



Universidad de Puerto Rico

Recinto Universitario de Mayagüez

Departamento de Ingeniería Civil y Agrimensura

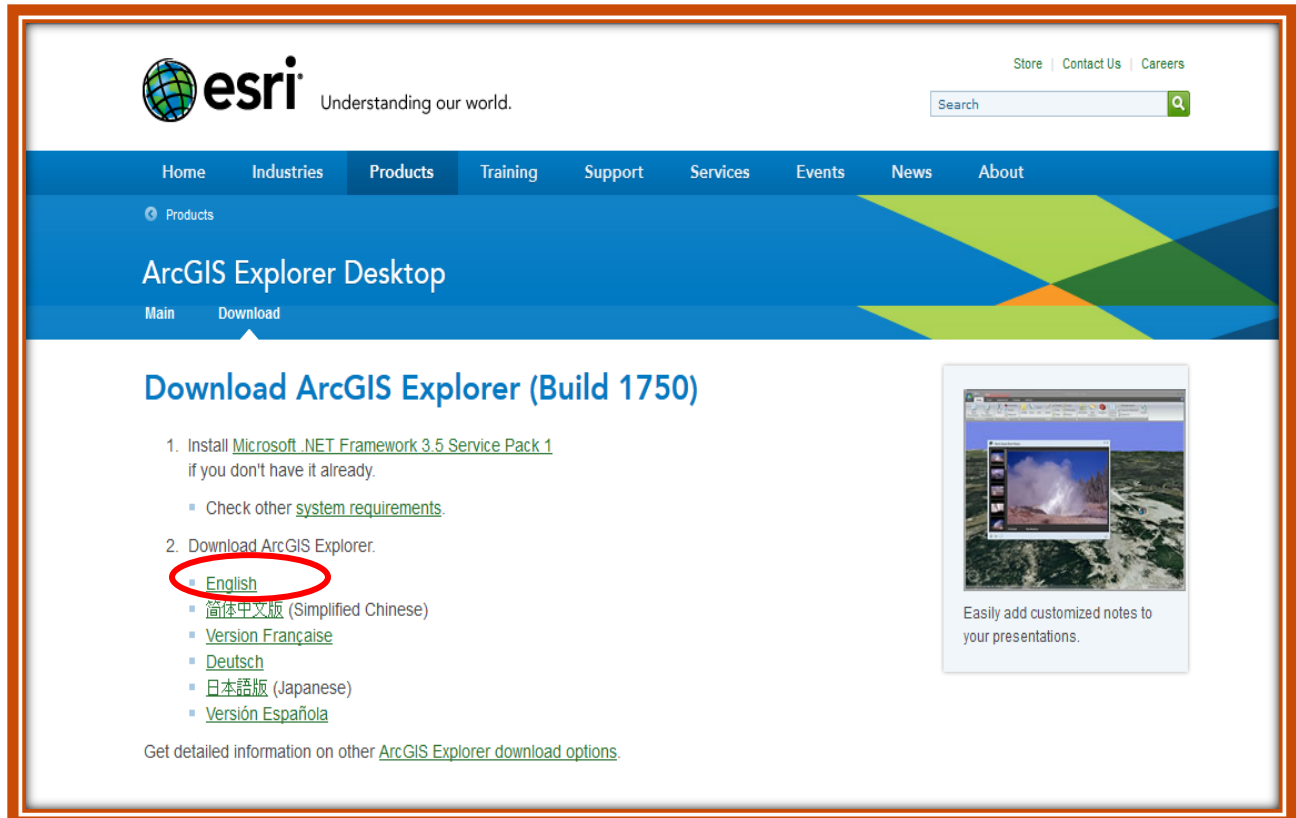
Pasos para la georeferenciación de imágenes utilizando ArcGIS Explorer

Preparado por: Efraín Tacoronte Sepúlveda

1. Acceder a la página web:

<http://www.esri.com/software/arcgis/explorer/download>.

2. Bajar el ejecutable de “ArcGIS Explorer” en el link “English”.



The screenshot shows the Esri website's download page for ArcGIS Explorer Desktop. The page features the Esri logo and tagline "Understanding our world." at the top left, and navigation links for Store, Contact Us, and Careers at the top right. A search bar is also present. The main navigation menu includes Home, Industries, Products, Training, Support, Services, Events, News, and About. The "Products" section is active, showing "ArcGIS Explorer Desktop" with sub-links for "Main" and "Download". The "Download ArcGIS Explorer (Build 1750)" section provides instructions for installation and download. The "English" link is circled in red. A small image of the software interface is shown on the right, with a caption: "Easily add customized notes to your presentations."

esri Understanding our world. Store | Contact Us | Careers

Search

Home Industries Products Training Support Services Events News About

Products

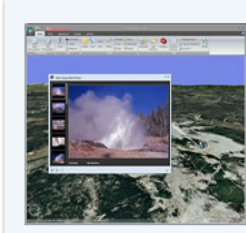
ArcGIS Explorer Desktop

Main Download

Download ArcGIS Explorer (Build 1750)

1. Install [Microsoft .NET Framework 3.5 Service Pack 1](#) if you don't have it already.
 - Check other [system requirements](#).
2. Download ArcGIS Explorer.
 - **English**
 - [简体中文版 \(Simplified Chinese\)](#)
 - [Version Française](#)
 - [Deutsch](#)
 - [日本語版 \(Japanese\)](#)
 - [Versión Española](#)

Get detailed information on other [ArcGIS Explorer download options](#).

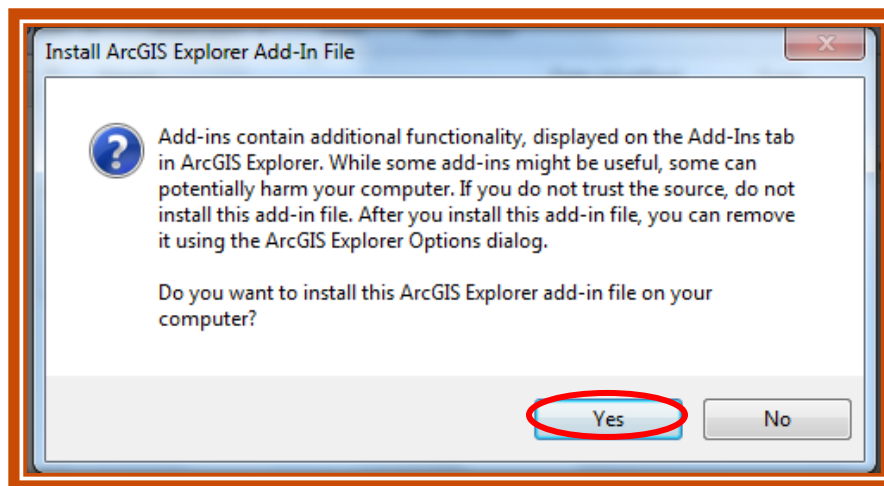


Easily add customized notes to your presentations.

3. Luego de instalar “ArcGis Explorer”, necesitamos una subrutina para la georeferenciación de las fotos. Para esto accedemos a la pagina:

<http://www.arcgis.com/home/item.html?id=7f362afd85984387ad3b570a68c81f17>

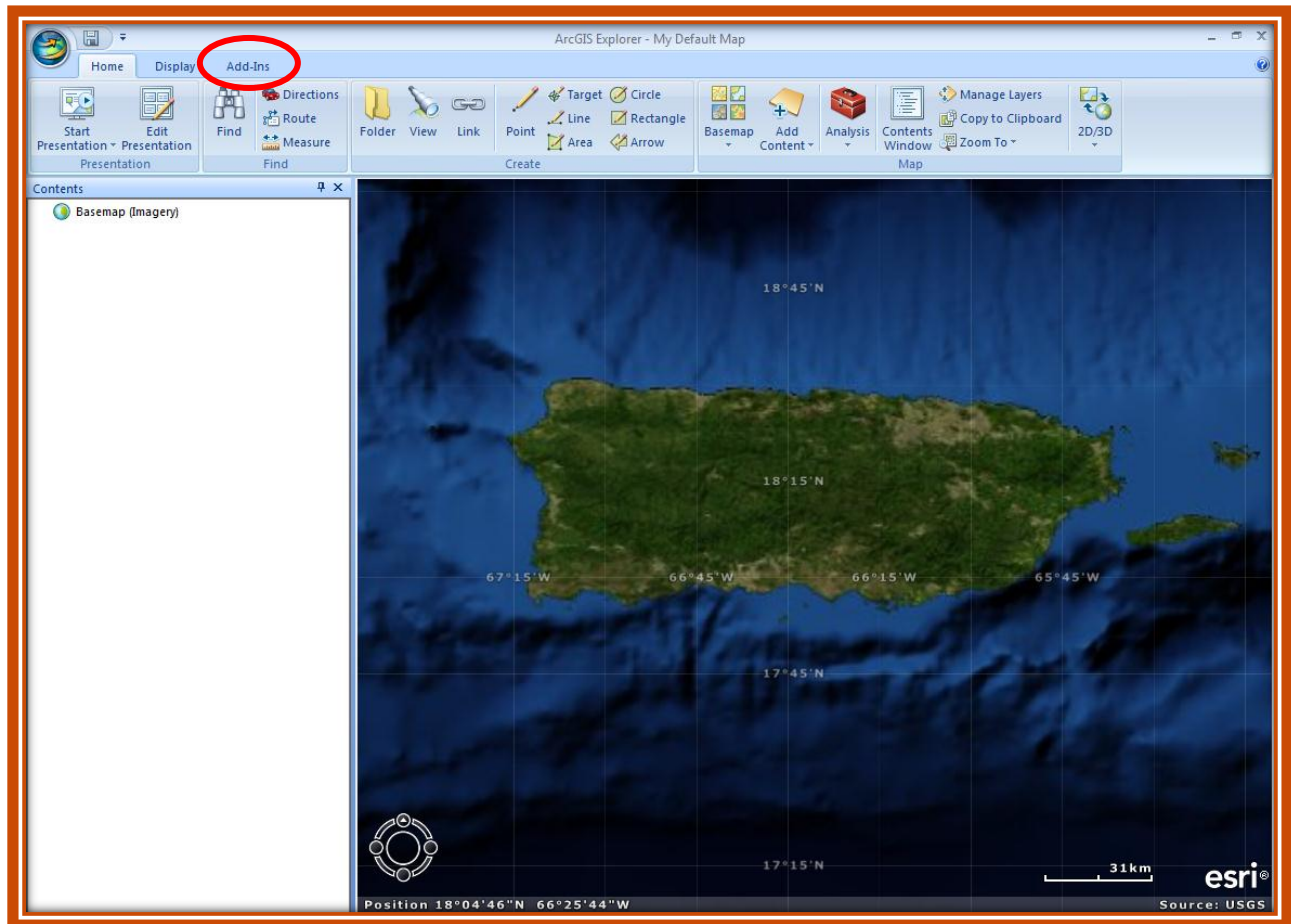
4. Luego de bajar el archivo, le damos doble clic y accedemos a que se instale en la computadora.



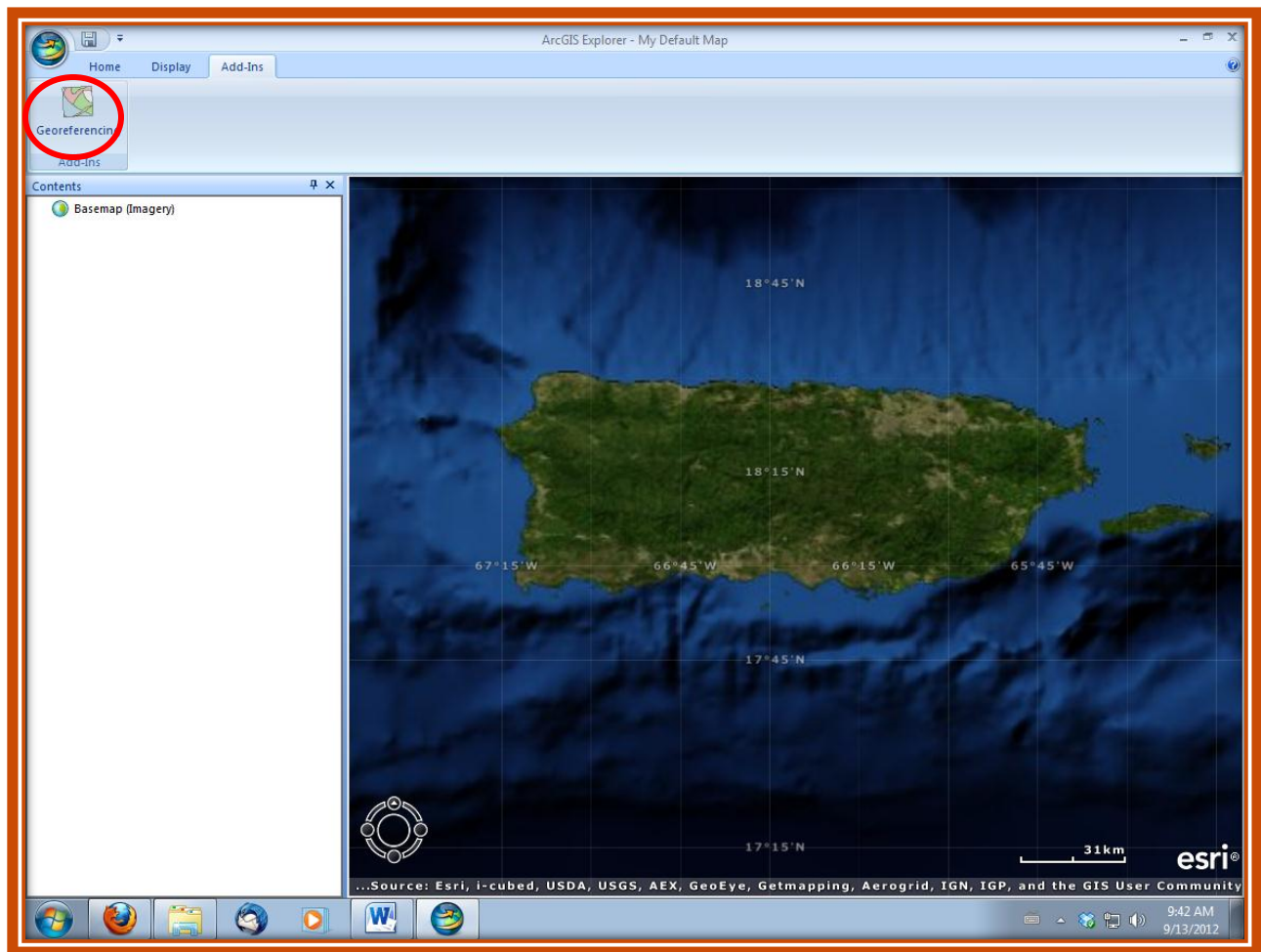
5. Abrimos el programa **ArcGIS Explorer**.



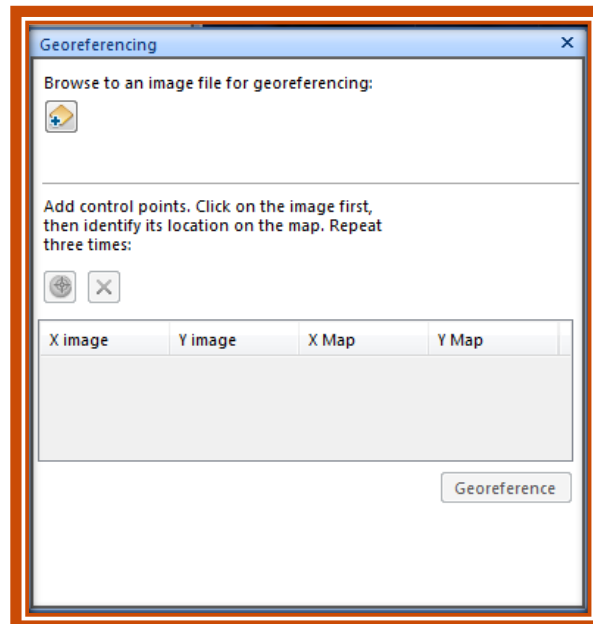
6. En el programa, vamos a la pestaña de **Add-ins**



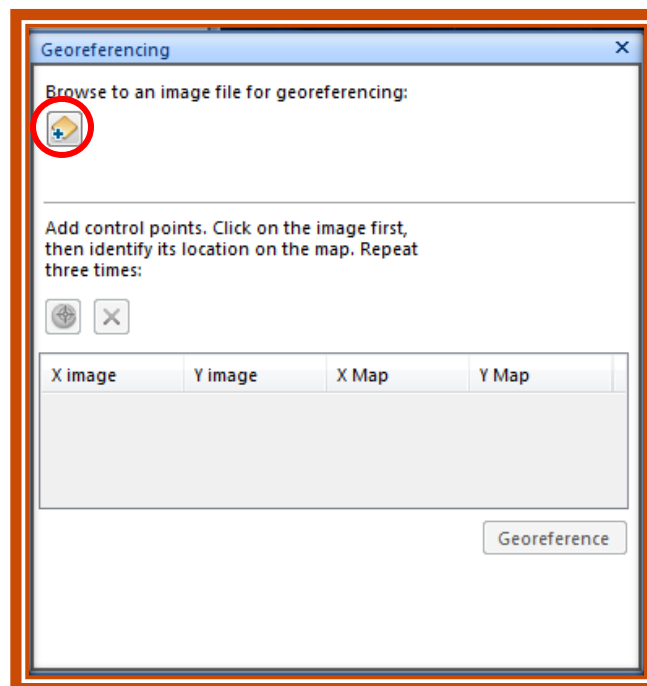
7. Ya en esta pestaña seleccionamos la subrutina “**Georeferencing**”.



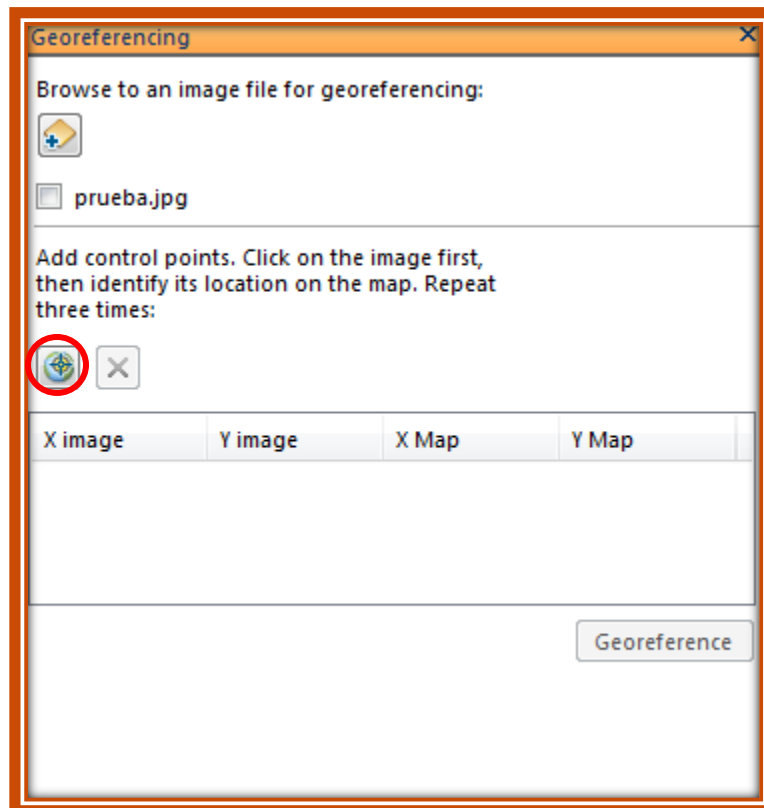
8. Luego de presionar “Georeferencing” le aparecerá una pantalla.

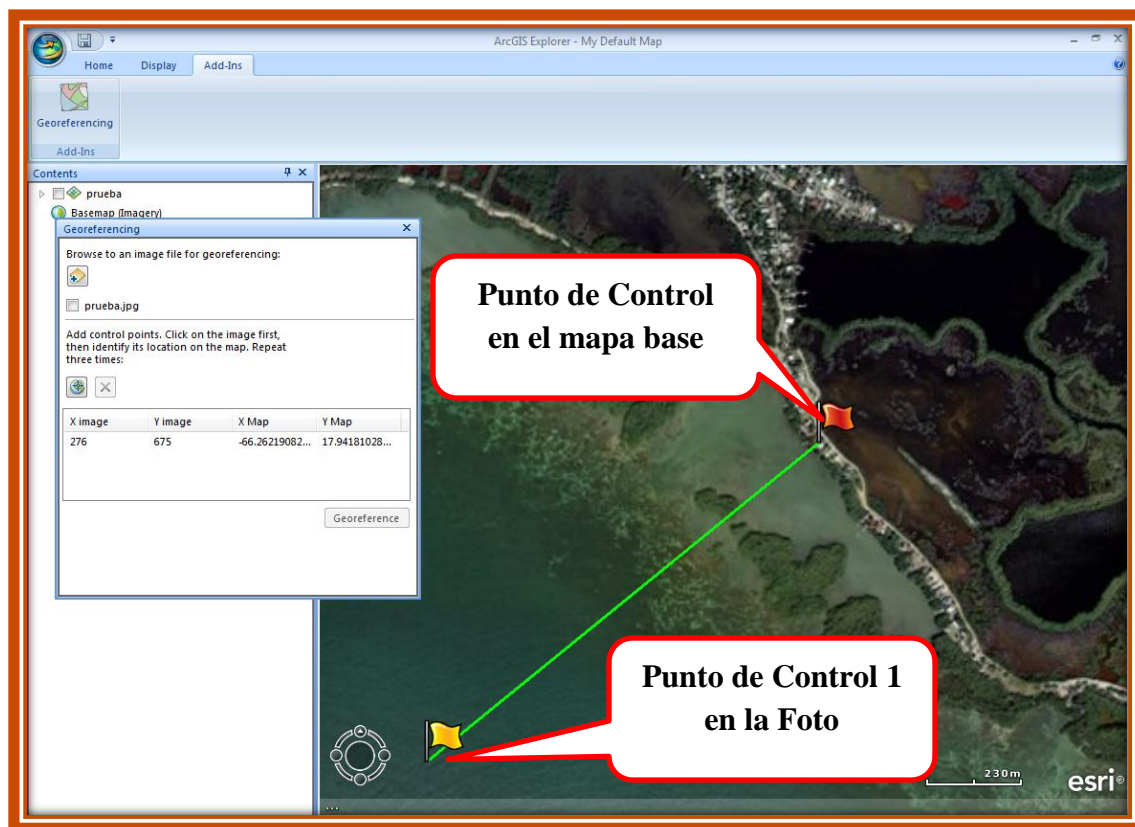
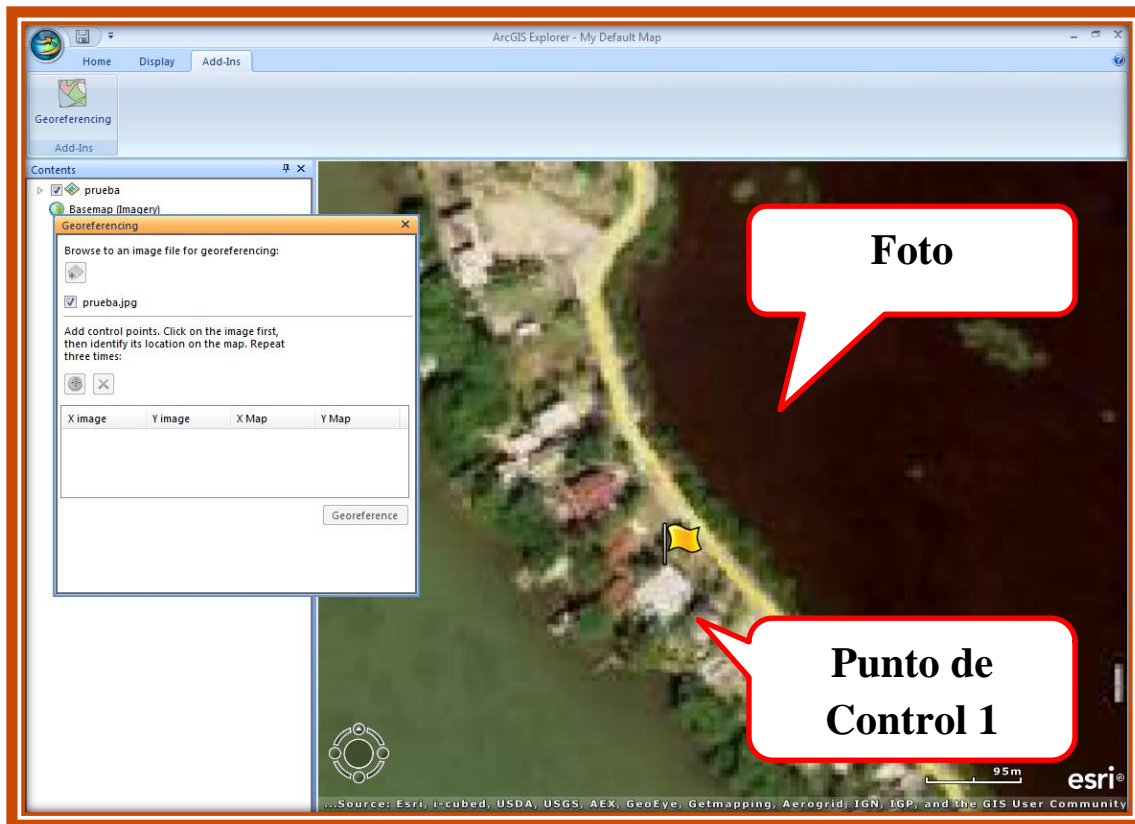


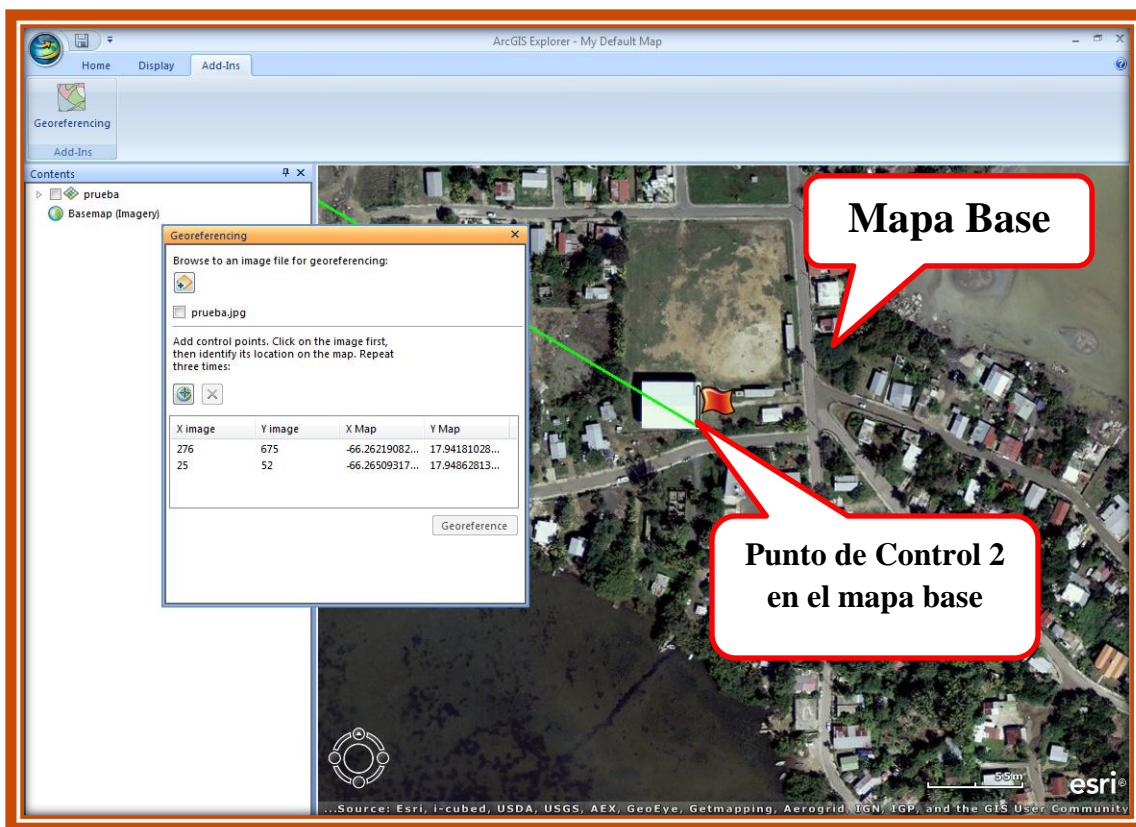
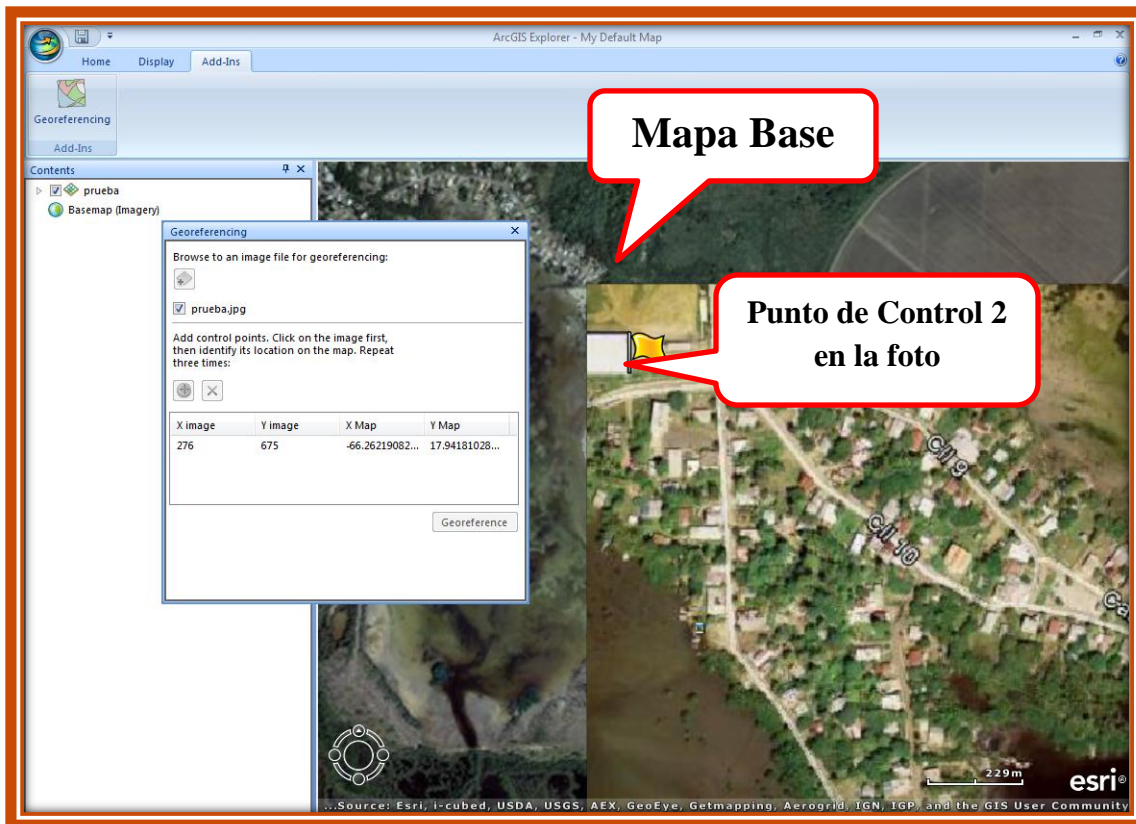
9. Presionamos el icono de buscar la imagen para añadirla. Buscamos la imagen y seleccionamos open.

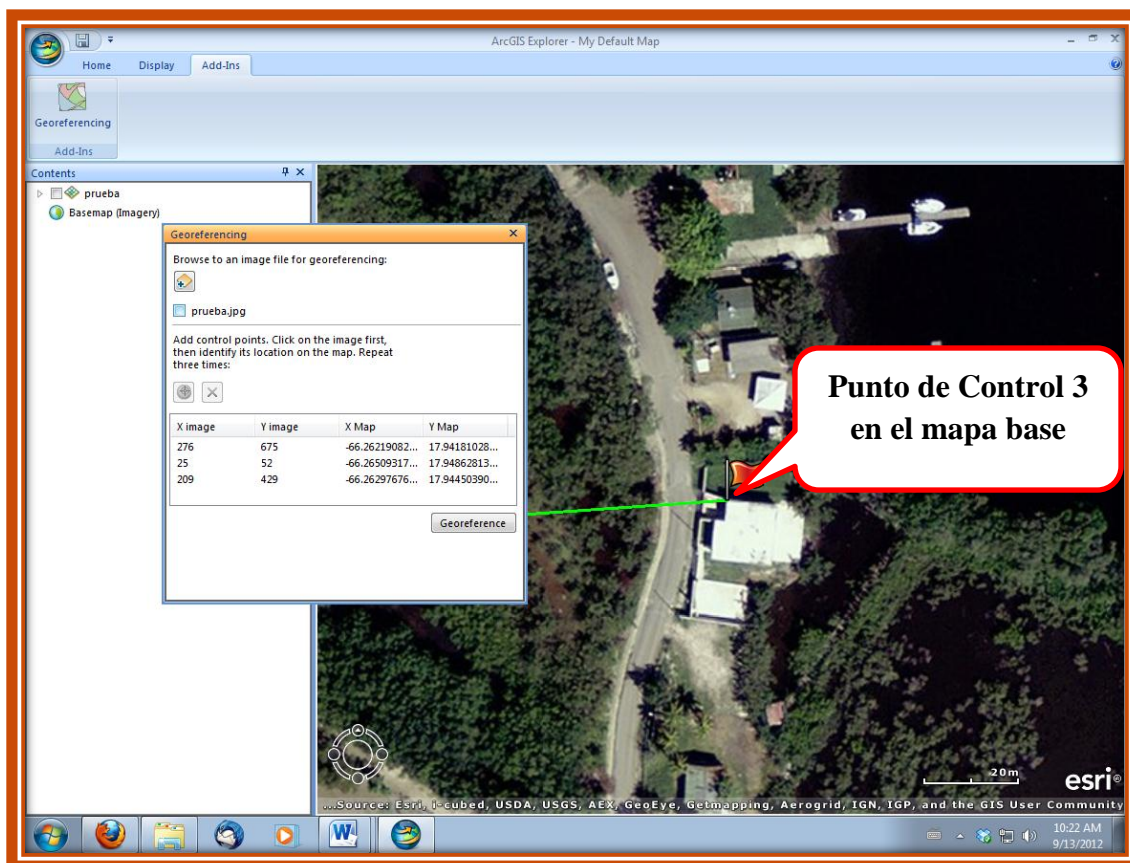
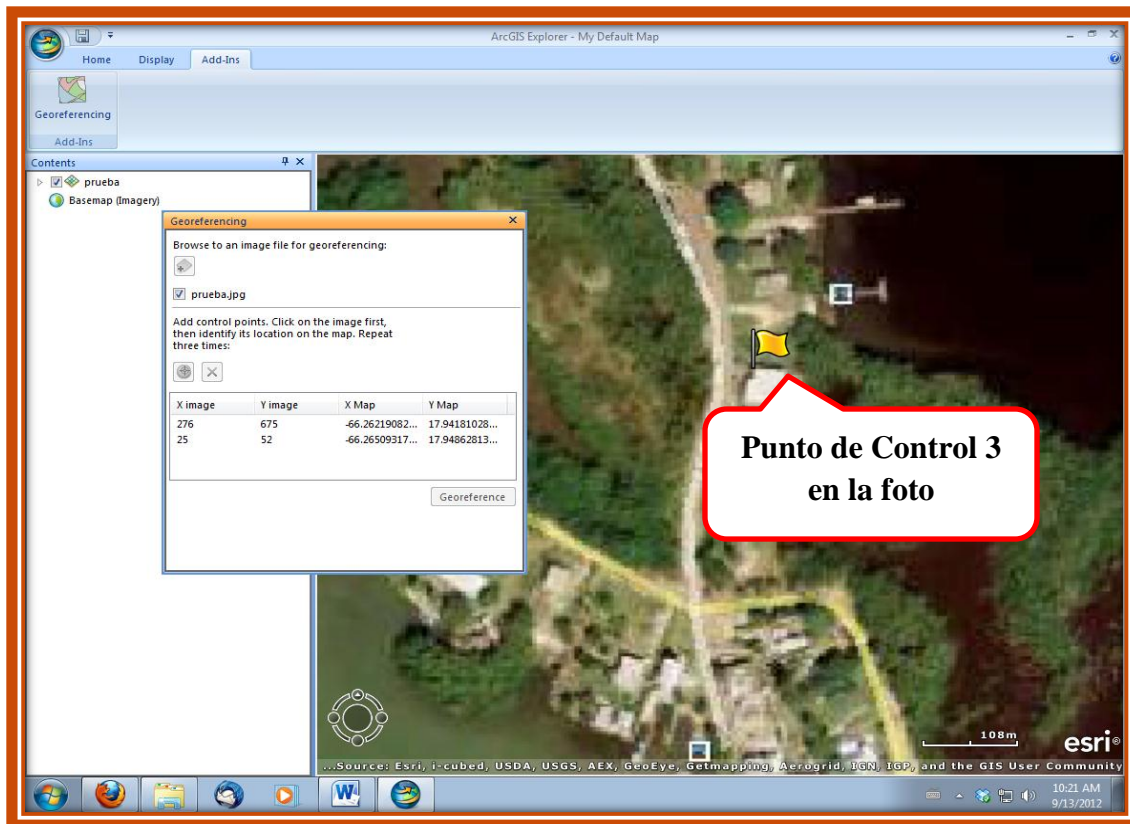


10. Luego que tenemos la foto en el área deseada procedemos a buscar puntos de control, primero en la foto y luego en el mapa base. Esto lo repetimos 3 veces. Estos puntos de control deben de estar bastante lejanos entre ellos y deben ser puntos en común entre la foto y el mapa base. Preferiblemente estructuras como edificios, aceras, etc.

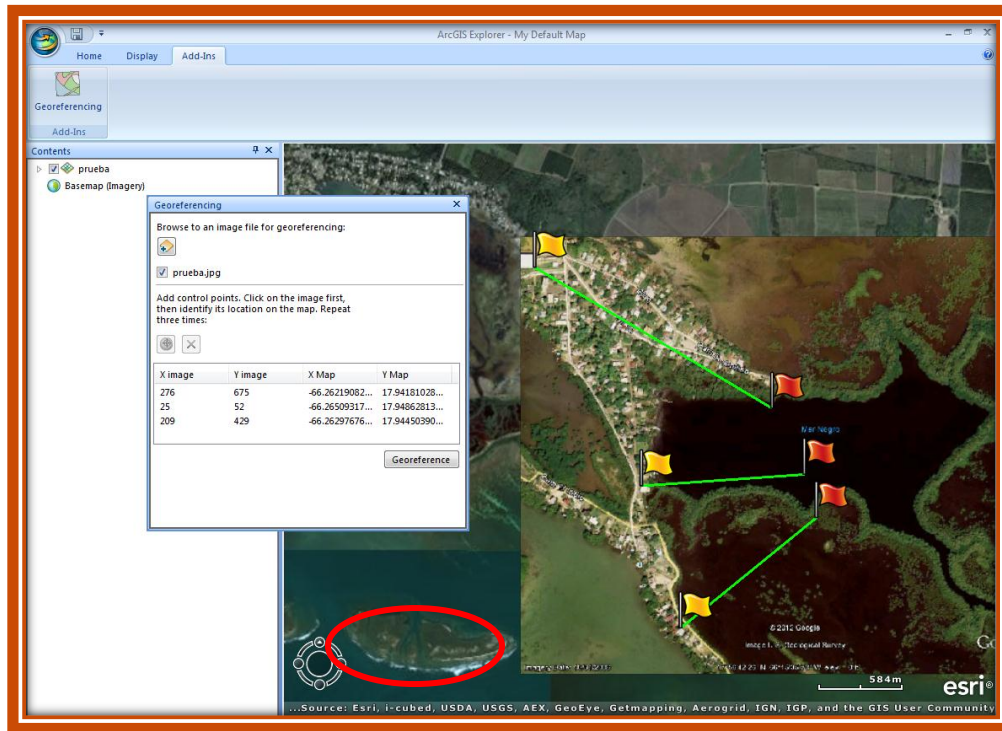




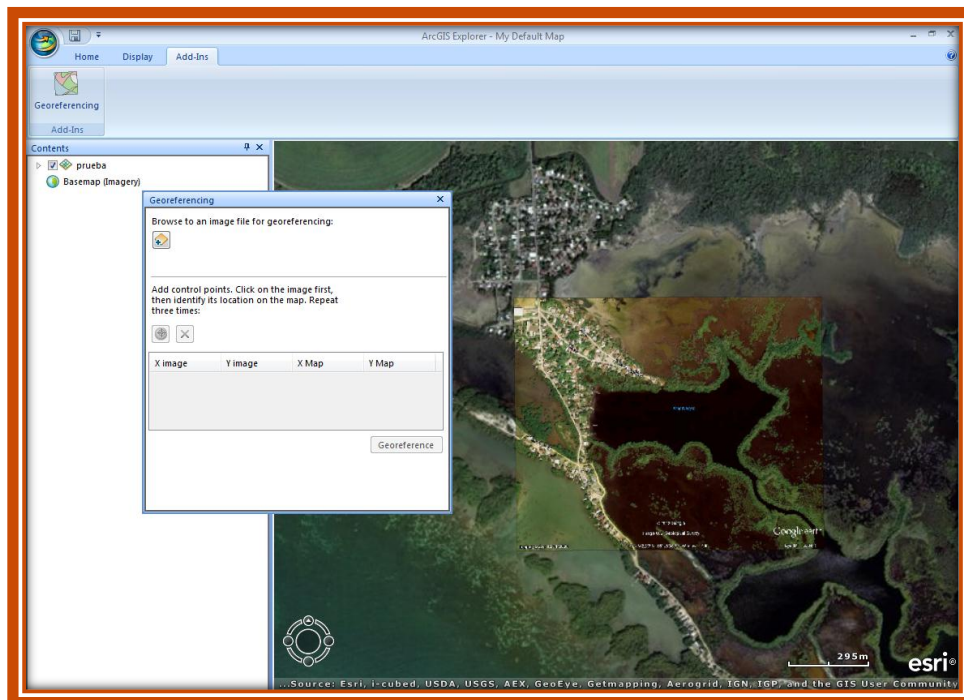




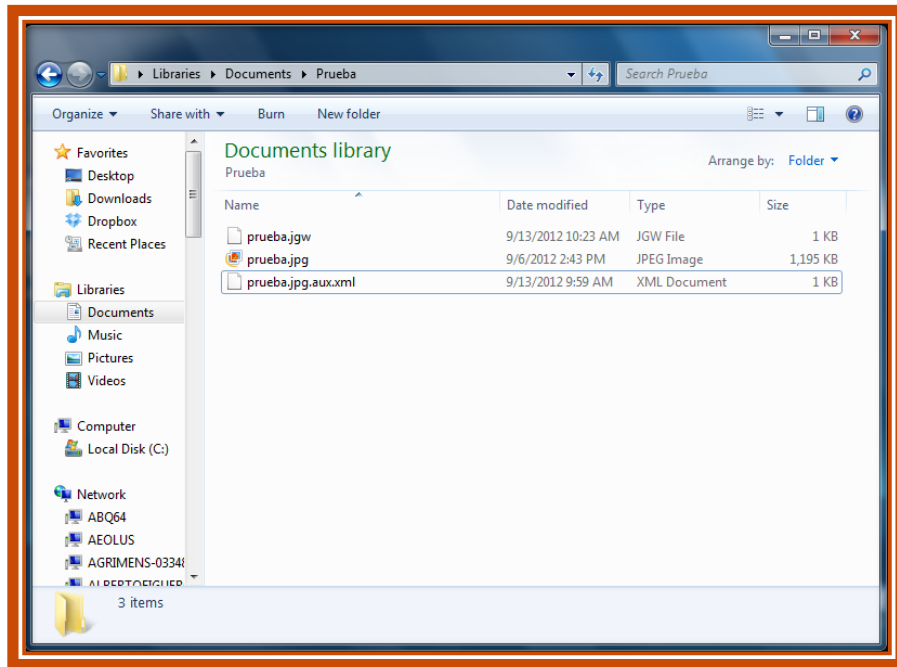
11. Luego de tener los 3 puntos de control, procedemos a seleccionar el botón de **“Georeference”**.



12. Por ultimo vemos como la foto se acomoda al mapa base.



13. Obtenemos los archivos de georeferenciación en la carpeta de donde esta la foto añadida. En total son 3 archivos.



14. Para georeferenciar otras fotos seguimos los pasos 9-12.