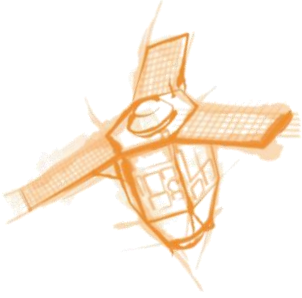




UN ÚNICO PROVEEDOR

De Imágenes de Satélite de Múltiples
Satélites / Múltiples Resoluciones

Programación Multi-Satélite y Capacidades de Adquisición



Los clientes de Astrium GEO-Information Services confían en disponer de un acceso directo a todo tipo de satélites de observación de la Tierra, que les proporcione múltiples posibilidades en la selección de imágenes: múltiples fuentes y resoluciones. Nuestros sensores ópticos y de radar disponen de una gran flexibilidad de captura y cubren cualquier punto de la Tierra al menos una vez al día. Una amplia red de estaciones receptoras en todo el mundo, proporciona una excepcional disponibilidad de los datos, y permite garantizar el procesado y entrega de peticiones casi en tiempo real, en situaciones de emergencia en las que el tiempo es de vital importancia.

Con cuatro sensores actualmente en órbita, y otros cinco previstos durante los próximos cinco años, la continuidad de los datos está asegurada hasta, como mínimo, 2023.

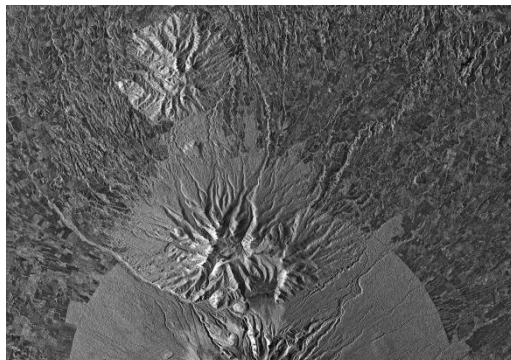
Los usuarios de datos satelitales de todo el mundo se podrán beneficiar de esta capacidad de adquisición de información de alta resolución, incluyendo también servicios de acceso directo a datos en todo el planeta.

La oferta de imágenes satelitales de Astrium GEO-Information Services, es el núcleo sobre el que se basa nuestra extensa cartera de productos de geo-información, que incluye entre otras, innovadoras aplicaciones que combinan conjuntos de datos ópticos y de radar.

SPOT 5
2.5-m resolución
Portugal, Lisboa



Detección de Cambios por datos de Amplitud realizado en la zona del puerto de Baltimore (EEUU) utilizando tres capturas del radar TerraSAR-X.



Cobertura Global-Precisión Versatilidad

Astrium GEO-Information Services opera los satélites franceses SPOT, el alemán TerraSAR-X y el taiwanés FORMOSAT-2, lo que permite una adquisición de datos rápida y fiable de cualquier punto de la Tierra, todos los días. Estas capacidades se ven complementadas por el extenso archivo de imágenes, y su distribución y consulta a través de novedosos servicios online.

25 Años Ininterrumpidos de Servicios de datos ópticos: Satélites SPOT

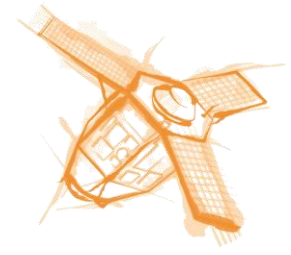
SPOT 5 ofrece productos multiescala y multiaplicación en todo el mundo.

- Combinación ideal de precisión y cobertura para todo tipo de aplicaciones: resolución de 2,5 m y 5 m / huella de 60 x 60 km²;
- Servicio de programación para requisitos individuales de tiempo / posición;
- Amplio archivo de datos globales.

El Satélite de Radar de Alta Resolución más Preciso en Órbita: TerraSAR-X

Servicios Satelitales de Radar, de precisión, calidad y fiabilidad únicas.

- Ancho de huella y resolución flexibles (1 m / 3 m / 18,5 m): alta resolución para áreas específicas, resolución media para cobertura de grandes áreas;
- Adquisición garantizada (con independencia de las condiciones meteorológicas), ideal en áreas tropicales;
- La tecnología del radar posibilita una supervisión del movimiento en superficie, de precisión milimétrica;
- Continuidad de la misión en preparación: innovadora tecnología radar a bordo del TerraSAR-X-2 (2015)



Un Satélite Gemelo Para Datos de Elevación Global: TanDEM-X

Los dos satélites en formación, recogen un modelo homogéneo de datos de elevación (DEM) de toda la superficie terrestre.

- Precisión sin precedentes (precisión vertical relativa < 2 m / precisión absoluta 10m, raster de 10m x 10 m);
- Cobertura global homogénea;
- Primeros conjuntos de datos disponibles en 2013, cobertura completa mundial 2014.

Alta Resolución y Revisita Diaria: FORMOSAT-2

Acceso directo al eficiente satélite taiwanés operado por su propietario, el NSPO.

- Resolución de 2 m y 8 m / huella de 24 x 24 km²;
- Capacidad de revisita diaria, ideal para aplicaciones de supervisión;
- Rápida adquisición y entrega (24 h después de la adquisición de la imagen).



FORMOSAT-2, 2-m resolución

NOVEDAD: Un Complemento Perfecto Para la Cartera de Productos: DEIMOS-1

Una solución rentable para una rápida cobertura y revisita de grandes áreas.

- Resolución de 22 m; productos multiespectrales y ortorrectificados;
- Impresionante capacidad de captación de imágenes gracias al ancho de barrido del satélite (hasta 600 km) y un eficiente servicio de programación;
- Especialmente adecuado para aplicaciones de agricultura, silvicultura, medio ambiente y vigilancia marítima.



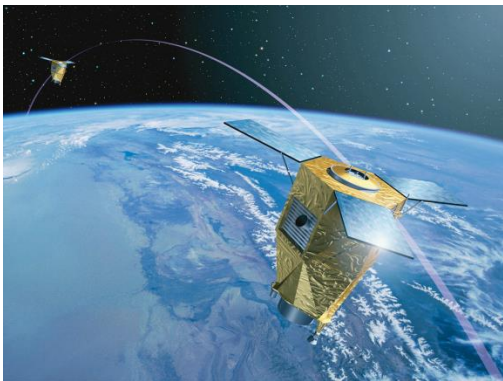
DEIMOS 1
22-m resolución
China,
Poyang Lake

El futuro es prometedor: Está programado el lanzamiento de cinco satélites adicionales durante los próximos cinco años, para asegurar la continuidad de nuestros servicios de datos.

Perfecto Balance Entre Cobertura y Resolución: Constelación Pléiades

Una constelación de dos satélites ópticos idénticos de gran resolución, operada en órbita sincronizada:

- Producto a color de 50 cm, ortorrectificación automática;
- Gran capacidad de reacción, revisita diaria;
- Ancho de barrido de 20 km, la mayor amplitud disponible en imágenes de gran resolución.



OFICINA LA PAZ

C. Montevideo N° 130 Edificio Requima Piso 2

Telf/Fax: (591-2) 2911772

OFICINA CENTRAL SANTA CRUZ

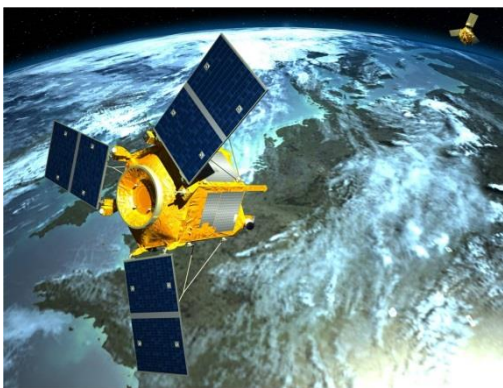
Av. El Trompillo N° 631 (2do. Anillo)

Telf/Fax: (591-3) 3546300 - 3516300

Asegurando la Continuidad de SPOT hasta 2023: SPOT 6 y SPOT 7

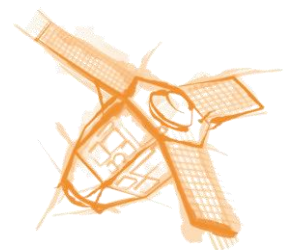
Una constelación de dos sensores de amplio barrido y resolución.

- Productos de resolución de 1,5m / huella de 60 km²;
- Capacidad de respuesta y programación eficiente, optimizada en relación a las condiciones climatológicas;
- Revisitas diarias en cualquier punto del globo.



Pléiades + SPOT 6 & 7 forman una singular constelación de satélites ópticos operados en órbita sincronizada, que permite la revisita diaria a cualquier punto de la Tierra:

- Su combinación ideal de detalle y cobertura asegura la rentabilidad,
- Su excepcional capacidad de reacción operativa, garantiza la información adecuada en el momento preciso,
- La capacidad de adquisición masiva y los servicios de programación inteligente, aseguran una entrega fiable.



info@terratec.com.bo

www.terratec.com.bo