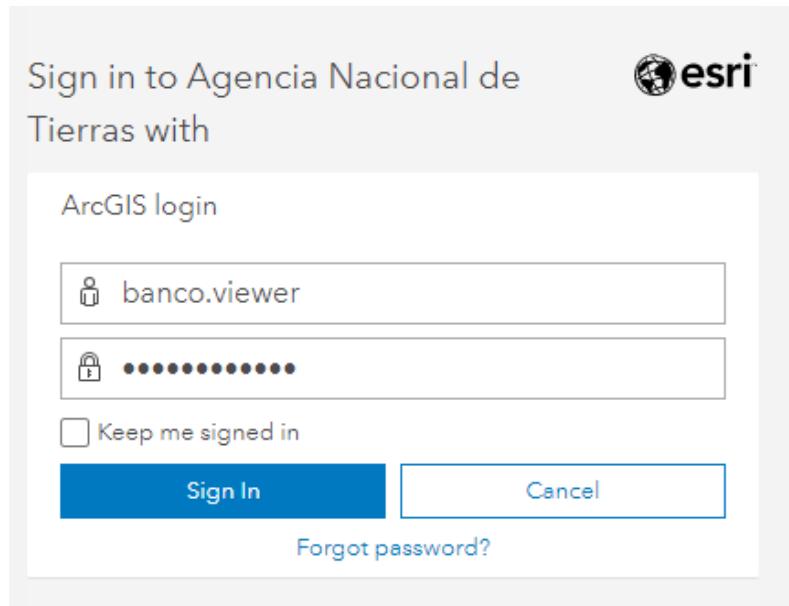


	GUIA	GUIA DE USUARIO GEOVISOR BANCO DE IMÁGENES DE SENsoRES REMOTOS	CÓDIGO	GINFO-G-011
	ACTIVIDAD	APERTURA E INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN ENTRE ENTIDADES	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	FECHA	28/04/2023

GUIA DE USUARIO GEOVISOR BANCO DE IMÁGENES DE SENsoRES REMOTOS

Los profesionales de la Agencia Nacional de Tierras podrán consultar el catálogo de imágenes disponibles en la entidad, en el visor geográfico del Banco de Imágenes de sensores remotos, por medio del usuario y contraseña del *Map Viewer* de *ArcGis*.

Enlace: <https://geoportal.ant.gov.co/portal/apps/webappviewer/index.html?id=eb247d92496b46dba326d8a67963a2ff#>
 Usuario: banco.viewer
 clave: viewer12345*

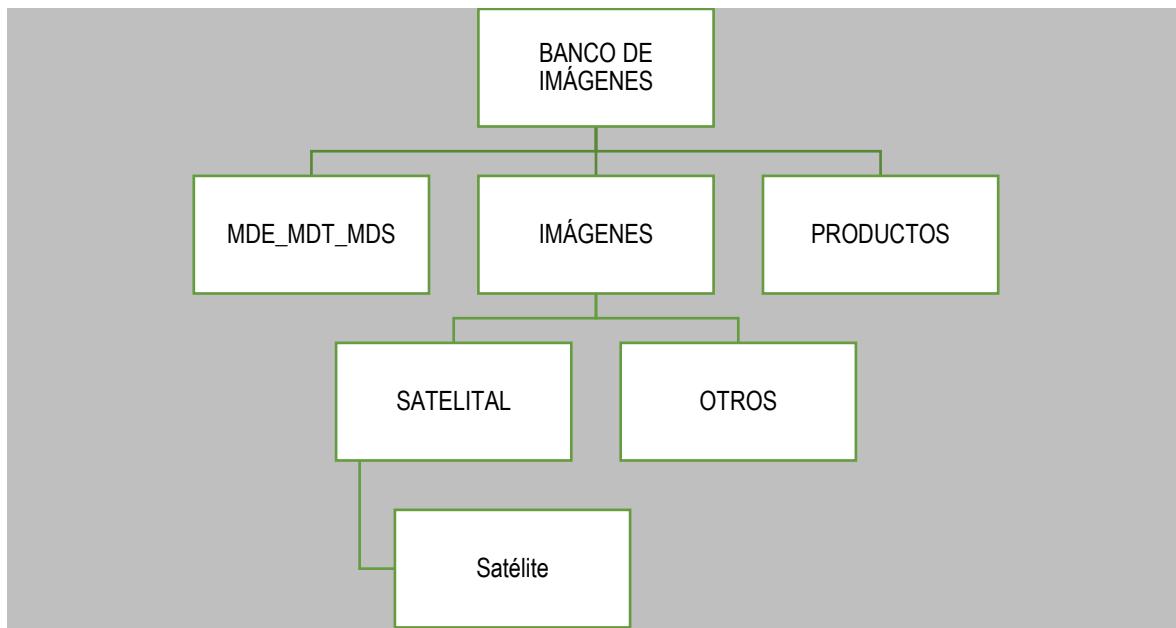


Es importante recordar que el catálogo de imágenes se mantiene continuamente con las imágenes que se han obtenido de convenios con otras entidades, principalmente el IGAC; las imágenes que la ANT descargue de los servicios contratados; y de las imágenes que la ANT capture por medio de vehículos aéreos no tripulados (p. ej. drones).

El catálogo del banco de imágenes se encuentra clasificado en tres conjuntos de datos, el primero de ellos tiene que ver con los datos que representan los valores altimétricos de terreno, superficie o elevación, denominado “MDE_MDT_MDS”; el segundo, las imágenes capturadas por satélites u otros plataformas a partir de las cuales se pueden interpretar las coberturas del suelo, denominado “IMAGENES”; y el tercero, los productos derivados de los modelos digitales (p. ej. Modelo de sombras) o de las imágenes (p. ej. Vectorización de drenajes), denominado “PRODUCTOS”. Entre el conjunto de datos “IMAGENES” existen dos subconjuntos relacionados con la plataforma en la que se transporta el sensor, el primero de ellos denominado “SATELITAL”, imágenes capturadas desde diferentes satélites, y el segundo denominado “OTROS”, imágenes capturadas desde vehículos aéreos no tripulados o sensores aerotransportados, tal como se ilustra a continuación:

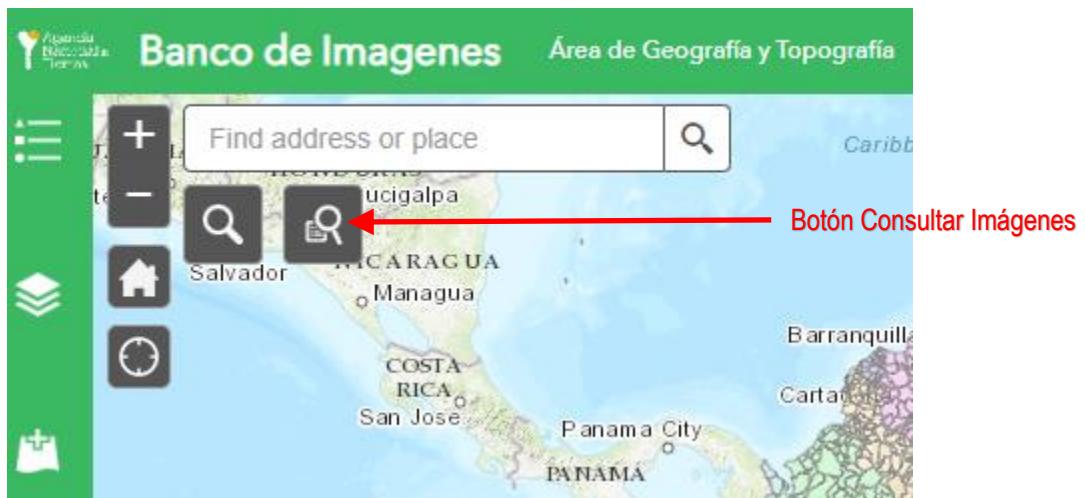


 <p>Agencia Nacional de Tierras</p>	GUIA	GUIA DE USUARIO GEOVISOR BANCO DE IMÁGENES DE SENSORES REMOTOS	CÓDIGO	GINFO-G-011
	ACTIVIDAD	APERTURA E INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN ENTRE ENTIDADES	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	FECHA	28/04/2023



El usuario podrá consultar el catálogo de imágenes disponible en la entidad, para lo cual debe:

1. Hacer clic en el botón “Consultar Imágenes”, ubicado en parte superior izquierda del visor



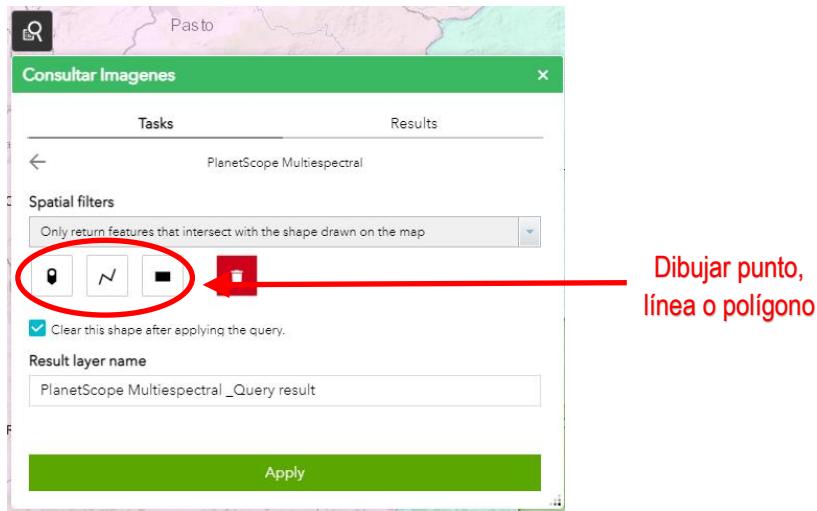
2. Posteriormente, en la pestaña *Task* el usuario podrá seleccionar el conjunto de datos o producto que requiere



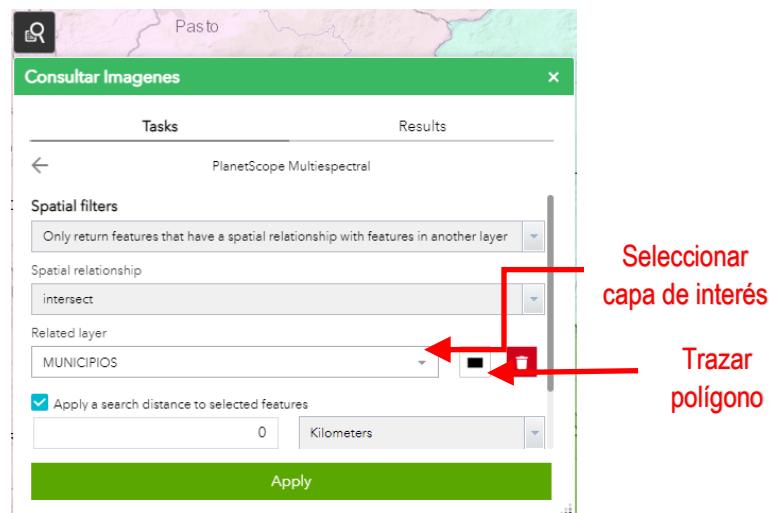
 <p>Agencia Nacional de Tierras</p>	GUIA	GUIA DE USUARIO GEOVISOR BANCO DE IMÁGENES DE SENSORES REMOTOS	CÓDIGO	GINFO-G-011
	ACTIVIDAD	APERTURA E INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN ENTRE ENTIDADES	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	FECHA	28/04/2023

3. Luego, en la misma pestaña, el usuario puede filtrar las imágenes, seleccionando una de las siguientes dos opciones:

- a. *Only return features that intersect with the shape draw on the map.* Filtra las imágenes que se intersecan con el sitio de interés, para lo cual el usuario podrá ubicarse en el mapa y trazar un punto, una línea o un polígono sobre el visor en el área o predio en estudio.

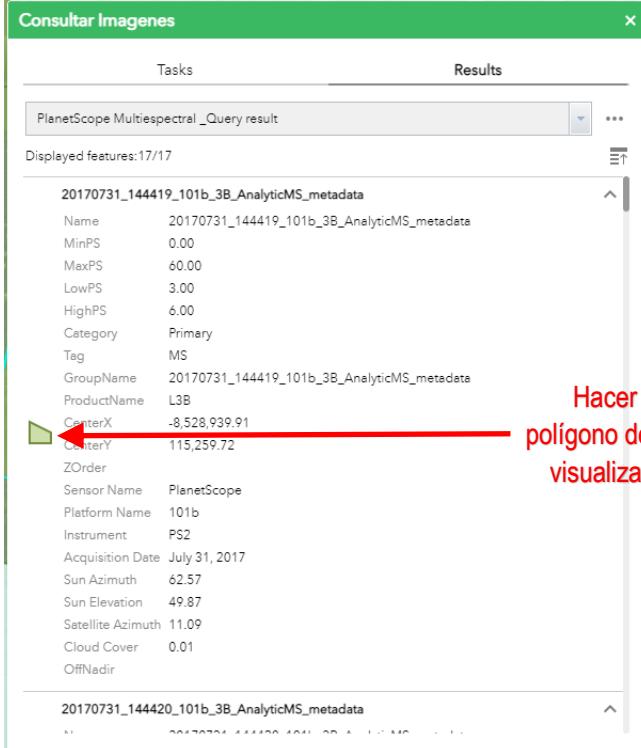


- b. *Only return features that have a spatial relationship with features in another layer.* Filtra las imágenes que se intersecan con el municipio (capa por defecto incluida en el geovisor) o área de interés (capa cargada por el usuario previamente) para lo cual el usuario puede ubicarse en el mapa, seleccionar la capa de interés, y luego trazar un polígono sobre la capa seleccionada en el municipio o área en estudio.



 <p>Agencia Nacional de Tierras</p>	GUIA	GUIA DE USUARIO GEOVISOR BANCO DE IMÁGENES DE SENSORES REMOTOS	CÓDIGO	GINFO-G-011
	ACTIVIDAD	APERTURA E INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN ENTRE ENTIDADES	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	FECHA	28/04/2023

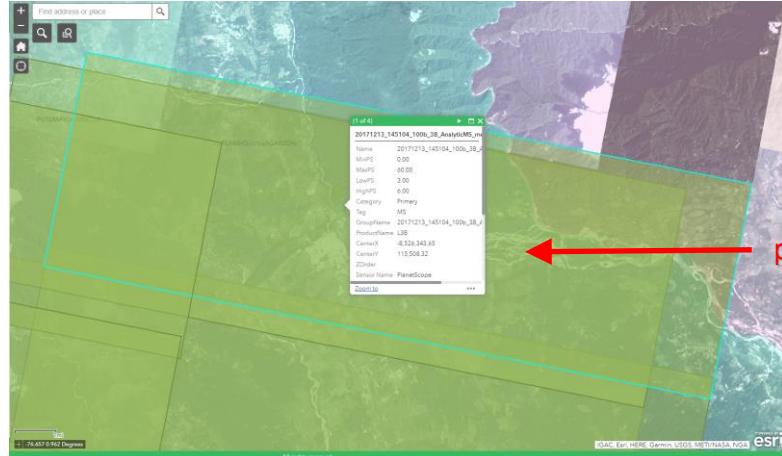
4. Los metadatos mínimos del resultado de la consulta se encuentran listados en la pestaña *Results*. Cada metadato tiene dibujado un polígono, que permite hacer clic en él para visualizarlo en el mapa; inversamente, es posible que el usuario haga clic en el polígono resultante en el mapa y obtenga los metadatos mínimos de la imagen. Cada polígono representa el área cubierta por la imagen.



20170731_144419_101b_3B_AnalyticMS_metadata

Name: 20170731_144419_101b_3B_AnalyticMS_metadata
MinPS: 0.00
MaxPS: 60.00
LowPS: 3.00
HighPS: 6.00
Category: Primary
Tag: MS
GroupName: 20170731_144419_101b_3B_AnalyticMS_metadata
ProductName: L3B
CenterX: -8.528,939.91
CenterY: 115,259.72
ZOrder
Sensor Name: PlanetScope
Platform Name: 101b
Instrument: PS2
Acquisition Date: July 31, 2017
Sun Azimuth: 62.57
Sun Elevation: 49.87
Satellite Azimuth: 11.09
Cloud Cover: 0.01
OffNadir

20170731_144420_101b_3B_AnalyticMS_metadata



20171213_145104_100b_3B_AnalyticMS_Metadata

Name: 20171213_145104_100b_3B_AnalyticMS_Metadata
MinPS: 0.00
MaxPS: 60.00
LowPS: 3.00
HighPS: 6.00
Category: Primary
Tag: MS
GroupName: 20171213_145104_100b_3B_AnalyticMS_Metadata
ProductName: L3B
CenterX: -8.526,343.81
CenterY: 115,508.32
ZOrder
Sensor Name: PlanetScope

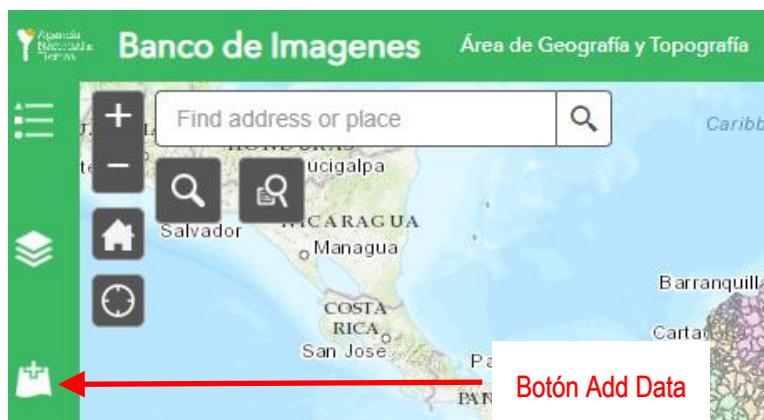
	GUIA	GUIA DE USUARIO GEOVISOR BANCO DE IMÁGENES DE SENsoRES REMOTOS	CÓDIGO	GINFO-G-011
	ACTIVIDAD	APERTURA E INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN ENTRE ENTIDADES	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	FECHA	28/04/2023

Para que el usuario ubique el municipio o área de interés en el mapa podrá:

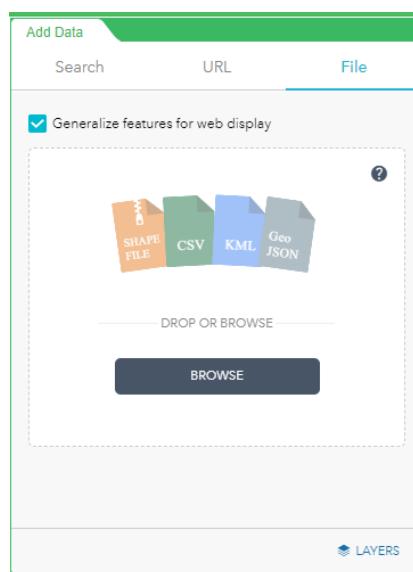
1. Acercar, alejar o moverse por el mapa.
2. Encontrar un municipio escribiendo su nombre en el buscador.



3. Cargar el *shapefile* o *kml* del área o predio de interés, para lo cual debe:
 - a. Hacer clic en el botón *Add Data*



- a. Hacer clic en la pestaña *File*, luego en el botón *BROWSE* y navegar hasta el directorio y seleccionar la capa en formato *shapefile* (comprimido) o *kml* del área de interés.



 <p>Agencia Nacional de Tierras</p>	GUIA	GUIA DE USUARIO GEOVISOR BANCO DE IMÁGENES DE SENsoRES REMOTOS	CÓDIGO	GINFO-G-011
	ACTIVIDAD	APERTURA E INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN ENTRE ENTIDADES	VERSIÓN	1
	PROCESO	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	FECHA	28/04/2023

HISTORIAL DE CAMBIOS		
Fecha	Versión	Descripción
28/04/2023	01	Primera versión del documento.

Elaboró: YINETH ACOSTA	Revisó: LUIS FERNANDO PALACIO	Aprobó: MARIA ISABEL FERNÁNDEZ RODAS
Cargo: CONTRATISTA	Cargo: CONTRATISTA	Cargo: DIRECTORA DE LA DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE ORDENAMIENTO SOCIAL DE LA PROPIEDAD
Firma: Original Firmado	Firma: Original Firmado	Firma: Original Firmado

