

RapidEye

RapidEye es un proveedor de información geoespacial que se concentra en proporcionar soluciones personalizadas integradas a los procesos de clientes mundiales en la agricultura, la silvicultura, la energía, la seguridad y otros mercados asociados.

RapidEye posee una constelación de cinco satélites idénticos para la observación de la Tierra con la cual ejecuta su modelo de negocios.

A su servicio dónde y cuándo lo necesite

RapidEye es capaz de proporcionar de forma rápida y fidedigna datos multitemporales de gran resolución, logrando así ser únicos en la industria. Mediante la recopilación y suministro de imágenes de grandes áreas de interés en tiempo casi real, RapidEye garantiza un valor máximo para sus aplicaciones.

Las organizaciones equipadas para realizar su propia interpretación de imágenes podrán adquirir dos niveles de productos estándares de imágenes en grandes cantidades; en un formato fácil de integrar en cualquier sistema de información geográfica (SIG).

Capacidades sin precedentes

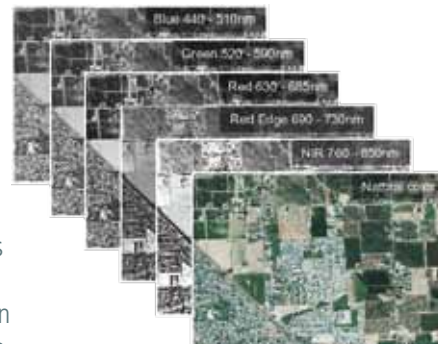
RapidEye posee de una gran ventaja al disponer de una combinación inigualable de cobertura de grandes áreas, intervalos de revisita frecuentes, y capacidad de tomar imágenes multiespectrales de alta resolución.

El sistema de RapidEye puede:

- > obtener imágenes de más de 4 millones de km² de Tierra a **diario**
- > alcanzar cualquier punto de la Tierra a **diario**
- > producir imágenes con una resolución de **5 metros**
- > adquirir imágenes en cinco bandas espectrales: **azul, verde, roja, «red edge» y infrarrojo cercano**. Los satélites de RapidEye son los primeros satélites comerciales que ofrecen la banda «red edge», la cual mide las variaciones en la vegetación, permitiendo la separación de las especies y la monitorización de la salud de la vegetación.



5 satélites



5 bandas

Opciones que se ajustan a sus necesidades individuales

En función de la tarea que se desee realizar, se encontrarán disponibles comercialmente dos tipos diferentes de productos estándares de imágenes de RapidEye.

Nivel	Descripción
1B	RapidEye Producto Básico – correcciones radiométricas y del sensor son aplicadas a los datos. Posicionamiento del satélite y efemérides son aplicados a los datos.
3A	RapidEye Producto Orto – correcciones radiométricas, geométricas y del sensor son aplicadas a los datos. Todos los productos han sido ortorectificados empleando un DEM SRTM DTED de nivel 1 o superior, y con el control terrestre apropiado se puede obtener una precisión de 6 m 1-sigma (12,7 m CE90). La mayor precisión alcanzada por estos productos corresponde a los estándares 1:25.000 NMAS.

Especificación de los productos de imagen estándar

	Especificación
Bandas espectrales	Azul 440–510 nm
	Verde 520–590 nm
	Roja 630–685 nm
	«Red edge» 690–730 nm
	Infrarrojo cercano 760–850 nm
Distancia de muestreo sobre el terreno (Nadir)	6,5 m
Tamaño de píxel (ortorectificado)	5 m
Ancho de observación	77 km
Tiempo de revisita	DIARIO
Hora de cruce por el Ecuador	11:00 a.m. (aproximadamente)
Capacidad de adquisición de imágenes	4 millones km ² A DIARIO



5 m píxeles

¿Cómo puede trabajar RapidEye con usted?

El equipo internacional de especialistas de RapidEye está preparado para asistirle y proporcionarle cualquier combinación de productos, servicios o soluciones de asesoramiento. Diríjase hoy mismo a RapidEye y contacte a nuestros representantes de ventas quienes le ayudarán a encontrar las soluciones que más se ajustan a sus necesidades y a conversar con usted acerca de las mismas.

Empiece ahora a crear una ventaja competitiva, así como nuevas posibilidades para usted y para su organización.