

# Catálogo SAOCOM

## Búsqueda en Catálogo

El Catálogo SAOCOM es de libre acceso para conocer la disponibilidad de productos y consultar sus metadatos.

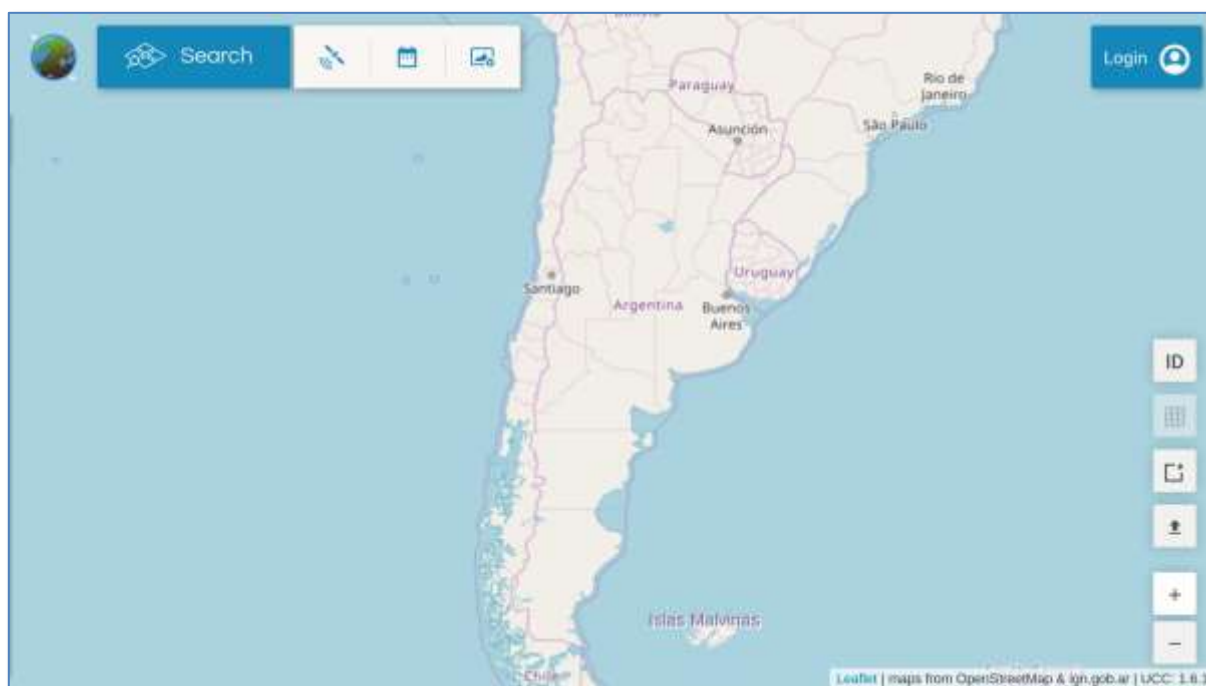
Este documento describe sucintamente los pasos a seguir para realizar una búsqueda en el Catálogo para identificar un producto de interés. Por favor, tenga en cuenta que el sistema de Catálogo se encuentra en actualización para mejorar la experiencia de uso del mismo, por lo que eventualmente puede notar algunas diferencias menores con respecto a lo indicado en este documento. Sin embargo, el lineamiento mostrado es válido.

Para efectuar otras opciones como: Descarga de Productos, Reprocesamiento o Pedidos de Adquisición, deberá registrarse previamente y contar con los respectivos permisos habilitados. Para informarse cómo registrarse y realizar la descarga de productos, consulte el tutorial *Catálogo SAOCOM – Inicio de Sesión /Descarga de Productos*. Para informarse cómo realizar un pedido de adquisición, consulte el tutorial *Catálogo SAOCOM – Pedido de Adquisición*.

1. Acceda al catálogo SAOCOM mediante el siguiente link:




<https://catalog.saocom.conae.gov.ar/catalog/#/>

Se encontrará con la pantalla principal del catálogo como muestra la figura

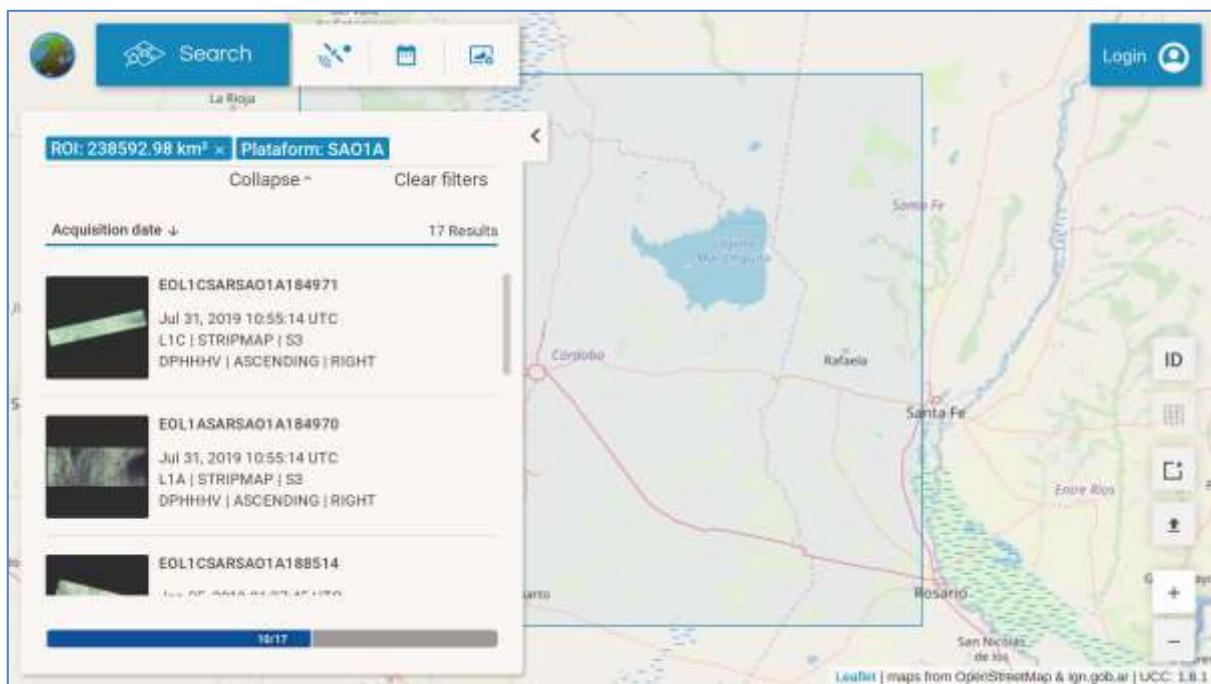


En la pantalla principal del catálogo encontrará las opciones de búsqueda por ID y selección de la región de interés en el sector inferior derecho, las opciones de búsqueda (*Search*) por filtrado en el sector superior izquierdo y el Inicio de Sesión (*Login*) en el sector superior derecho.

2. En las opciones de búsqueda existen distintas formas de consultar el catálogo

-  Búsqueda por ID - permite buscar un producto utilizando el nombre de catálogo, parcial o total.
-  Búsqueda por región: permite buscar un producto especificando una región rectangular, poligonal o circular dando la coordenada central y el radio.
-  Búsqueda por archivo externo: permite realizar una búsqueda utilizando un archivo *kml*, un archivo *shapefile* comprimido como *.zip* o un archivo *.json*.

Seleccione la opción *rectangle* (rectángulo) y dibuje una región de interés. Se desplegará a la izquierda una pestaña con las imágenes disponibles en dicha zona, como muestra la figura.



El recuadro de información de cada producto provee un conjunto reducido de datos que caracterizan esa adquisición: ID, fecha de adquisición, entre otros. Es posible además consultar los metadatos completos seleccionando la flecha que se encuentra en la esquina superior derecha del recuadro de cada producto. Si se ha registrado e inicia sesión, podrá además acceder a visualizar el Quick-look cliqueando sobre la vista en miniatura. El Quick-look posee una ventana de lupa o "zoom-in/out", que se acciona girando la rueda del mouse.



4. Existen tres opciones de filtrado que permiten reducir el número de imágenes mostradas.



❖ Propiedades de la adquisición

- Looking mode - *modo de vista*: RIGHT.
- Sensor mode - *modo de adquisición*: por el momento sólo STRIPMAP.
- Orbit type - *tipo de órbita*: ASCENDING y DESCENDING
- Polarization - *polarización*: QP - Quad Pole, DPHHHV y DPVHVV - Dual Pole y SPHH y SPVV - Single Pole



❖ Fecha de adquisición

- Puede elegir un rango de fechas para realizar la búsqueda de productos.



❖ Propiedades de la imagen

- Processing Level - *nivel de procesamiento*:
  - L1A (Single Look Complex, slant range)
  - L1B (Detected Image, ground range)
  - L1C (Geocoded, based on ellipsoid)
  - L1D (Geocoded, based on DEM)
- Geolocation Processing Possibilities– posibilidades de *procesamiento para geolocalización*:
  - OFFLINE\_FAST (data after 2 days, 70m accuracy): procesada posteriormente, después de 2 días, con exactitud de georreferenciación en tierra de 70m.
  - ONLINE\_VERY\_FAST (on board GPS data, 90m accuracy): procesada con GPS de abordo, con exactitud de georreferenciación en tierra de 90m. Corresponde a la opción más rápida de entrega.

**Nota:** El catálogo se encuentra en inglés. Se recomienda **no** usar opciones de traducción automática.