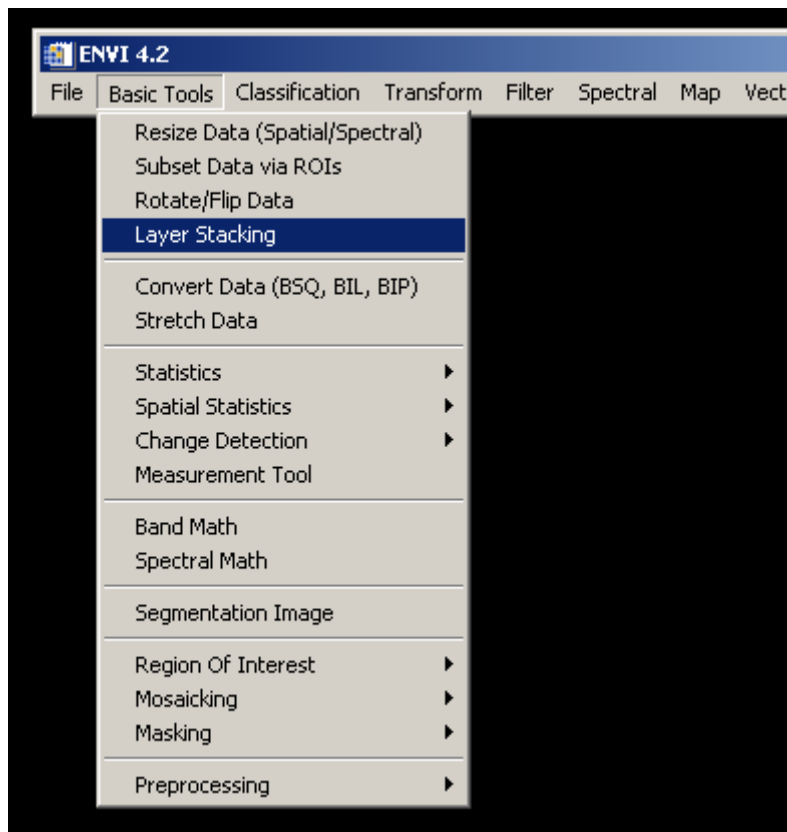


Indicaciones GF505

1. **Juntar bandas en un mismo archivo:** Antes de georreferenciar una imagen, es recomendable juntar todas las bandas en un mismo archivo. Para esto se deben cargar todas las bandas y luego utilizar la opción “Layer Stacking” en el menú “Basic Tools” de ENVI.

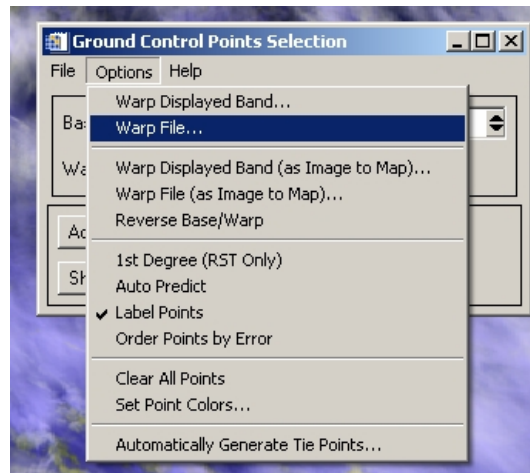


Luego deberán seleccionar los archivos de entrada y definir los parámetros del archivo de salida.

2. Georreferenciar una Imagen:

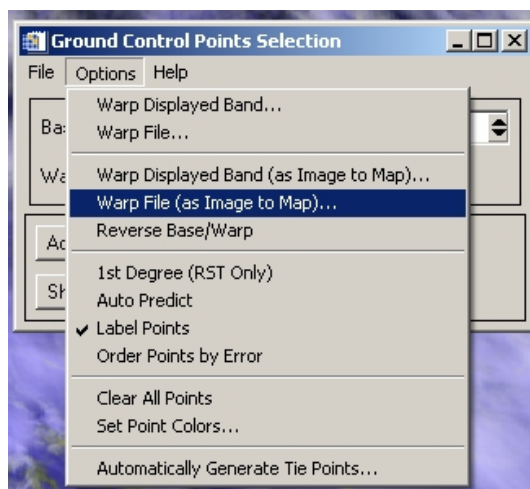
En la guía N° 4 se encuentra una descripción de cómo se realiza una selección de puntos de correspondencia. Para eso deben recordar definir la imagen Base y la imagen que quieren georreferenciar.

Una vez seleccionados los puntos lo que deben hacer es un “Warp File”. Esta opción se encuentra en menú “Options” de la ventana “Ground Control Point Selection”.

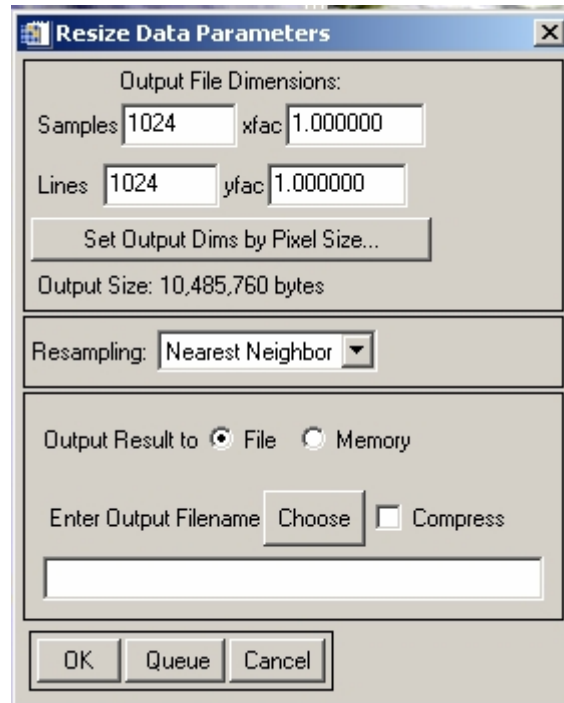


Este proceso generará un nuevo archivo con el mismo tamaño de pixel de la imagen base, cualquiera que sea su resolución original.

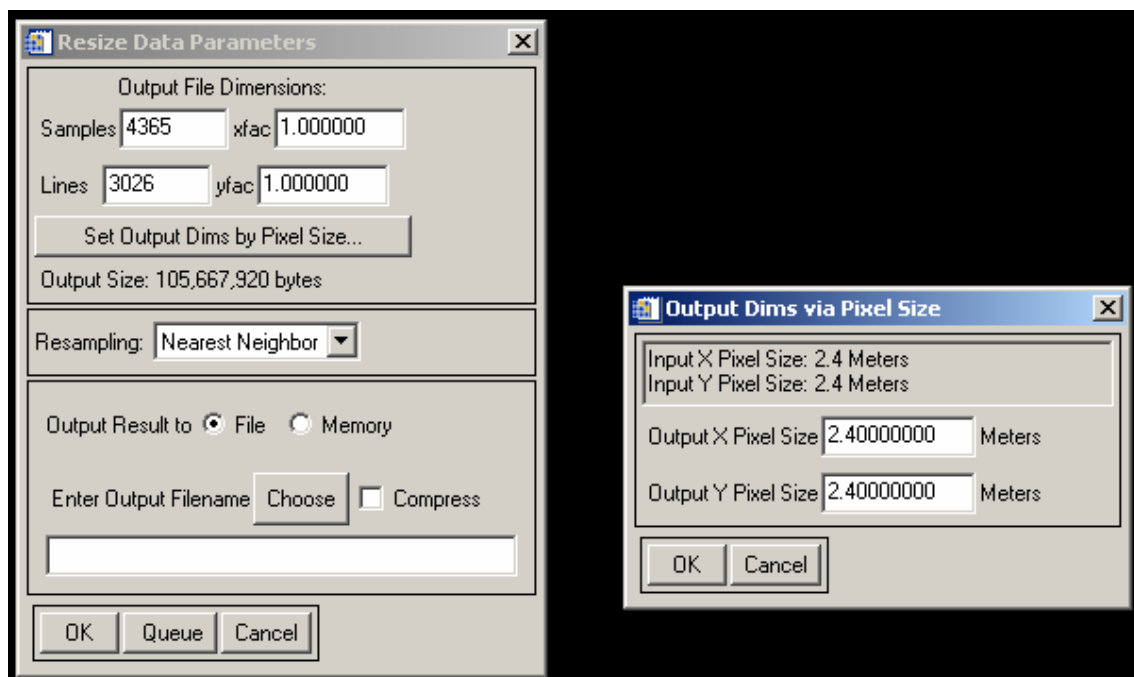
En el caso de que se quiera georreferenciar una imagen de distinto origen, cuyos tamaños de pixel son diferentes (por ejemplo georreferenciar ASTER con LANDSAT) se utiliza la opción ““Warp File (as Image to map)””, en menú “Options” de la ventana “Ground Control Point Selection”. Con lo cual se deja abierta la opción para definir el tamaño de pixel, la extensión de la imagen, entre otros.



2. **Cambiar tamaño del pixel:** Para esto se usa la opción “Resize Data (Spatial/Spectral)” en el menú de “Basic Tools”. En la primera ventana que se abra deberán seleccionar las bandas y la extensión deseada. Luego se pasa a una segunda ventana que permite cambiar directamente la proporción relativa entre el tamaño de los pixeles originales y los deseados.



ENVI deja la opción de definir la proporción de cambio ingresando el tamaño de pixel deseado, para esto se utiliza la opción “Set Output Dims by Pixel Size”



Es importante que consideren que al cambiar el tamaño de pixel se logra que haya una correspondencia geométrica con otra imagen, sin embargo, al hacerlo se afectan los valores radiométricos, lo que afectará eventuales clasificaciones que se hagan posteriormente con esos datos.