



PROCALCULO

¿QUÉ HACEMOS?

En **PROCALCULO**, brindamos soluciones en tecnología geoespacial para el manejo de información y formulación estratégica para la toma de decisiones; por medio de productos y servicios técnicos adaptados a las necesidades de cada cliente.

E INTEGRAMOS EN NUESTRAS SOLUCIONES:

- **Tecnología geoespacial :**
Información basada en imágenes satelitales, ideal para el análisis óptimo sobre el territorio.
- **Formación y capacitación :**
Necesaria para potenciar las habilidades de los usuarios frente a nuestros servicios.
- **Soporte técnico :**
Nuestro equipo cuenta con la capacidad y disposición para ayudarte en todas las etapas de tus proyectos; por ello, brindamos asistencia experta y resolvemos cualquier duda o problema técnico que puedas tener.

NUESTROS SERVICIOS



LICENCIAMIENTO DE IMÁGENES:

Ofrecemos con un amplio repositorio de imágenes en archivo y la capacidad de programar los satélites sobre las áreas donde se requiera mayor prioridad. Para brindar una mayor variedad en opciones, contamos con imágenes satelitales de constelaciones como **Planet, Capella y Maxar**, capaces de adaptar la información a cualquier contexto.



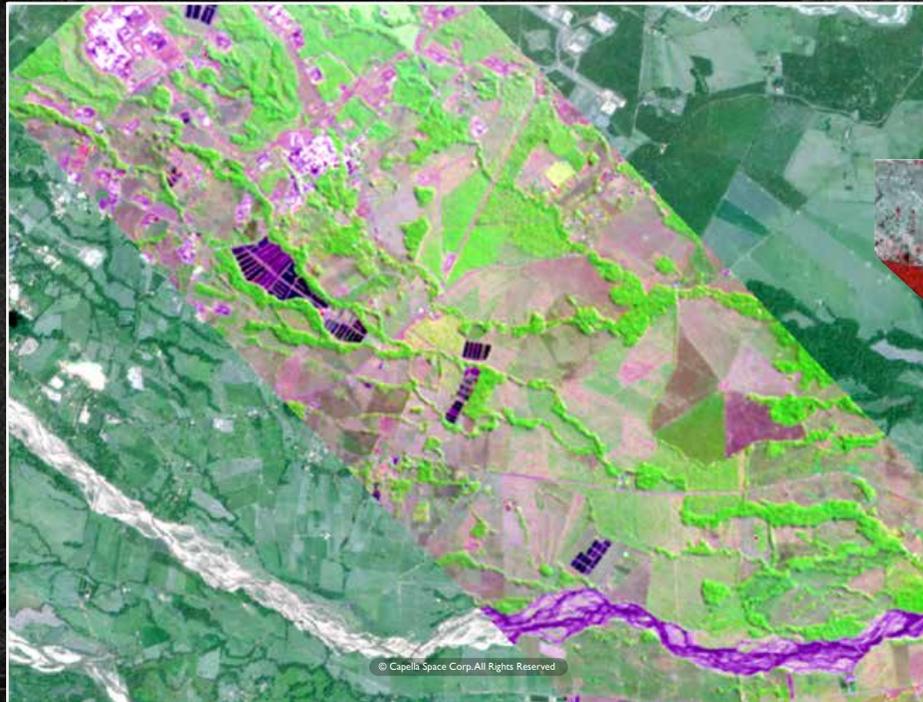
IMÁGENES PLANET



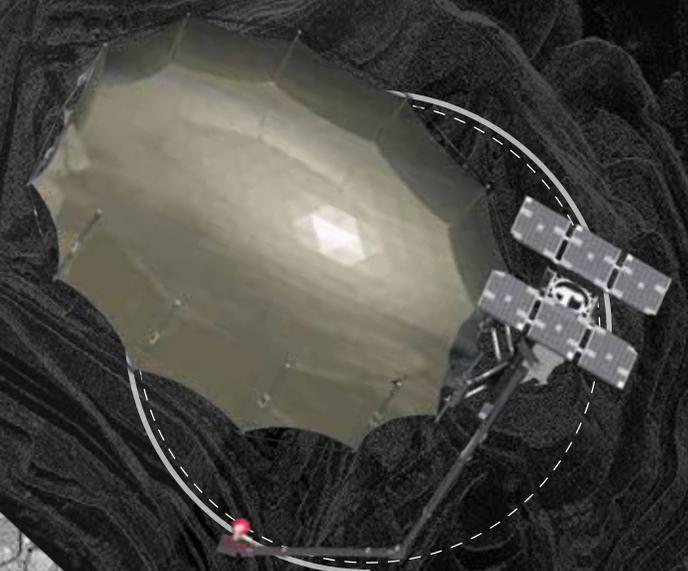
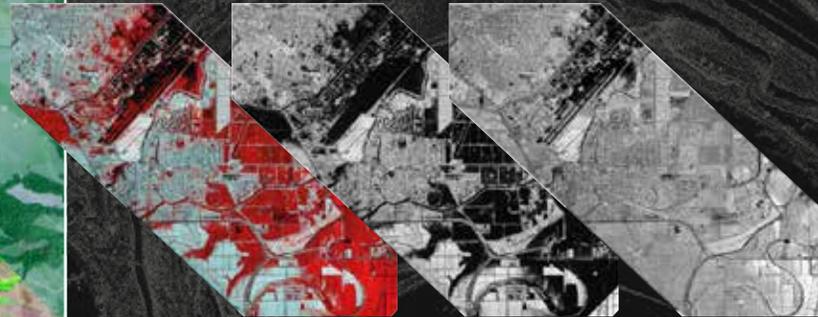
Comprende la constelación de Planet Scope (pixel de 3m), además se encuentra disponible la galería de imágenes de archivo de **RapidEye (pixel de 5m)** y las imágenes de la constelación de **Skysat**. Cuenta hasta con 8 bandas espectrales y gracias a que realiza capturas diarias, son ideales para realizar labores de monitoreo.



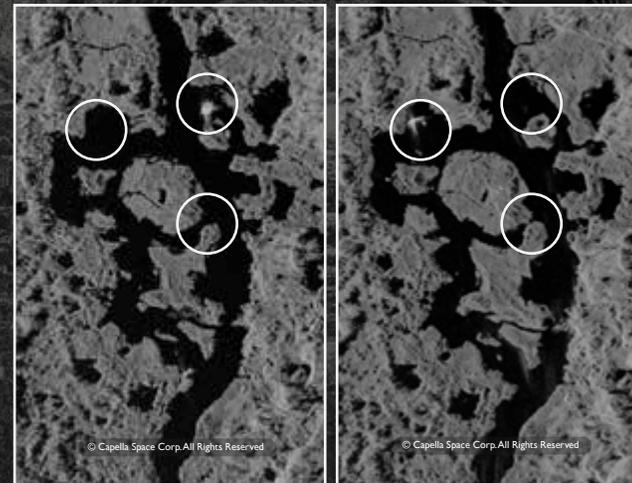
IMÁGENES RADAR



Capturadas por la constelación Capella (radar) con alta resolución espacial (desde 0.5 m hasta 1.2 metros). Estas imágenes son ideales para complementar los sensores pasivos, ya que pueden tomarse de noche o con alta nubosidad



© Capella Space Corp. All Rights Reserved

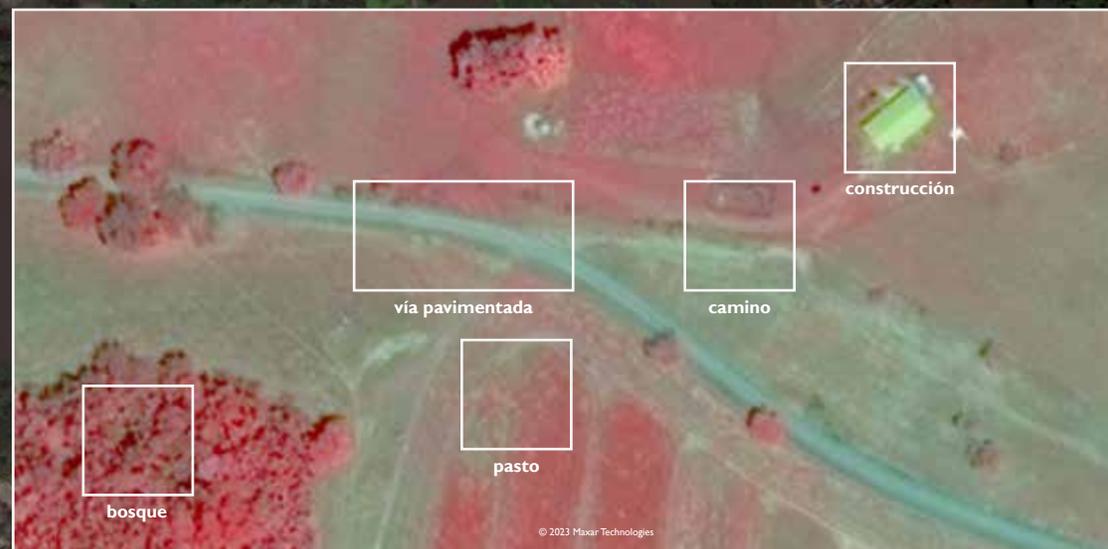


En la siguiente imagen se puede detallar una zona con presunta minería ilegal, en la cual se observa remoción de tierra y movimiento de estructuras artificiales tipo maquinaria al comparar las imágenes.

IMÁGENES MAXAR



Son imágenes que cuentan con hasta 16 bandas para realizar análisis de coberturas.
Maxar proporciona imágenes ópticas de altísima resolución espacial que llega hasta 30cm, donde se pueden detallar y caracterizar elementos de la cobertura terrestre.



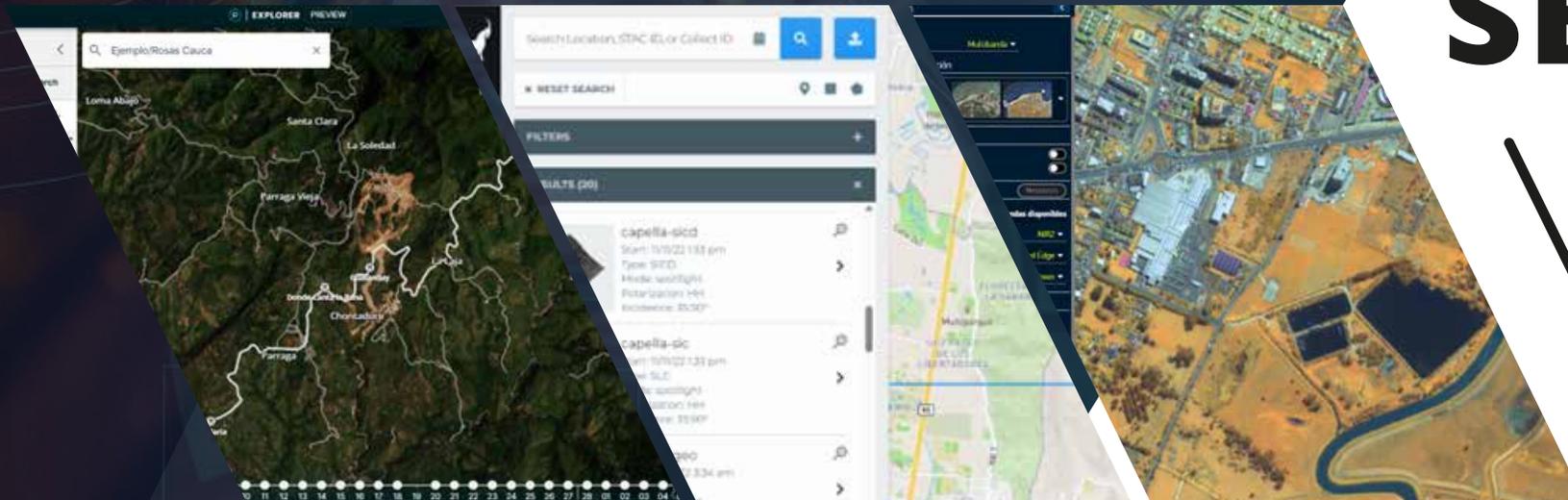
Combinación de bandas con un falso color para identificar tipos de vegetación y otros objetos específicos.

SERVICIO EN LA NUBE

Acceso por web a la visualización de imágenes satelitales y otros contenidos geográficos dentro de un tiempo y área definidos.



NUESTROS SERVICIOS



Plataforma de Planet

Es una plataforma de monitoreo, que contiene el repositorio de imágenes mas grande del mundo.

Se visualizan imágenes diarias tomadas por los satélites de Planet a resolución de 3 a 5 m.

Ideal para realizar monitoreos para minería, deforestación, expansión urbana, derrumbes, inundaciones, seguimiento a desastres, incendios, etc.



imagen de deslizamiento de Rosas Cauca

¡Además, se pueden exportar historias de trabajos realizados en plataforma!

Plataforma de Secure Watch de Maxar

Plataforma para la visualización y descarga de imágenes en alta resolución hasta de 30 cm.

Explorar imagen

Tipo de imagen: Multibanda

Preajustes de explotación

- Enhanced Color: Enhanced (NIR) - Red Edge - Green

Procesamiento previo

- Composición atmosférica (MSR):
- Máscara:

Asignación de canal

Canales de color

Canal	Rango disponible
Rojo	NIR
Verde	Red Edge
Azul	Green

Dynamic Range Adjustment

Radarratio D.R.A.

Contraste

Brillo

Rango de exposición

Mín. Máx.

Transformación



Construcción en proceso

Cultivo

Cuerpo de agua

Vía

Río

Arboles

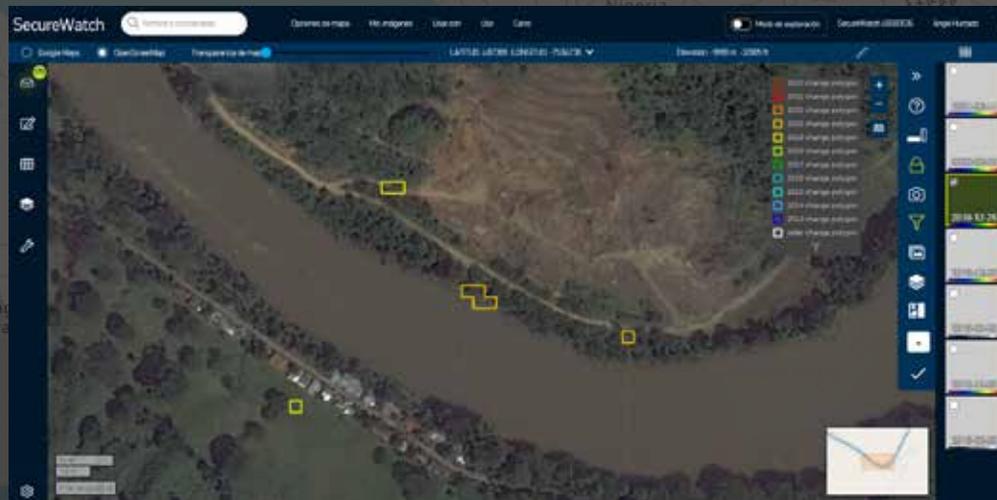
Pastos

Plataforma de Secure Watch de Maxar

Esta plataforma ofrece herramientas para combinar bandas y cuenta con capa PCM que brinda mayor aproximación en las zonas donde se presentaron cambios representativos, evaluados en diferentes temporalidades.



- 2023 change polygon
- 2022 change polygon
- 2021 change polygon
- 2020 change polygon
- 2019 change polygon
- 2018 change polygon
- 2017 change polygon
- 2016 change polygon
- 2015 change polygon
- 2014 change polygon
- 2013 change polygon
- older change polygon



¡combinaciones de bandas para identificación de coberturas!

**Procalculo está
comprometido en
generar soluciones
para todos.**



PROCALCULO

**Detección de
cambios**

Construcciones
(nuevas y demolición)

Vegetación
(perdida y ganancia)

Cuerpos de agua
(aparición y eliminación
de charcos o sequías
e inundaciones)



**Reconocimiento
del terreno**



**Seguimiento
de emergencias**



**Validación
e identificación
de coberturas**



**Monitoreo
de fenómenos**

· CONOCIMIENTO · MONITOREO · ANÁLISIS · PLANEACIÓN · VERIFICACIÓN DEL TERRITORIO ·

Para mayor información de nuestras
soluciones y servicios visita:

www.procalculo.com



PROCALCULO

CONTACTO

Sede Principal

Calle 90# 13A-20, piso 4 Bogotá - Colombia

Conmutador

+57 (601) 745 1145

Correo electrónico

info@procalculo.com

Sitio web:

www.procalculo.com



Escanea el código QR
y siguenos en nuestras
redes sociales