

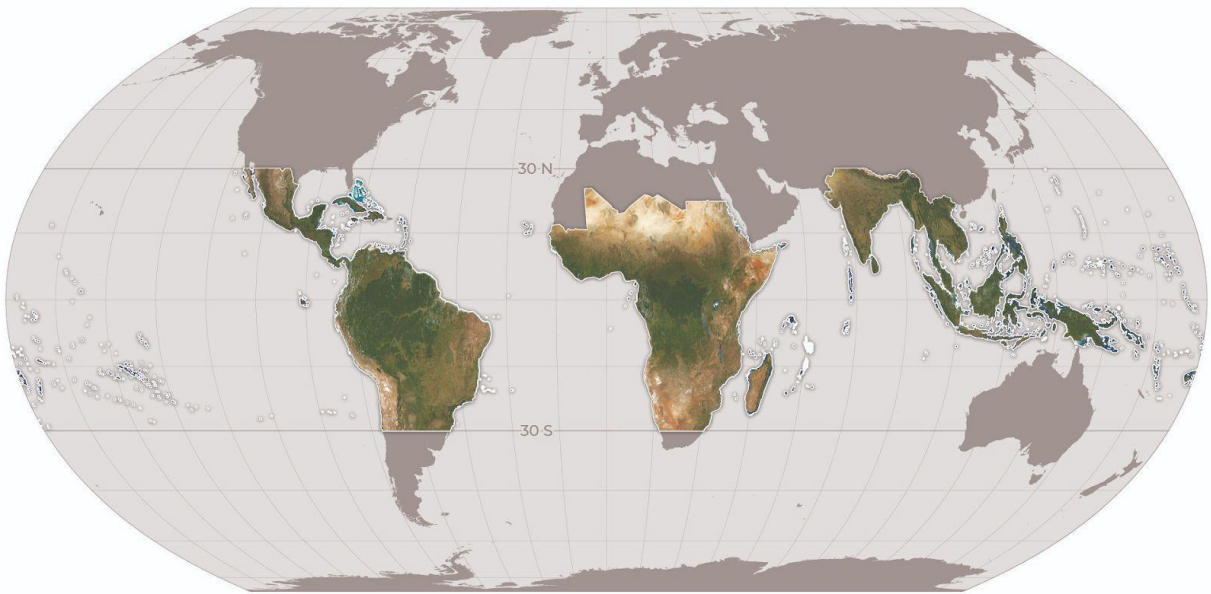


NICFI  
SATELLITE DATA  
PROGRAM



# PROGRAMA DE DATOS SATELITALES DE NICFI

## PREGUNTAS FRECUENTES



Norwegian Ministry  
of Climate and Environment



NICFI

Norway's International Climate and Forest Initiative

**KSAT**

KONGSBERG  
KONGSBERG SATELLITE SERVICES



**AIRBUS**

## 1. ¿Cuáles son exactamente los productos de datos ofrecidos por este programa?

Este programa hace que las imágenes satelitales de alta resolución (<5m por píxel) de los trópicos estén disponibles gratuitamente para todos los que buscan ayudar a detener la deforestación y combatir el cambio climático.

Específicamente, los productos incluidos son: incluyen:

- **Mosaicos visuales de PlanetScope:** Optimizados para la visualización e interpretación visual, los mosaicos visuales ofrecen una representación de color verdadero de datos espacialmente precisos, con neblina, iluminación, y efectos topográficos minimizados. Estos son ideales para los usuarios que desean monitorear para los usuarios monitorear visualmente o interpretar imágenes satelitales.
  - Especificaciones del producto:
    - Área: Regiones tropicales globales (consulte también la pregunta 6)
    - Resolución espacial: 4,77 m por píxel
    - Resolución espectral: Rojo, Verde, Azul (3 bandas)
    - Resolución temporal:
      - Archivo: (Diciembre 2015 a agosto 2020): semestral
      - Monitoreo (Septiembre 2020 en adelante): mensual
- **Mosaicos de reflectancia de superficie de PlanetScope (listos para el análisis):** Optimizados para el análisis científico y cuantitativo, estos mosaicos ofrecen una representación analítica o de “verdad de terreno”, de datos espacialmente precisos, con efectos minimizados de la atmósfera y los artefactos del sensor. Estos incluyen una cuarta banda (infrarrojo cercano) y son adecuados para calcular una variedad de índices de vegetación, incluyendo el índice de vegetación de diferencia normalizada (Normalized Difference Vegetation Index, NDVI), el índice de vegetación mejorada (Enhanced Vegetation Index, EVI), el índice de agua de diferencia normalizada (Normalized Difference Water Index NDWI) y otros. Estos son ideales para los usuarios que monitorean o interpretan científica o cuantitativamente las imágenes satelitales.
  - Especificaciones del producto:
    - Área: Regiones tropicales globales (consulte también la pregunta 6)
    - Resolución espacial: 4,77 m por píxel
    - Resolución espectral: Rojo, Verde, Azul, infrarrojo cercano (4 bandas)
    - Resolución temporal:

- Archivo: (Diciembre 2015 a agosto 2020): semestral
- Monitoreo (Septiembre 2020 en adelante): mensual

Sólo los datos ópticos (rojo, verde, azul e infrarrojo cercano) se ofrecen bajo el alcance de este proyecto. El radar de apertura sintética (Synthetic Aperture Radar, SAR) no está incluido.

## 2. ¿Cómo me inscribo para acceder a este programa?

Comience en <https://www.planet.com/nicfi/>. Una vez que introduzca su dirección de correo electrónico en el formulario, recibirá un correo electrónico de seguimiento con un enlace único para activar su cuenta. El enlace lo dirigirá a un formulario de suscripción para introducir más detalles sobre usted y su organización. Por último, se le pedirá que acepte las [condiciones del servicio](#) en apoyo del propósito de NICFI. Una vez que complete este formulario, ¡será redirigido al portal de acceso y en camino a trabajar con estos productos de datos!

Tenga en cuenta que los clientes actuales de Planet deben usar un correo electrónico diferente al asociado a su cuenta de Planet existente.

## 3. ¿Cuáles son los niveles de acceso de usuario?

Hay tres niveles de acceso de usuario a los conjuntos de datos del Programa:

- **Nivel 0, abierto y público:** Acceso de solo vista pública de los mosaicos visuales (archivo semestral y monitoreo mensual) a través de los sitios de los Aliados del Propósito. Los Aliados del Propósito son entidades que involucran al público en los bosques y en el monitoreo del uso de la tierra (por ejemplo. [www.globalforestwatch.org](http://www.globalforestwatch.org))
- **Nivel 1, lo más abierto posible:** Acceso para descargar mosaicos de reflectancia de superficie (archivo semestral y monitoreo mensual) desde la plataforma de Planet. Los grupos de usuarios incluyen terceras partes participantes, por ejemplo, aquellos que utilizan los datos para su propio uso en busca del Propósito, así como Aliados del propósito.
- **Nivel 2, socios selectos:** Socios estratégicos definidos por el Ministerio de Clima y Medio Ambiente de Noruega, que tienen acceso a capas de datos de nivel 1, así

como a las escenas subyacentes de Planet, y a datos de archivo históricos seleccionados de Airbus hasta 2002.

#### **4. Una vez que me he registrado, ¿cómo accedo a los productos?**

Puede acceder a estos productos de datos a través de una serie de herramientas web o utilizando APIs.

- **Mosaicos visuales (nivel 0: sólo vista):** serán mostrados por los Aliados del Propósito, ¡como [Global Forest Watch](#) con otros más que están por venir.
- **Mosaicos visuales (nivel 1):** estarán disponibles al registrarse en el programa, en la plataforma de Planet, que incluye el acceso a las [API](#) y las [aplicaciones web](#) de Planet.
- **Mosaicos de reflectancia de superficie (nivel 1):** al registrarse en el programa los mosaicos estarán disponibles en la plataforma de Planet, que incluye el acceso a las [API](#) y las [aplicaciones web](#) de Planet.
- **Mosaicos de reflectancia visual y de superficie (nivel 1):** también estarán disponibles en aplicaciones de terceros, como QGIS, ArcGIS y Google Earth Engine, a través de los [complementos](#) y los [servicios de transmisión de Planet](#).

#### **5. ¿Qué pasa si soy cliente actual de Planet?**

Los clientes actuales de Planet son bienvenidos a registrarse en el Programa de Datos Satelitales de NICFI, pero deben registrarse con un correo electrónico diferente al asociado con su cuenta Planet existente.

#### **6. ¿Cuál es la duración de los productos y programas?**

Los productos abarcan un período de archivo (2015 a 2020) y monitoreo (2020 a 2023):

- El período de archivo ofrece cobertura de 2 veces por año (semestral)
- El período de monitoreo ofrece cobertura de 12 veces por año (mensual). Los mosaicos de monitoreo se actualizarán cada mes desde septiembre de 2020 al 30 de agosto de 2023, con posibilidad de prórroga por otro año.

Todos los productos de datos licenciados a través de este programa tienen una licencia perpetua, lo que significa que los datos descargados pueden seguir utilizándose una vez que el programa haya terminado.

## 7. ¿Cuáles son los Términos de uso?

Los datos de nivel 1 están autorizados por Planet bajo una [licencia personalizada y no comercial](#) (similar a una licencia de tipo Creative Commons) en apoyo del propósito de NICFI.

El propósito de esta licencia es proporcionar a los usuarios de todo el mundo acceso a la plataforma propietaria de Planet y al contenido asociado (mosaicos tropicales de alta resolución) con el propósito principal de:

*Reducir y revertir la pérdida de bosques tropicales, contribuir a la lucha contra el cambio climático, conservar la biodiversidad, contribuir al recrecimiento, restauración y mejora de los bosques, y facilitar el desarrollo sostenible.*

Todo uso debe ser no comercial o no en la búsqueda primaria de beneficios.

En apoyo y con el objetivo principal de cumplir con el Propósito, una vez que su cuenta Planet esté activada y una vez que haya aceptado los términos de la licencia, está autorizado a acceder, ver, descargar, usar, mostrar, imprimir y crear productos derivados del contenido (mosaicos tropicales).

El nivel 0 se muestra públicamente y es accesible para todos.

## 8. ¿Cuáles son las geografías incluidas y excluidas?

Los mosaicos cubren regiones boscosas tropicales entre 30 grados Norte y 30 grados Sur. Se trata de un área geográfica de aproximadamente 45 millones de kilómetros cuadrados. No se incluyen en los mosaicos tropicales las áreas sin bosques o con bosques bajos, así como las áreas de países como Australia, China y Estados Unidos, y los territorios de ultramar de países fuera de la región tropical (30 grados Norte y 30 grados Sur). Los países incluidos en los mosaicos tropicales incluyen:

Angola	Chile	Guatemala	Lesoto	Papúa Nueva Guinea	Sierra Leona
Antigua y Barbuda	Colombia	Guayana Francesa	Liberia	Paraguay	Singapur
Argentina	Comoras	Guinea	Madagascar	Perú	Somalia
Bahamas	Costa de Marfil	Guinea Bissau	Malasia	Polinesia Francesa	Sri Lanka
Bangladés	Costa Rica	Guinea Ecuatorial	Malawi	República	Sudáfrica

				Centroafricana	
Barbados	Cuba	Guyana	Mali	República de Maldivas	Sudán
Belice	Dominica	Haití	Mauricio	República del Congo	Surinam
Benín	Ecuador	Honduras	México	República Democrática del Congo	Tailandia
Bolivia	El Salvador	India	Mozambique	República Democrática Popular Lao	Timor-Leste
Botsuana	Eritrea	Indonesia	Myanmar	República Dominicana	Togo
Brasil	Estados Federados de Micronesia	Islas Cook	Namibia	República Unida de Tanzania	Tonga
Brunéi	Esuatini	Islas Marianas del Norte	Nauru	Ruanda	Trinidad y Tobago
Burkina Faso	Etiopía	Islas Marshall	Nepal	Samoa	Tuvalu
Burundi	Filipinas	Islas Pitcairn	Nicaragua	Samoa Americana	Uganda
Bután	Fiyi	Islas Salomón	Nigeria	San Cristóbal y Nieves	Vanuatu
Cabo Verde	Gabón	Islas Seychelles	Nigeria	San Vicente y las Granadinas	Venezuela
Camboya	Gambia	Jamaica	Niue	Santa Lucía	Vietnam
Camerún	Ghana	Kenia	Palaos	Santo Tomé y Príncipe	Yibuti
Chad	Granada	Kiribati	Panamá	Senegal	Zambia
					Zimbabue

## 9. ¿A dónde voy si tengo una pregunta o necesito apoyo?

Un servicio de soporte las 24 horas del día, los 7 días de la semana está disponible para todo el período del contrato. Este sistema de soporte por niveles tiene un único punto de acceso a través del equipo de KSAT que gestiona las solicitudes, responde o reasigna su ticket a los equipos apropiados de Planet o Airbus, según sea necesario. Para acceder a este servicio, envíe su solicitud a [nicfi-servicedesk@ksat.no](mailto:nicfi-servicedesk@ksat.no).