OBSERVATORIO DE LA TIERRRA Y EL TERRITORIO

PLATAFORMA PLANET

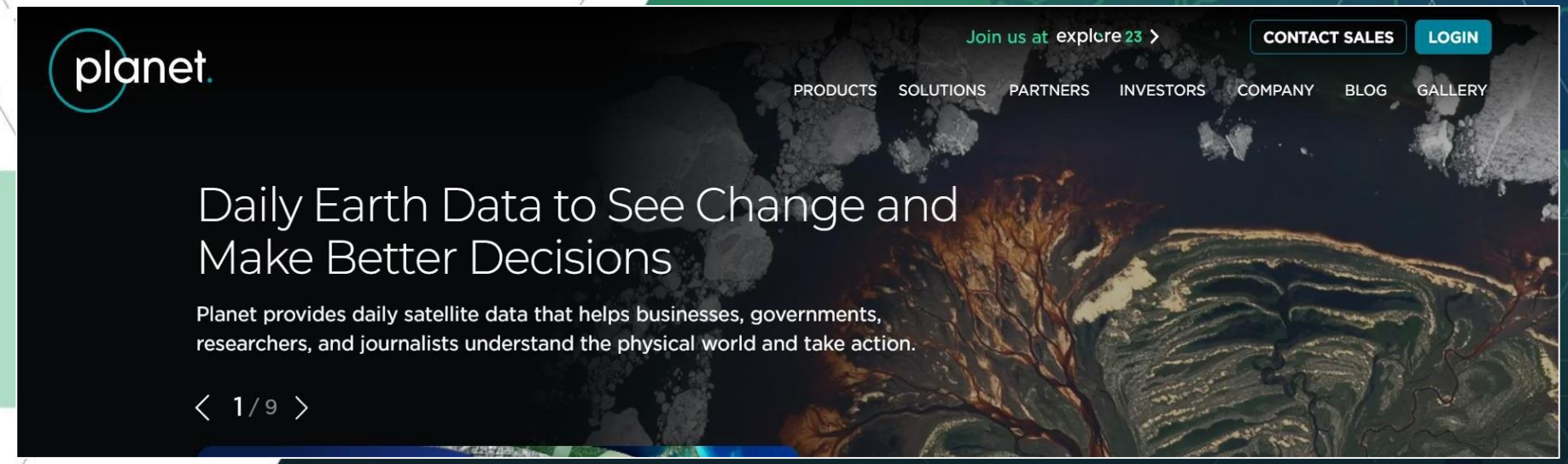
-Guía uso-

DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFIA

Procedimiento

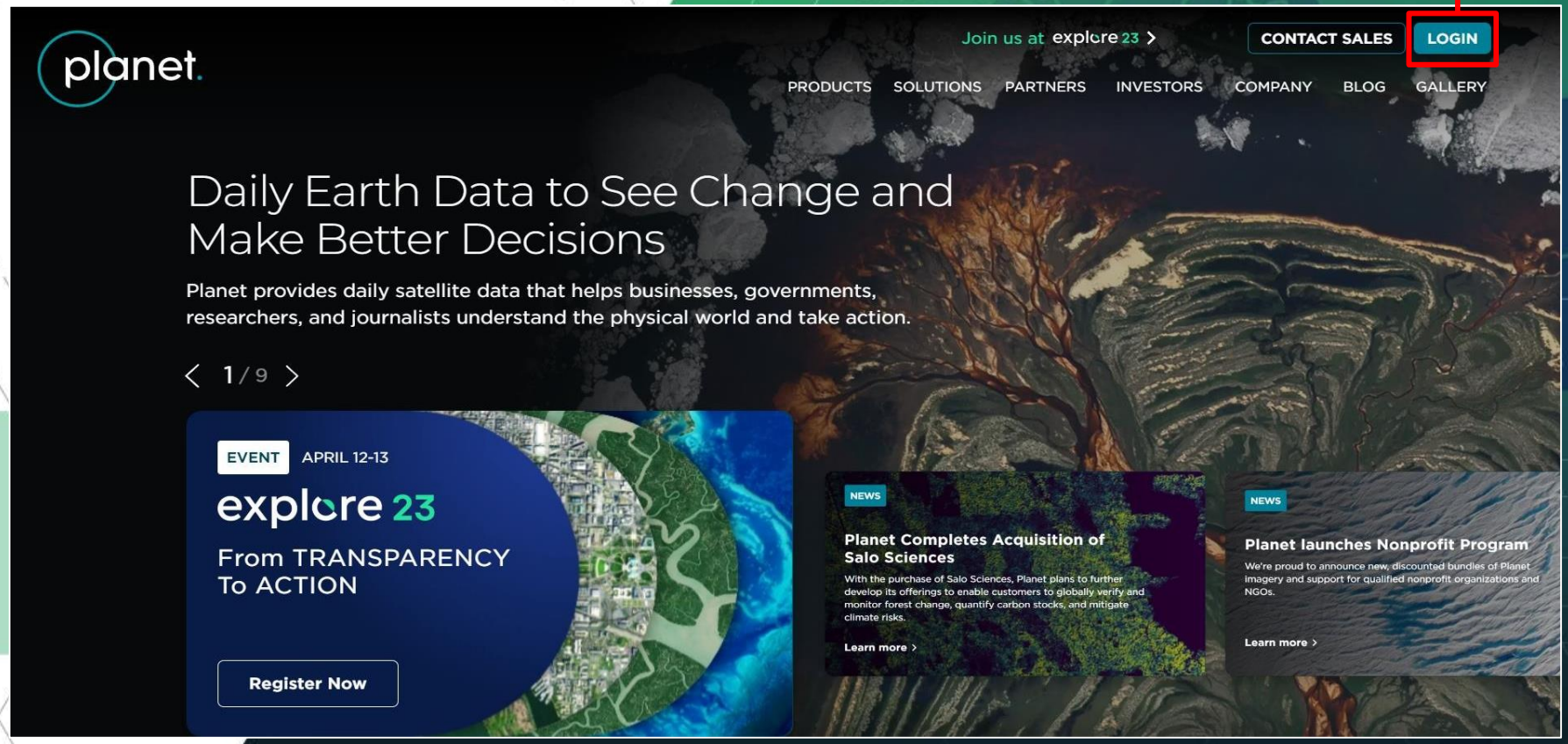
A continuación, se presentan los pasos para consultar las imágenes de Planet.

1. Ingresar a la pagina https://www.planet.com

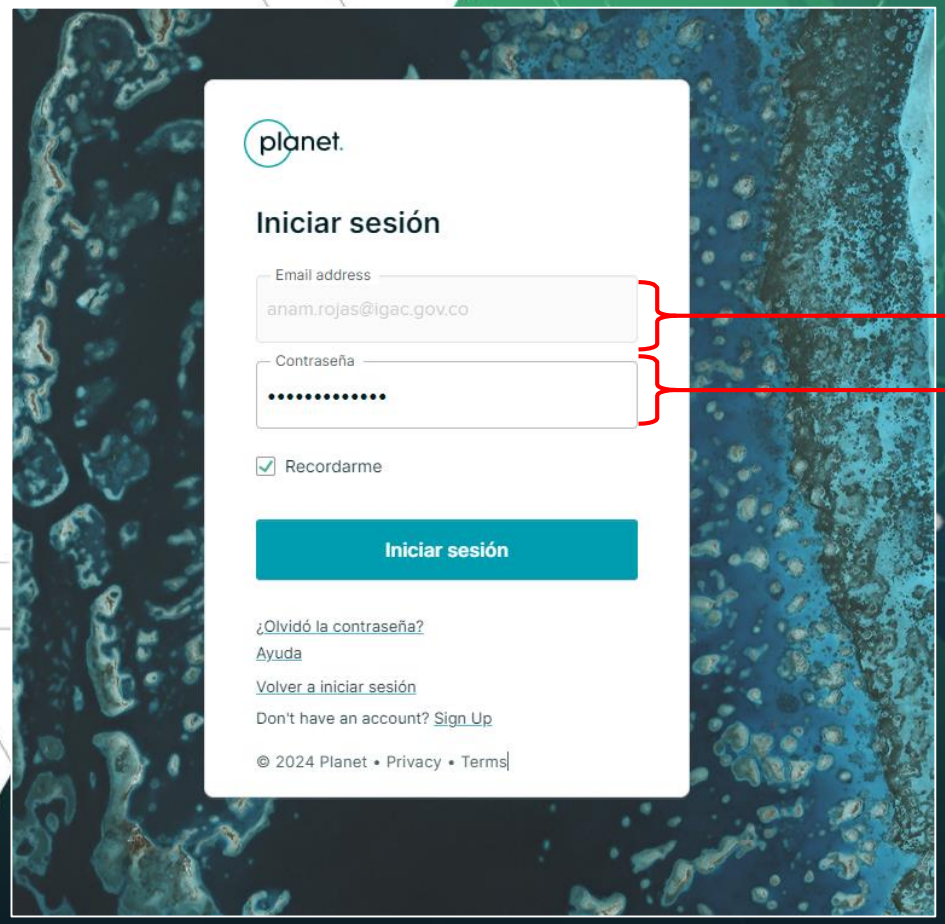


Planet Explorer

2. Dar clic en ***LOGIN***



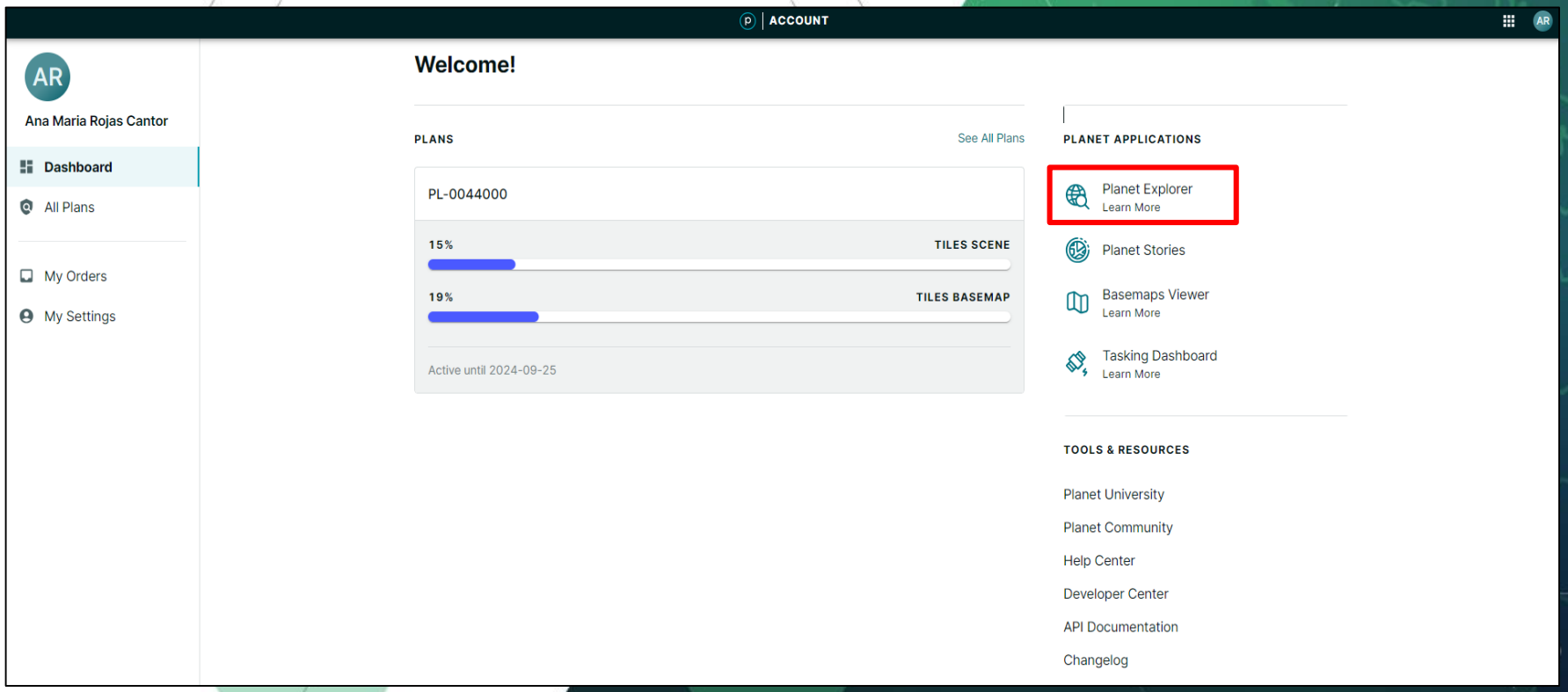
A continuación se ingresan las credenciales:



Corresponde al correo institucional

Contraseña de cada usuario

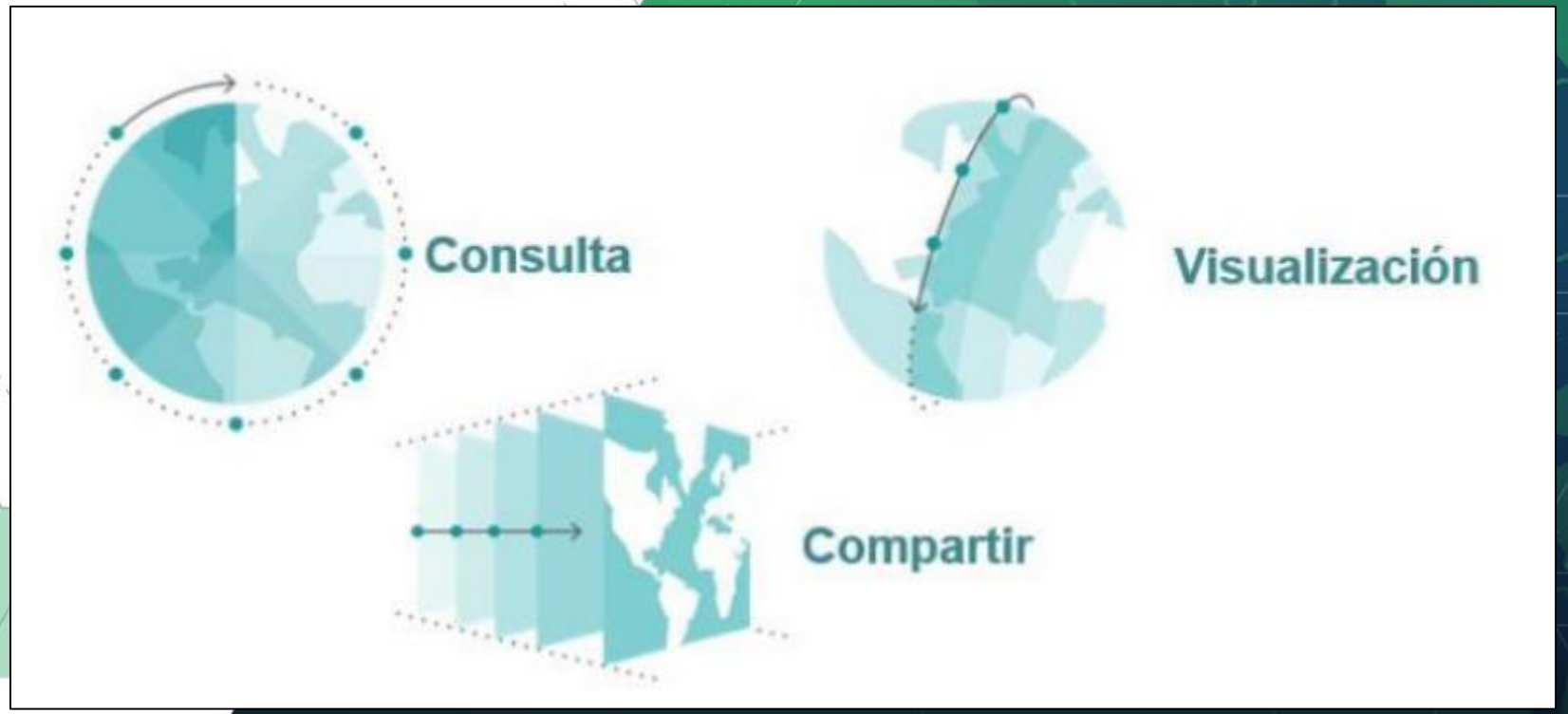
Planet Explorer



Esta vista corresponde a un dashboard, así que para ir a la plataforma es necesario dar clic en “Planet Explorer”.

Planet Explorer

3. La plataforma se divide en tres aspectos:



Planet Explorer

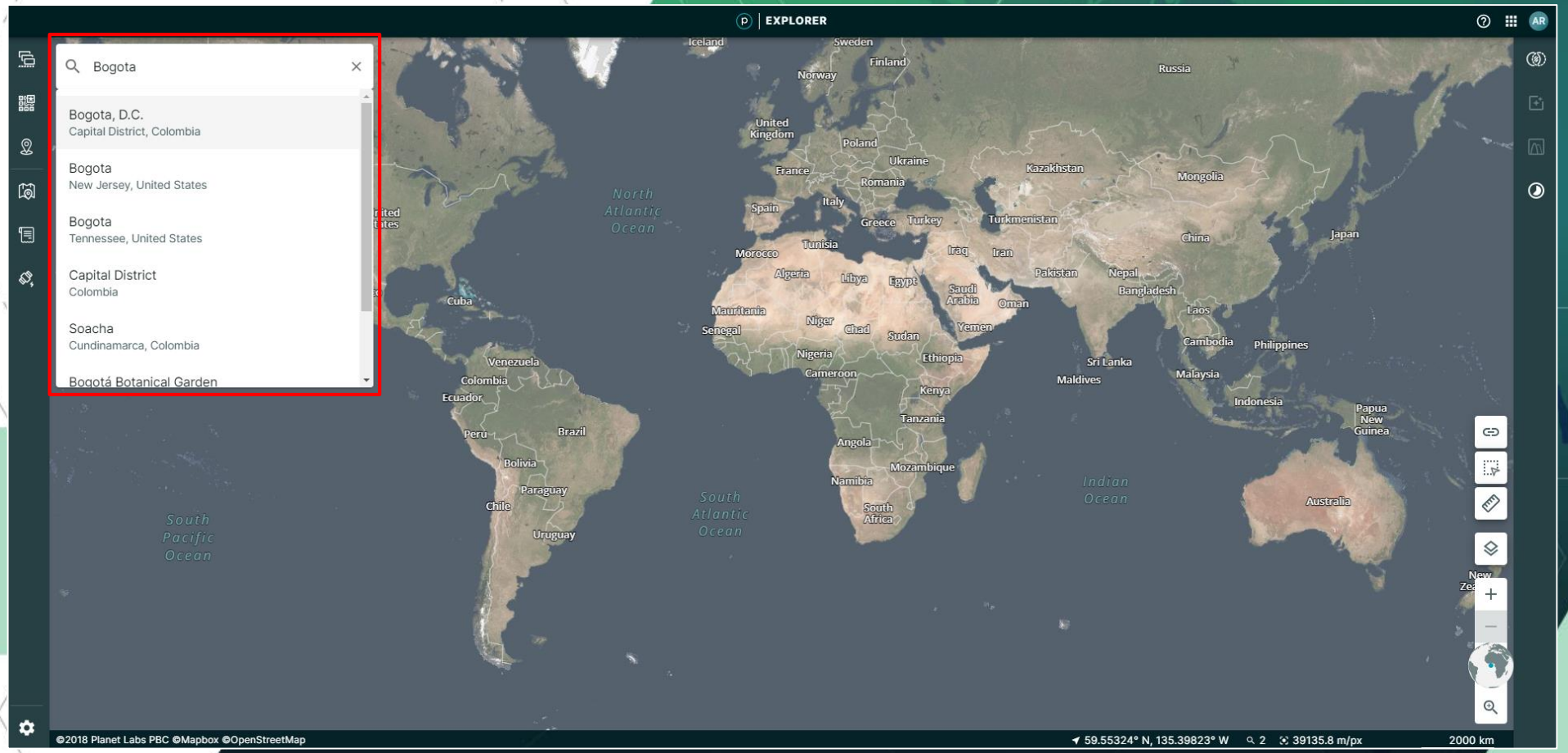
A. Consulta

En la plataforma se despliega un mapa base de todo el mundo, hay cuatro formas de consultar la información de interés:

I. Nombre
II. Coordenadas
III. Dibujar un área
IV. Importar un archivo geográfico

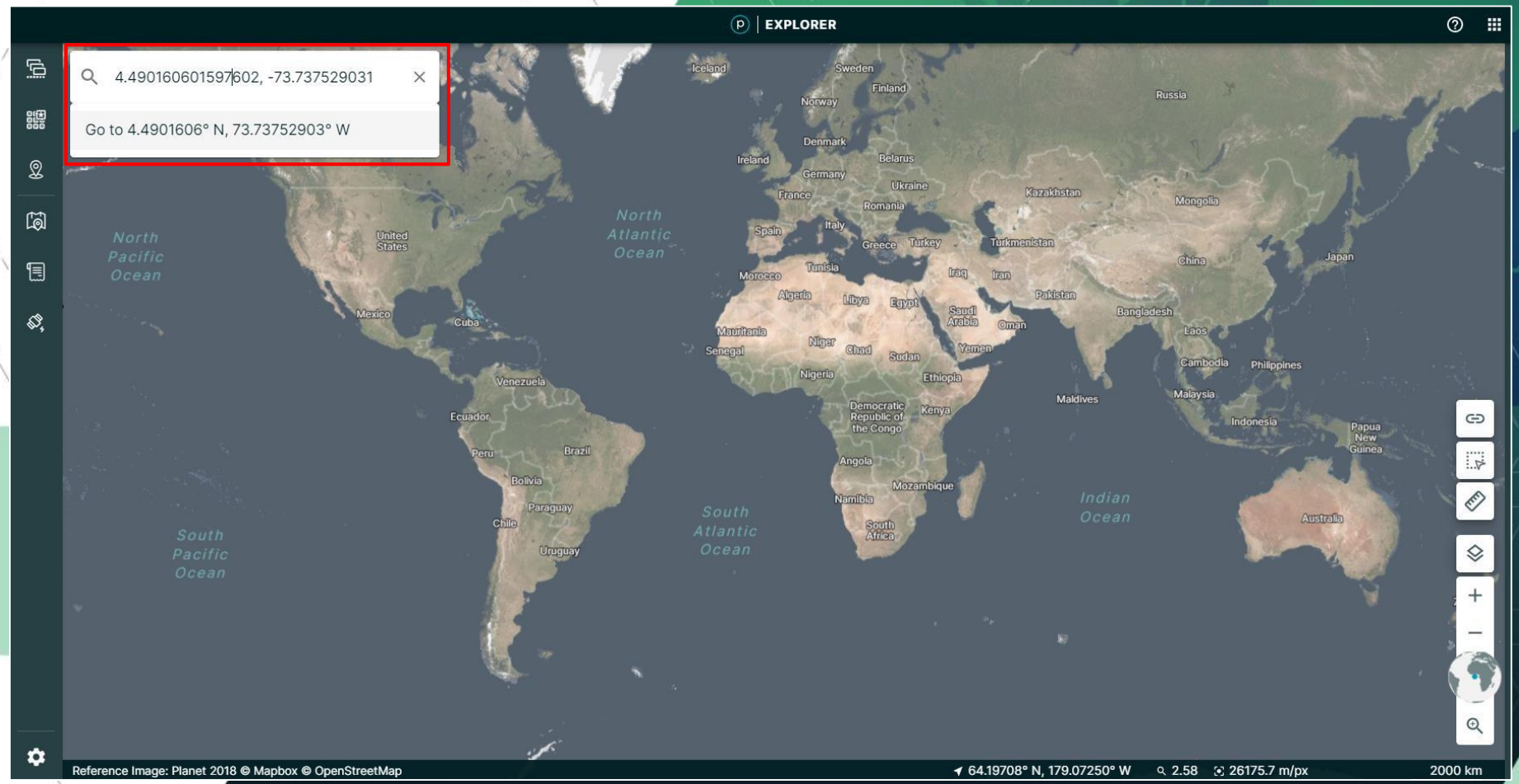
A. Consulta

I. Nombre



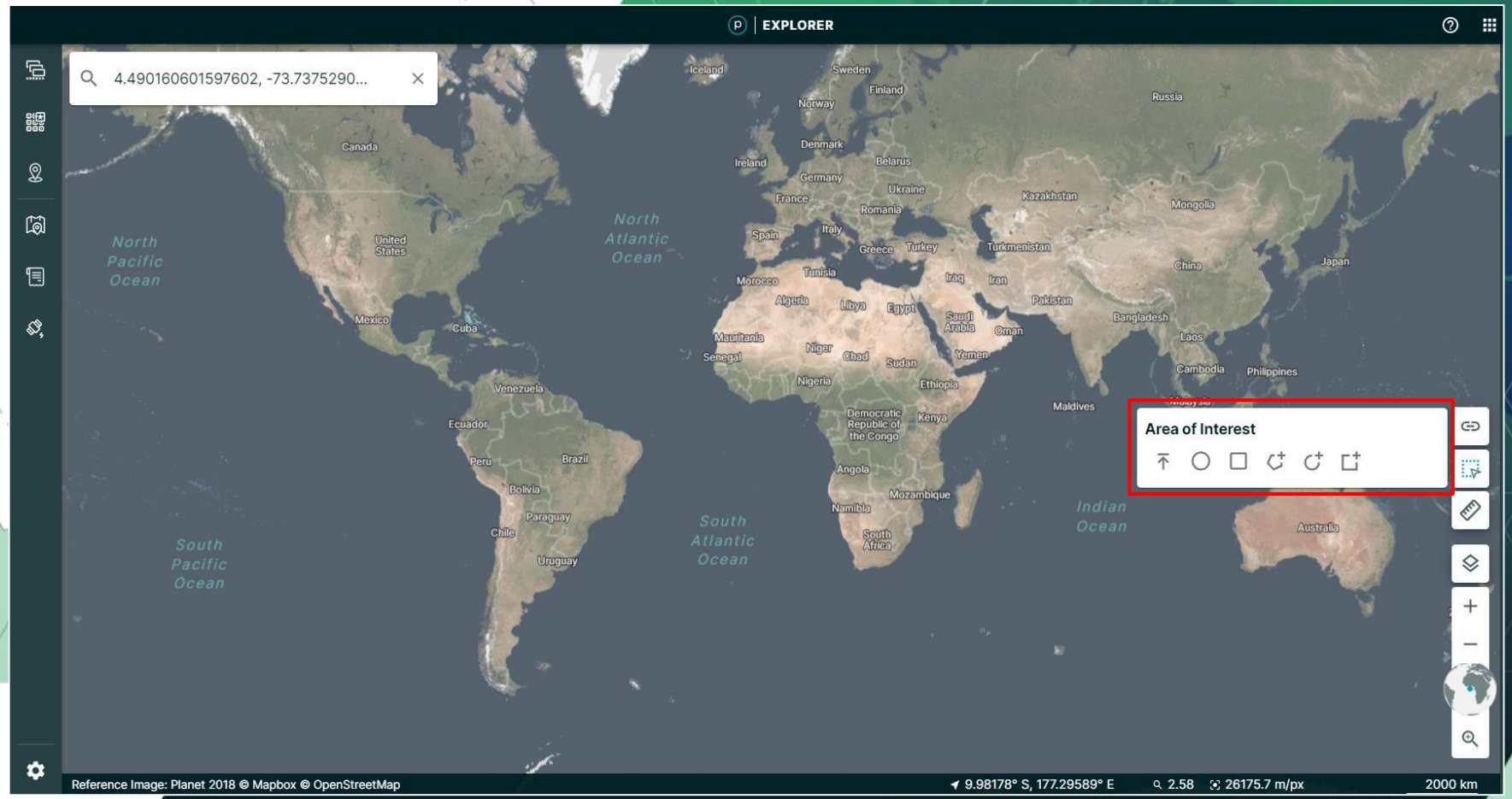
A. Consulta

II. Coordenadas



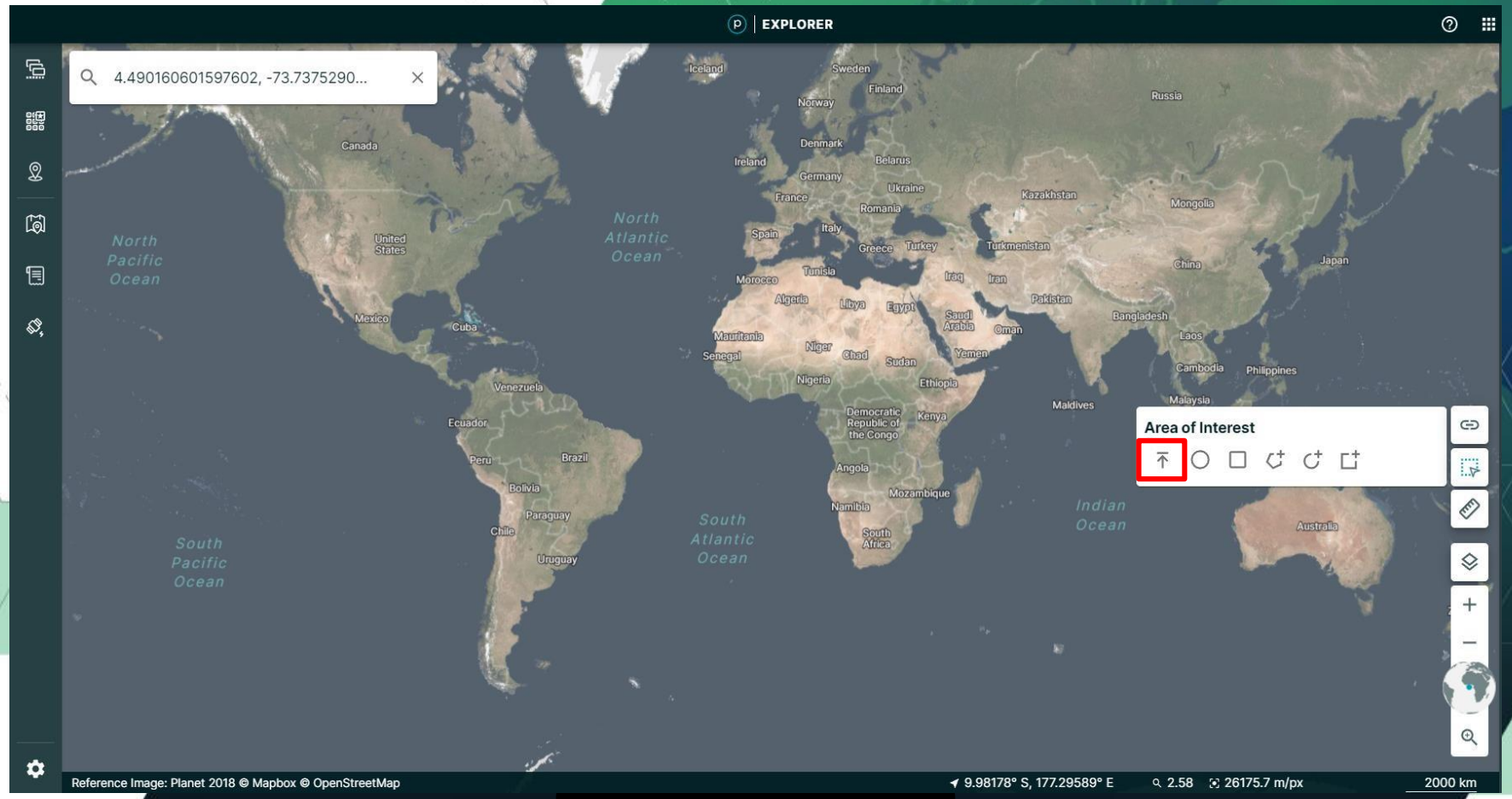
A. Consulta

III. Dibujar un área



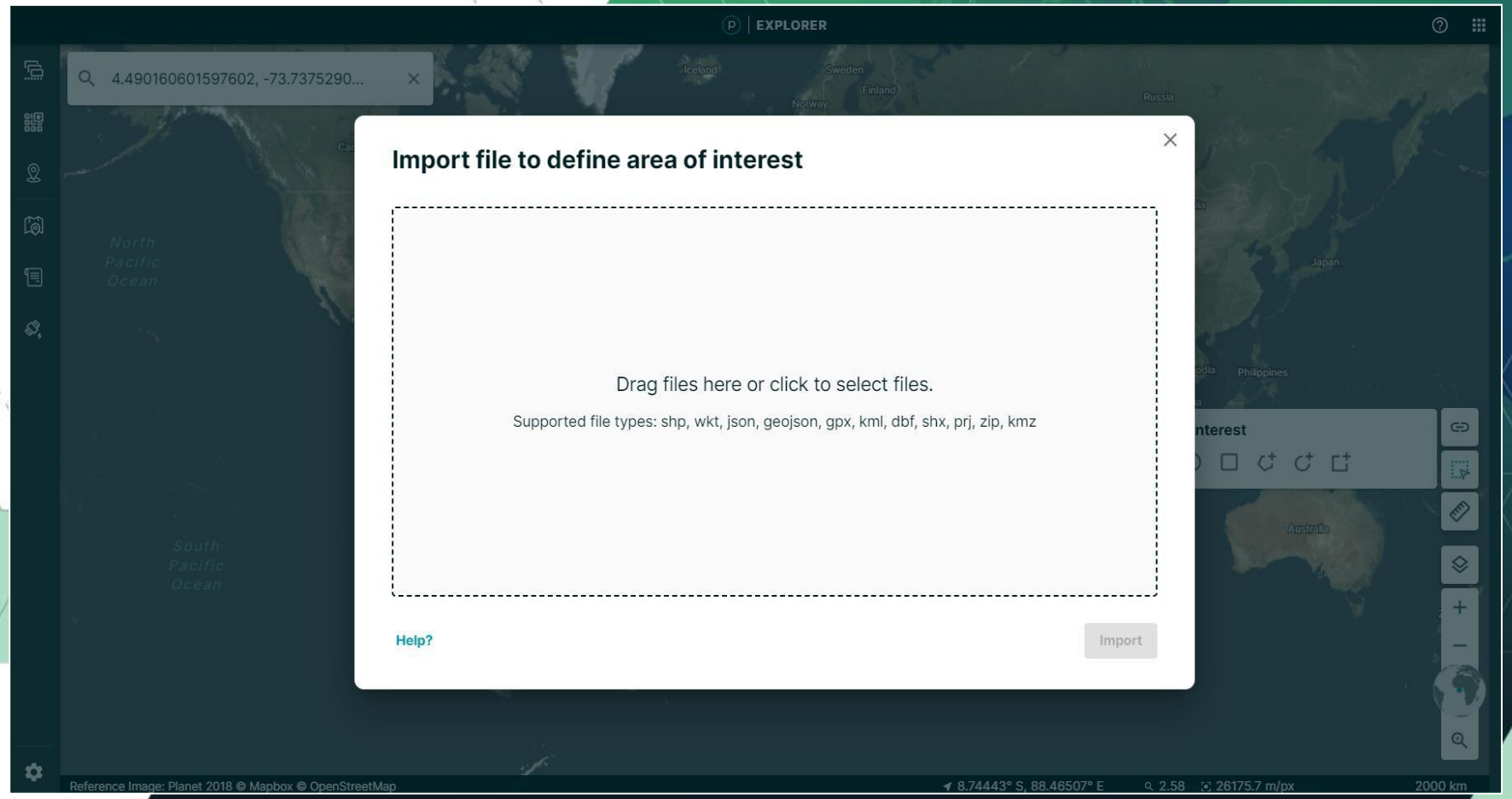
A. Consulta

IV. Importar un archivo geográfico



A. Consulta

IV. Importar un archivo geográfico



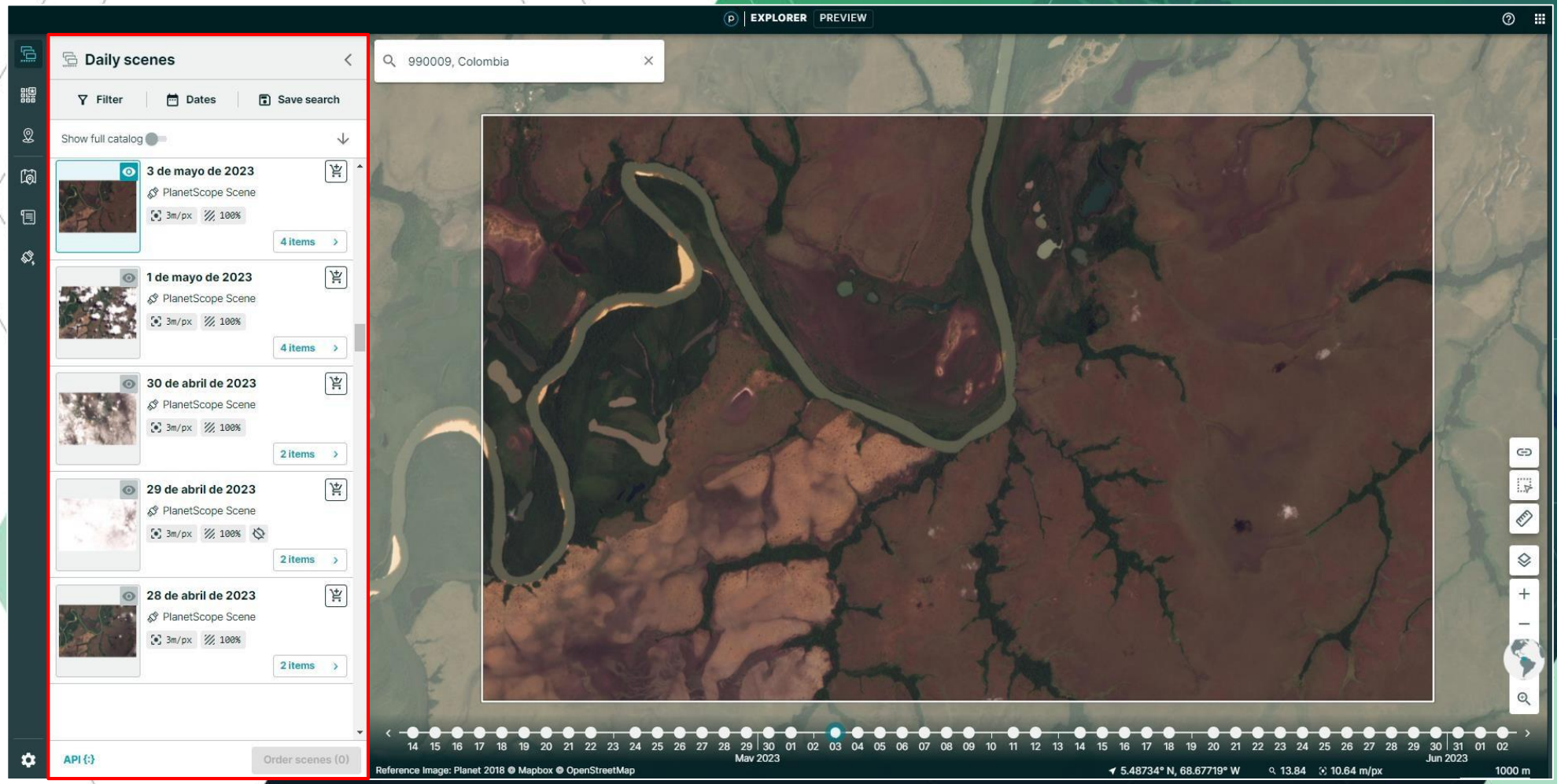
Planet Explorer

B. Visualización

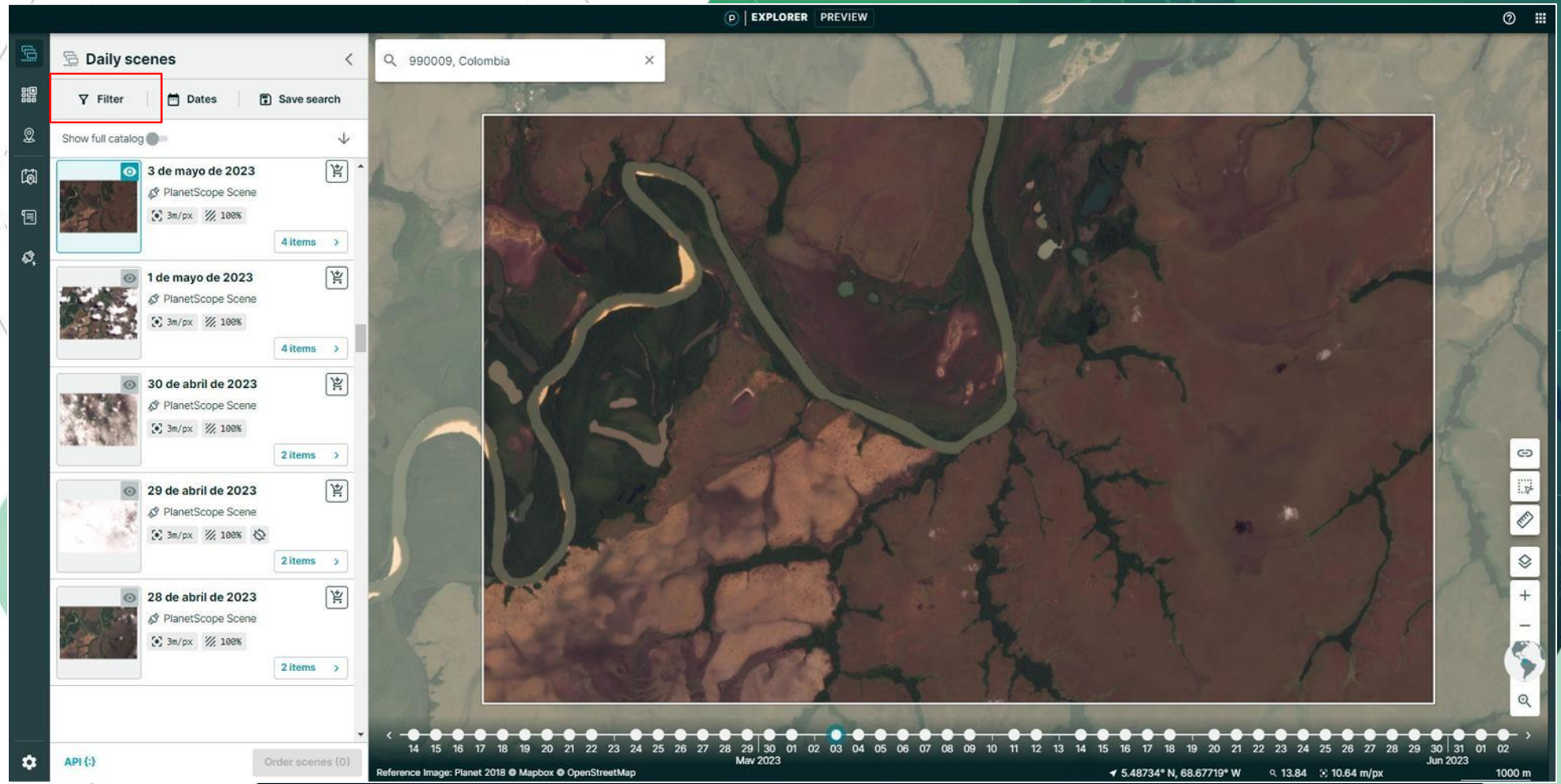
Después de realizar la consulta, en la parte izquierda se desplegara una ventana con una vista previa de las imágenes disponibles en el área de interés.

En esta sección se puede seleccionar la temporalidad e imágenes y automáticamente el sistema presenta la visualización de estas imágenes.

B. Visualización



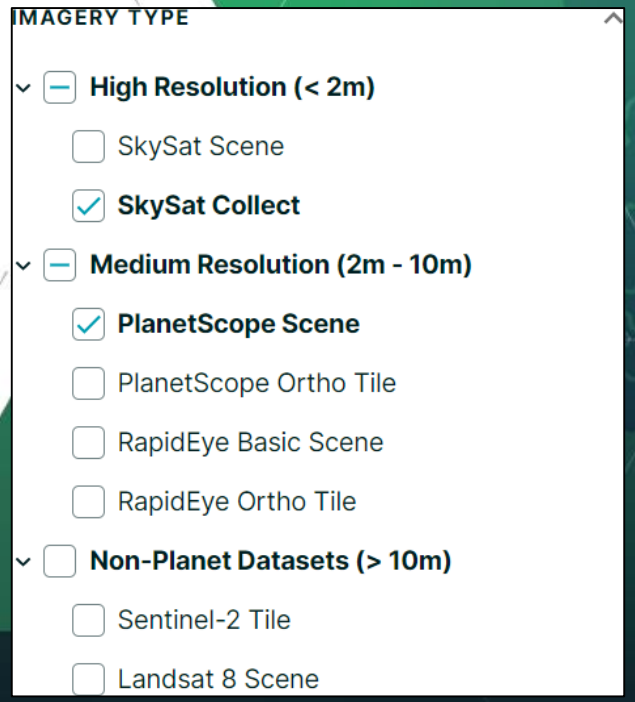
B. Visualización



B. Visualización

Filtros:

- Imagery Type: Muestra las constelaciones disponibles para la consulta.



B. Visualización

Filtros:

- Spectral bands must include: Realiza la búsqueda de imágenes de 4 bandas o de 8 bandas.



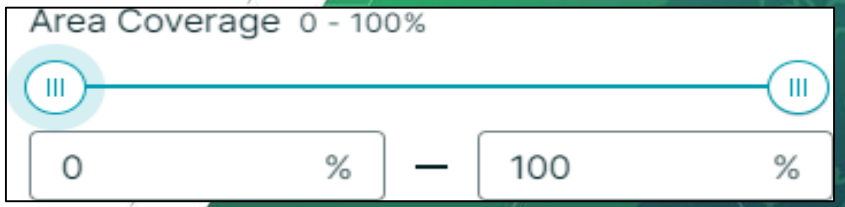
- Instrument type: Permite seleccionar el tipo de satélite



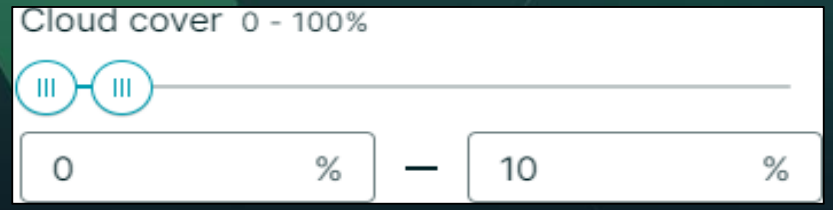
B. Visualización

Filtros:

- Área Coverage 0 - 100%: Realiza la búsqueda de imágenes que cubran un porcentaje del área de interés. Se recomienda trabajar al 100%.



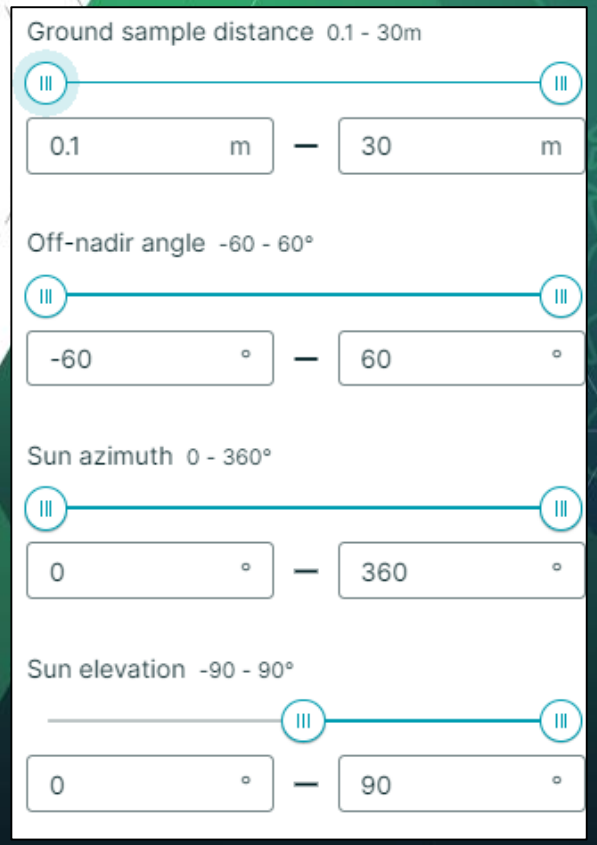
- Cloud Cover 0 -100%: Indica el porcentaje de nubosidad de las escenas, para lo cual se recomienda menor al 10%.



B. Visualización

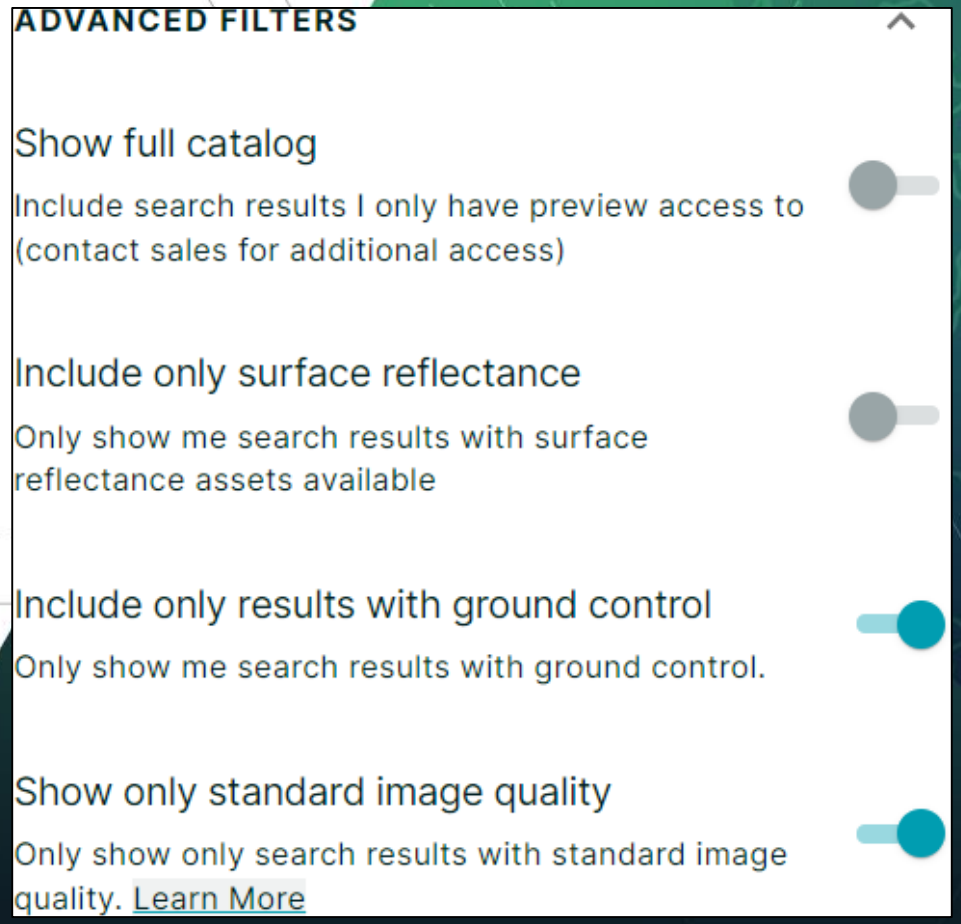
Filtros:

- Otros:



B. Visualización

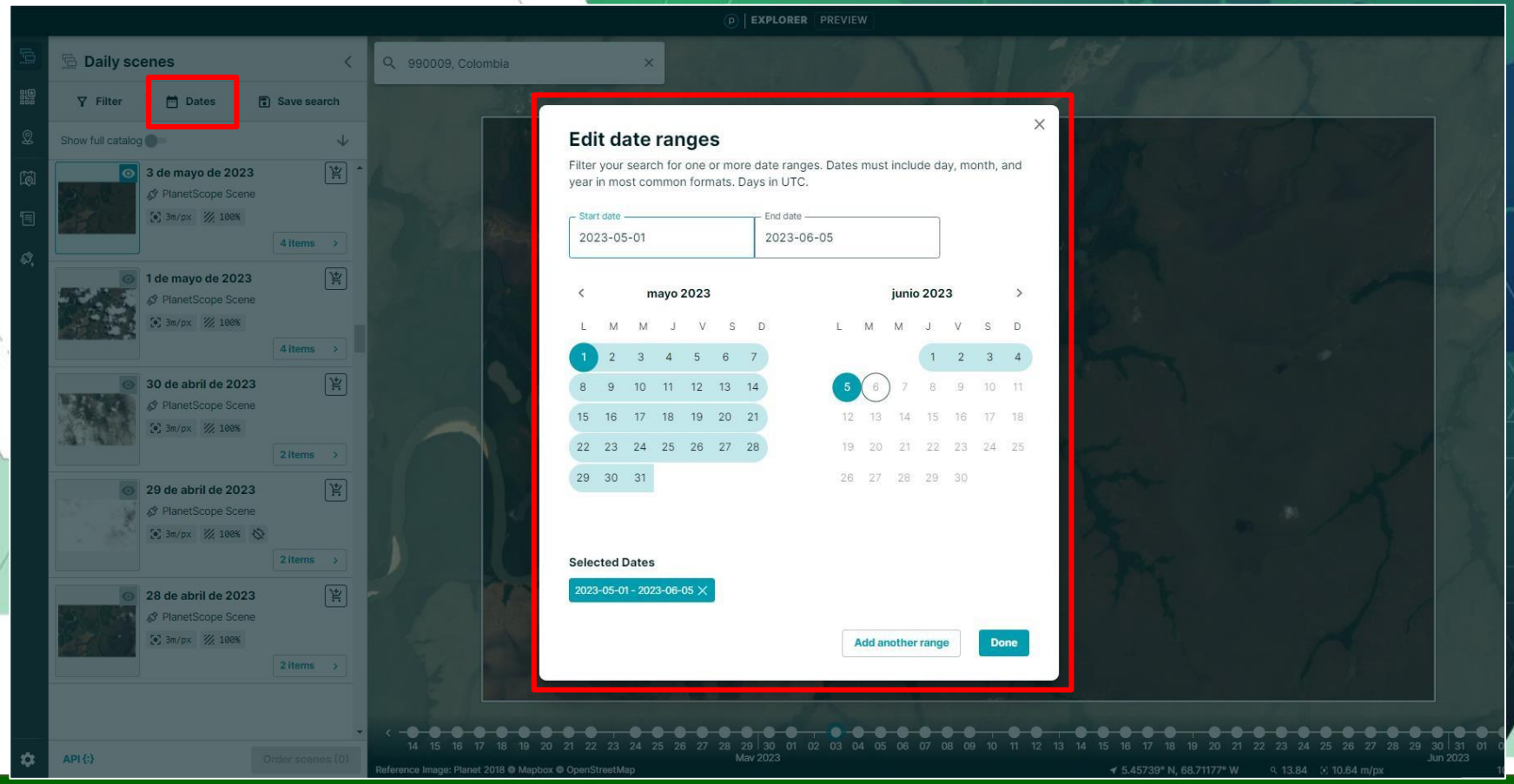
Se recomienda activar los filtros de Ground Control, Standard Image Quality.



B. Visualización

Filtros:

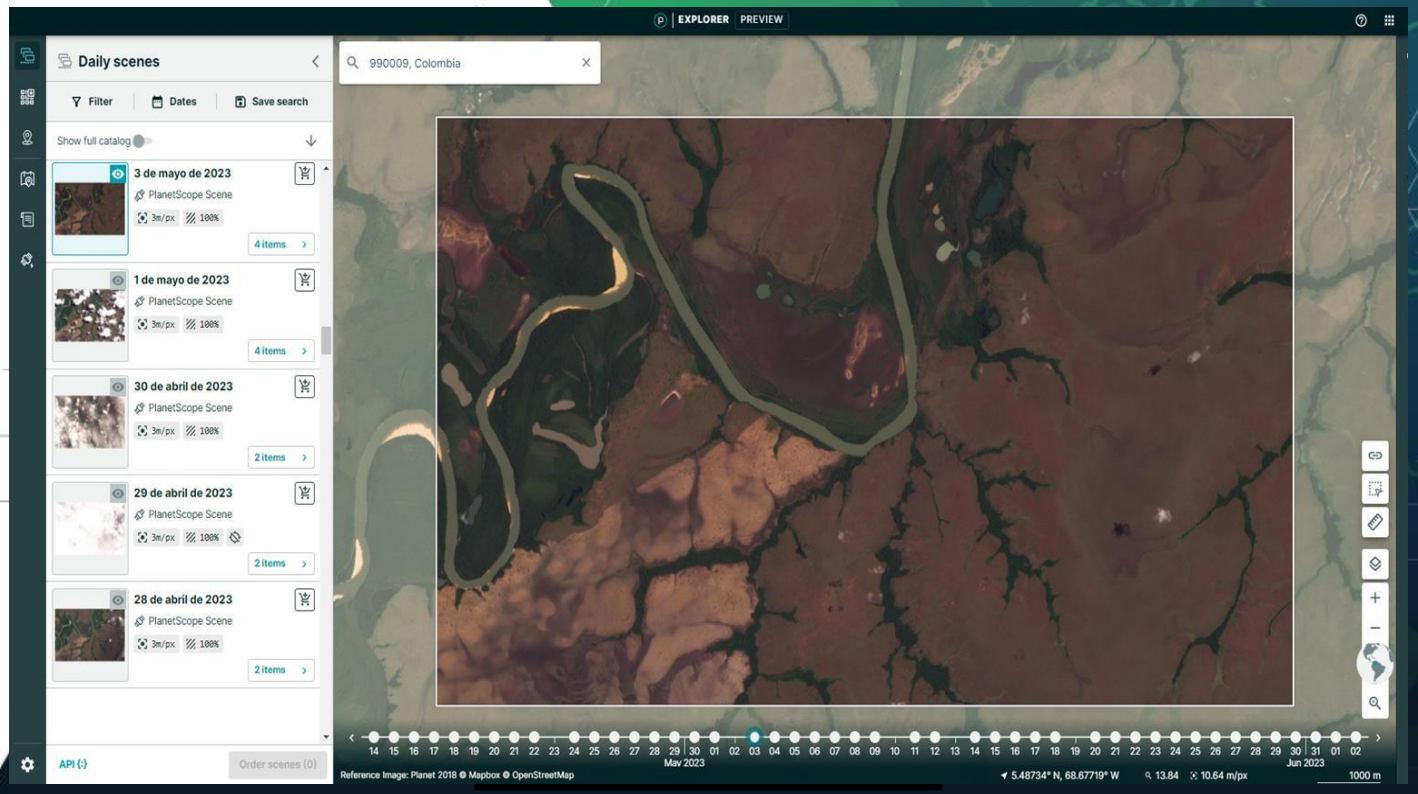
También se puede elegir la temporalidad de las imágenes que deseamos visualizar.



B. Visualización

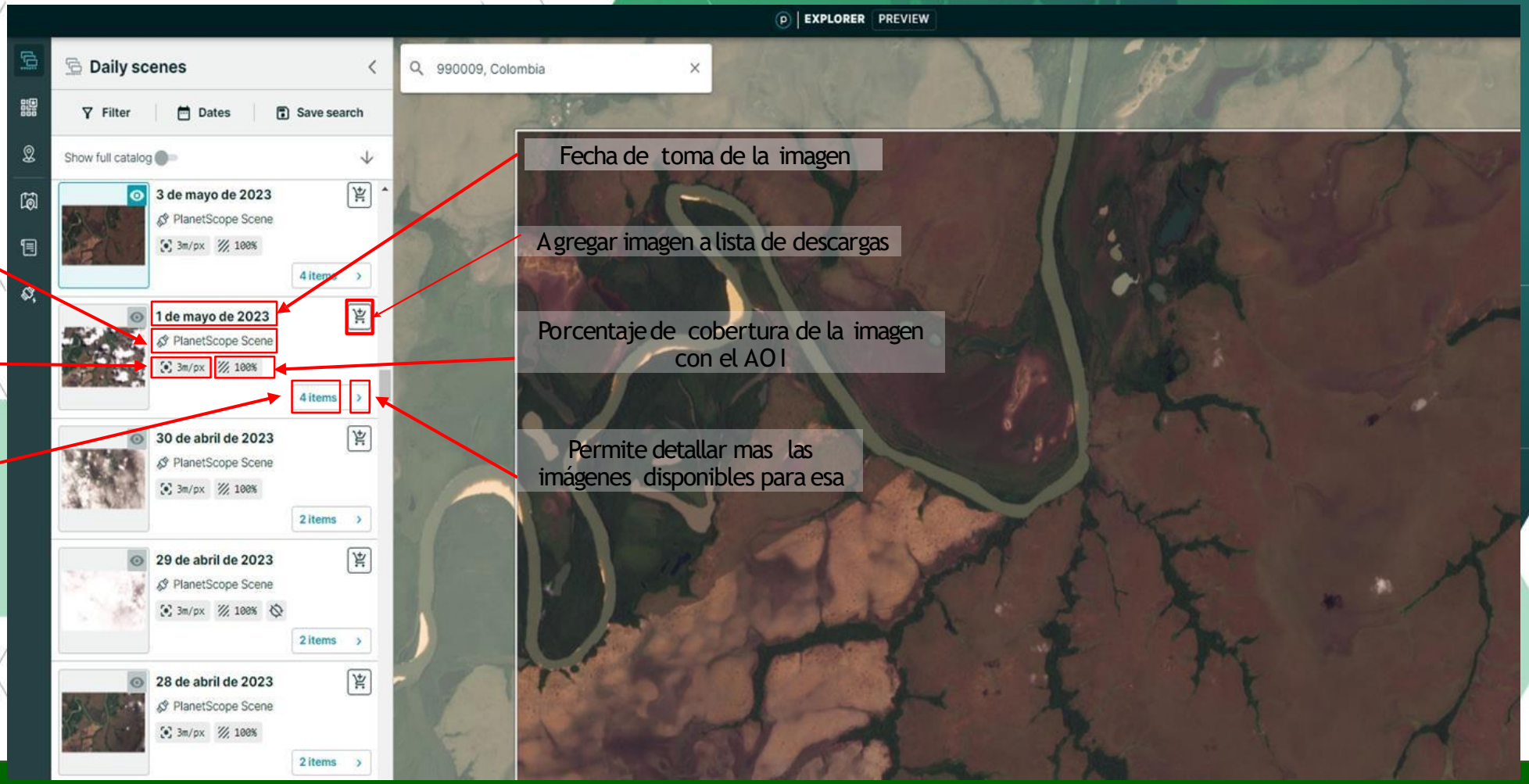
Para seleccionar las imágenes requeridas, se debe navegar por la lista que se despliega en la parte izquierda y seleccionar las imágenes que se desean visualizar.

Para ver imágenes de varias temporalidades se debe oprimir la tecla control ***ctrl*** al mismo tiempo que se da clic.



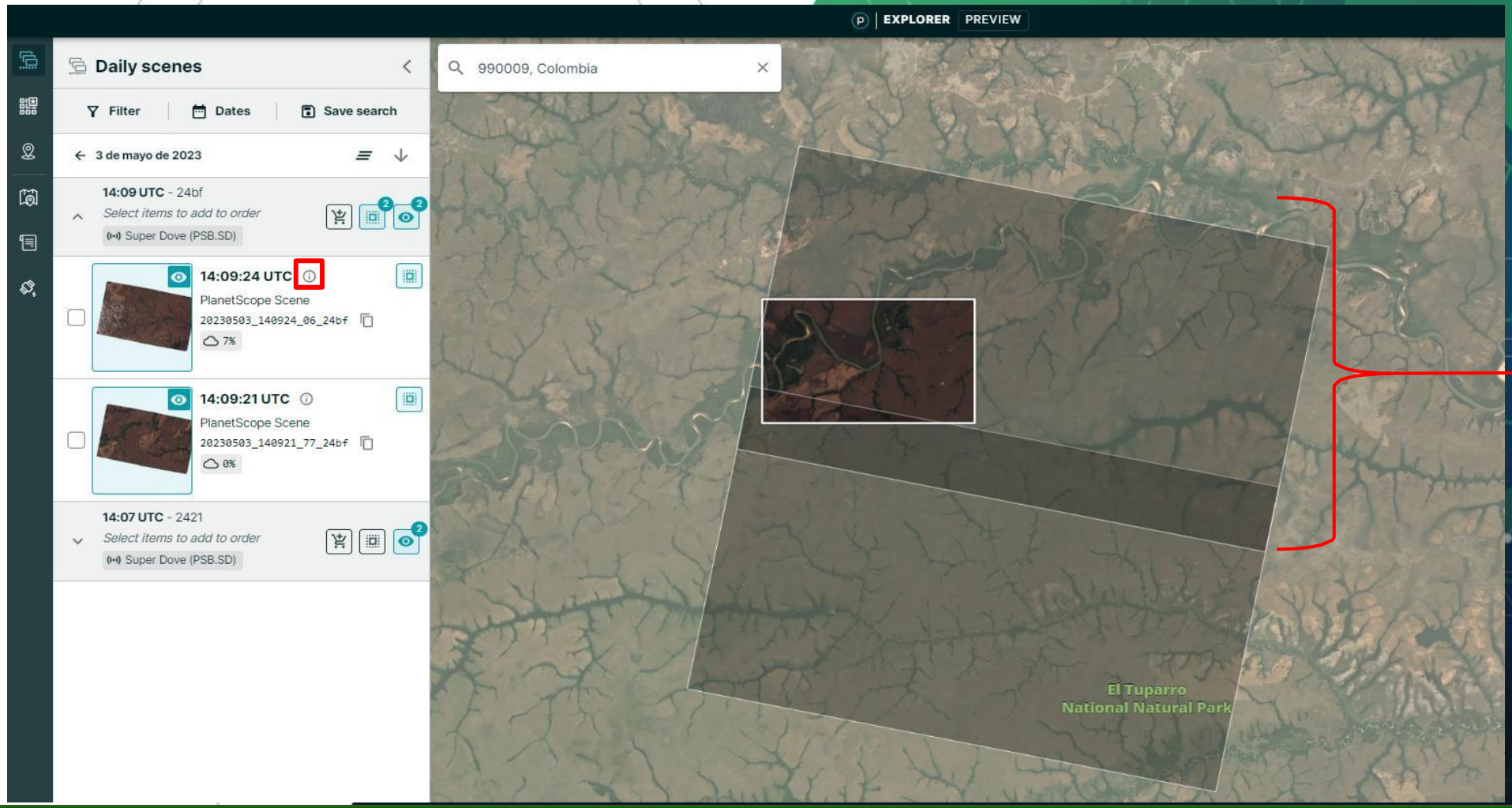
B. Visualización

Cada usuario de acuerdo con su conocimiento y necesidades define cuales serian las mejores imágenes para trabajar. En la lista se indica cuantas imágenes hay disponibles por cada temporalidad para el área de interés.



B. Visualización

Para obtener mayor información de las imágenes seleccionas, hacer clic en ***View Details***.



B. Visualización

Se detallan los metadatos de cada escena:

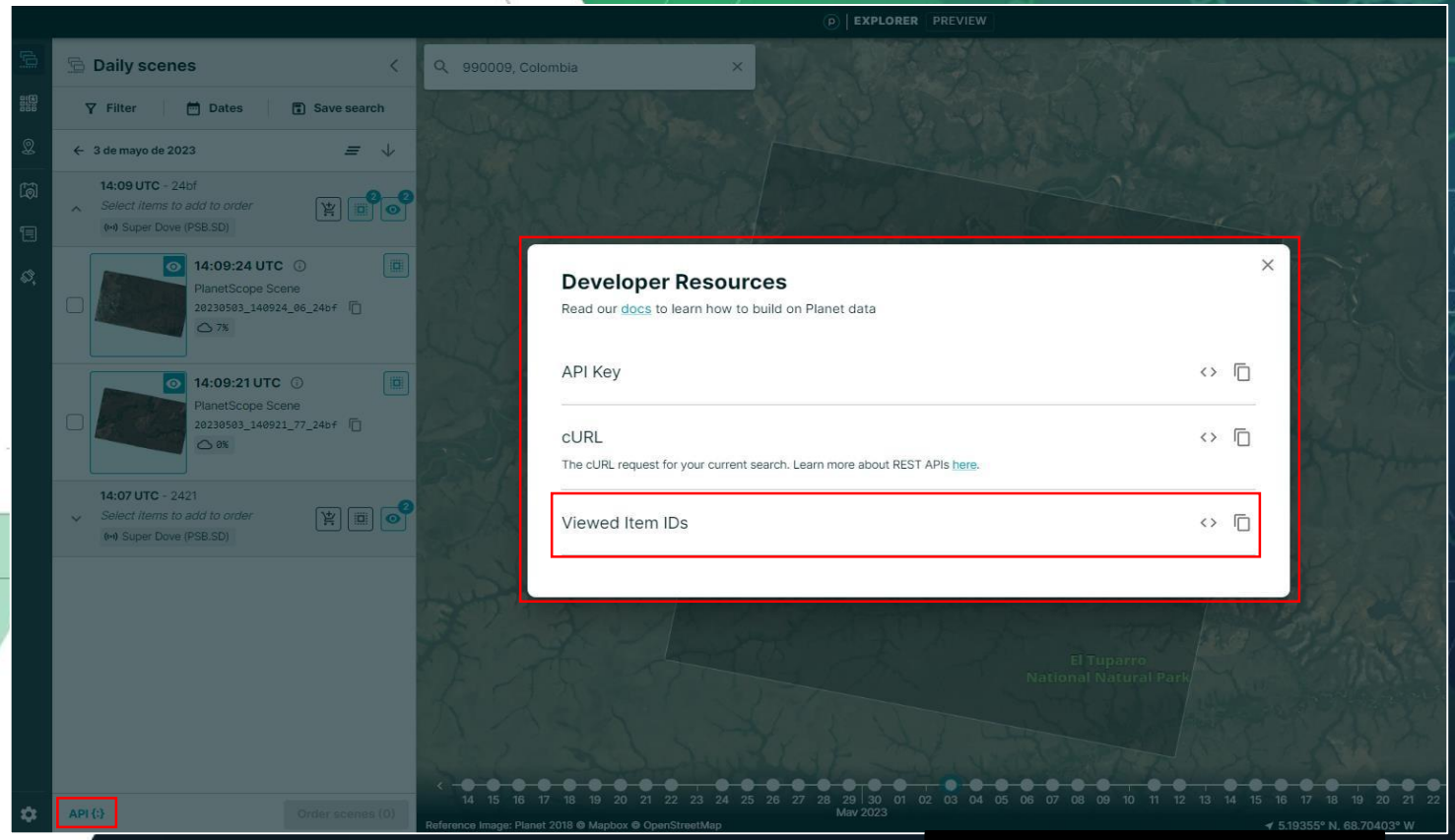
Feb 3, 2023 14:58:19 UTC
20230203_145819_46_2478

Source	PlanetScope Scene
Cloud Cover	4.00%
Ground sample distance	3.9m
Pixel Resolution	3m
Satellite ID	2478
Off-nadir angle	2.7°
Sun elevation	51.6°
Sun azimuth	123.7°
Ground control	true
Quality control	standard
Instrument	Super Dove (PSB.SD)



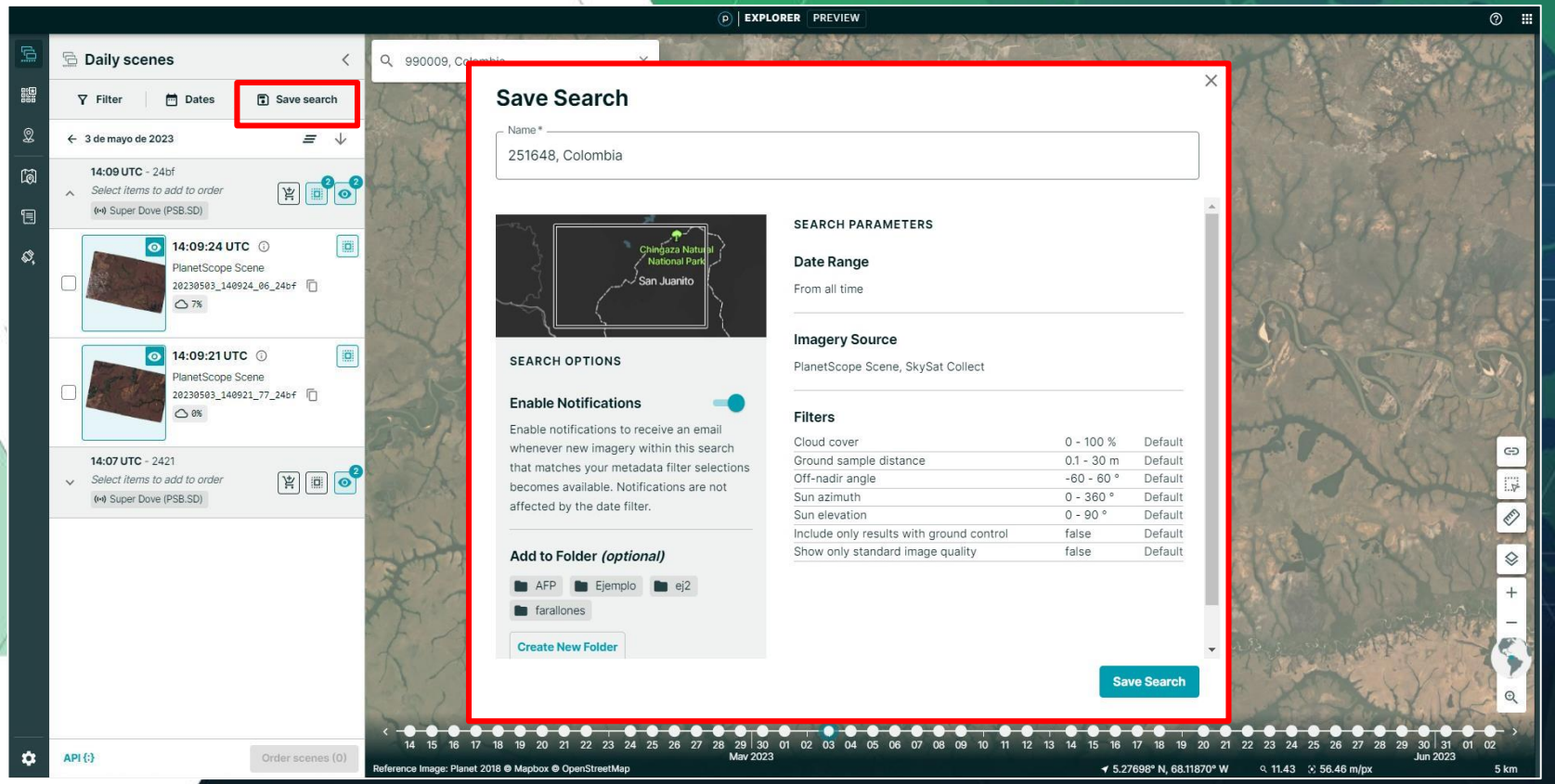
B. Visualización

Al seleccionarse una o varias escenas y para ver el código de identificación de todas la imágenes seleccionadas se debe hacer clic en API localizado en la parte inferior izquierda de la plataforma y luego Selected IDs.



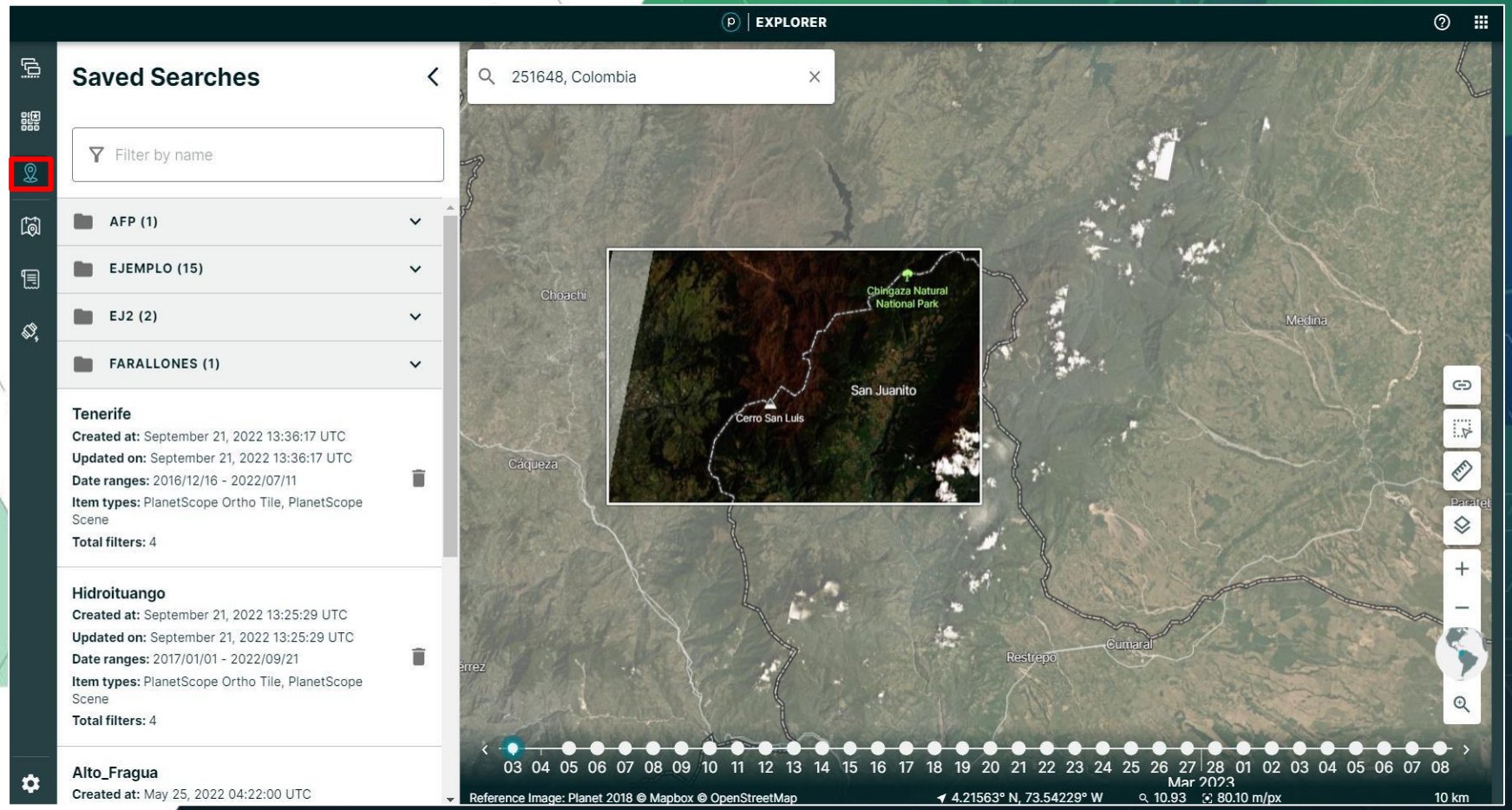
B. Visualización

Las Áreas de interés se pueden guardar con los filtros y solicitar una notificación al e- mail cada vez que se cargue una imagen a la plataforma con estas características. Para lo anterior se requiere hacer clic en **Save Search** dar un nombre y activar las notificaciones.



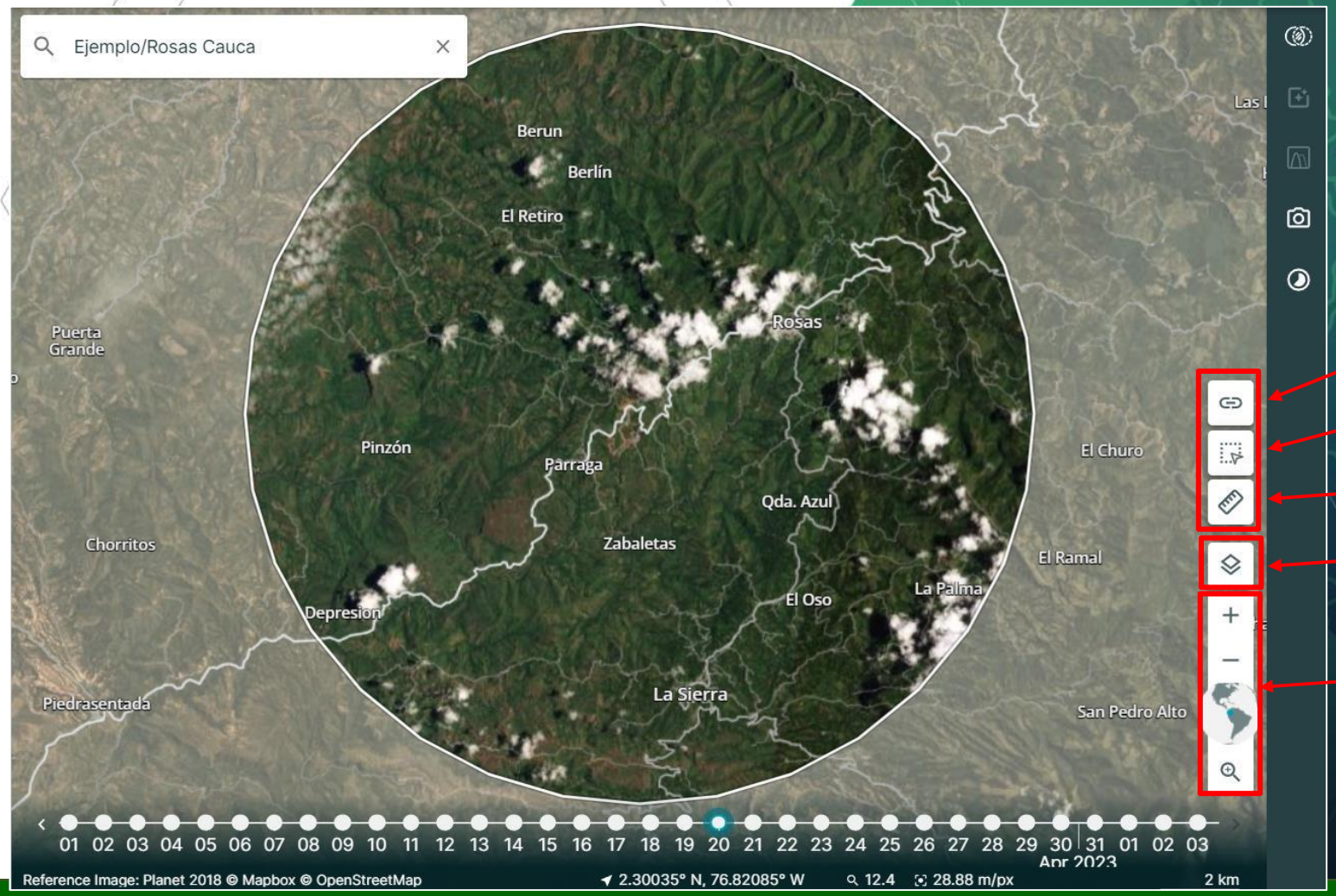
B. Visualización

En la siguiente imagen se muestran las áreas de interés guardadas en la plataforma.



B. Visualización

Herramientas adicionales:



Compartir Sesión

Herramientas de modificación de área de interés

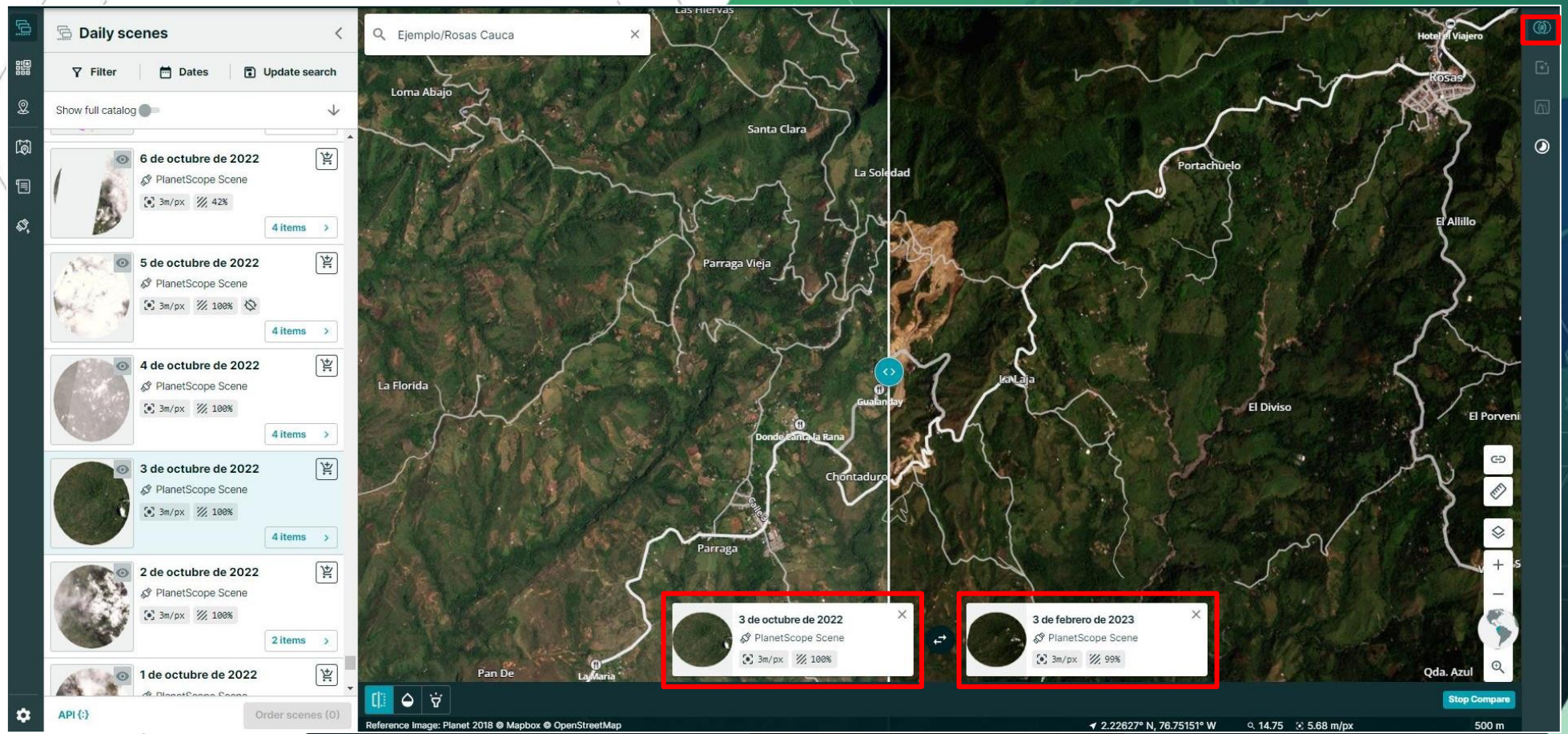
Herramientas de medición

Mapas de referencia

Zoom

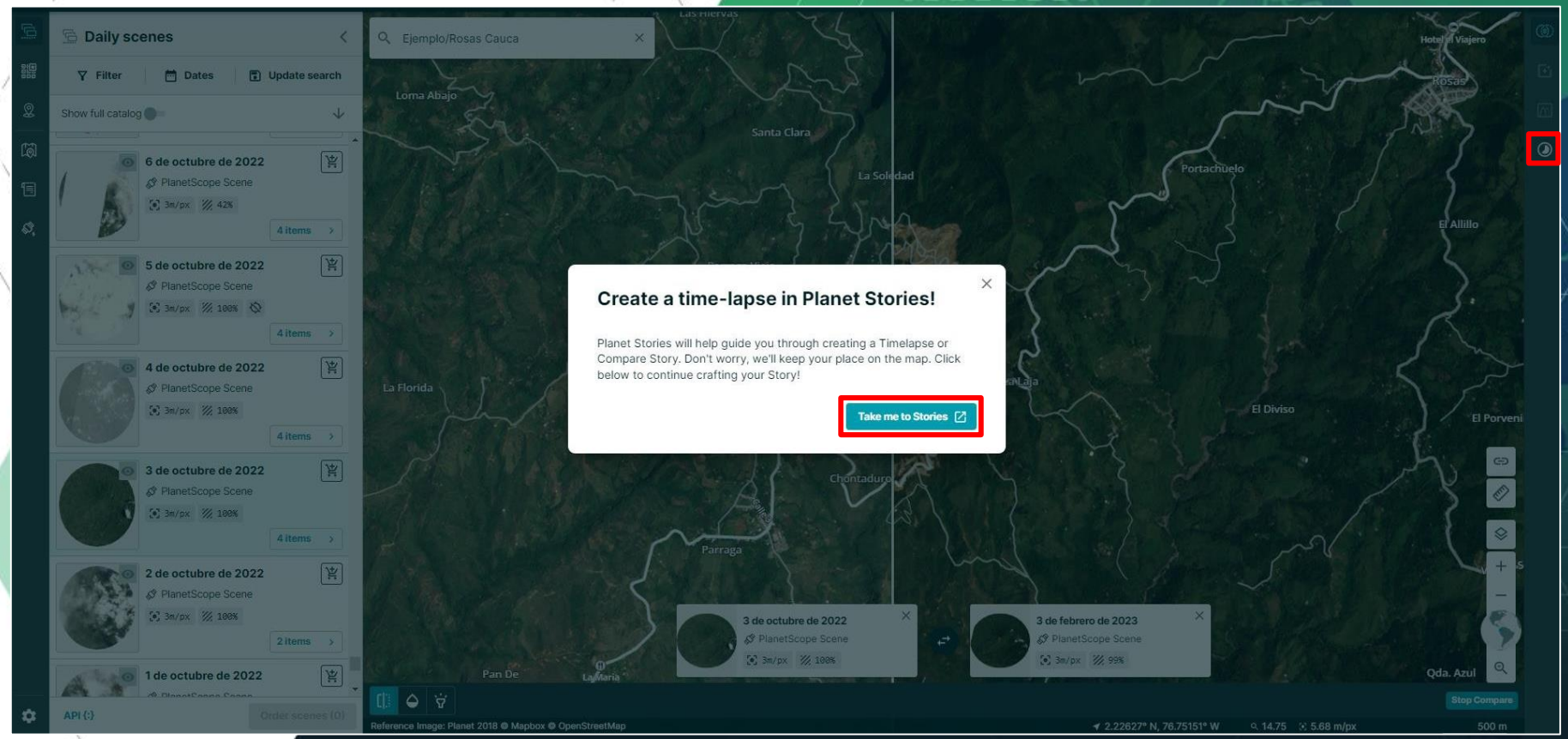
C. Compartir

Comparar imágenes: Hacer clic en el icono de comparar imágenes luego solo se arrastra y sueltan las imágenes. En la parte inferior se indican las características de las imágenes que se están visualizando



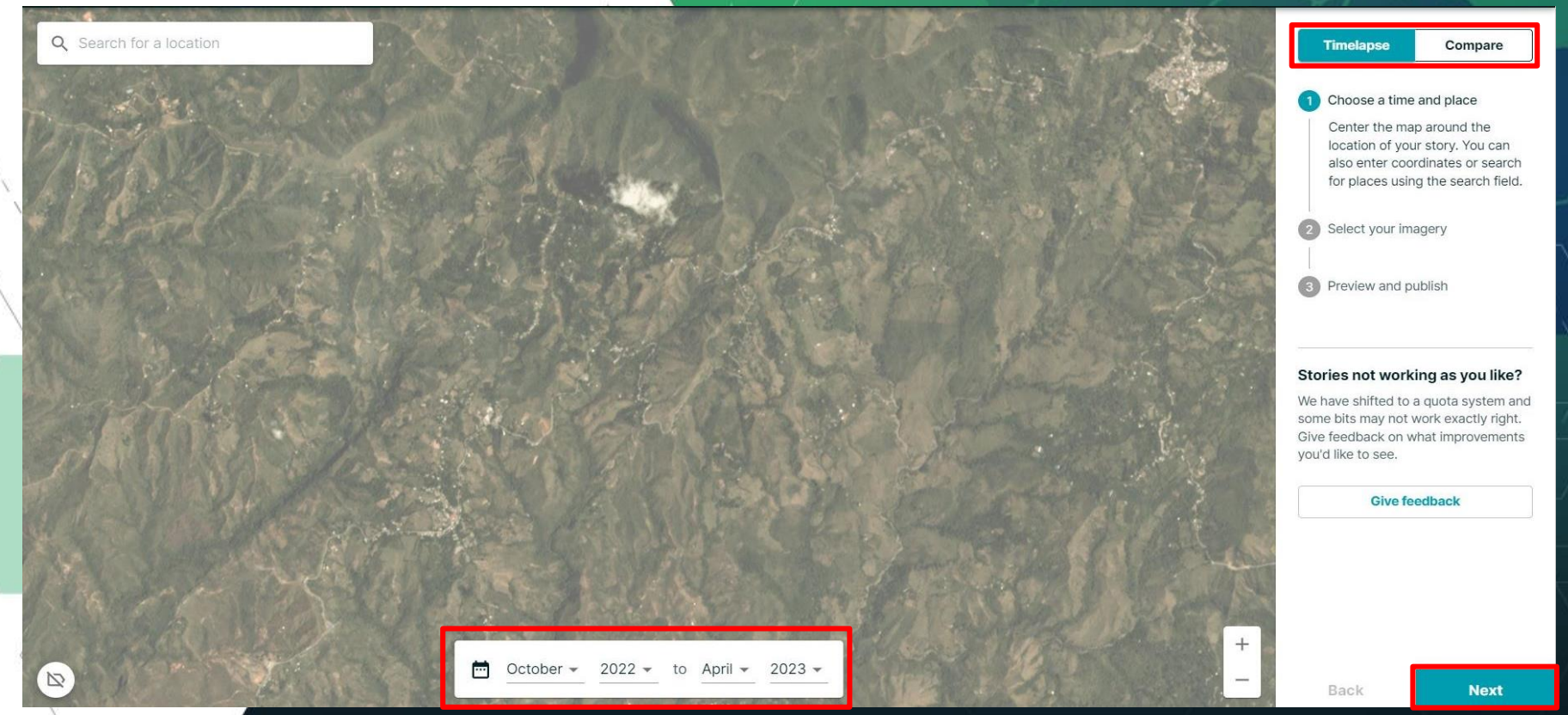
C. Compartir

En esta sección se pueden crear videos y comparativos, para luego compartir la información con la comunidad. Hacer clic en el icono  y luego en **Take me to Stories.**



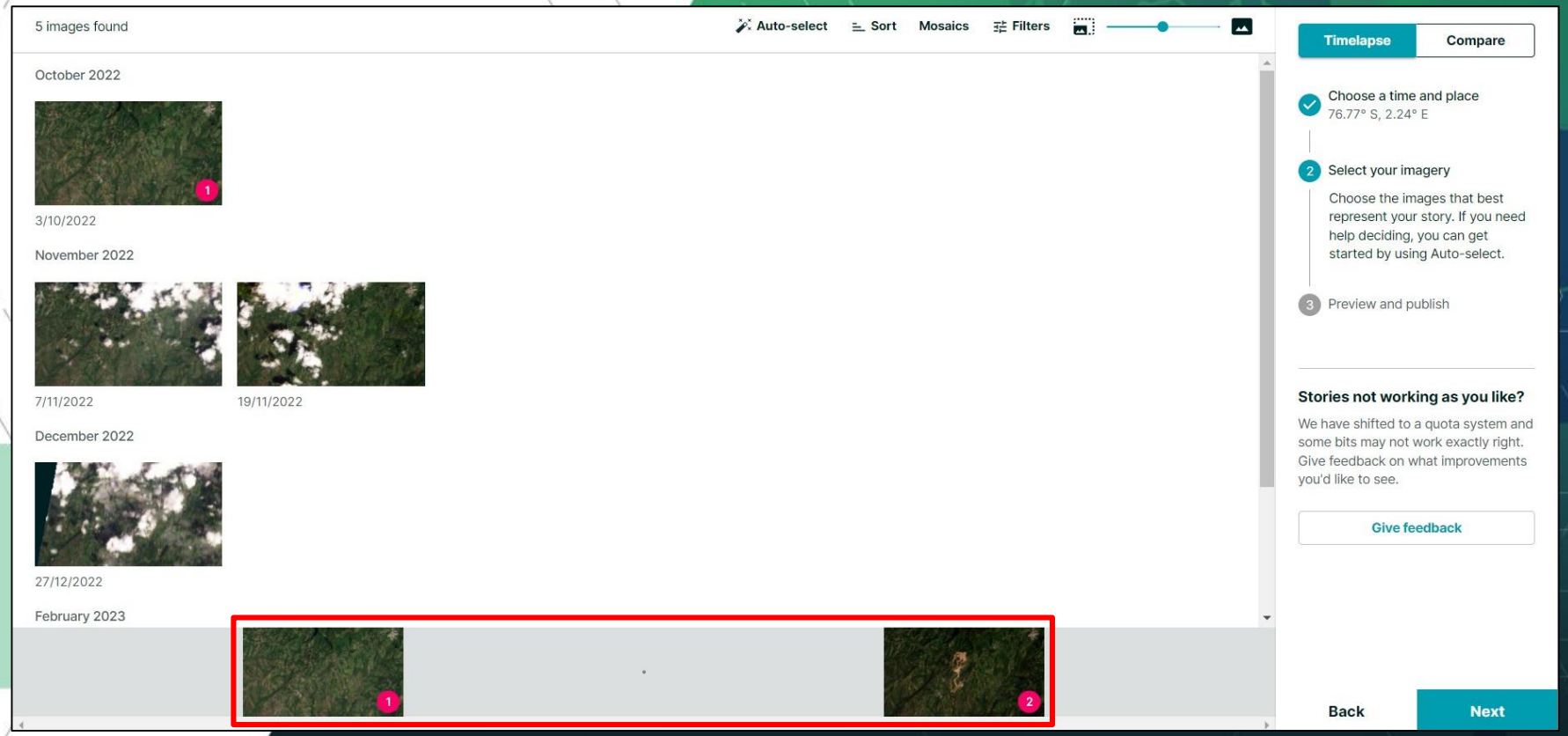
C. Compartir

Se abre una nueva pestaña en la cual se debe escoger la temporalidad y el tipo de historia que se desea crear. Para crear un Video se selecciona TIMELAPSE y para crear un Comparativo se selecciona COMPARE y se finaliza con clic en NEXT.



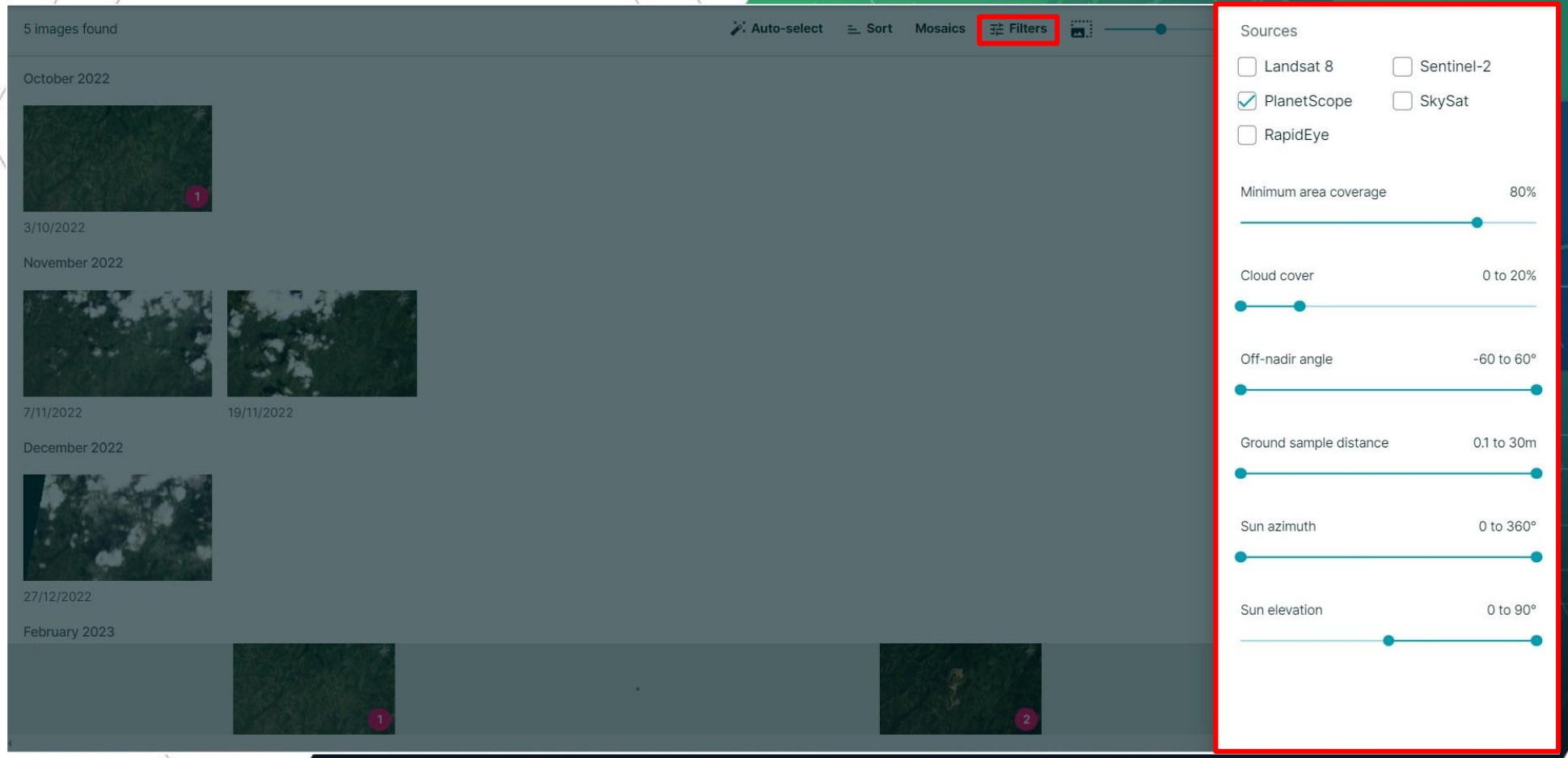
C. Compartir

Se seleccionan las imágenes de interés:



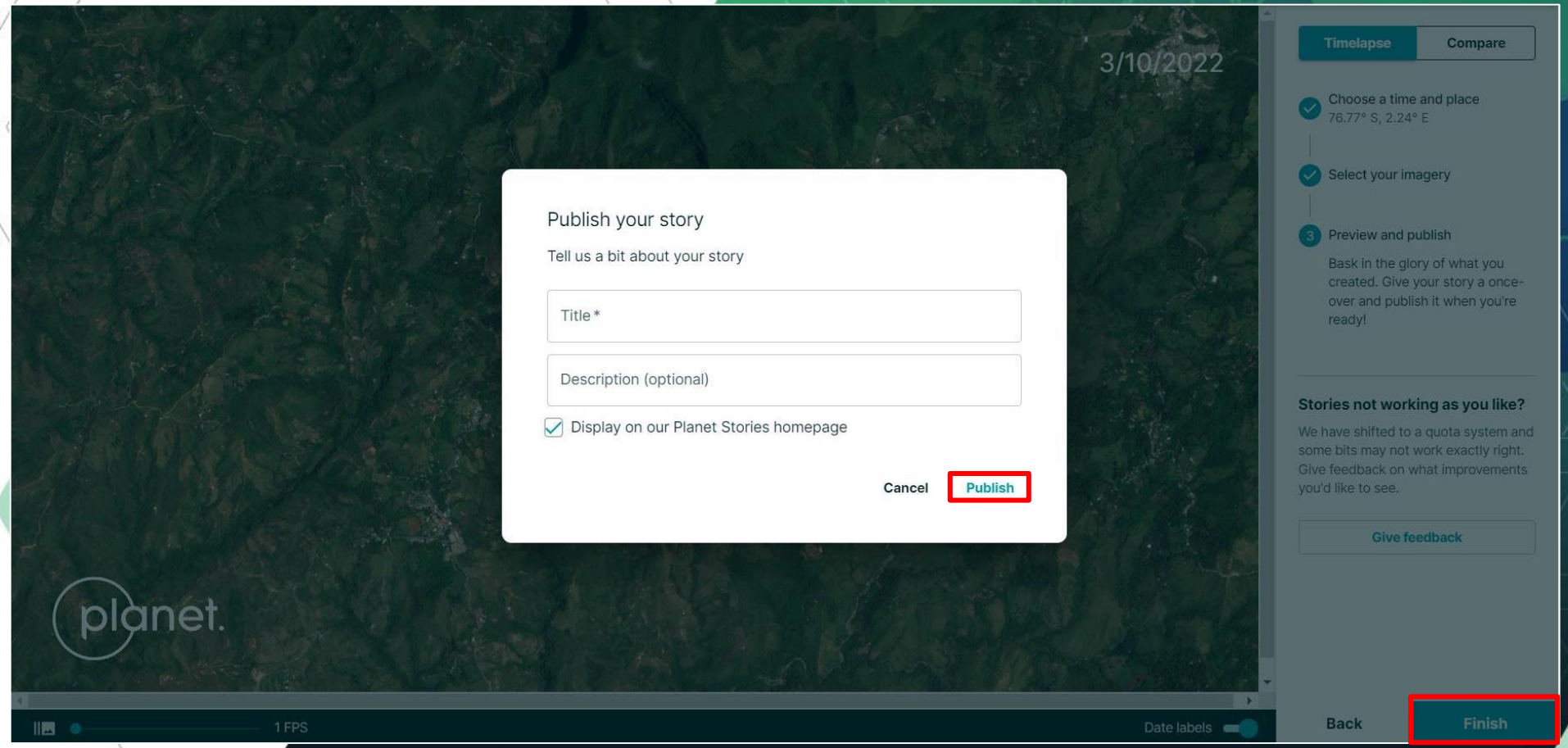
C. Compartir

Para la creación de historias también se pueden aplicar filtros y de esta forma seleccionar las imágenes que mas se adecuen a las necesidades de cada usuario.



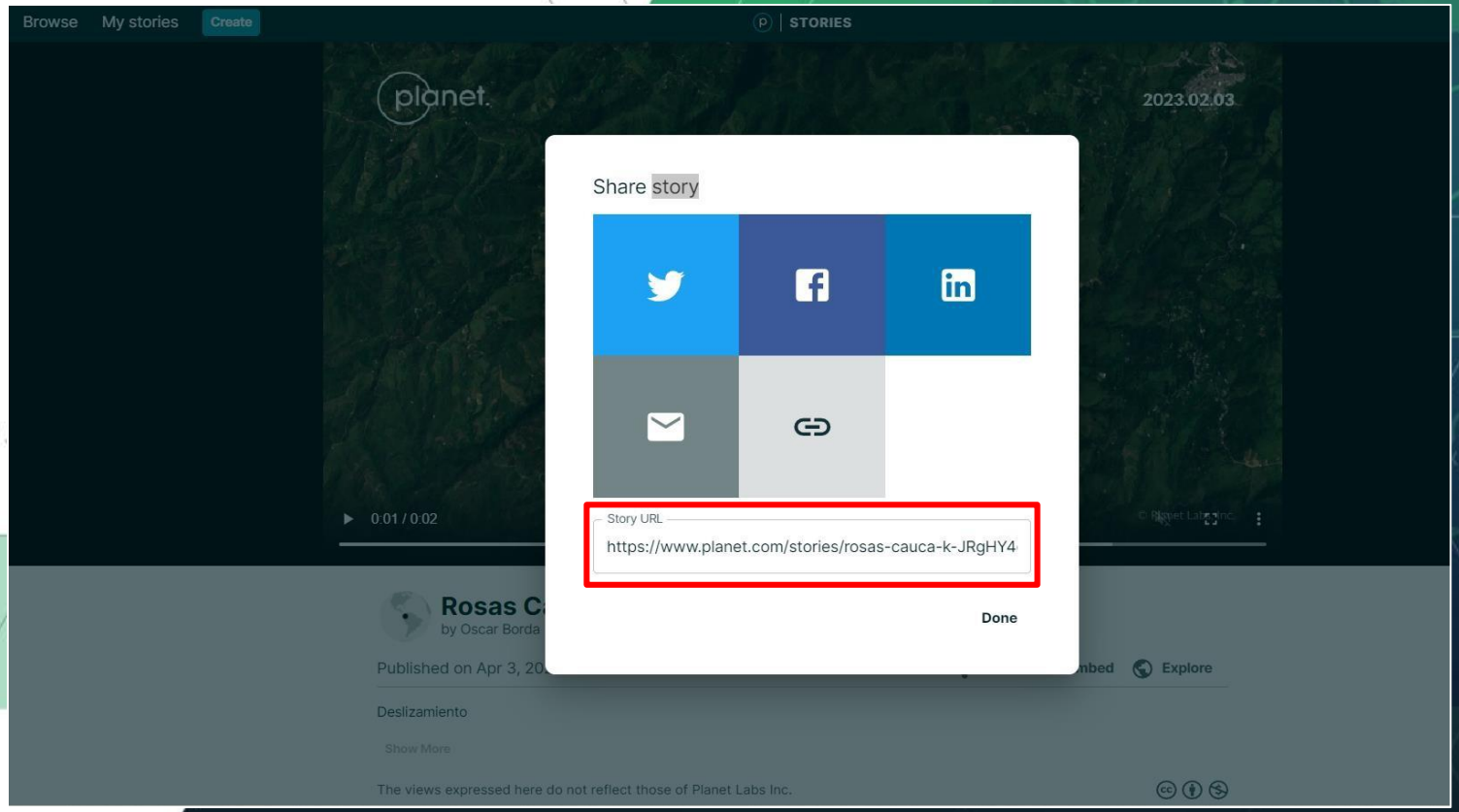
C. Compartir

Luego hacer clic en **FINISH** dar un nombre y descripción a la historia y finalizar con **PUBLISH.**



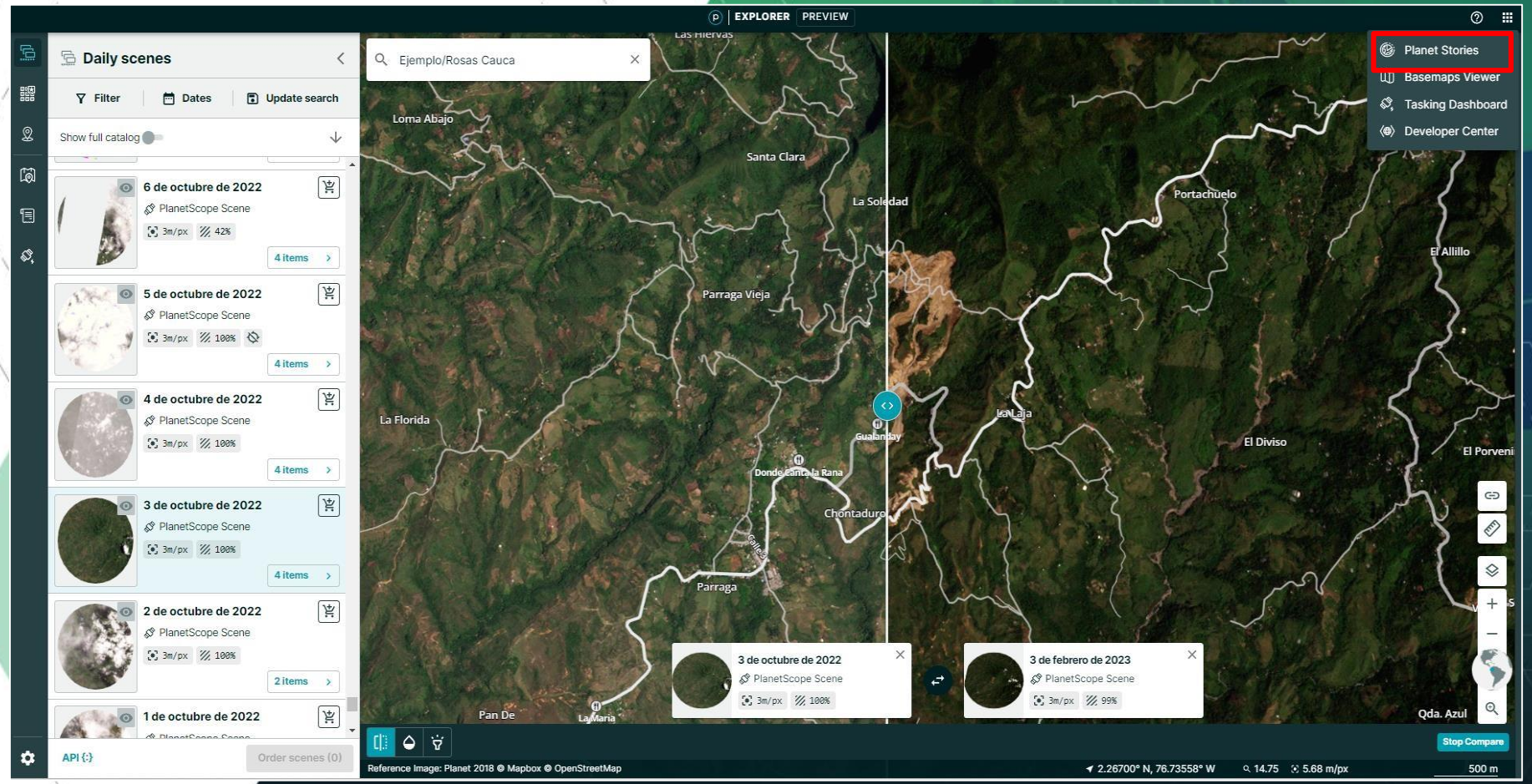
C. Compartir

Una vez publicada la historia se puede compartir para presentaciones, redes sociales o por medio de un link: https://www.planet.com/stories/rosa-cauca-_compare-_dm1HgHL4R



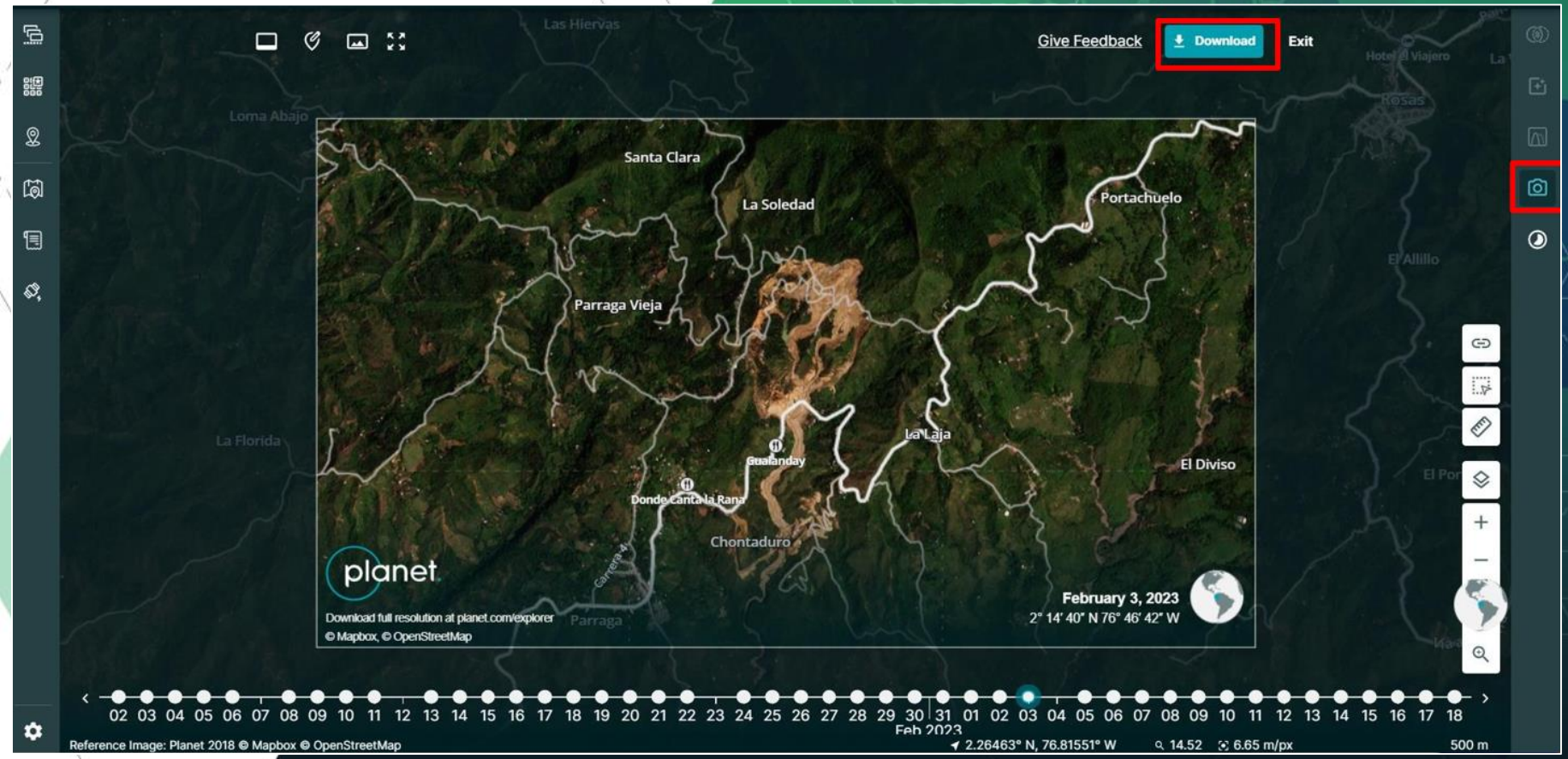
C. Compartir

En la siguiente imagen se puede observar como consultar las historias realizadas.



C. Compartir

Captura de pantalla: Hacer clic en el icono  y descargarse con la opción **Download**





GRACIAS

DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA