

# MOSAICOS RAPIDEYE



**BlackBridge**  
Delivering the World

[www.blackbridge.com](http://www.blackbridge.com)



## I Una perspectiva global

Los Mosaicos RapidEye (RapidEye Mosaics) son el producto de nuestra constelación de 5 satélites idénticos, capaz de tomar hasta 5 millones de km<sup>2</sup> de imágenes por día y más de mil millones de km<sup>2</sup> por año. Esta capacidad de adquisición ha creado un inmenso archivo que crece diariamente, y que es la fuente de nuestros mosaicos.

## I Más allá de las fronteras

Los Mosaicos RapidEye son producidos mediante la compilación de múltiples imágenes, con una cobertura mínima de nubes, correspondientes a un país o una región. Estas imágenes se alinean geoméricamente entre sí y se ortorrectifican por medio de puntos de control de gran exactitud. Luego, a los canales azul, verde y rojo de las imágenes RapidEye se les aplica un proceso de equilibrado de color para lograr una tonalidad natural y homogénea en toda la extensión del mosaico. Los Mosaicos RapidEye son productos listos para usar, generados en formatos estándar aptos para ser utilizados sin requerir ningún procesamiento adicional.

### I Por qué elegir los Mosaicos RapidEye?

- + **Actuales** – la mayoría de las imágenes RapidEye utilizadas para producir los mosaicos tienen menos de un año
- + **Alta resolución** – imágenes de 5 m de resolución, ideal para identificación y delineación de elementos del terreno
- + **Color natural** – para ver los detalles del paisaje tal cual son en el mundo real (3 bandas RGB, 8 bits)
- + **Prácticamente sin nubes** – las imágenes utilizadas son de la mejor calidad disponible
- + **Uniformes y con color equilibrado** – para visualizar su área de interés sin variaciones de color
- + **Precisos** – precisión espacial con un error inferior a 15 m RMSE
- + **Listos para usar** – no requieren procesamiento posterior. Entregados en formato adecuado para su uso directo en softwares GIS
- + **Online** – puede acceder a los mosaicos a través de internet vía WMS, WTMS o por los servicios de imágenes de ESRI
- + **Rentables** – la calidad más alta posible en su rango de resolución a un precio asequible

### I Disponibles como productos ya existentes o por encargo

BlackBridge cuenta con un número creciente de mosaicos de países ya disponibles para su venta. Sin embargo, si Ud. necesita:

- + una actualización de un producto ya existente
- + un mosaico de un país o una región no disponible en nuestros archivos, o
- + un mosaico nuevo que se ajuste estrictamente a sus necesidades, ya sea con una combinación diferente de canales, u otra profundidad de bits, o una partición (tiling) diferente, nosotros podemos producirlo para Usted.

*GeoSoluciones*



## Características de los mosaicos preexistentes (Off-The-Shelf)

Componentes del producto y formato	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Archivo de imagen: formato GeoTIFF que contiene la imagen y la información de localización geográfica</li> <li>» Archivo de metadatos: formato XML</li> <li>» Archivo de la vista general (browse): formato GeoTIFF</li> <li>» Mapa de las Imágenes de origen (SIM) y de las líneas de corte: formato shapefile de ESRI (SHP)</li> </ul>
Bandas de las imágenes	Color natural – Rojo, Verde, Azul (RGB)
Profundidad de bits	8 bits
Resolución	5 m
Cobertura de nubes	3% o menos
Tamaño de celda	El tamaño estándar de celda es 30' x 30' (aproximadamente 55 x 55 km en el ecuador)
Datum horizontal	WGS84
Proyección vertical	UTM

## Solicite una muestra

¿Quiere examinar uno de nuestros mosaicos? Podemos proporcionarle una muestra de cualquiera de nuestros mosaicos preexistentes vía WMS. Para ello contáctenos en [support@blackbridge.com](mailto:support@blackbridge.com).

También puede descargar mosaicos de muestra en [www.blackbridge.com/rapideye/myrapideye/](http://www.blackbridge.com/rapideye/myrapideye/)

## Cómo contactar con nosotros

### Servicio al Cliente

Contacte con un experto de BlackBridge:

Teléfono: Internacional +49 30 6098300-555  
 Norteamérica Toll Free: +1-800-940-3617  
 Email: [support@blackbridge.com](mailto:support@blackbridge.com)

### Red Global de Socios de Ventas

Existe una extensa red de socios de ventas en todo el mundo para ayudarlo a Ud. en su país. La lista de socios puede ser consultada en: [www.blackbridge.com/rapideye/buy/](http://www.blackbridge.com/rapideye/buy/)



Copyright © BlackBridge. All rights reserved.