

El empleo de SASPlanet y cómo descargar imágenes listas para usar en ArcGIS



Video de descarga

<https://youtu.be/JKT1xBpkRPk?si=gymQr19fuYfVnTmw>

El empleo de SASPlanet y cómo descargar imágenes listas para usar en ArcGIS

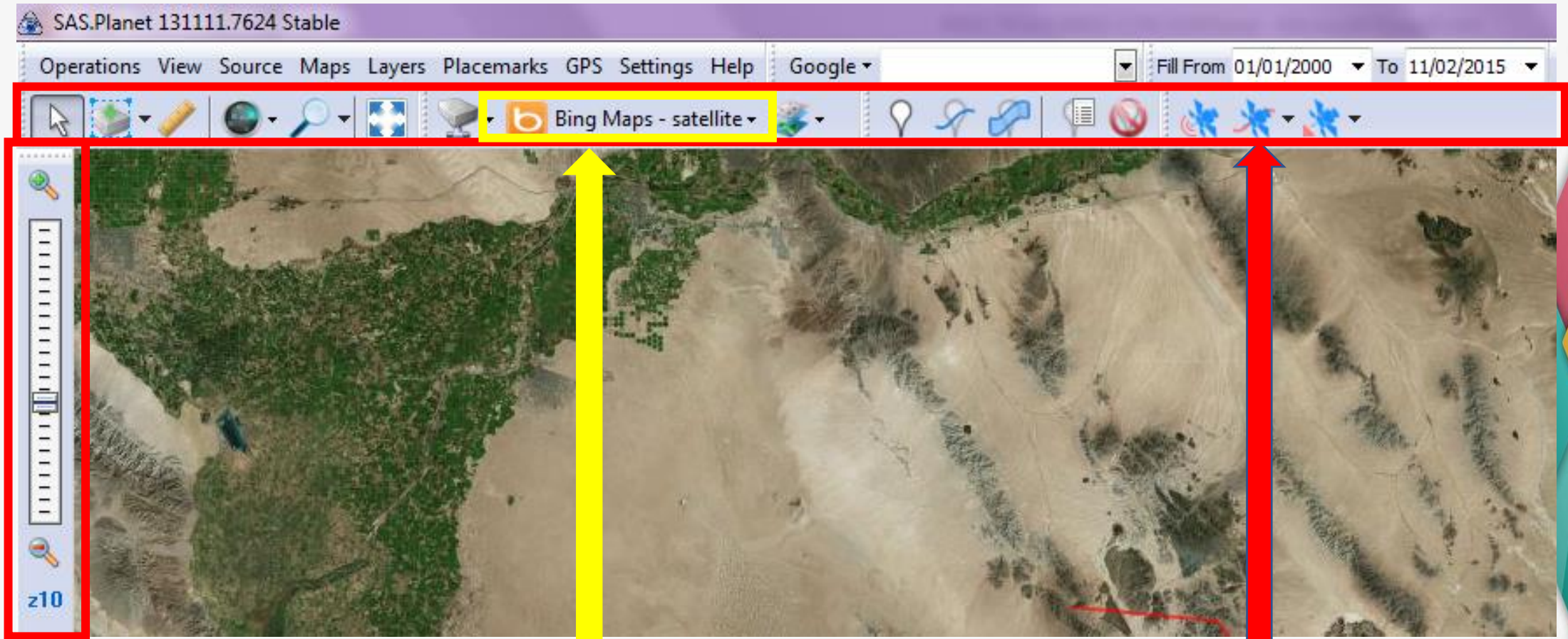
- Disponibles en una gran cantidad de formatos compatibles
- Utilizando SASPlanet



Video de descarga

<https://youtu.be/JKT1xBpkRPk?si=gymQr19fuYfVnTmw>

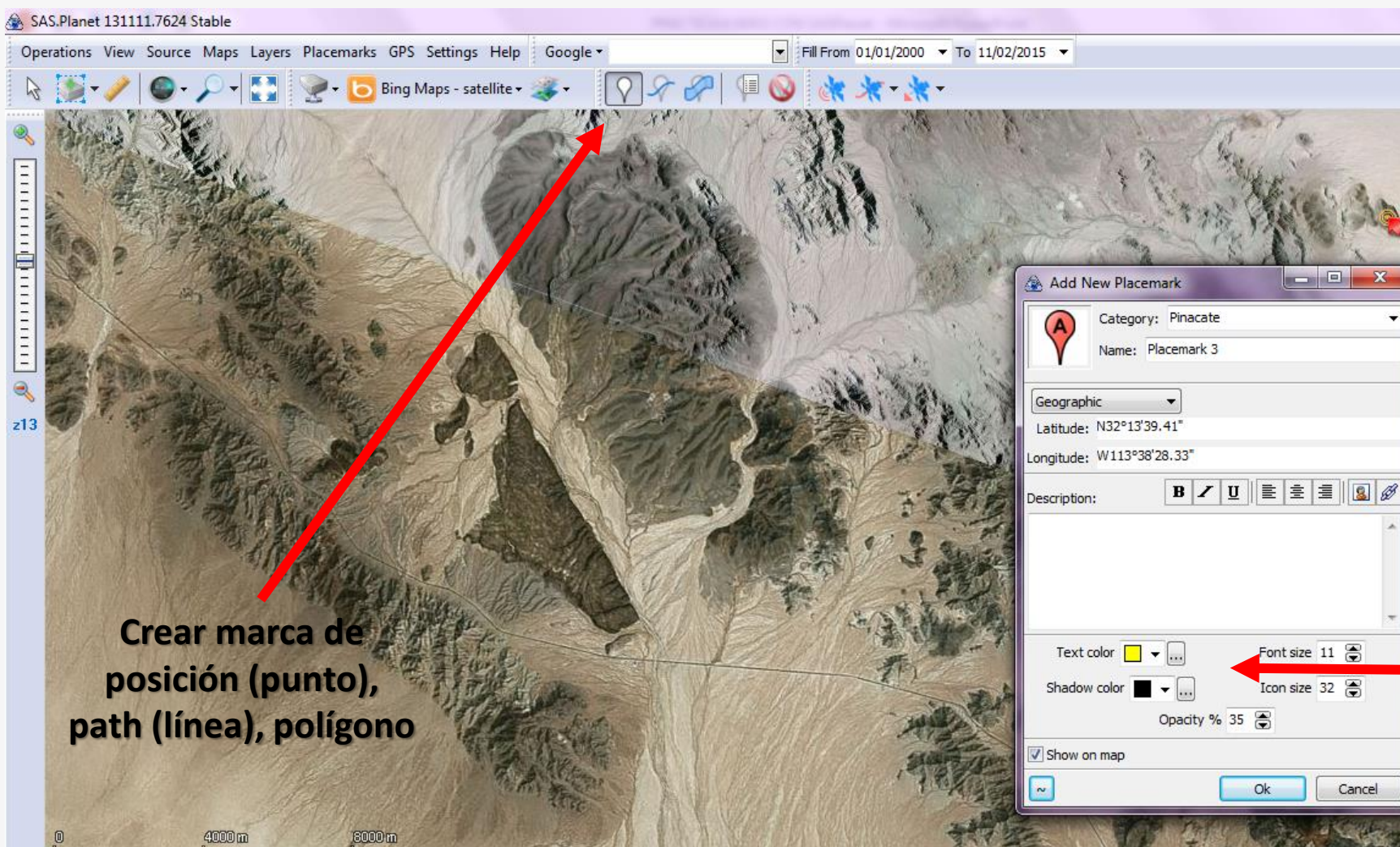
Introducción a SASPlanet



Zoom

Selección de
plataforma o sensor a
utilizar

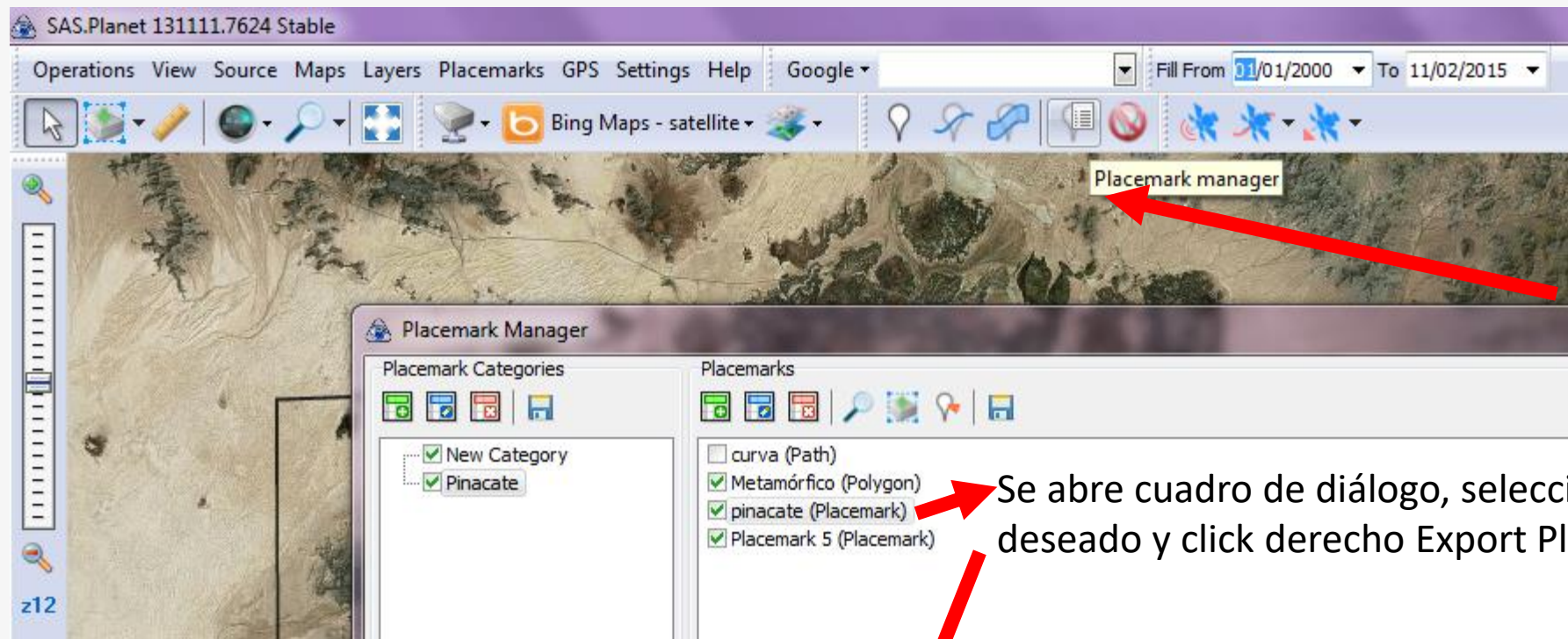
Menú de
Herramientas



Seleccionar categoría y nombrar el punto

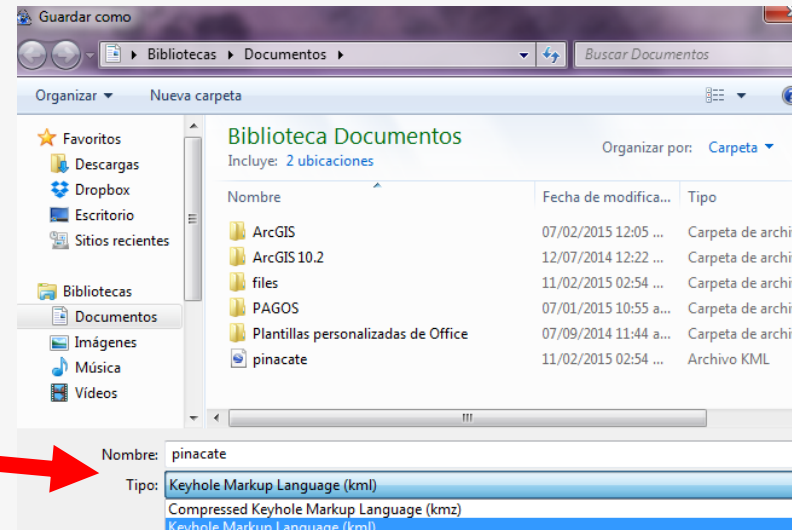
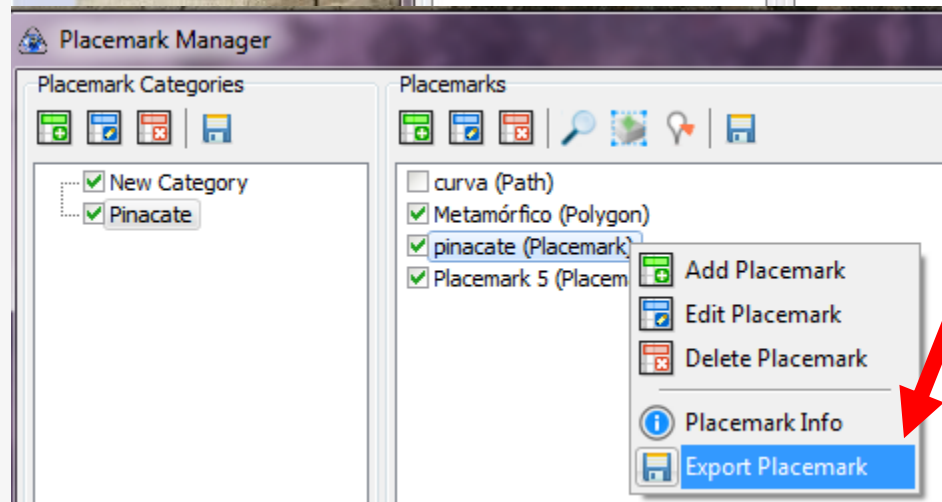
Características generales

1. ZOOM. Acercarse el scroll del mouse o con las z13 (izquierda), hasta llegar a la zona deseada con zoom apropiado.
2. Seleccionar crear punto, línea o polígono, inmediatamente se abrirá cuadro de diálogo con las especificaciones de lo que queremos señalar, aquí podrá cambiarse el aspecto y el nombre del elemento a crear.

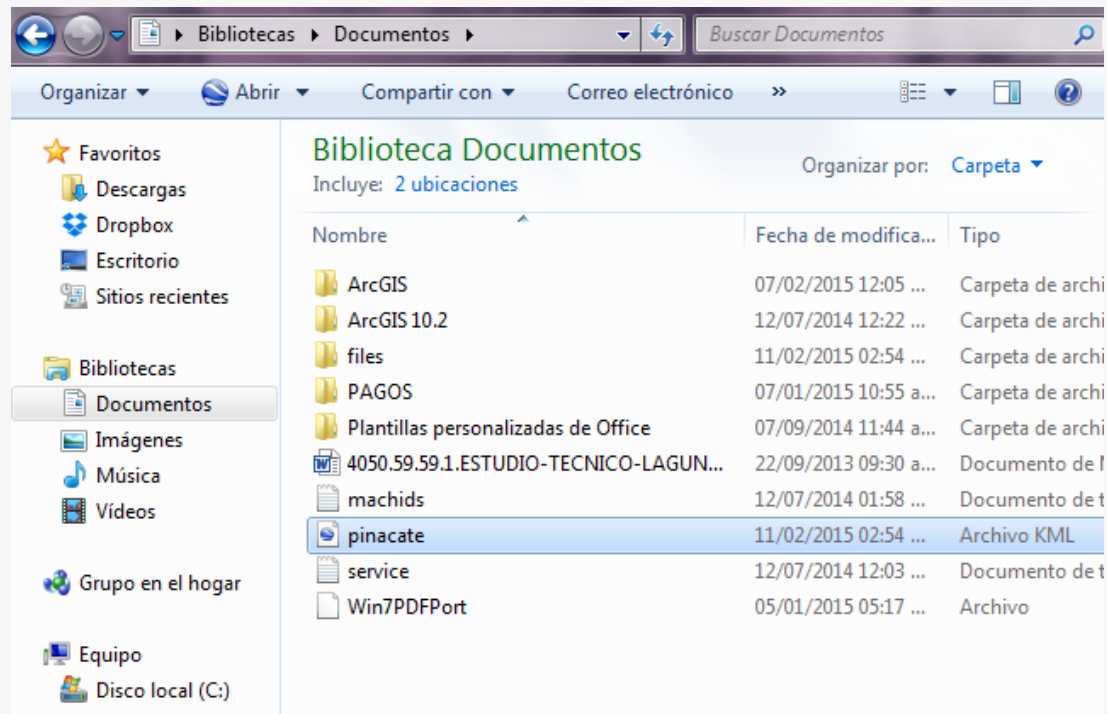


Central de manejo de elementos

Se abre cuadro de diálogo, seleccionar el elemento deseado y click derecho Export Placemark

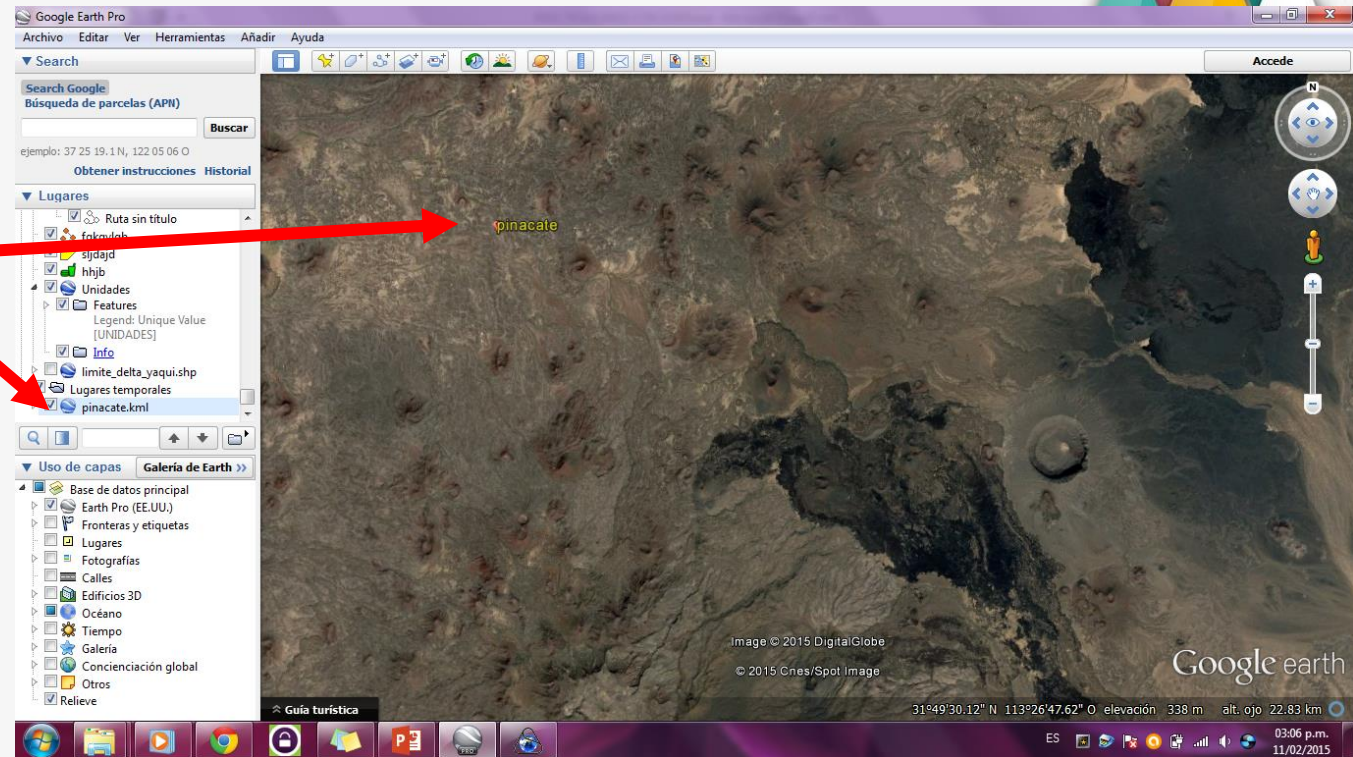


Seleccionar carpeta, guardar como y tipo de formato



Buscar la carpeta donde se exportó el archivo y doble click en el KML exportado, inmediatamente se abrirá Google Earth Pro 7.1 con el elemento que inicialmente creaste en el SASPlanet

Elemento exportado desde SASPlanet, desplegado en Google



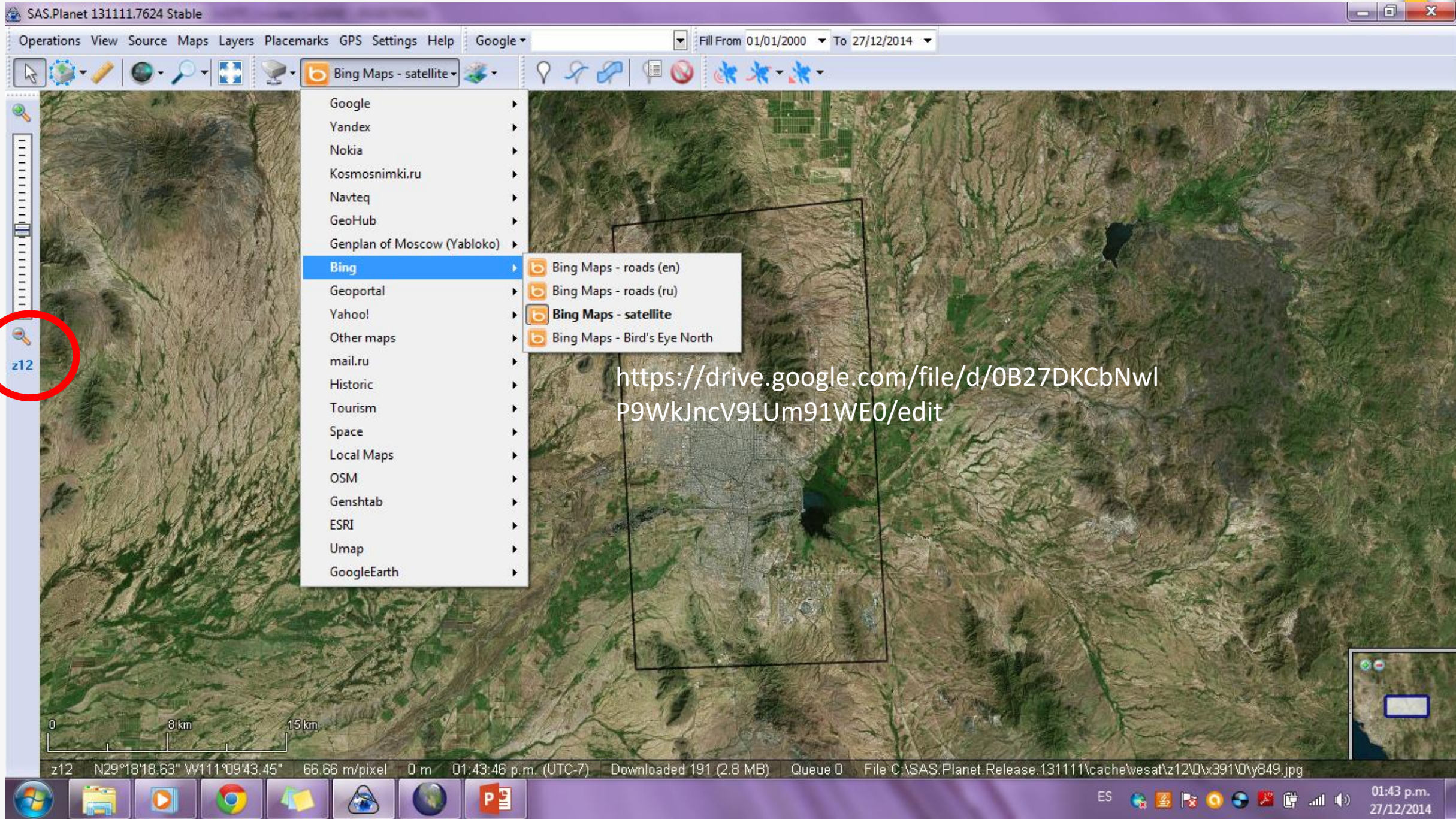
Cómo descargar imágenes listas para usar en ArcGIS

- Disponibles en una gran cantidad de formatos compatibles
- Utilizando SASPlanet

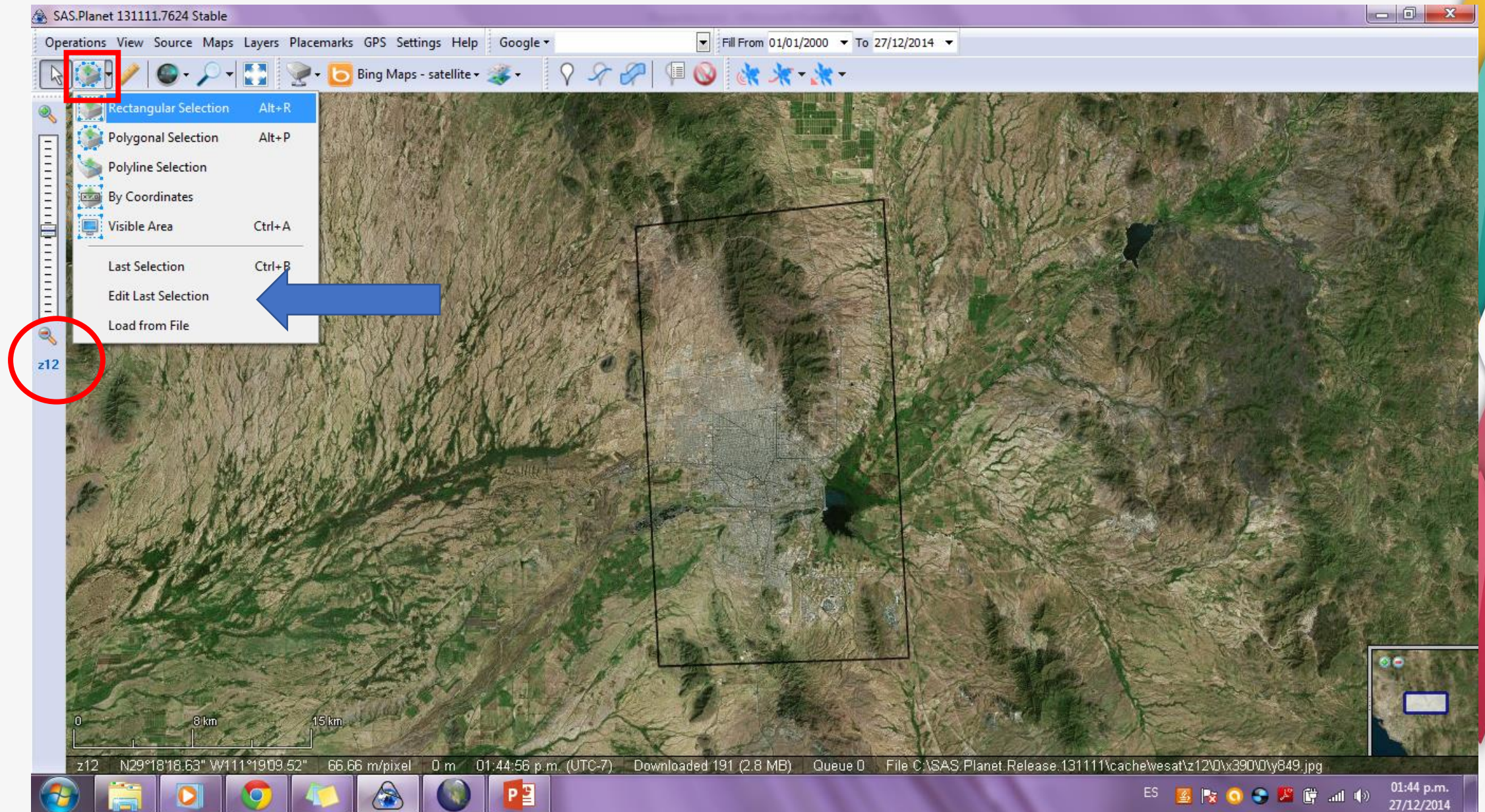


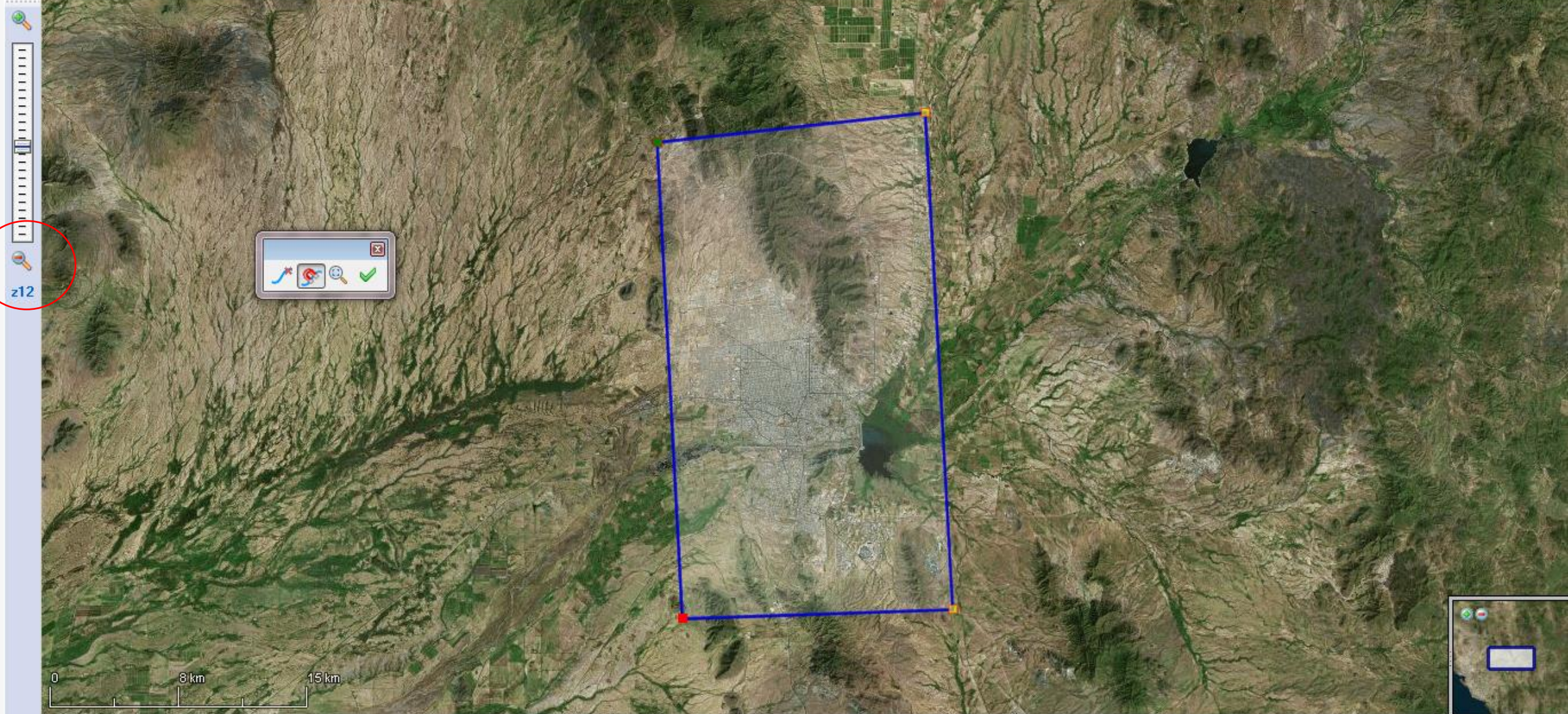
Video de descarga

<https://youtu.be/JKT1xBpkRPk?si=gymQr19fuYfVnTmw>



Para seleccionar el área





z12

Selection Manager

Download

Stitch

Generate

Delete

Export

Copy

Output format: JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Save to: C:\IMG SAS PLANET\hillo2.jpg

Map:

Bing Maps - satellite

Zoom:

12

Overlay layer:

No

Projection: Projection of map

Number of tiles: 2x3(6), size: 258x442

☐ Use postprocessing settings☐ Save GeoRef info to Exif☐ Add visible placemarks

Quality (for JPEG and ECW): 100

Create georeferencing file:

☒ .dat☒ .kml☒ .tab☒ .w☒ .w (short ext.)

Split image

horizontally:

1

vertically:

1

☒ Close this window after start

Start

Cancel

0 8 km 15 km

z12 N29°10'02.51" W111°10'00.75" 66.74 m/pixel 0 m 01:47:45 p.m. (UTC-7) Downloaded 191 (2.8 MB) Queue 0 File C:\SAS.Planet.Release.131111\cache\wesat\z12\w391\wy850.jpg



ES

01:47 p.m.
27/12/2014

Windows Explorer window showing the contents of the folder **IMG SAS PLANET** on the local disk (C:).

Organizar **Vista previa** **Imprimir** **Grabar** **Nueva carpeta**

Favoritos: Descargas, Dropbox, Escritorio, Sitios recientes

Bibliotecas: Documentos, Imágenes, Música, Vídeos

Grupo en el hogar:

Equipo: Disco local (C:), Unidad de CD (E:)

Red: GRISSEL-PC

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
hillo1.dat	27/12/2014 12:57 ...	Archivo DAT	1 KB
hillo1.jgw	27/12/2014 12:57 ...	Archivo JGW	1 KB
hillo1	27/12/2014 12:57 ...	Imagen JPEG	132 KB
hillo1.jpg.aux	27/12/2014 12:57 ...	Documento XML	1 KB
hillo1.jpgw	27/12/2014 12:57 ...	Archivo JPGW	1 KB
hillo1.kml	27/12/2014 12:57 ...	Archivo KML	1 KB
hillo1.map	27/12/2014 12:57 ...	Archivo MAP	4 KB
hillo1.prj	27/12/2014 12:57 ...	Archivo PRJ	1 KB
hillo1.tab	27/12/2014 12:57 ...	Archivo TAB	1 KB
hillo2.dat	27/12/2014 01:50 ...	Archivo DAT	1 KB
hillo2.jgw	27/12/2014 01:50 ...	Archivo JGW	1 KB
hillo2	27/12/2014 01:50 ...	Imagen JPEG	132 KB
hillo2.jpg.aux	27/12/2014 01:50 ...	Documento XML	1 KB
hillo2.jpgw	27/12/2014 01:50 ...	Archivo JPGW	1 KB
hillo2.kml	27/12/2014 01:50 ...	Archivo KML	1 KB
hillo2.map	27/12/2014 01:50 ...	Archivo MAP	4 KB
hillo2.prj	27/12/2014 01:50 ...	Archivo PRJ	1 KB
hillo2.tab	27/12/2014 01:50 ...	Archivo TAB	1 KB
san_bartolo.dat	27/12/2014 12:28 ...	Archivo DAT	1 KB
san_bartolo.jgw	27/12/2014 12:28 ...	Archivo JGW	1 KB
san_bartolo	27/12/2014 12:28 ...	Imagen JPEG	122 KB
san_bartolo.jpg.aux	27/12/2014 12:28 ...	Documento XML	1 KB
san_bartolo.jpgw	27/12/2014 12:28 ...	Archivo JPGW	1 KB
san_bartolo.kml	27/12/2014 12:28 ...	Archivo KML	1 KB
san_bartolo.map	27/12/2014 12:28 ...	Archivo MAP	4 KB
san_bartolo.prj	27/12/2014 12:28 ...	Archivo PRJ	1 KB
san_bartolo.tab	27/12/2014 12:28 ...	Archivo TAB	1 KB

hillo2 Imagen JPEG
Fecha de captura: Especificar la fecha de c... Clasificación: ☆☆☆☆☆ Tamaño: 131 KB
Etiquetas: Agregar una etiqueta Dimensiones: 258 x 442 Título: Agregar un título

Sin título - ArcMap

File Edit View Bookmarks Insert Selection Geoprocessing Customize Windows Help

Table Of Contents

- Layers

Identify

Identify from: <Top-most layer>

Location: [Empty field]

Click on or drag a box over a feature or place on the map you want to identify. Its attributes will be listed here.

Use the dropdown list to control which layer(s) will be identified.

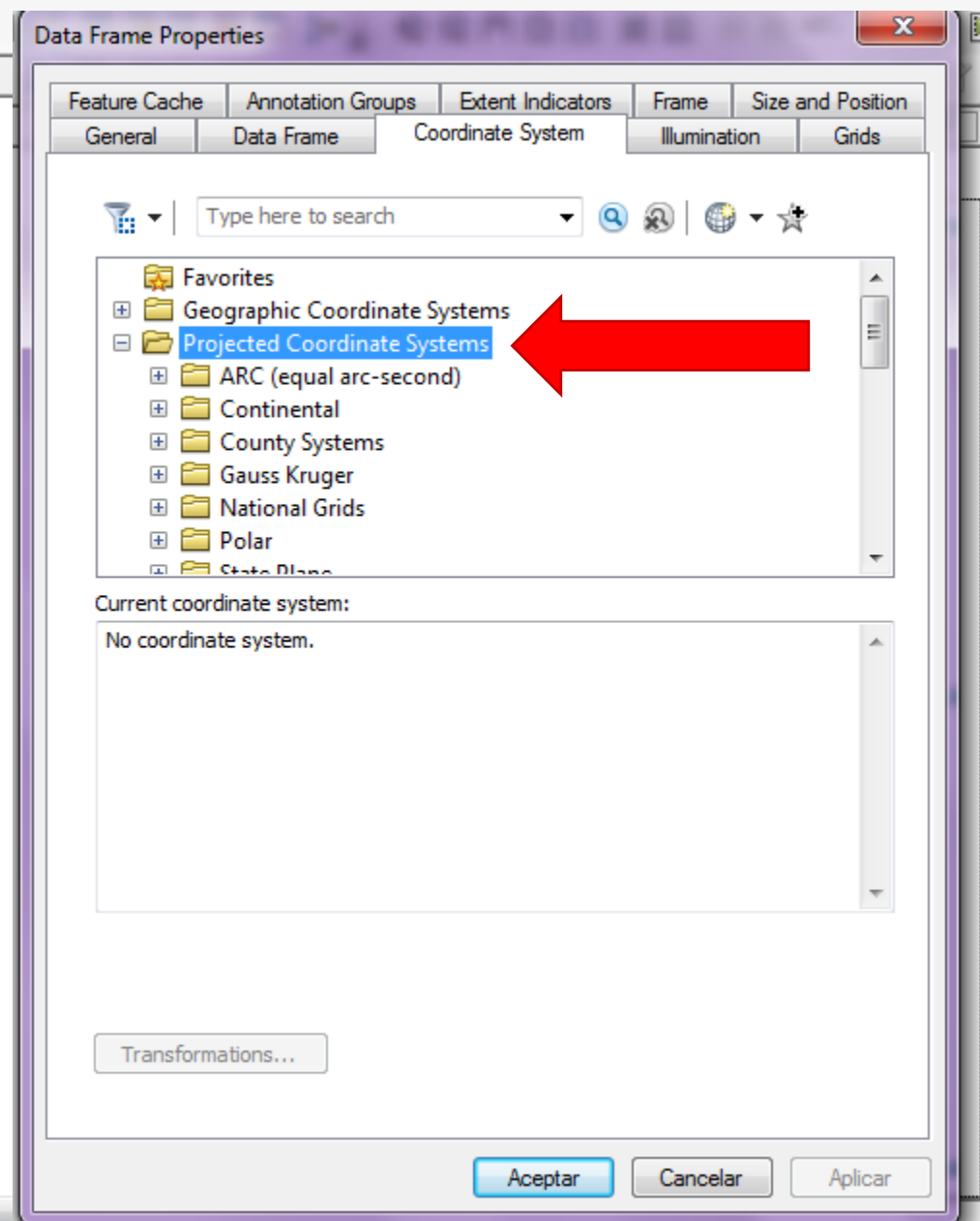
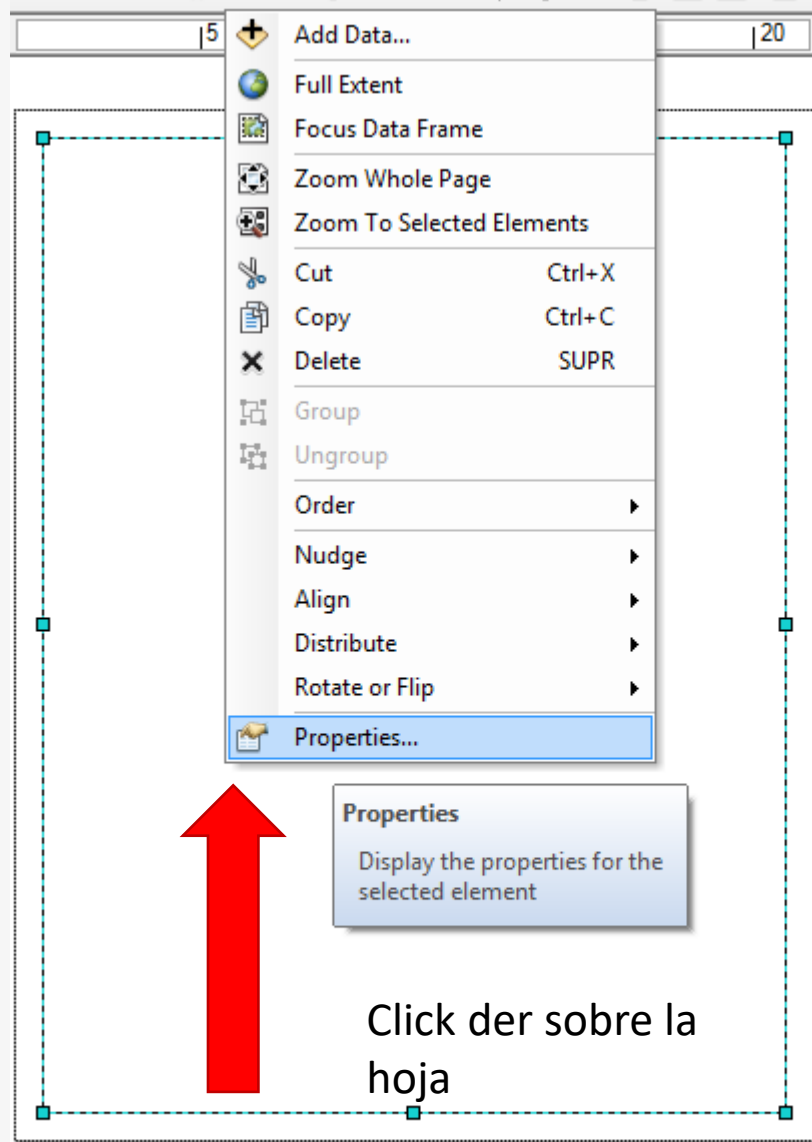
Press the SHIFT key to add features to the current list.

The Location field gives you the coordinates of the location you clicked.

No identified features

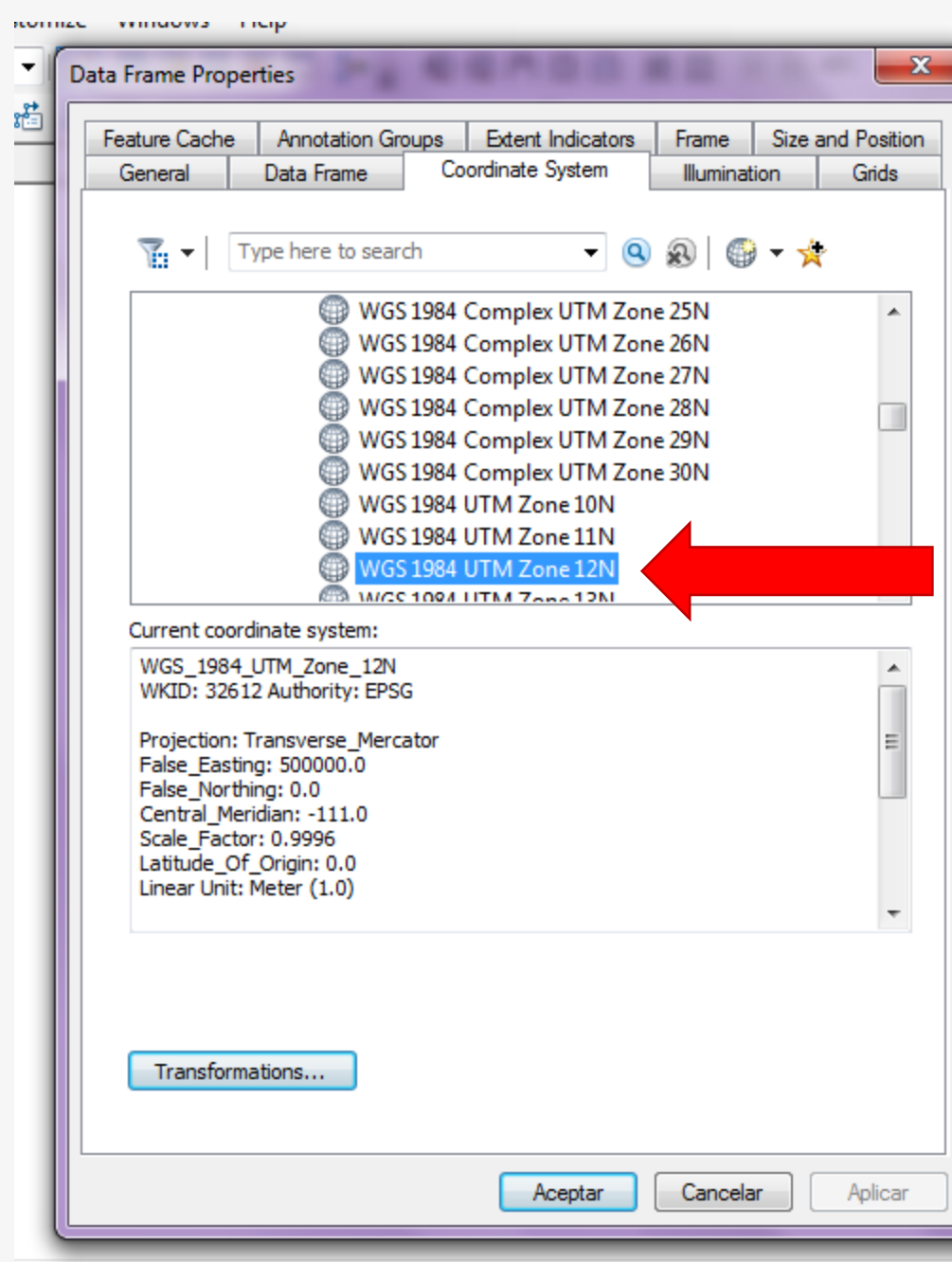
Layers

366.577 107.817 Unknown Units



296.496 312.668 Unknown Units

598.383 439.353 Unknown Units



Sin título - ArcMap

File Edit View Bookmarks Insert Selection Geoprocessing Customize Windows Help

1:75,823.979

49%

Editor

Table Of Contents

Layers

Identify

Identify from: <Top-most layer>

Location:

Click on or drag a box over a feature or place on the map you want to identify. Its attributes will be listed here.

Use the dropdown list to control which layer(s) will be identified.

Press the SHIFT key to add features to the current list.

The Location field gives you the coordinates of the location you clicked.

No identified features

5 10 15 20

25 20 15 10 5

Add Data

Look in: IMG SAS PLANET

hillo.jpg
hillo.map
hillo.tab
hillo1.jpg
hillo1.map
hillo1.tab
hillo2.jpg
hillo2.map
hillo2.tab

san_bartolo.jpg
san_bartolo.map
san_bartolo.tab

Name: hillo2.jpg

Show of type: Datasets, Layers and Results

Add

Cancel

Create Features

<Search>

There are no templat...

Construction To...

Select a template.

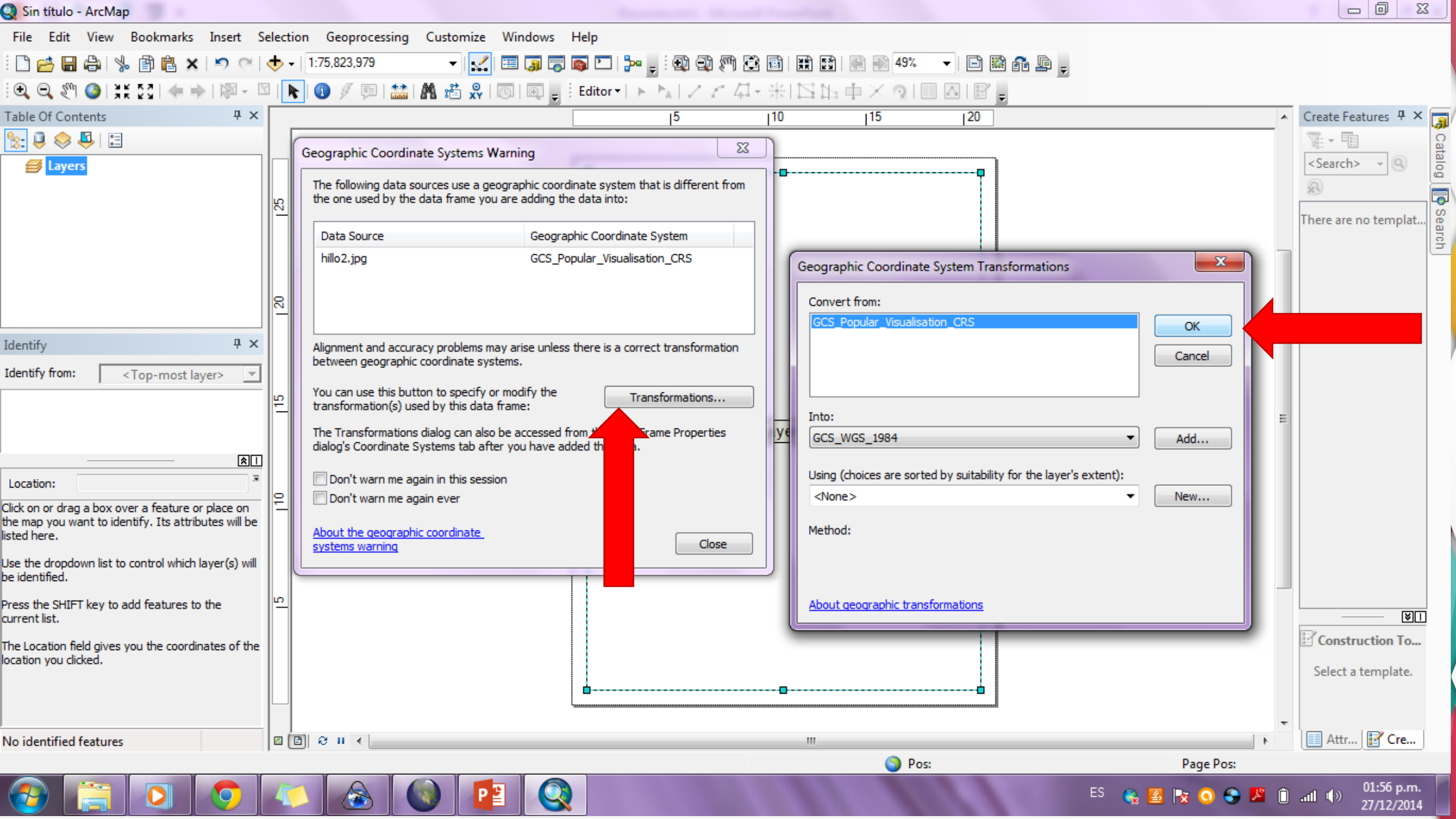
Attr... Cre...

A large red arrow pointing from the right side of the screen towards the 'Add' button in the 'Add Data' dialog box.

The Windows taskbar at the bottom of the screen, showing icons for various applications including a web browser, file explorer, and ArcMap.

-14.06 23.86 Centimeters

ES 01:56 p.m. 27/12/2014



Geographic Coordinate Systems Warning

The following data sources use a geographic coordinate system that is different from the one used by the data frame you are adding the data into:

Data Source	Geographic Coordinate System
hillo2.jpg	GCS_Popular_Visualisation_CRS

Alignment and accuracy problems may arise unless there is a correct transformation between geographic coordinate systems.

You can use this button to specify or modify the transformation(s) used by this data frame:

Transformations...

The Transformations dialog can also be accessed from the Data Frame Properties dialog's Coordinate Systems tab after you have added the data.

- ☐ Don't warn me again in this session
- ☐ Don't warn me again ever

[About the geographic coordinate systems warning](#)

Close

Geographic Coordinate System Transformations

Convert from:

GCS_Popular_Visualisation_CRS

OK

Cancel

Into:

GCS_WGS_1984

Add...

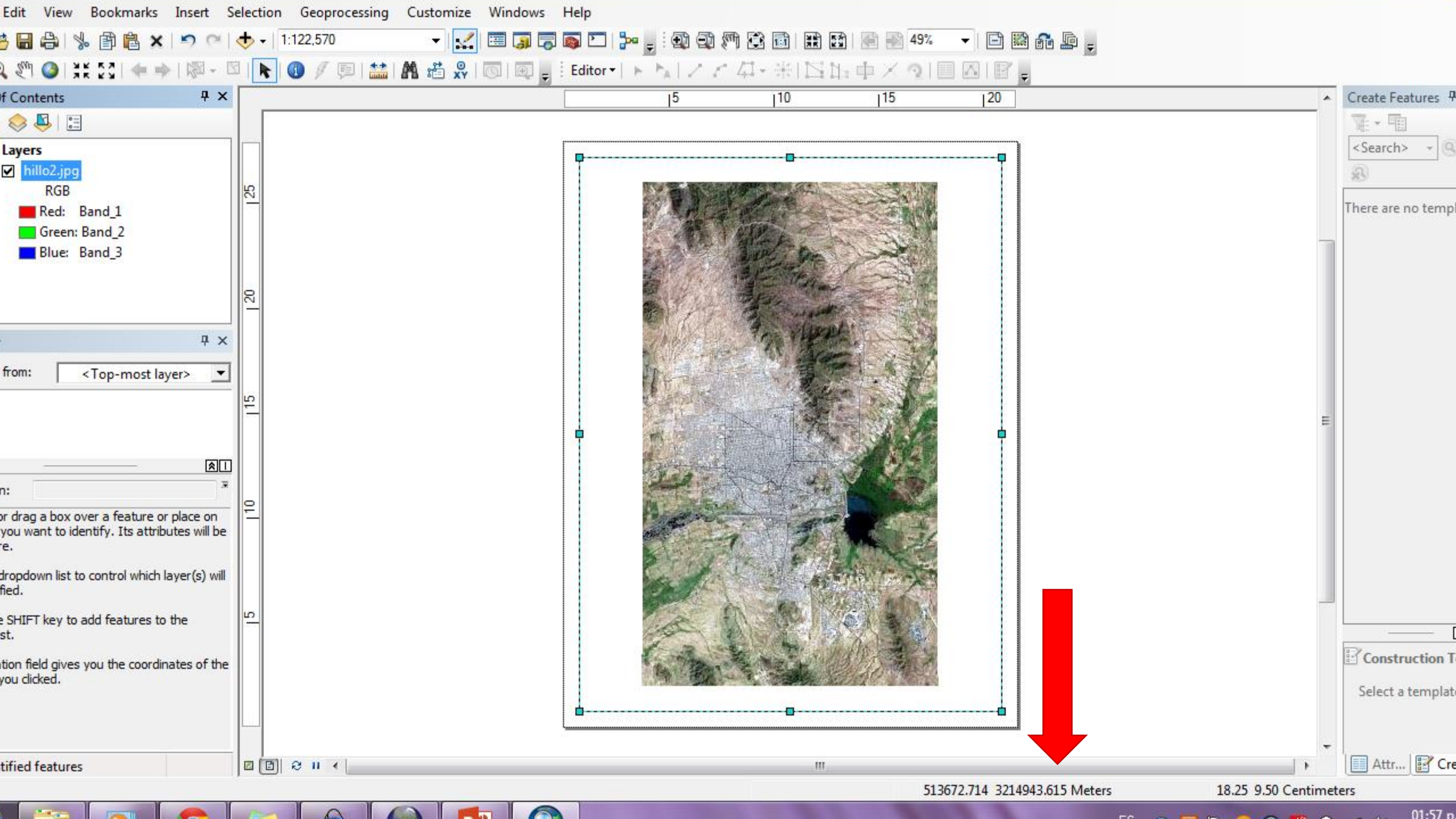
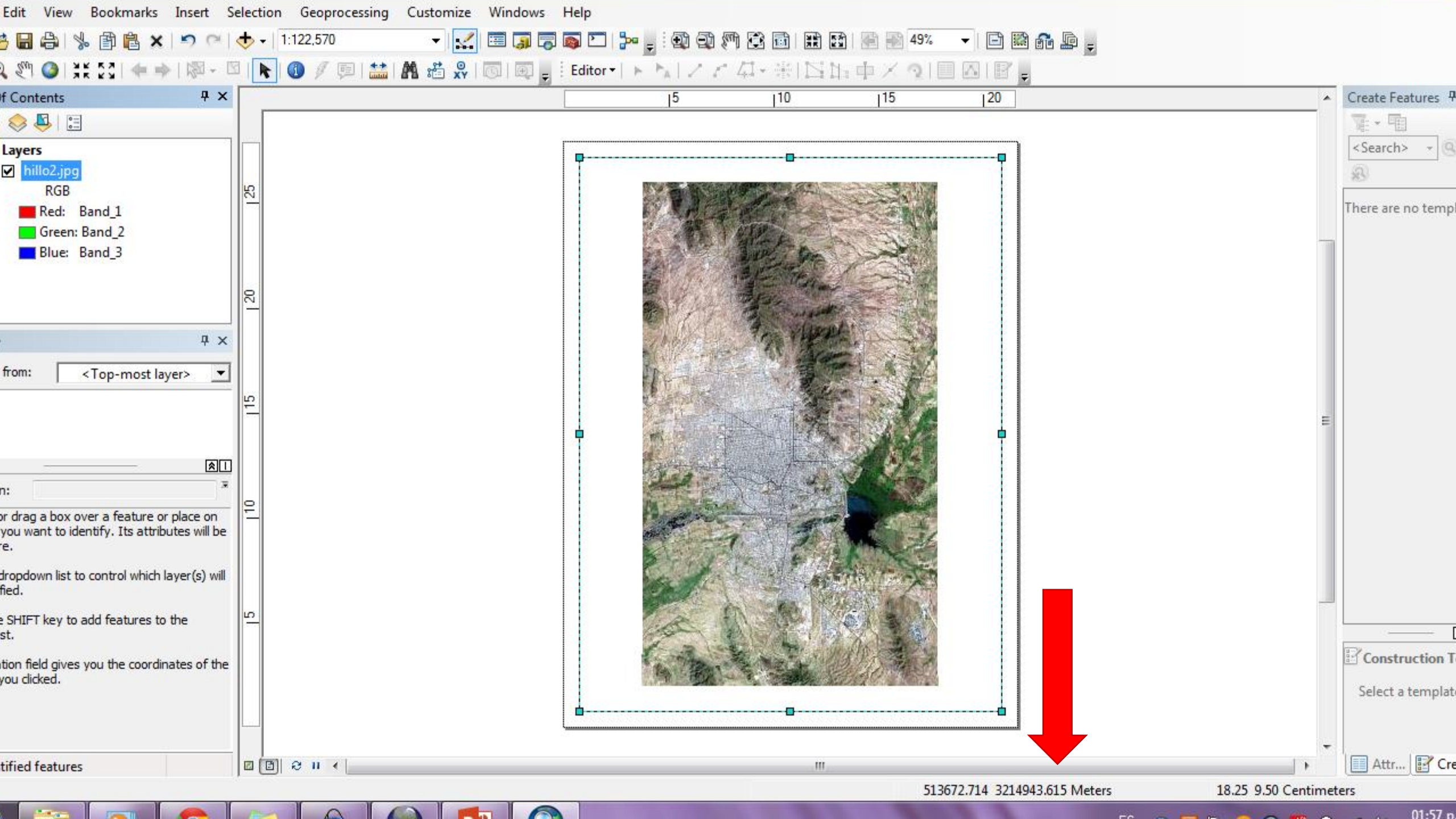
Using (choices are sorted by suitability for the layer's extent):

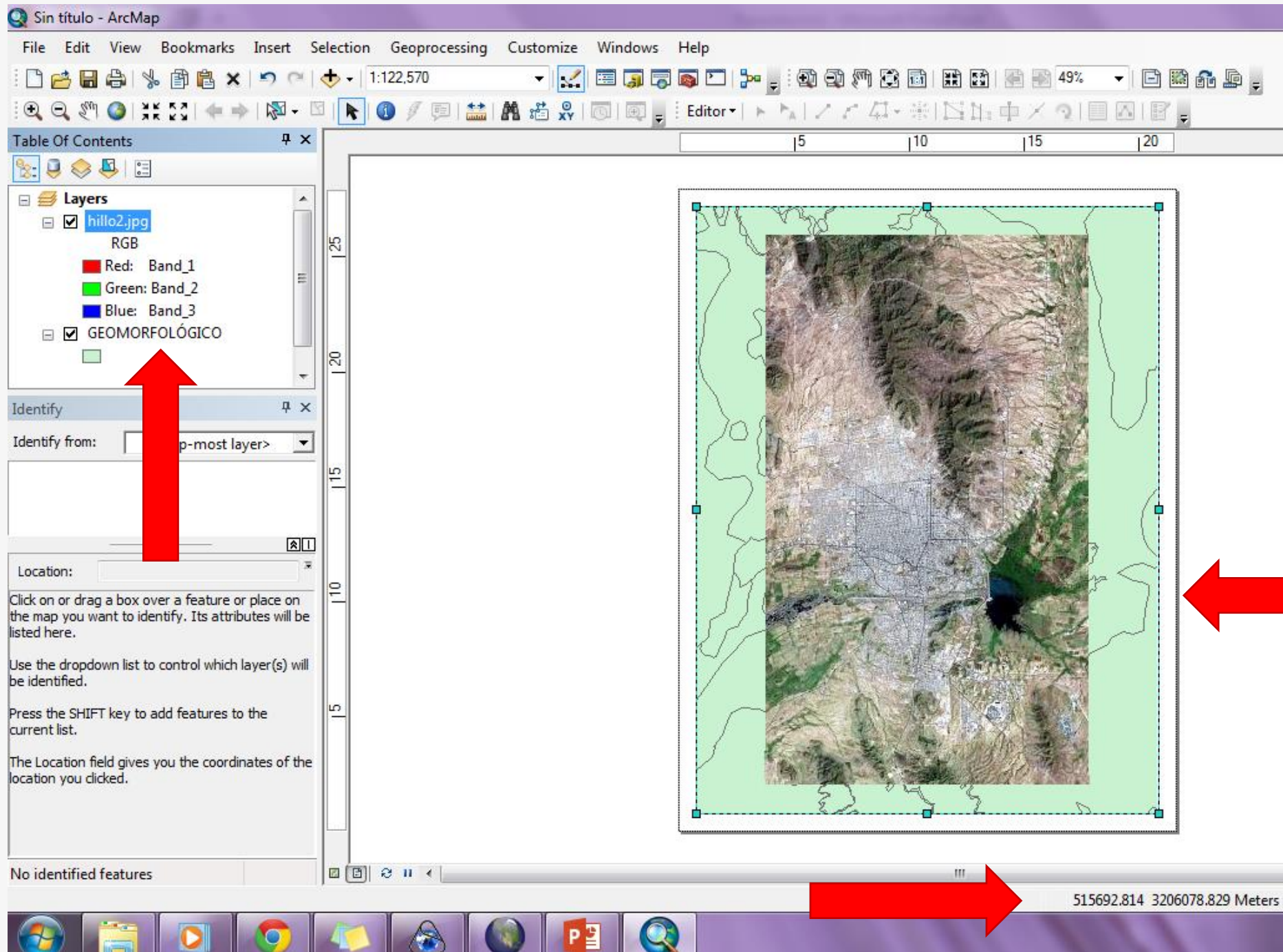
<None>

New...

Method:

[About geographic transformations](#)





1. Descargar al menos 5 imágenes georreferenciadas de diferentes países, con ambientes geológicos importantes, como sitios ubicados en los límites de las placas tectónicas (divergentes, convergentes y transformantes), hot spots, anillo de fuego, etc.... y guardarlas en su carpeta de trabajo.
2. Ubicar sitios de interés como cerros, volcanes, sierras, ciudades que se encuentren dentro del área de las imágenes que descargaron.
3. Hacer polígonos que identifiquen litología dentro de las mismas zonas y en caso de ser necesario líneas que muestren carreteras o caminos.
4. Exportar los elementos creados (puntos, polígonos y líneas) en kml y ponerlos en Google Earth Pro 7.1
5. Guardar los elementos en formato KMZ
6. Comparar ambos métodos de elaboración, en Google contra SAS, manejo de resolución, por qué, detalle en la identificación de los elementos creados, etc...

Guardar todos los archivos en una carpeta.

Subir en el equipo de trabajo de Teams en la Tarea 04 SASPLANET los archivos comprimidos, KMZ y el mapa generado con el nombre de **2023-02 SR P04 ALMH*1**;

ALMH*1 colocar los propios