



PROCALCULO

# PLANET MONITORING para la agricultura

## DATOS SATELITALES FIABLES, DE ALTA CALIDAD CIENTÍFICA Y LISTOS PARA SER USADOS EN LA PLATAFORMA

La agricultura siempre ha sido un negocio arriesgado. Cada parte de la cadena de suministros enfrenta las amenazas del clima, enfermedades, incertidumbre en los precios y en la actualidad una creciente demanda de prácticas más sostenibles. Sin embargo, obtener los datos que permitan realizar un seguimiento y responder a los riesgos llega a ser costoso, desafiante y poco fiable a la hora de procesar y obtener informaciones valiosas a gran escala. Planet Monitoring está cambiando este escenario en la agricultura. A través de una red propia de satélites distribuidos, Planet proporciona a diario imágenes de cada hectárea de la Tierra. Estos datos son lo suficientemente granulares como para proveer detalles a nivel de campo, listos para ser analizados por diversas aplicaciones, además de ser entregados a través de una plataforma única y escalable que proporciona insights en cualquier lugar en que sus clientes lo necesiten.

## LA SOLUCIÓN DE PLANET PARA LA AGRICULTURA



### ALTA FRECUENCIA

Imágenes diarias fiables



### COBERTURA GLOBAL

Monitoreo a escala de áreas extensas



### DETALLE A NIVEL DE CAMPO

Resolución de 3 a 5 metros o de 50 cm



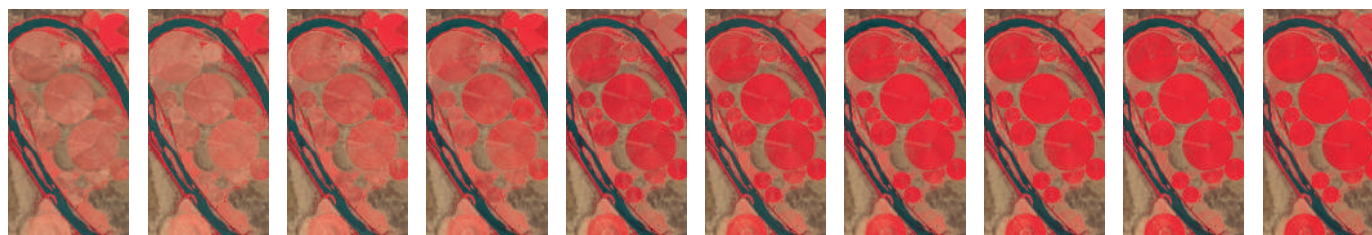
### ACCESO EFICIENTE

API sencillas que proveen datos listos para ser analizados

## IMÁGENES VERACES AL ALCANCE

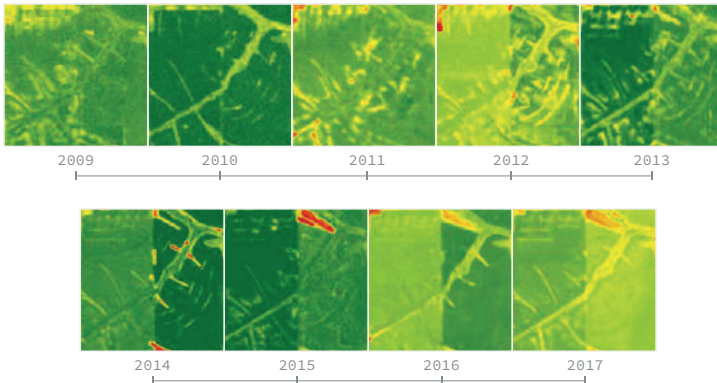
Monitoree la salud de los cultivos en campo todos los días, sin perder ningún momento clave por causa de las nubes o brechas en la cobertura. El índice de visitas diarias de Planet significa un acceso fiable a los datos que los agricultores, agrónomos y analistas tienen durante toda la temporada de cultivo.

Revisita frecuente y detalles dentro del campo: imágenes infrarrojas en color de los campos a lo largo del río Orange, Sudáfrica.

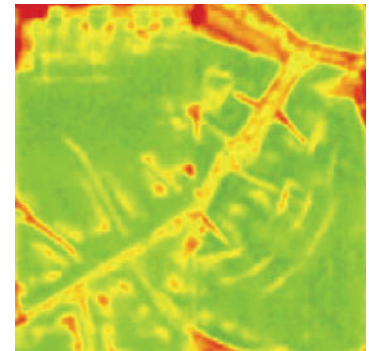


## DATOS DE ALTO GRADO CIENTÍFICO A ESCALA EMPRESARIAL

Comprenda la productividad del campo con datos listos para ser analizados. Aproveche las herramientas integradas en nuestras API flexibles, para generar índices de vegetación que proporcionen informaciones a los agrónomos y agricultores. Acceda al mayor catálogo de datos de observación de la Tierra, con más de 1.700 imágenes de cualquier lugar del mundo, y así crear mapas inigualables de zonas productivas y aplicaciones de índices variables, o para entrenar los algoritmos de aprendizaje automático y visión artificial.



La productividad anual promedio del NDVI, muestra la producción histórica del campo.



Productividad promedio entre 2009 y 2017  
baja alta



### PlanetScope

- Monitoreo y archivo
- Satélites "siempre activos"
- De 3.7 metros/píxel
- Revisita casi diaria
- Archivo de hasta 5 años
- 8 bandas espectrales: RGB + Verde II, Amarillo, Infrarrojo Cercano y NIR



### SkySat

- AOI flexible
- Tareas por satélite
- 50 cm/píxel
- Revisita casi diaria
- Archivo de hasta 5 años
- RGB, NIR + Pan



### SR Basemaps

- Mosaicos listos para su análisis
- Sin nubes
- De 3 a 5 metros/píxel
- Actualización trimestral, mensual o semanal
- Datos continuos para análisis avanzados
- RGB + NIR

## CONTÁCTENOS

### Estamos aquí para ayudarle

Obtenga todas las respuestas a sus preguntas técnicas sobre los productos Planet  
[support.planet.com](http://support.planet.com)

### Comuníquese con nosotros

Entienda cómo Planet puede ayudarle a convertir datos en insights al alcance  
[go.planet.com/getintouch](http://go.planet.com/getintouch)

### Más información

**Correo electrónico:**  
[info@procalculo.com](mailto:info@procalculo.com)  
**Sitio web:**  
[www.procalculo.com](http://www.procalculo.com)  
**PBX:**  
+57 (601) 745 1145