

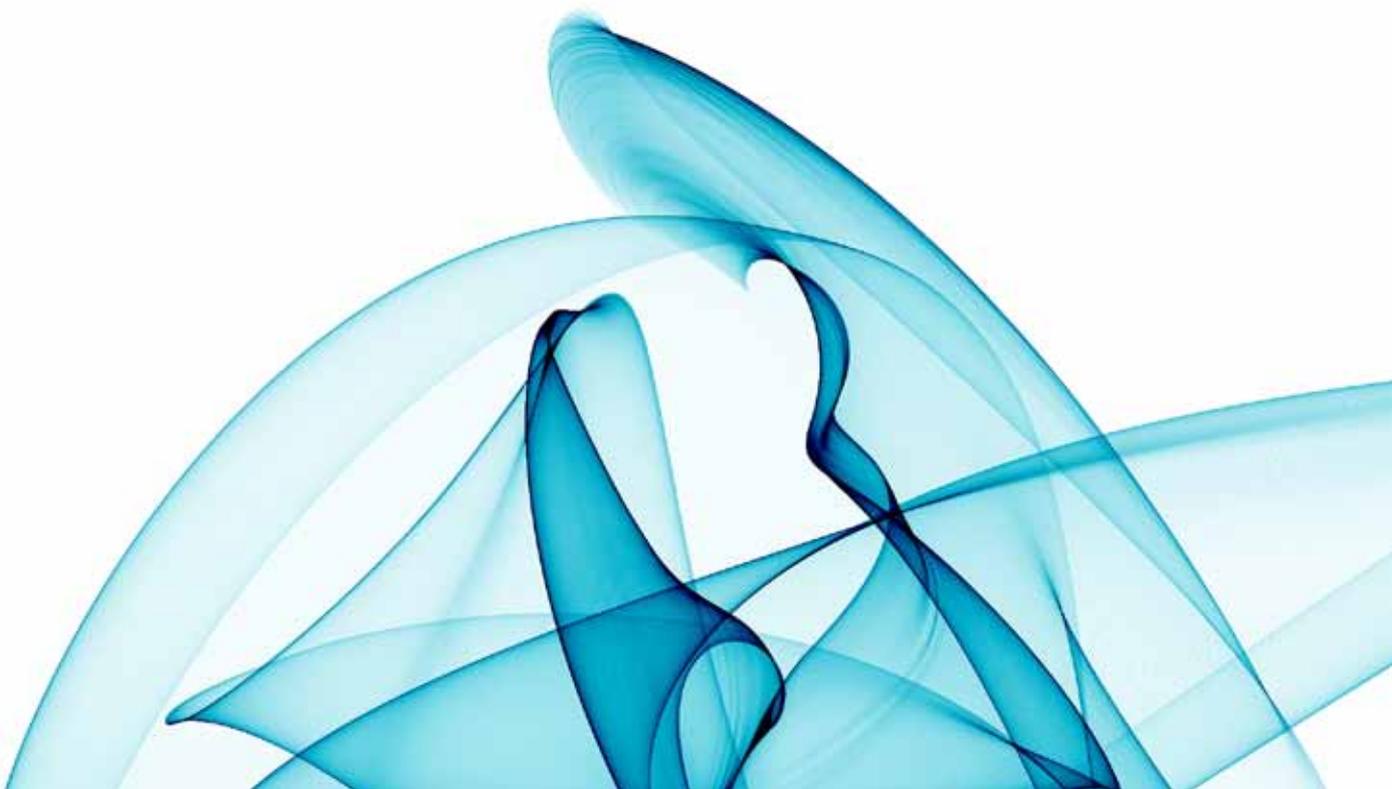
indra

ESPACIO

APLICACIONES DE SISTEMAS DE OBSERVACIÓN DE LA TIERRA

Observación de la tierra

indracompany.com



APLICACIONES DE SISTEMAS DE OBSERVACIÓN DE LA TIERRA

AL IGUAL QUE LOS SATÉLITES DE COMUNICACIONES Y LOS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL, LAS IMÁGENES QUE SUMINISTRAN LOS SATÉLITES DE OBSERVACIÓN DE LA TIERRA CADA VEZ ESTÁN MÁS PRESENTES EN NUESTRA VIDA DIARIA:

Son la fuente fundamental para los estudios de cambios ambientales globales, uno de los temas clave de nuestra época

En una sociedad cada vez más global, permiten disponer de información cartográfica de cualquier parte del mundo para proteger nuestra seguridad y gestionar desastres naturales

Nos permiten gestionar mejor nuestros recursos y nuestro territorio a partir del tratamiento de los datos que suministran.

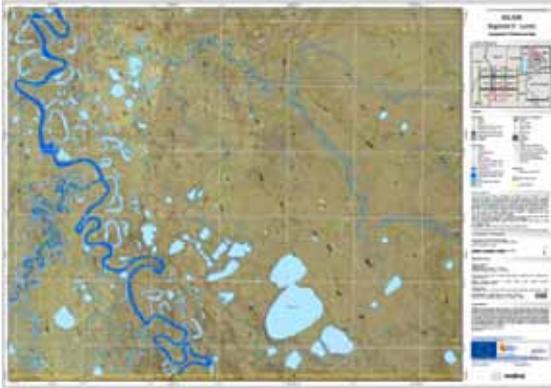


Satélites de Observación de la Tierra

En la actualidad prácticamente todos los países del mundo tienen satélites de Observación propios o utilizan imágenes de satélite.

Existen satélites de baja resolución espacial (para estudios ambientales globales o continentales) y satélites de muy alta resolución espacial (hasta centímetros) para análisis de seguridad y defensa o para estudios territoriales de detalle.





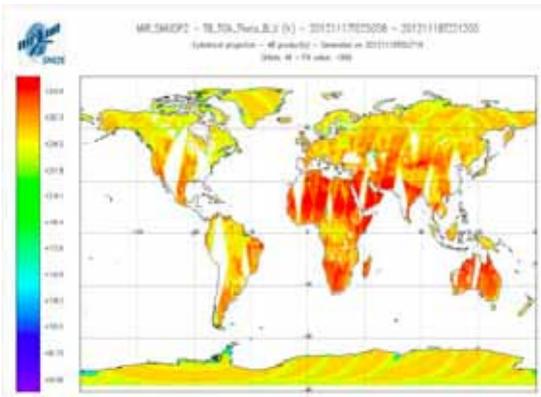
Cartografía de referencia

- Imágenes de satélite con características cartográficas de cualquier parte del mundo.
- Modelos Digitales del Terreno a partir de imágenes de satélite.
- Cartografía de referencia para labores de seguridad y defensa.
- Cartografía rápida para gestión de desastres naturales.



Suministro de información geoespacial y geointeligencia

- Mapas de ocupación/uso del suelo como fuente de información básica para la gestión ambiental y territorial.
- Inventarios agrícolas y forestales.
- Generación de parámetros biofísicos (estado de la vegetación; mapas de temperatura; calidad del agua, etc.)
- Geointeligencia para seguridad y defensa.



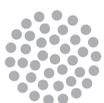
Soluciones para gestión urbana; emergencias; seguridad y defensa; agricultura e incendios forestales

- Servicio de mapas de cambios urbanos.
- Suministro de información geoespacial para emergencias.
- Geointeligencia: análisis del entorno; análisis de riesgos y suministro de análisis geoespaciales.
- Determinación de áreas quemadas y evaluación de la regeneración de la vegetación.
- Geoinform



Sistemas de tratamiento de imágenes de satélite y geoportales

- Sistemas de procesamiento de imágenes de satélite y generación de productos específicos.
- Sistemas de integración de datos espaciales y datos in situ para gestión agrícola y ambiental.
- Geoportales y sistemas de distribución de datos geoespaciales.



indra

C/ Mar Egeo, 4
Polígono industrial, 1
28830 San Fernando de Henares
Madrid (España)
T + 34 91 627 30 00
F + 34 91 627 30 51
space@indracompany.com
indracompany.com

Indra se reserva el
derecho de modificar
estas especificaciones
sin notificación previa.