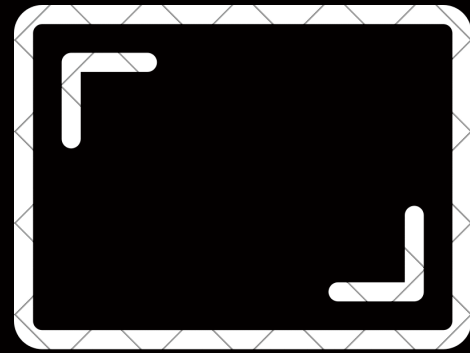


Planet

Dulce Ruiz



PlanetScope Monitoring



Alta resolución

Imágenes de resolución de 3,7 metros en cuatro bandas multispectrales: RGB e Infrarrojo cercano



Biblioteca de imágenes

Amplio archivo de imágenes de alta resolución que datan de 2009



Más de 300 millones de kilómetros cuadrados de imágenes recopiladas cada día

Programa NICFI: Norway's International Climate and Forests Initiative (NICFI)



En Google Earth podemos acceder a un repositorio que contiene imágenes hasta agosto del 2023

En septiembre de 2020, el Ministerio de Clima y Medio Ambiente de Noruega adjudicó un contrato internacional a Kongsberg Satellite Services (KSAT), con sus socios Planet y Airbus, para proporcionar un acceso integral a la monitorización por satélite de alta resolución de los trópicos. Como parte de este programa, Planet se enorgullece de colaborar con el Programa NICFI al poner a disposición de los usuarios imágenes satelitales de alta resolución de los trópicos de forma gratuita, con el fin de promover el propósito del NICFI de reducir y revertir la pérdida de bosques tropicales, combatir el cambio climático, conservar la biodiversidad y facilitar el desarrollo sostenible.

Los mosaicos del Programa de datos satelitales de NICFI (también conocidos como mosaicos Planet-NICFI) contienen recopilaciones mensuales y bianuales generadas cada 6 meses.

Resolución
4,77 metros

Tabla de bandas

Nombre	Descripción	mín.	máx.	Escala
B	Azul	0	10000	0.0001
GRASS	Verde	0	10000	0.0001
R	Rojo	0	10000	0.0001
norte	Infrarrojo cercano	0	10000	0.0001

Los mosaicos cubren las regiones de bosques tropicales entre los 30 grados norte y los 30 grados sur.

Se trata de un área geográfica de aproximadamente 45 millones de kilómetros cuadrados. No se incluyen en los mosaicos tropicales las zonas no cubiertas por bosques o cubiertas por bosques bajos, así como países como Australia, China, EE. UU. y sus territorios de ultramar

¿Cómo accedemos con Google Earth?



planet.com/nicfi/

planet

Productos ▾ Industrias ▾ Socios ▾ Recursos ▾ Compañía ▾ Apoyo ▾ Medios de comunicación ▾

Contacto Ventas

Acceso

NICFI SATELLITE DATA PROGRAM

Programa de datos satelitales de la Iniciativa Internacional sobre Clima y Bosques de Noruega

A través de la Iniciativa Internacional sobre Clima y Bosques de Noruega (NICFI), los usuarios ahora pueden acceder a los mosaicos de alta resolución de los trópicos del mundo, listos para el análisis, de Planet para ayudar a reducir y revertir la pérdida de bosques tropicales, combatir el cambio climático, conservar la biodiversidad y facilitar desarrollo sustentable para usos no comerciales.


APRENDER MÁS DE LOS USUARIOS

RECURSOS DE SOPORTE

MESA DE AYUDA

INSCRIBIRSE

27°C Humo 04:48 p.m. 23/04/2024



NICFI Program - Satellite Imagery and Monitoring

Analyze urban growth, monitor vegetation, and map areas of interest with a current picture of changing conditions on the ground.

Planet

planet.com/nicfi/

planet

Productos ▾ Industrias ▾ Socios ▾ Recursos ▾ Compañía ▾ Apoyo ▾ Medios de comunicación ▾

Contacto Ventas

Acceso

EMPEZAR

Los usuarios actuales de datos de Planet deberán registrarse con un correo electrónico diferente no asociado con su cuenta de Planet.

Dirección de correo electrónico: *
dulceruiz@encit.unam.mx

¿Para qué usarías los datos? *
Bosques y zonas urbanas

¿Puede describir brevemente la aplicación de los datos del programa NICFI? *
Actividades académicas para monitoreo de bosques

Proporcione un enlace a su organización/laboratorio/universidad con la que podría estar trabajando:
Universidad Nacional Autónoma de México

Tipo de organización *
Educación e investigación

Al enviar este formulario con mi información de contacto, acepto que la información pueda usarse para recibir comunicaciones ocasionales de Planet sobre sus productos y servicios. Puedo darme de baja en cualquier momento. *

ENTREGAR

Buscar

27°C Humo

04:51 p.m.
21/04/2024



Portal UNAM


Con centros de estudio en varios Estados del país, pero mayormente en el Distrito Federal, la UNAM es la universidad pública más grande en el país.

unam.mx

Es la última sección de la página principal



Contacto
Ventas

No soy un robot 

POR FAVOR CONFIRMAR

¿Puede describir brevemente la aplicación de los datos del programa NICFI? *

Actividades académicas para monitoreo de bosques

Tipo de organización *

Educación e investigación

Al enviar este formulario con mi información de contacto, acepto que la información pueda usarse para recibir comunicaciones ocasionales de Planet sobre sus productos y servicios. Puedo darme de baja en cualquier momento. *


ENTREGAR

The image shows a Gmail interface on a Windows desktop. The main window displays an email from Planet with the subject "Activate your Planet account". The email content includes the Planet logo, a welcome message, and an activation link. A red box highlights the text "unique profile link", and a red arrow points to it from the left. The Gmail sidebar on the left shows folders like "Recibidos" and "Destacados". The Windows taskbar at the bottom shows the search bar and various application icons.

Activate your Planet account Usuarios externos Recibidos x

Planet support@planet.com
para mí ▾

[Traducir al español](#) x



Welcome to **Planet**

Thank you for registering. To activate your account please click this activation link
[unique profile link](#)

Once your account is activated, you will receive a confirmation email with helpful information to get you started.

Cheers,
The **Planet** Team

Have a question? Visit [Planet Support](#).

[Responder](#) [Reenviar](#)



Create Account

Email address *


Password *

Use 10 or more characters with a mix of upper and lowercase letters, numbers, & symbols

First name *

Last name *

Phone number *

 +1

Country *

State/Region *

Company *

Job title *

Industry *

Sub-Industry *

Already have an account? [Sign in](#)

© 2024 Planet • [Privacy](#) • [Terms](#)



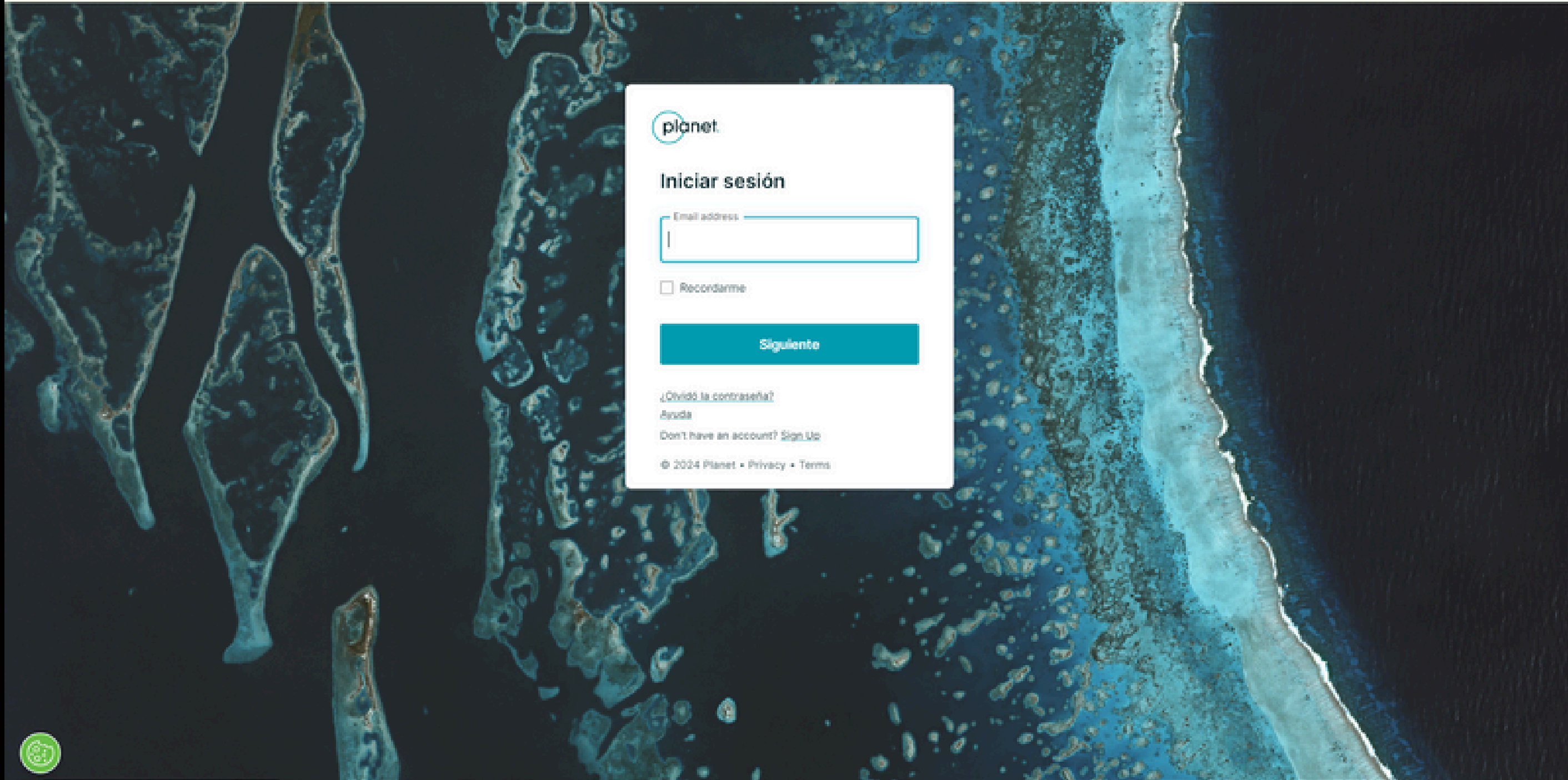
Create Account

Company *	Job title *
UNAM	Licenciada en Ciencias de la Tierra
Industry *	Sub-Industry
Education & Research	
Level of Satellite Imagery Usage	
Beginner	
I want to use Planet data...	
For scientific research at a University	
How did you hear about Planet?	
Partner	

Are you a US Federal Government entity or do you sell to the US Federal Government?
 Yes No

- I agree to Planet's [Privacy Policy](#)
- I agree to Planet's [Terms of Use](#)

Already have an account? [Sign In](#)



Iniciar sesión

Email address

Recordarme

Siguiente

[¿Olvidó la contraseña?](#)
[Ayuda](#)
Don't have an account? [Sign Up](#)
© 2024 Planet • [Privacy](#) • [Terms](#)



Dulce Ruiz

Dashboard

All Plans

My Orders

My Settings

Welcome!

Get access to Sentinel Hub, powered by Planet, to unlock new analysis tools. →

PLANS

See All Plans

NICFI_Level_1

0%

TILES BASEMAP

Active until --

PLANET APPLICATIONS

Planet Explorer
Learn More

Planet Stories

Basemaps Viewer
Learn More

Tasking Dashboard
Learn More

Get access to Sentinel Hub →

Unlock new analysis apps and API tools to generate insights from your Planet data.

TOOLS & RESOURCES

Planet University

Planet Community

Help Center

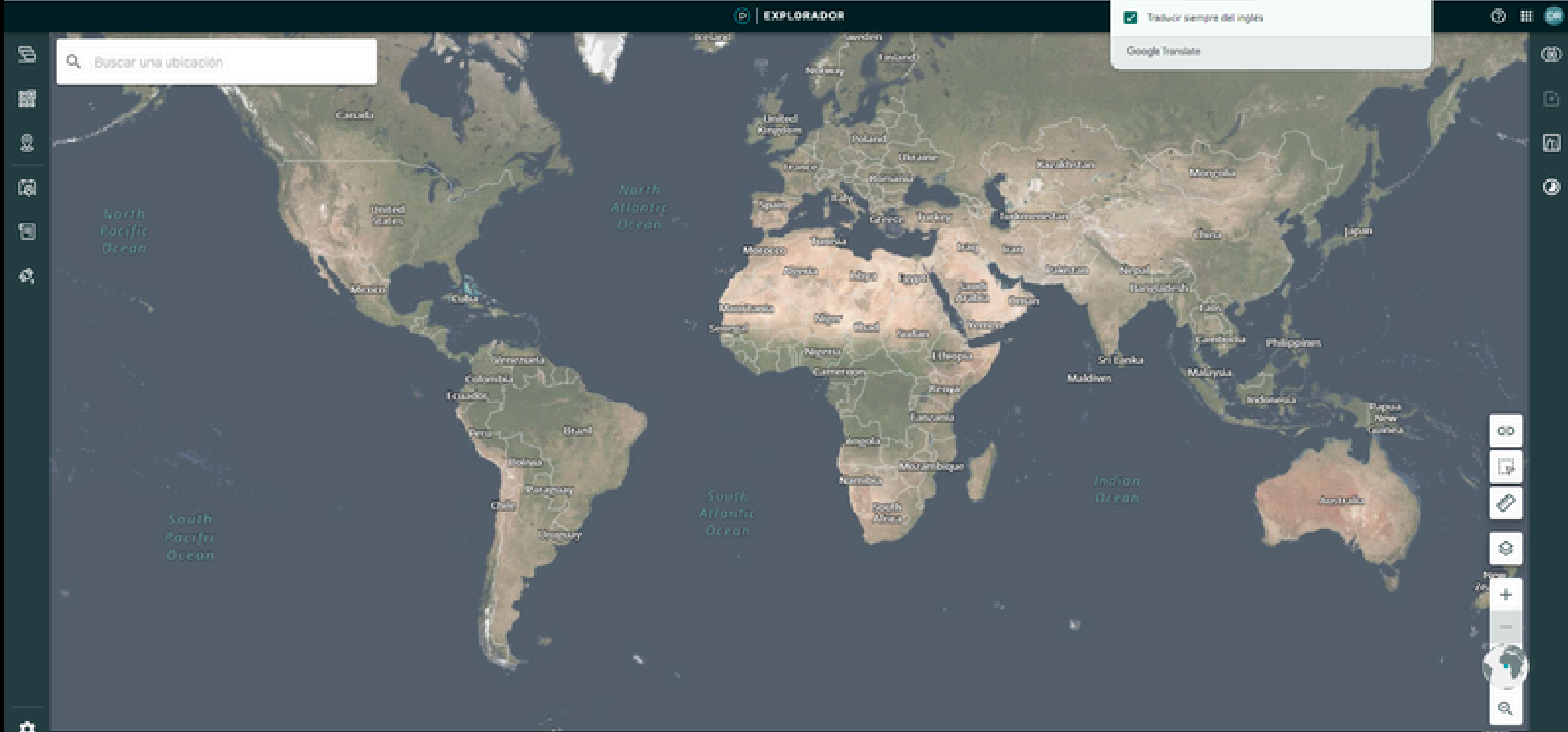
Developer Center

API Documentation

Changelog

inglés español
 Traducir siempre del inglés
Google Translate

Buscar una ubicación



- DR
- Dulce Ruiz
- Dashboard
- All Plans
- My Orders
- My Settings**

Get access to Sentinel Hub, powered by Planet, to unlock new analysis tools. →

My Settings

NAME	Dulce Ruiz	Edit Name
ORGANIZATION	dulcerulz@encit.unam.mx	
COUNTRY	Mexico MX	
EMAIL ADDRESS	dulcerulz@encit.unam.mx	Reset Password
API KEY	
SENTINEL HUB	Not Linked	Access Sentinel Hub
GOOGLE EARTH ENGINE	<p>As a member of the Norway's International Climate and Forest Initiative (NICFI) you can access Planet Mosaics through your Google Earth Engine (GEE) account. Get started with your Basemaps directly in GEE, or learn more in the DevCenter.</p> <p>GEE Account Email: dulcerulz@encit.unam.mx Planet Mosaics: Tropical Americas</p>	Configure



- DR
- Dulce Ruiz
- Dashboard
- All Plans
- My Orders
- My Settings

Get access to Sentinel Hub, powered by Planet, to unlock new analysis tools. →

My Settings

NAME	Dulce Ruiz	Edit Name
ORGANIZATION		
COUNTRY		
EMAIL ADDRESS		Reset Password
API KEY		
SENTINEL HUB		Access Sentinel Hub
GOOGLE EARTH ENGINE		Configure

Access NICFI Data in Google Earth Engine

Select the mosaics you want access to and provide your GEE account email address to proceed.

- Tropical Americas
- Tropical Africa
- Tropical Asia

GEE Email
dulceruiz@encit.unam.mx

Connect to Earth Engine

the DevCenter.
GEE Account Email: dulceruiz@encit.unam.mx
Planet Mosaics: Tropical Americas

Acceder a imágenes del Planet

```
[1] import ee
ee.Authenticate()
ee.Initialize(project='ee-dulceruiz') # <--- replace with your project ID
```

```
[2] import geemap
```

```
image_collection = (ee.ImageCollection("projects/planet-nicfi/assets/basemaps/americas")
                    .select(
                        ['B','G','R','N'], #seleccionar las bandas
                        ['blue','green','red','nir'] #reenombrar las bandas
                    ))
#seleccionar la imagen previa al evento
point = ee.Geometry.Point([-89.89, 18.67]) #seleccionar la imagen de interes
ti, tf = '2020-01-01', '2023-01-01' #seleccionar el intervalo de tiempo para elegir imagenes previas al evento
ti_month, tf_month = 8, 10
image_pre = (image_collection
             .filterBounds(point)
             .filterDate(ti,tf)
             .filter(ee.Filter.calendarRange(ti_month, tf_month, 'month'))
             .sort('CLOUDCOVER')
             .first())

image_pre_date = ee.Date(image_pre.get('system:time_start')).format('YYYY-MM-dd').getInfo()
```

```
Map = geemap.Map()
Map.addLayerControl()
Map.centerObject(point, 11)
Map.addLayer(image_pre, {
    'bands': ['red', 'green', 'blue'],
    'min': 0,
    'max': 2000
})
Map
```