



¿Cómo hacer el pedido de una imagen de satélite?

GUÍA CON EJEMPLOS



Etapas para Solicitar una Imagen Satelital

Mira cómo solicitar imágenes satelitales fácilmente

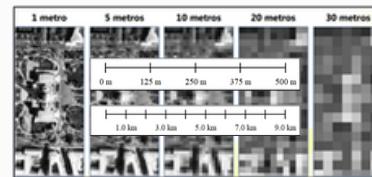
1

Delimitar el área de interés con precisión
(archivo KML o coordenadas)



2-

Definir el nivel de detalle deseado
(resolución espacial o escala)



3-

Definir el período de interés
(fechas o época de la escena)



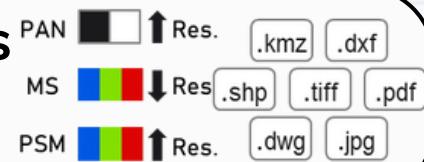
4-

Informar el objetivo de la aplicación
(monitoreo, mapeo, análisis, identificación de dichos elementos, etc.)



5-

Definir las especificaciones técnicas de entrega
(formato, bandas, proyección y datum)



SOLUCIONES EN IMÁGENES
DE SATÉLITE

IMAGENES DE ARCHIVO Y PROGRAMACIÓN

1

– Delimitar el área de interés con precisión (archivo KML o coordenadas)



¿Dónde empieza y dónde termina su área de interés?

Esta es una información que nos puede enviar a través de polígonos en formatos .kmz, .dxf, .shp o .dwg.

También puede acceder [aquí](#) para obtener más información.

Dos son las formas de producir un archivo poligonal de su área de interés:

- **App de Creación de Archivo .KML**



Esta es la herramienta online desarrollada por Engesat para facilitar y agilizar la creación de archivos .KML, indispensables para solicitar búsquedas de imágenes de satélite.

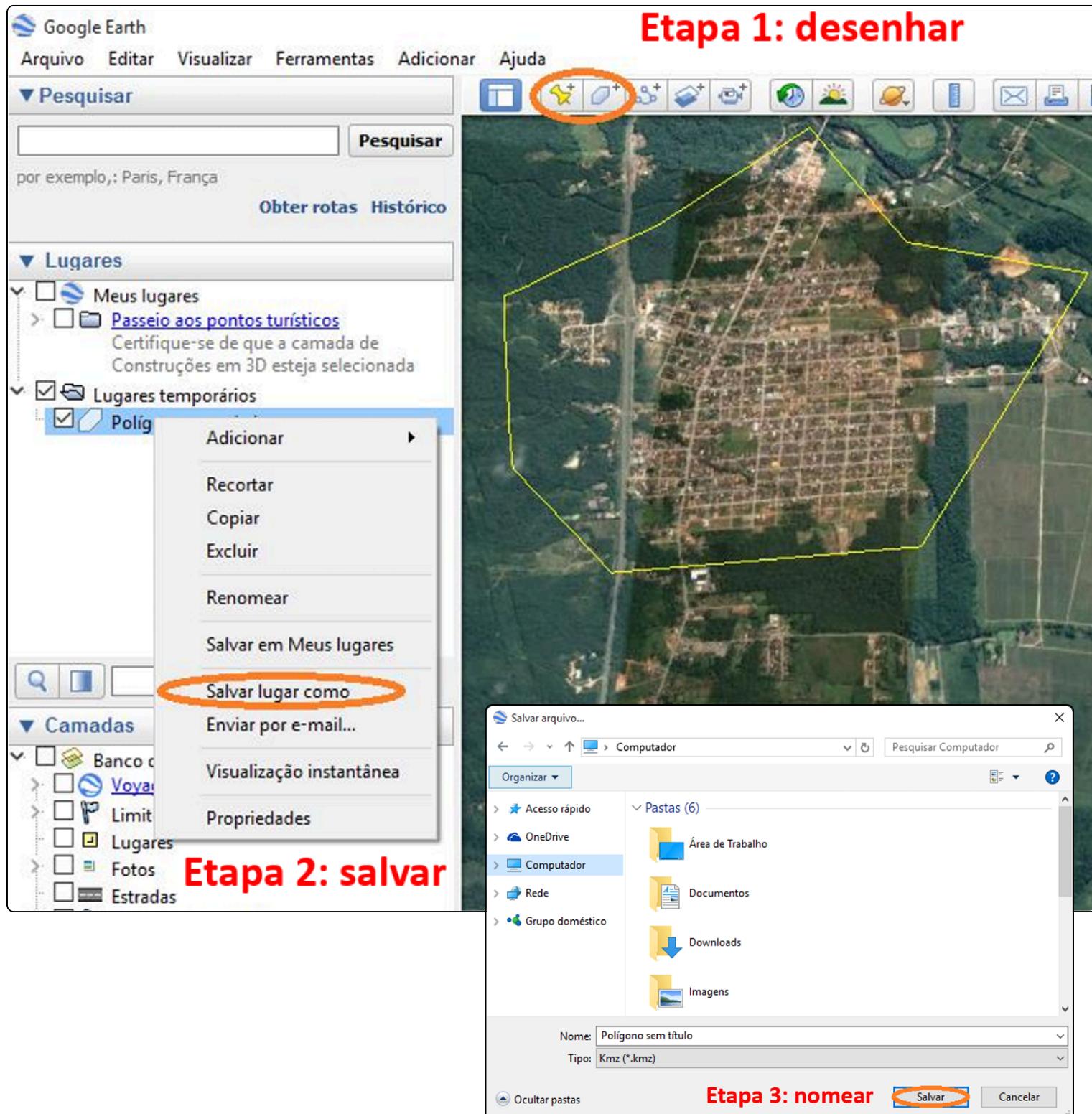
Es muy intuitiva, además de contar con un vídeo tutorial para el caso de que sean necesarias más instrucciones.

La herramienta también está disponible en versión para dispositivos móviles.

- **Creación vía Google Earth**



○ Creación vía Google Earth

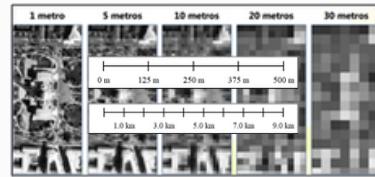


1. Primero, cree su polígono utilizando la herramienta ubicada en la barra superior.
2. A continuación, en la barra lateral, donde se encuentran las capas de "Lugares", guarde el polígono creado.
3. Por último, elija la ubicación de almacenamiento y el nombre del archivo del polígono.

2-

Definir el nivel de detalle deseado

(resolución espacial o escala)

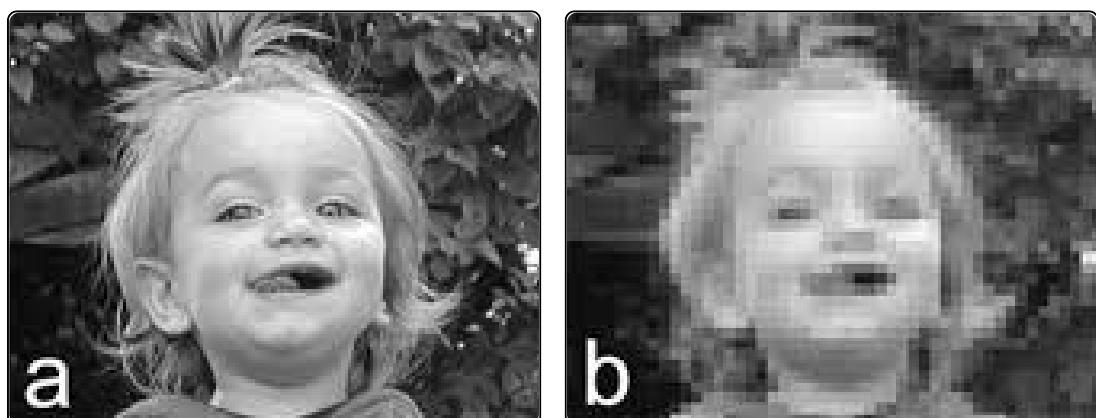
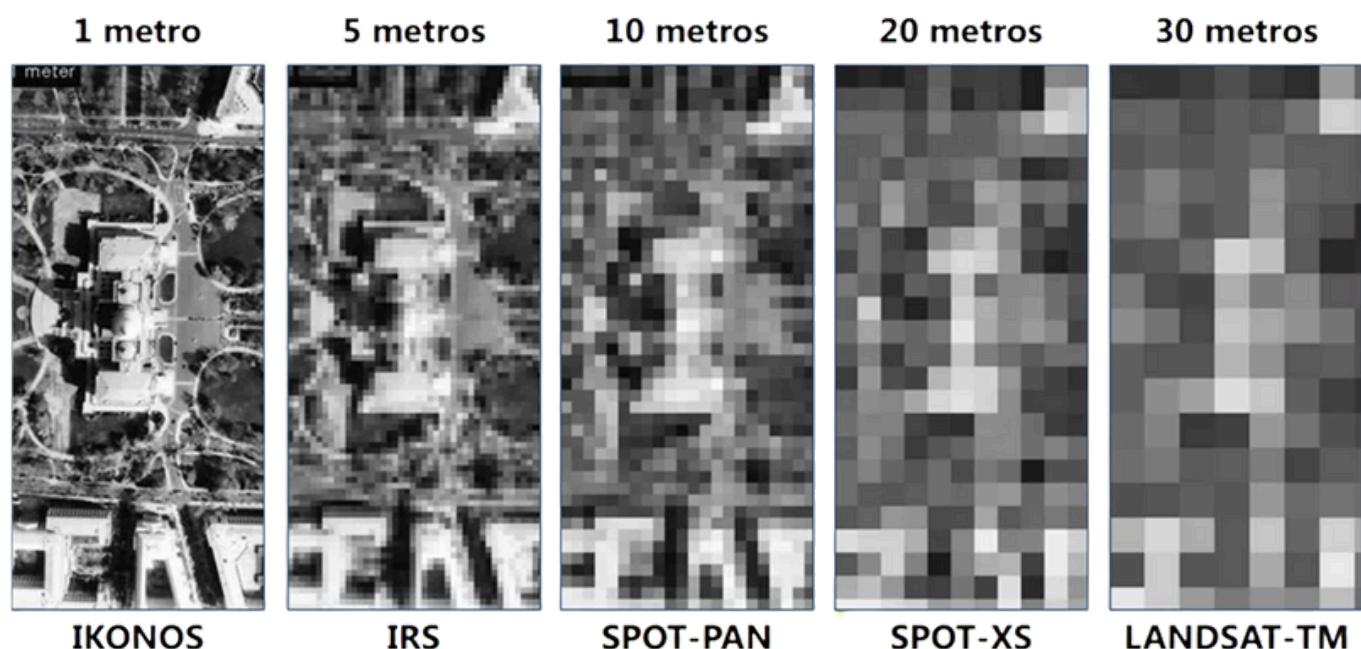


¿Qué necesito ver en esta imagen?

La resolución espacial elegida determinará la escala máxima de ampliación con la que podrá trabajar manteniendo calidad y precisión. Esta es una de las especificaciones más importantes a la hora de seleccionar una imagen.

También puede acceder [aquí](#) para obtener más información sobre resoluciones de imagen de satélite.

• Resolución espacial



3-

Definir el período de interés

(fechas o época de la escena)

JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
ABRIL	MAIO	JUNHO
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

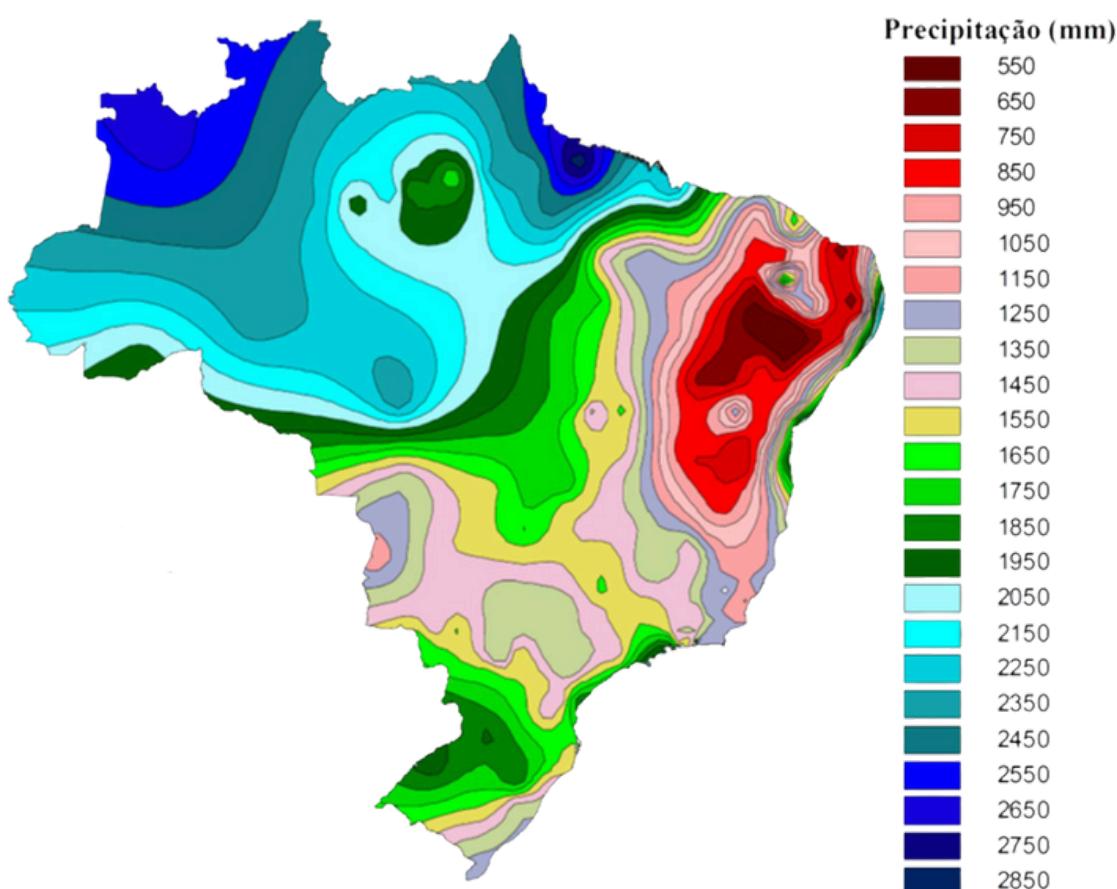
¿De qué fecha necesita ser esta imagen?

El período de interés puede definirse por una fecha inicial y una fecha final, pudiendo abarcar un día, un mes o un año. No siempre el catálogo tendrá imágenes exactamente del período deseado. Por ello, es importante considerar algunas fechas alternativas.

Si usted necesita una imagen actualizada, la solución es programar el satélite. Esto garantiza imágenes con menos de 10 a 15% de nubes, dependiendo del satélite.

Recuerde que algunas épocas del año tienen más nubosidad (verano) o humo y neblinas (septiembre y octubre). En cambio, los meses de mayo a agosto son los más favorables para obtener imágenes limpias.

También puede acceder [aquí](#) para obtener más información sobre meteorología y los impactos en las imágenes de satélite.



4-

Informar el objetivo de la aplicación

(monitoreo, mapeo, análisis, identificación de dichos elementos, etc.)



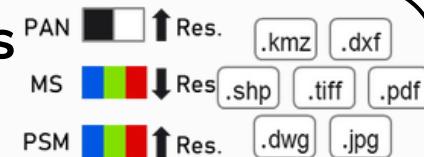
¿Qué quiero ver, identificar o analizar en esta imagen de satélite?

Con base en la actividad que vaya a desarrollar, podemos seleccionar el satélite más adecuado para su aplicación, considerando información como bandas espectrales para identificar objetivos, discriminar características (o "rasgos") y realizar el procesamiento adecuado.

5-

Definir las especificaciones técnicas de entrega

(formato, bandas, proyección y datum)



¿Cómo quiero utilizar esta imagen?

Algunas especificaciones son esenciales para garantizar el éxito de su proyecto, como resolución espacial, fecha, modo espectral, nivel de procesamiento, formato, proyección y DATUM.

Informe también qué software utilizará para visualizar y editar la imagen, como AutoCAD, Photoshop, ERDAS, ENVI, ArcGIS, Global Mapper, QGIS o Google Earth. Así, garantizamos que el procesamiento sea compatible con su plataforma.

Aún puede solicitar la imagen comprimida por los algoritmos ECW o MrSID, haciendo que archivos pesados sean más ligeros y fáciles de usar.

En caso de que aún no disponga de un software para trabajar con datos SIG, consulte aquí nuestras opciones de softwares o póngase en contacto con nosotros.



SOLUCIONES EN IMÁGENES DE SATÉLITE Y GEOSOFTWARES



AVENZA MAPS



laurent.engesat@gmail.com

jaqueline@engesat.com.br



+55 (41) 99134-0990

+55 (41) 99134-0660

www.engesat.com.br

