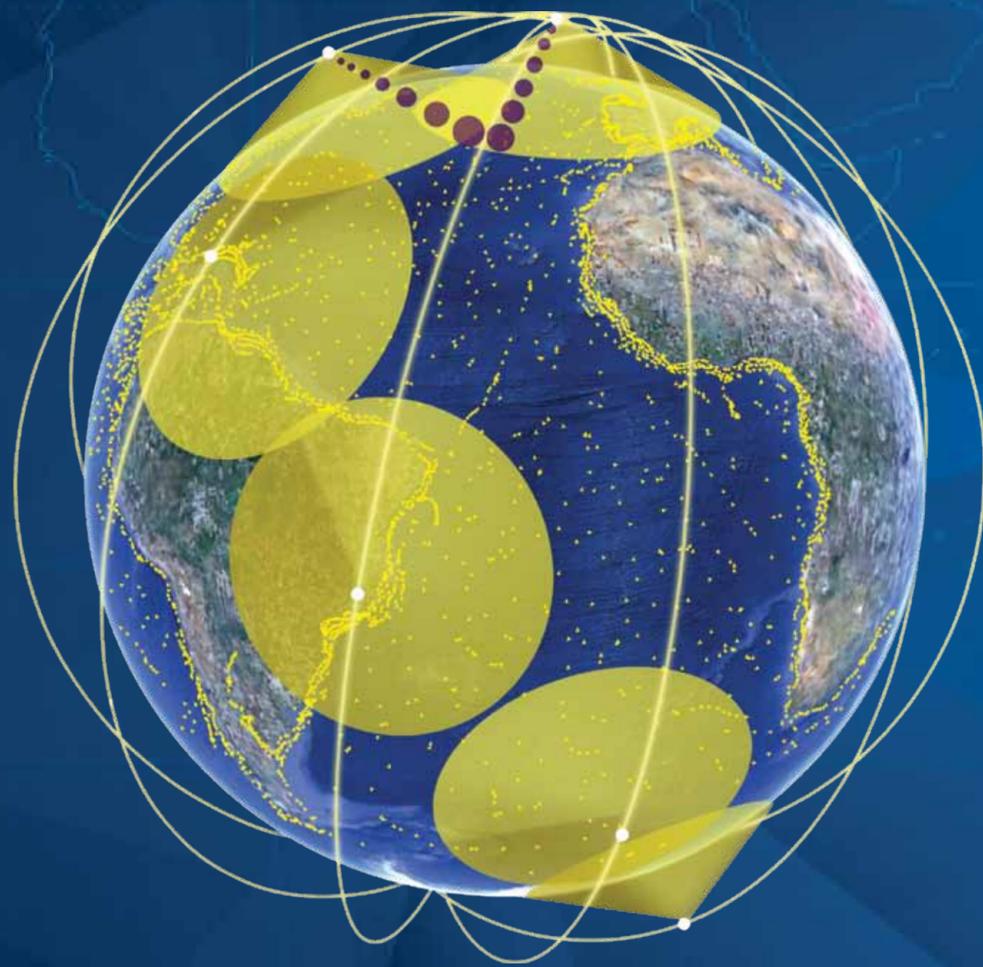


Sistema de Información del Tráfico Marítimo por Satélite (AIS)

Este novedoso servicio se presta a través de la sociedad canadiense exactEarth, una "joint venture" entre COMDEV e HisdeSat. Los satélites de esta nueva constelación reciben las señales AIS de los más de 110.000 buques que están dotados con este sistema, enviándose estos datos a las estaciones terrestres en donde se elabora y prepara la información de acuerdo a los requisitos de los distintos usuarios. Los receptores

de los satélites reciben información no solo de la identidad y posición de la embarcación, sino también de su rumbo, velocidad, bandera y carga que transporta. Los datos se procesan de acuerdo a las preferencias de los clientes.

Este sistema permite conocer la situación del tráfico marítimo mundial en tiempo real.



El espacio al servicio
de la sociedad



Pº de la Castellana 149 • 5ª Pta
28046 Madrid, España
Tel.: +34 914 490 149
Fax.: +34 915 718 414
E-mail: hisdesat@hisdesat.es
www.hisdesat.es

**SERVICIOS
GUBERNAMENTALES
POR SATÉLITE**



Servicios Globales por Satélite

HisdeSat nace en el año 2001 como operador de servicios gubernamentales por satélite para actuar fundamentalmente en las áreas de defensa, seguridad, inteligencia y asuntos exteriores.

Desde 2005, proporciona servicios de comunicaciones seguras por satélite a organismos gubernamentales de distintos países, estando además desarrollando en estos momentos nuevas constelaciones de satélites de observación de la Tierra y de información del tráfico marítimo por satélite (AIS).

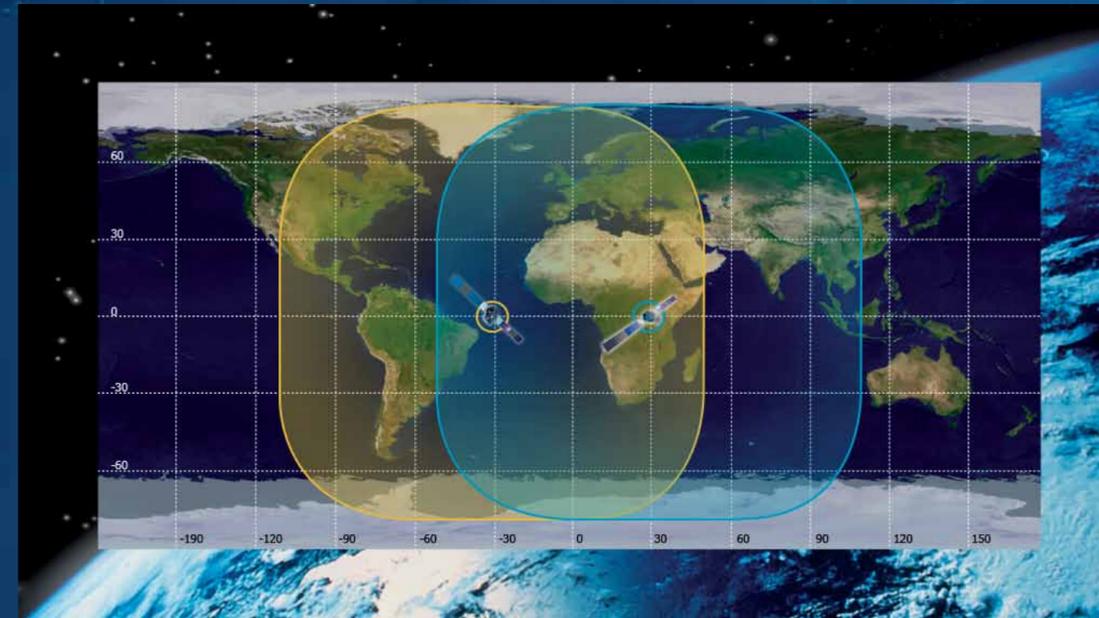


Servicios de Comunicaciones Seguras

HisdeSat cuenta con una innovadora generación de satélites para mejorar y dotar de mayor flexibilidad y seguridad a las comunicaciones por satélite en las bandas X y Ka militar. Este sistema de comunicaciones gubernamentales está basado en dos satélites:

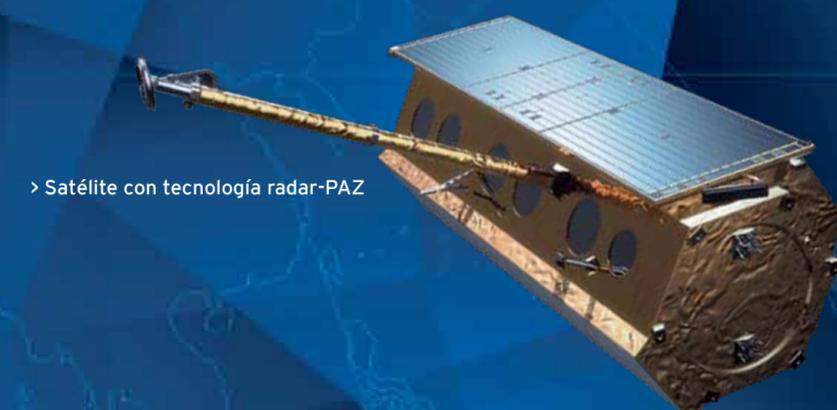
SpainSat: posicionado en 30o oeste y ofreciendo una cobertura que incluye prácticamente todo el Continente Americano, África y Europa llegando hasta Oriente Medio. Este satélite cuenta con dos Centros de Control y Estaciones de Seguimiento en España, ubicadas en Arganda (Madrid) y Maspalomas (Islas Canarias).

Xtar-Eur: posicionado en 29o este y ofreciendo una cobertura desde Brasil hasta Indonesia, incluyendo Europa, África, Oriente Medio y gran parte de Asia. Este satélite dispone de otros dos Centros de Control situados en Mt. Jackson (Virginia, EE.UU) y Ottawa (Canadá). Las Estaciones de Seguimiento, debido a la posición orbital del satélite, están ubicadas también en España (Arganda y Maspalomas). Ambos ofrecen una cobertura de comunicaciones en dos terceras partes de la Tierra, situando a HisdeSat en una posición de liderazgo como operador global de servicios gubernamentales de satélite.

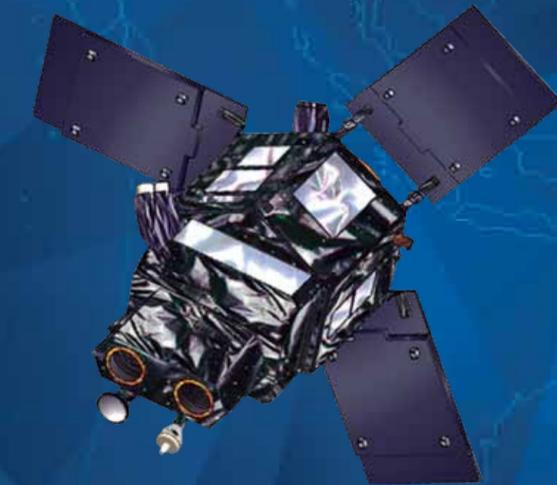


Observación de la Tierra

Sistema compuesto por dos satélites, que utiliza las dos tecnologías de observación espacial, radar (SAR) y óptica, tanto para uso militar como civil, pudiendo ofrecer imágenes nocturnas y diurnas y en cualquier condición meteorológica.



> Satélite con tecnología radar-PAZ



> Satélite óptico-Ingenio

Ambos satélites permiten la observación del territorio para múltiples aplicaciones: control fronterizo, inteligencia, control medioambiental, protección de los recursos naturales, operaciones militares, verificación de tratados internacionales, vigilancia de la superficie terrestre, urbanismo, planificación de infraestructuras, evaluación de catástrofes naturales y cartografía de alta resolución, entre otras muchas.

Constelación de Satélites Radar TerraSAR-X/PAZ

El satélite PAZ, se ubicará en la misma órbita de TerraSAR-X y de TanDEM-X (Airbus D&S), suministrando datos a los clientes de forma más flexible y eficaz, haciendo posible la provisión de tomas sin limitaciones meteorológicas de coberturas de áreas concretas, de cualquier parte del

mundo y con capacidad de revisita diaria de cualquier punto de la corteza terrestre. Se beneficiarán de esta nueva constelación numerosas actividades de prioridad temporal crítica y gran intensidad de datos.