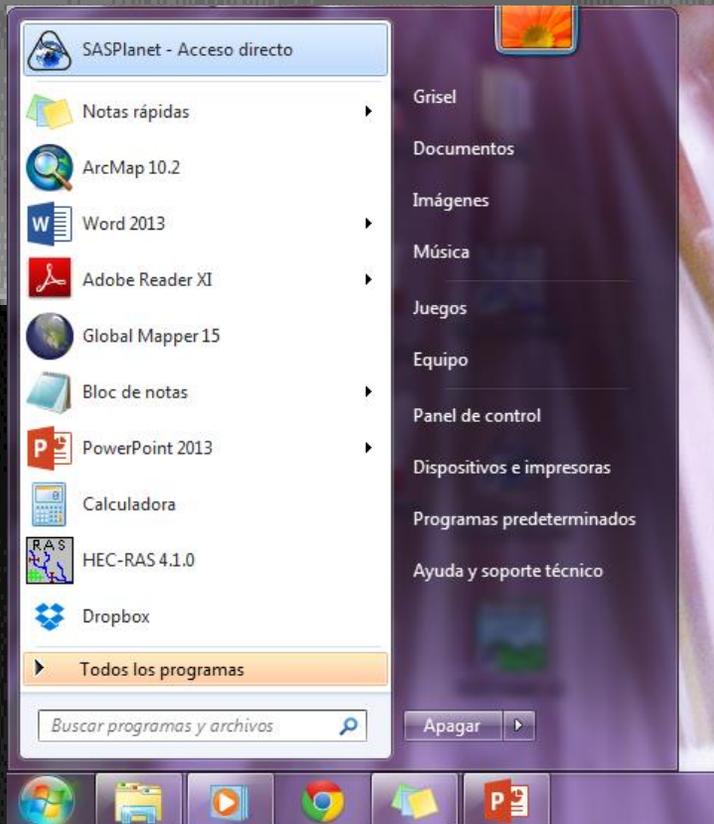


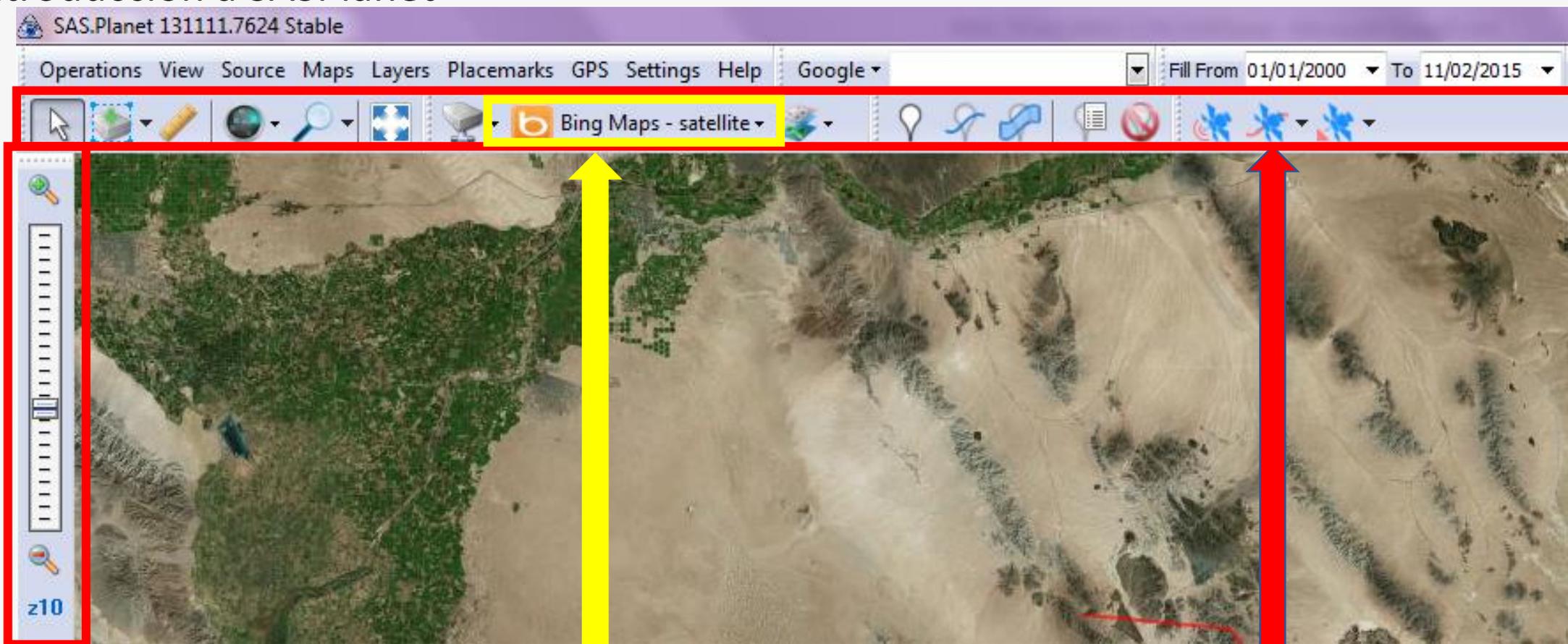
El empleo de SASPlanet y cómo descargar imágenes listas para usar en ArcGIS

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

https://bitbucket.org/sas_team/sas.planet.bin/downloads/



Introducción a SASPlanet

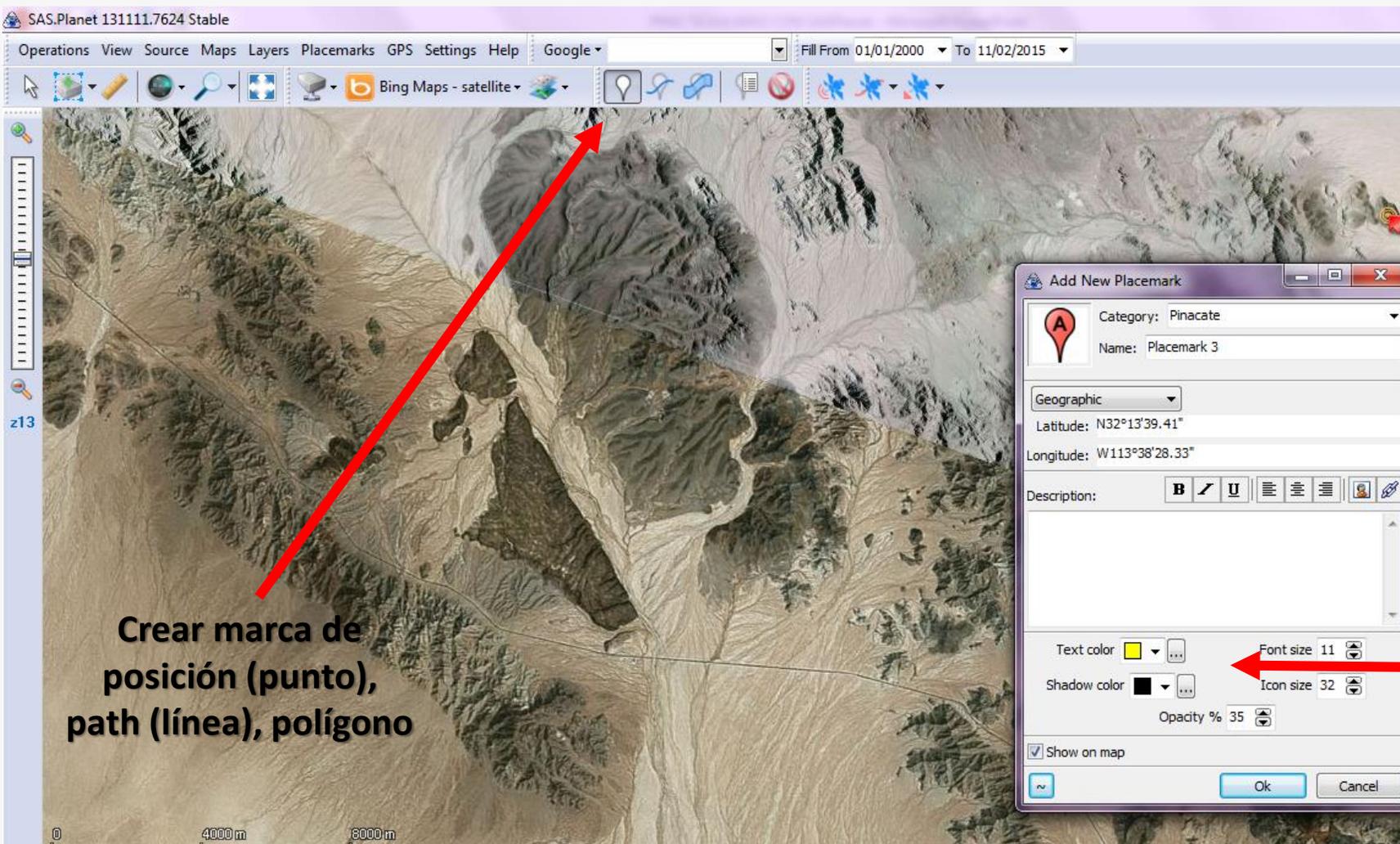


Zoom

Selección de
plataforma o sensor a
utilizar

Menú de
Herramientas



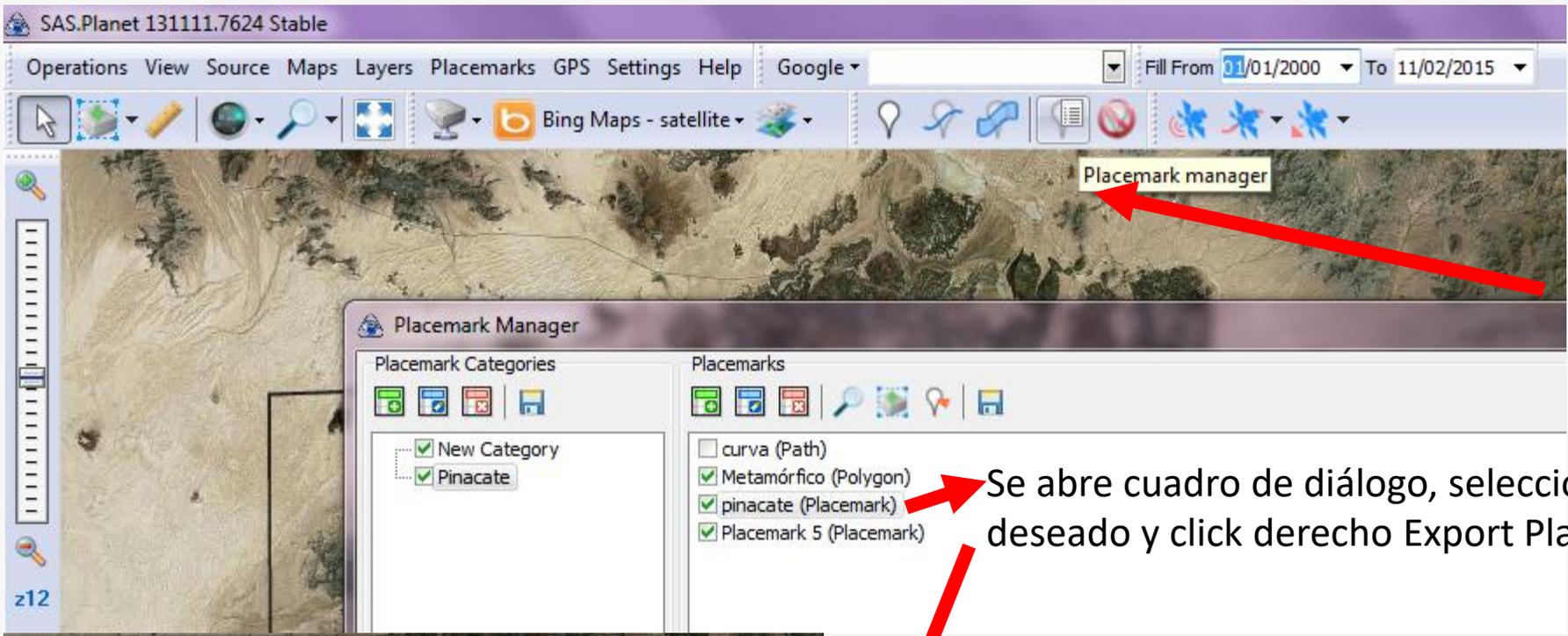


Crear marca de posición (punto), path (línea), polígono

Seleccionar categoría y nombrar el punto

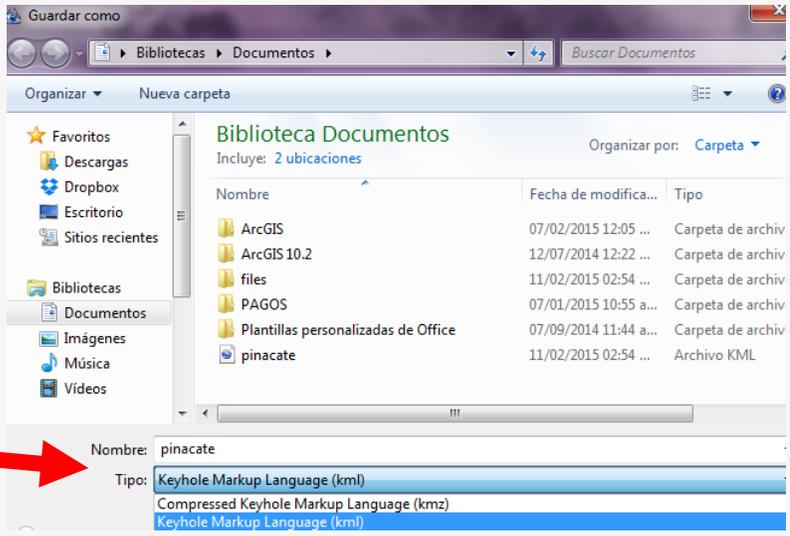
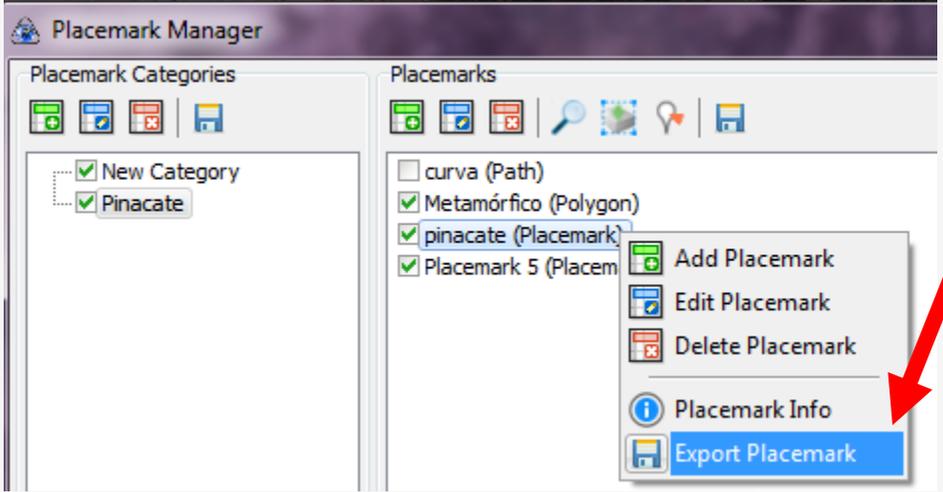
Características generales

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.



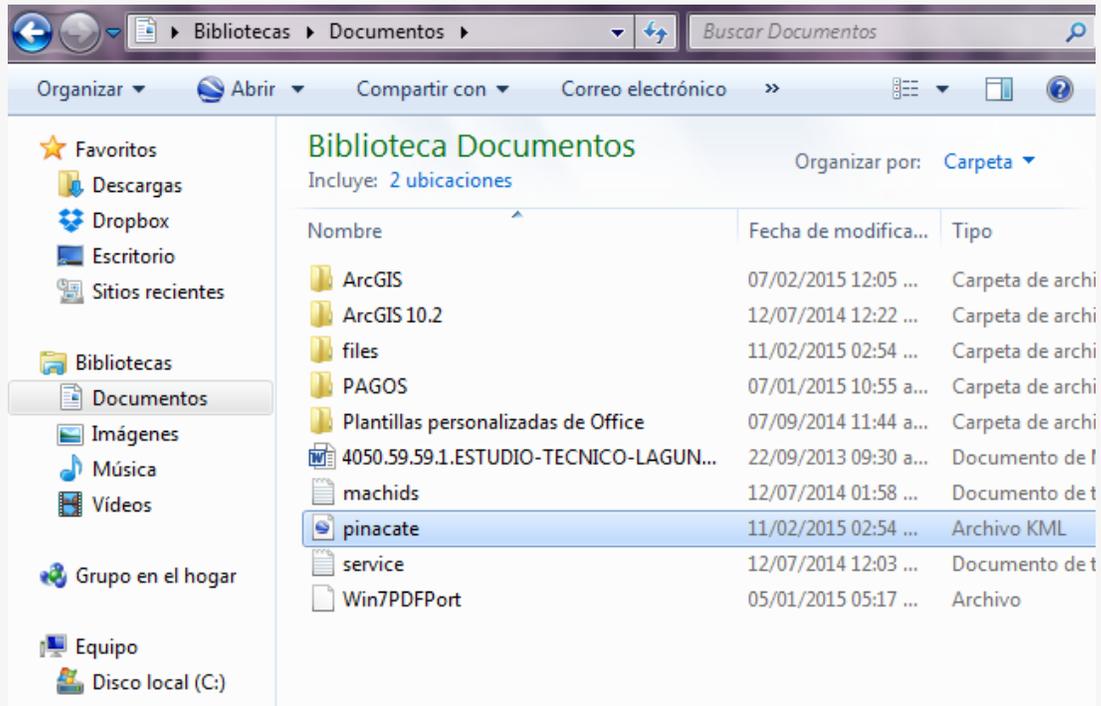
Central de manejo de elementos

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



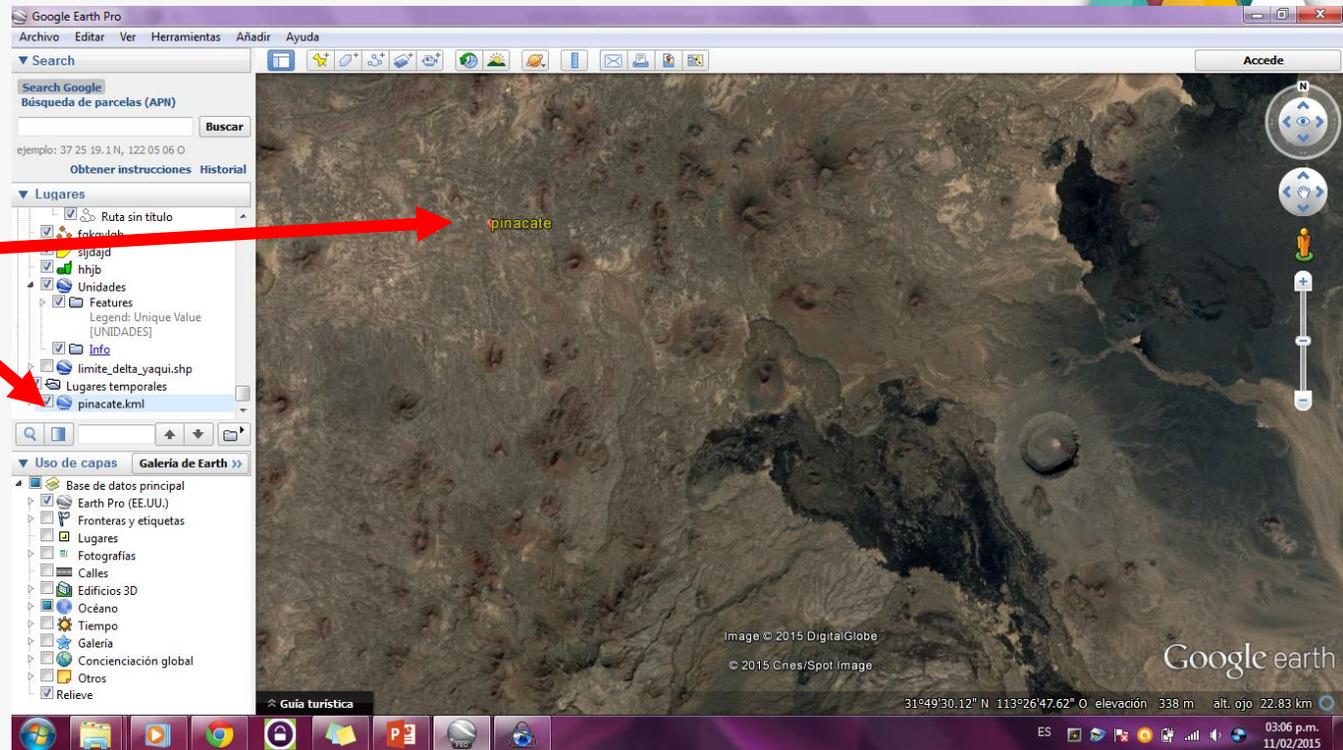
Seleccionar carpeta, guardar como y tipo de formato



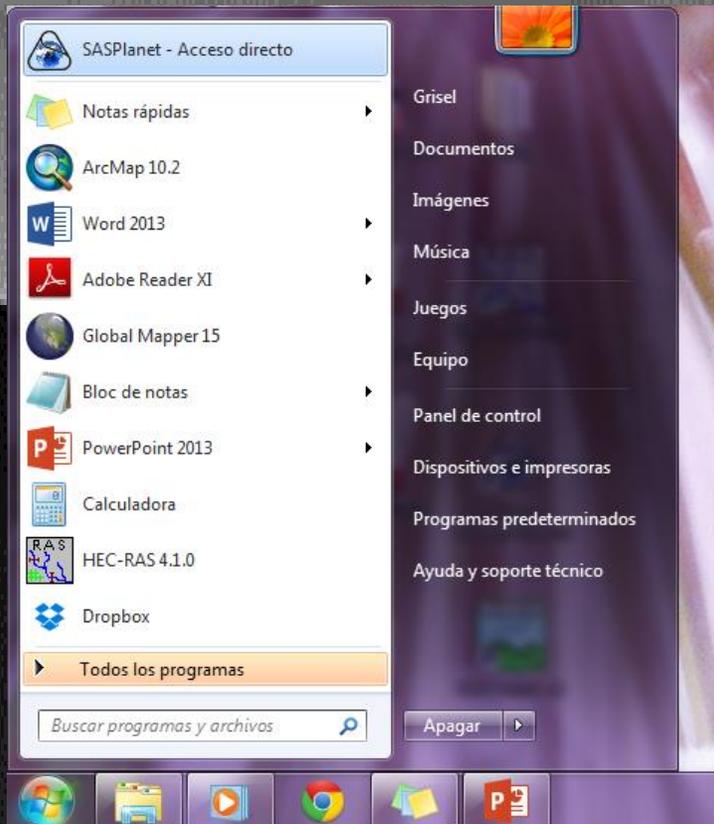


Buscar la carpeta donde se exportó el archivo y doble click en el KML exportado, inmediatamente se abrirá Google Earth Pro 7.1 con el elemento que inicialmente creaste en el SASPlanet

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

https://bitbucket.org/sas_team/sas.planet.bin/downloads/

Browser address bar: https://bitbucket.org/sas_team/sas.planet.bin/downloads/

Navigation sidebar: SAS.Planet.bin

- Overview
- Source
- Commits
- Branches
- Pull requests
- Pipelines
- Downloads

Breadcrumbs: SAS.Team / SAS / SAS.Planet.bin

Downloads

Downloads | Tags | Branches

Name	Size	Uploaded by	Downloads	Date
Download repository	50.4 MB			
SAS.Planet.Release.181221.zip	15.2 MB	zedxxx	9265	2018-12-21
SAS.Planet.Release.160707.zip	16.5 MB	zedxxx	215649	2016-07-07
SAS.Planet.Release.160606.zip	20.6 MB	zedxxx	34890	2016-06-06
SAS.Planet.Release.151111.zip	20.2 MB	zedxxx	73536	2015-11-11
SAS.Planet.Release.151010.zip	14.9 MB	zedxxx	14422	2015-10-10
SAS.Planet.Release.150915.zip	14.9 MB	zedxxx	12623	2015-09-15
SAS.Planet.Release.141212.zip	13.9 MB	zedxxx	42416	2014-12-12
SAS.Planet.Release.141111.zip	13.9 MB	zedxxx	8790	2014-11-11
SAS.Planet.Release.140505.zip	14.0 MB	zedxxx	48162	2014-05-05
SAS.Planet.Release.140404.zip	5.9 MB	vdemidov	20101	2014-04-04
SAS.Planet.Release.140303.zip	13.9 MB	zedxxx	5485	2014-03-03
SAS.Planet.Release.131111.zip	13.9 MB	zedxxx	4922	2013-11-11
SAS.Planet.Nightly.With.Terrain.rar	7.2 MB	zedxxx	4344	2013-02-12

Descargar la versión mas reciente



- Google
- Yandex
- Nokia
- Kosmosnimki.ru
- Navteq
- GeoHub
- Genplan of Moscow (Yabloko)
- Bing**
- Geoportal
- Yahoo!
- Other maps
- mail.ru
- Historic
- Tourism
- Space
- Local Maps
- OSM
- Genshtab
- ESRI
- Umap
- GoogleEarth

- Bing Maps - roads (en)
- Bing Maps - roads (ru)
- Bing Maps - satellite**
- Bing Maps - Bird's Eye North



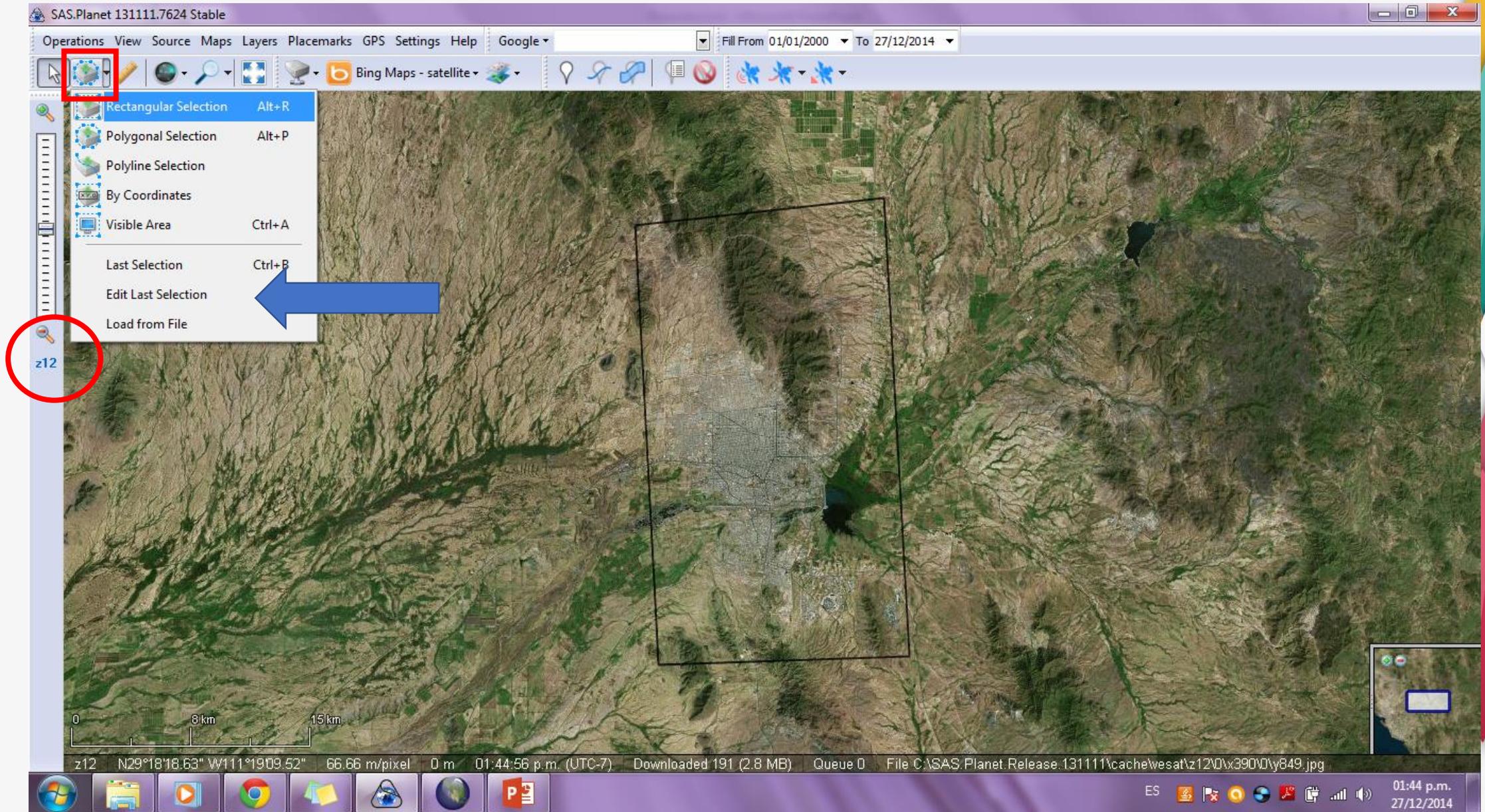
z12

<https://drive.google.com/file/d/0B27DKCbNwlP9WkJncV9LUm91WE0/edit>

0 8 km 15 km

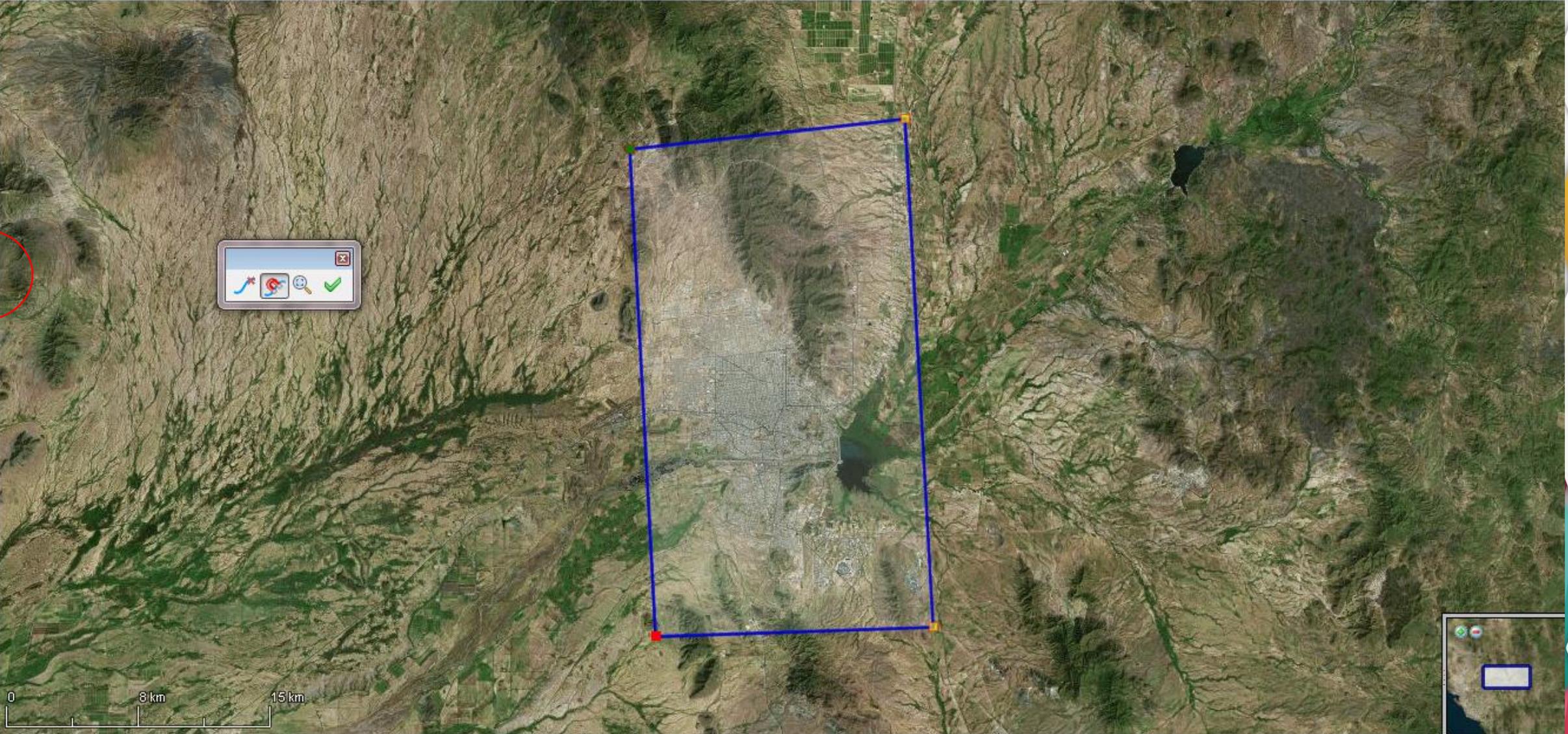
z12 N29°18'18.63" W111°09'43.45" 66.66 m/pixel 0 m 01:43:46 p.m. (UTC-7) Downloaded 191 (2.8 MB) Queue 0 File C:\SAS.Planet.Release.131111\cache\wesat\z12\0x391\0y849.jpg

Para seleccionar el área





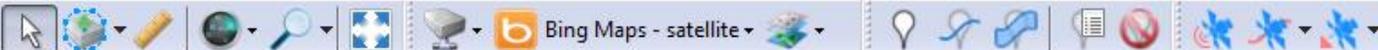
z12



0 8 km 15 km

z12 N29°02'33.28" W111°12'34.01" 66.83 m/pixel 0 m 01:45:48 p.m. (UTC-7) Downloaded 191 (2.8 MB) Queue 0 File C:\SAS.Planet.Release.131111\cache\wesat\z12\0\391\0\y851.jpg





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\0\y850.jpg



Equipo > Disco local (C:) > IMG SAS PLANET

Organizar Vista previa Imprimir Grabar Nueva carpeta

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 titulo

Sin titulo - ArcMap

File Edit View Bookmarks Insert Selection Geoprocessing Customize Windows Help

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

366.577 107.817 Unknown Units

5 | 20

- Add Data...
- Full Extent
- Focus Data Frame
- Zoom Whole Page
- Zoom To Selected Elements
- Cut Ctrl+X
- Copy Ctrl+C
- Delete SUPR
- Group
- Ungroup
- Order
- Nudge
- Align
- Distribute
- Rotate or Flip
- Properties...

Properties
Display the properties for the selected element

Click der sobre la hoja

Data Frame Properties

Feature Cache | Annotation Groups | Extent Indicators | Frame | Size and Position

General | Data Frame | Coordinate System | Illumination | Grids

Type here to search

- Favorites
- Geographic Coordinate Systems
- Projected Coordinate Systems**
- ARC (equal arc-second)
- Continental
- County Systems
- Gauss Kruger
- National Grids
- Polar
- State Plane

Current coordinate system:
No coordinate system.

Transformations...

Aceptar Cancelar Aplicar



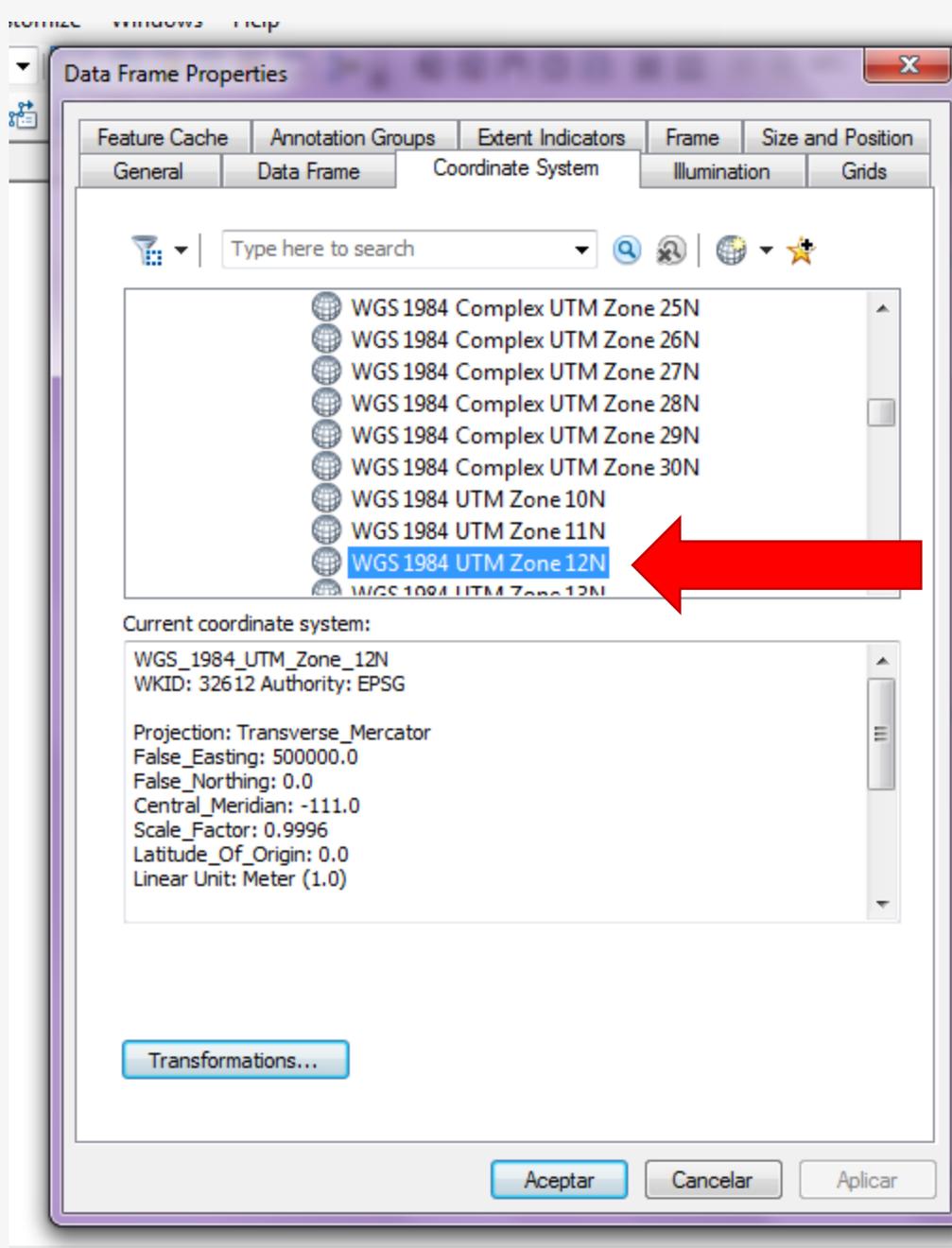


Table Of Contents

Layers

Identify

Identify from: <Top-most layer>

Location:

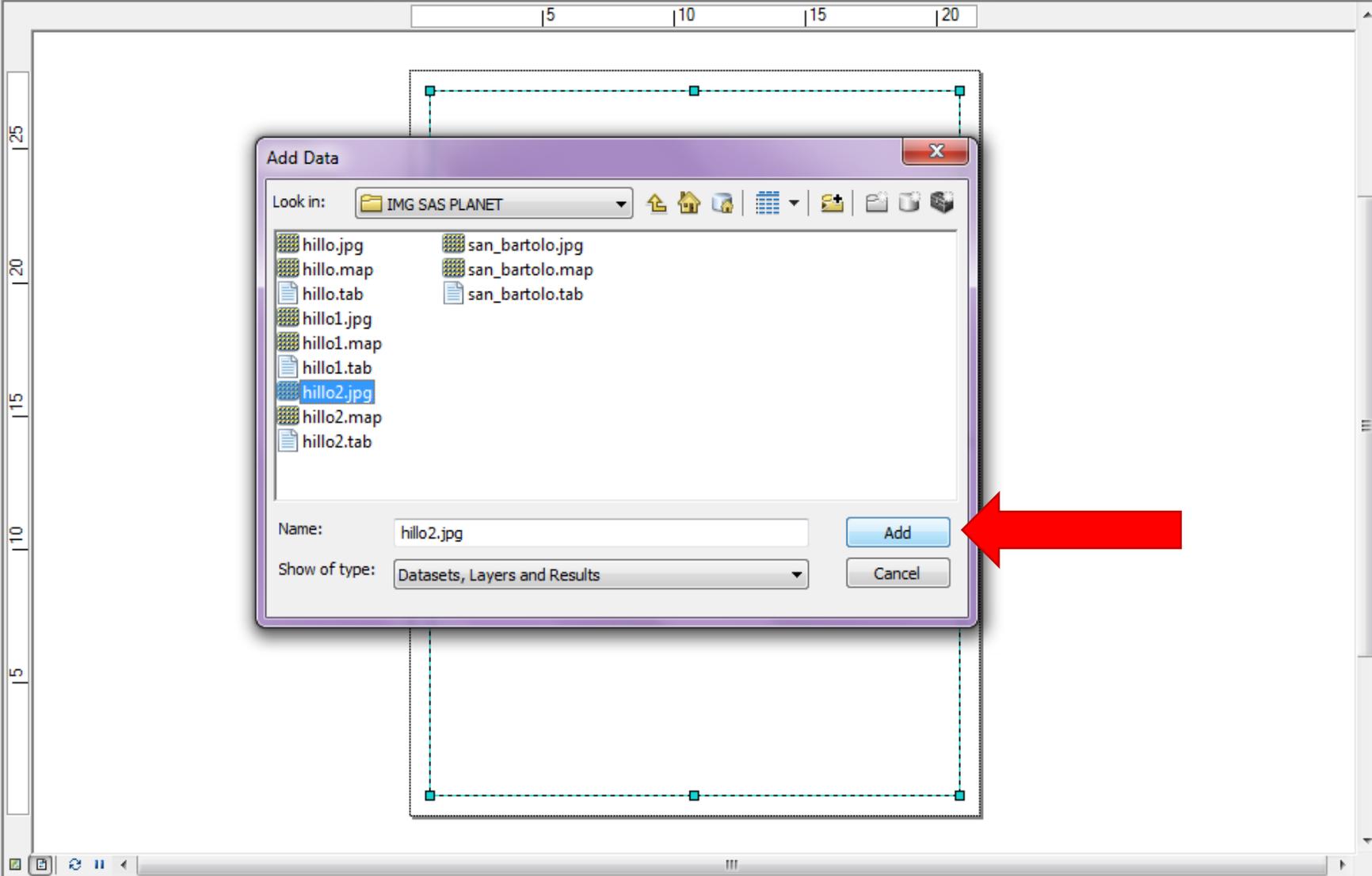
Click on or drag a box over a feature or place on the map you want to identify. Its attributes will be listed here.

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



Add Data

Look in: IMG SAS PLANET

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

Layers

Identify from: <Top-most layer>

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

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:

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):

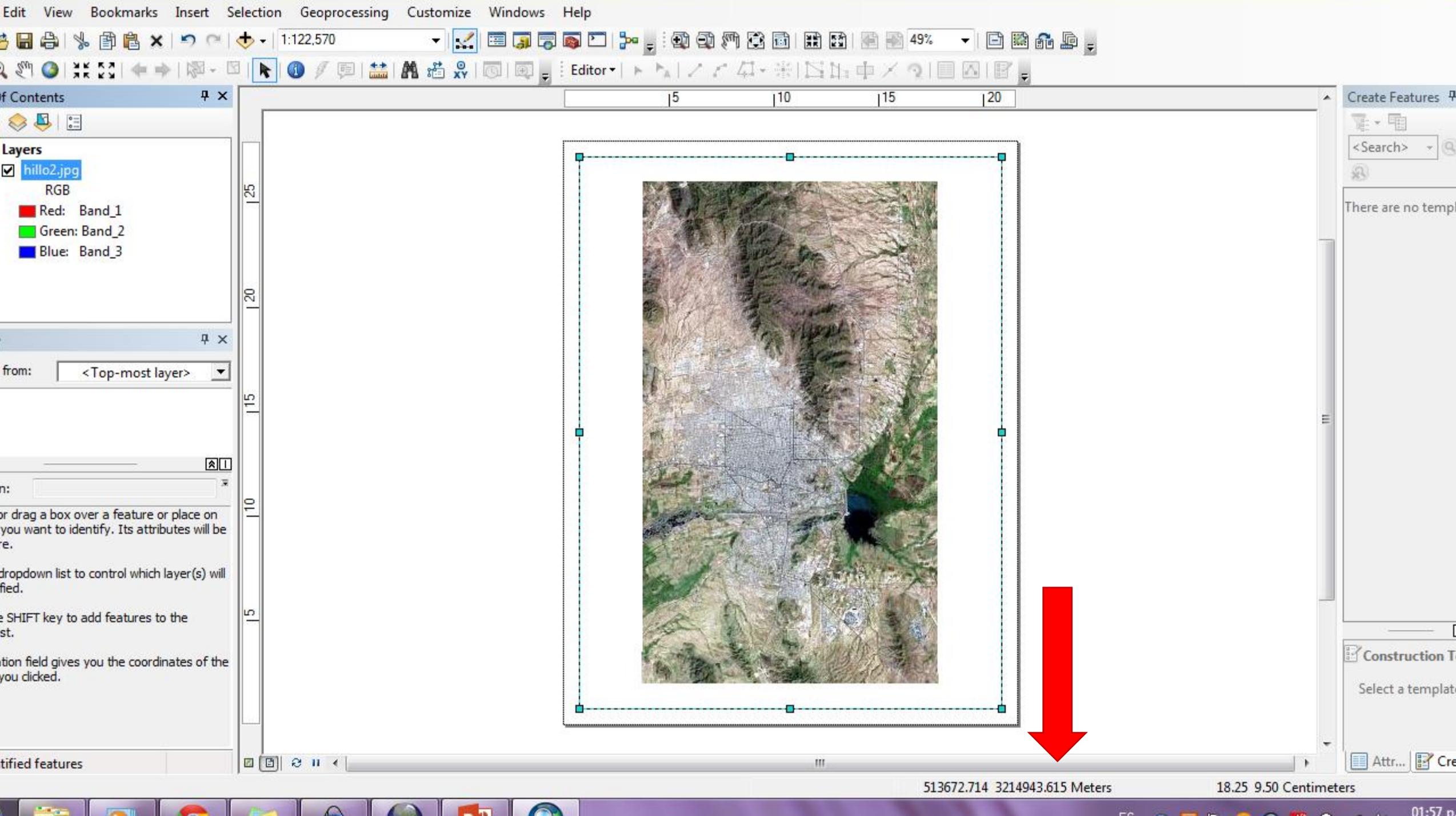
<None>

New...

Method:

[About geographic transformations](#)





Edit View Bookmarks Insert Selection Geoprocessing Customize Windows Help

1:122,570 49%

Editor

5 10 15 20

25 20 15 10 5

Layers

hillo2.jpg

RGB

Red: Band_1

Green: Band_2

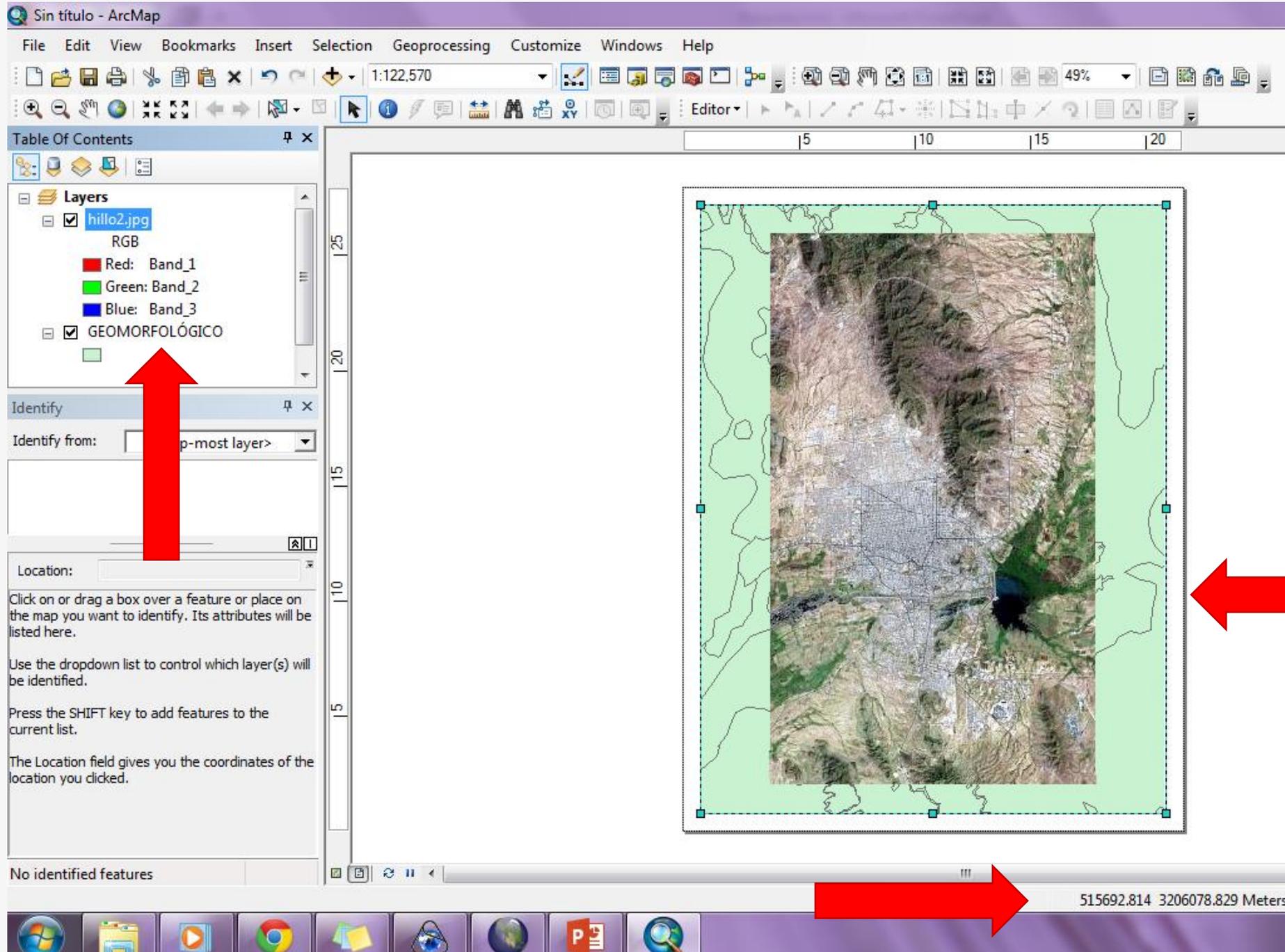
Blue: Band_3

from: <Top-most layer>

There are no temp...

513672.714 3214943.615 Meters

18.25 9.50 Centimeters



P

R

Á

C

T

I

C

A

3

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.

Enviar archivos KMZ y el mapa generados en una carpeta comprimida con el nombre de **2019-01 SR P03 ALMH*1** a alba.mtz.h@gmail.com; EN ASUNTO COLOCAR 2019-01 SR P03 ALMH.

ALMH*1 colocar los propios