

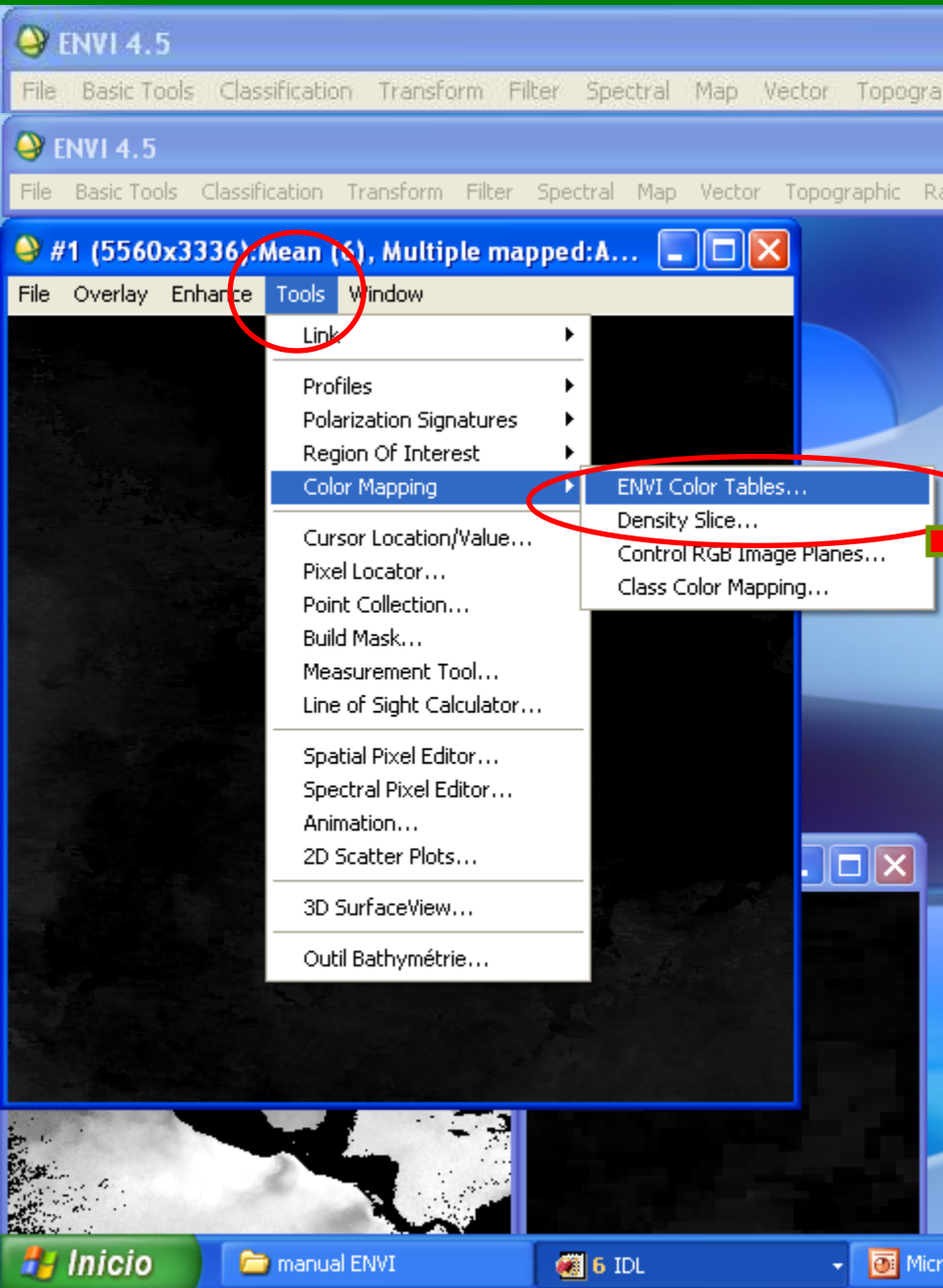
GRADUAR LOS COLORES DE LA IMAGEN.

Biól. Violeta E. González Máynez

Ing. Erik Márquez García

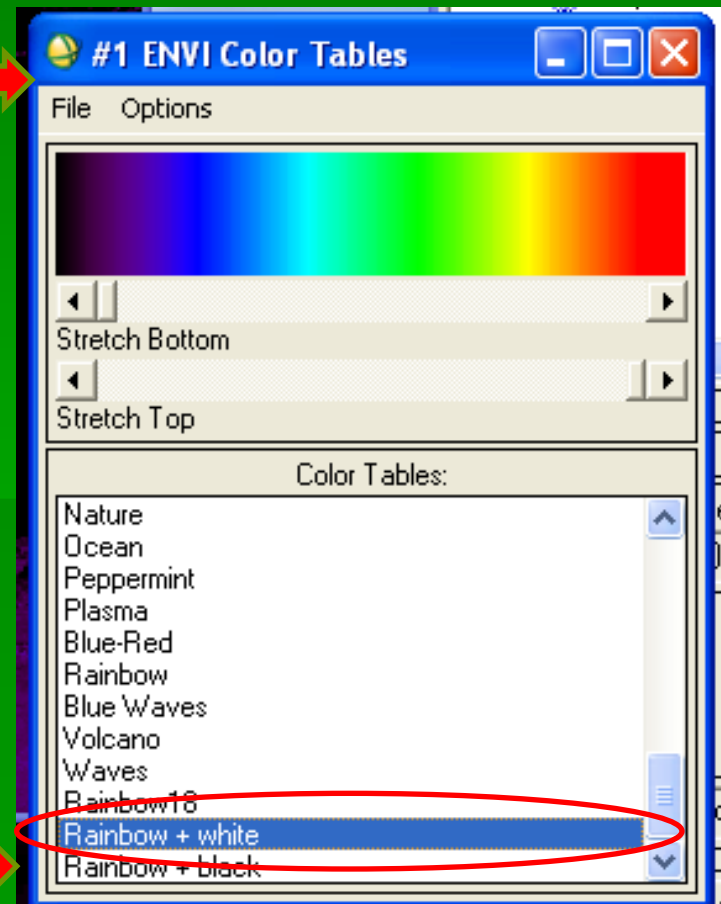
PROGRAMA ENVI .

El objetivo de esta practica es aplicar una escala de colores en una imagen formato *.hdf con ENVI.

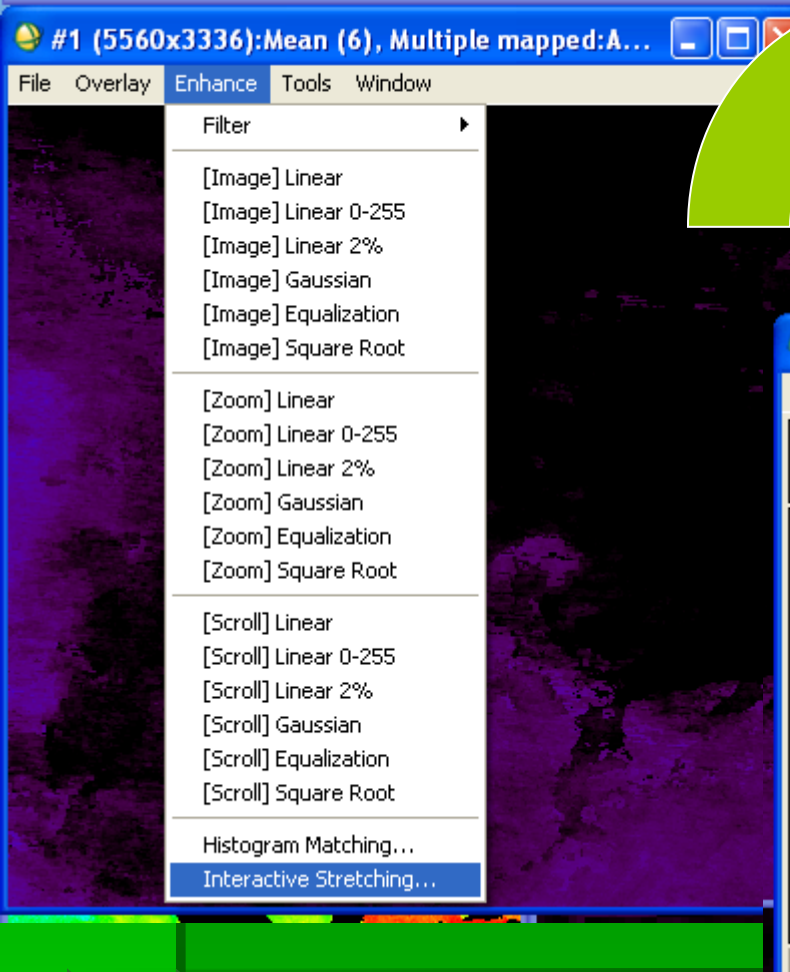


Las imágenes en formato *.hdf normalmente se despliegan en tonos de gris.

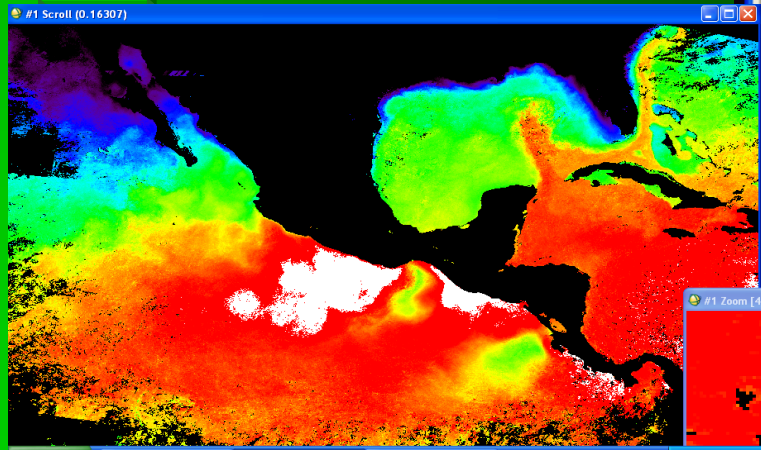
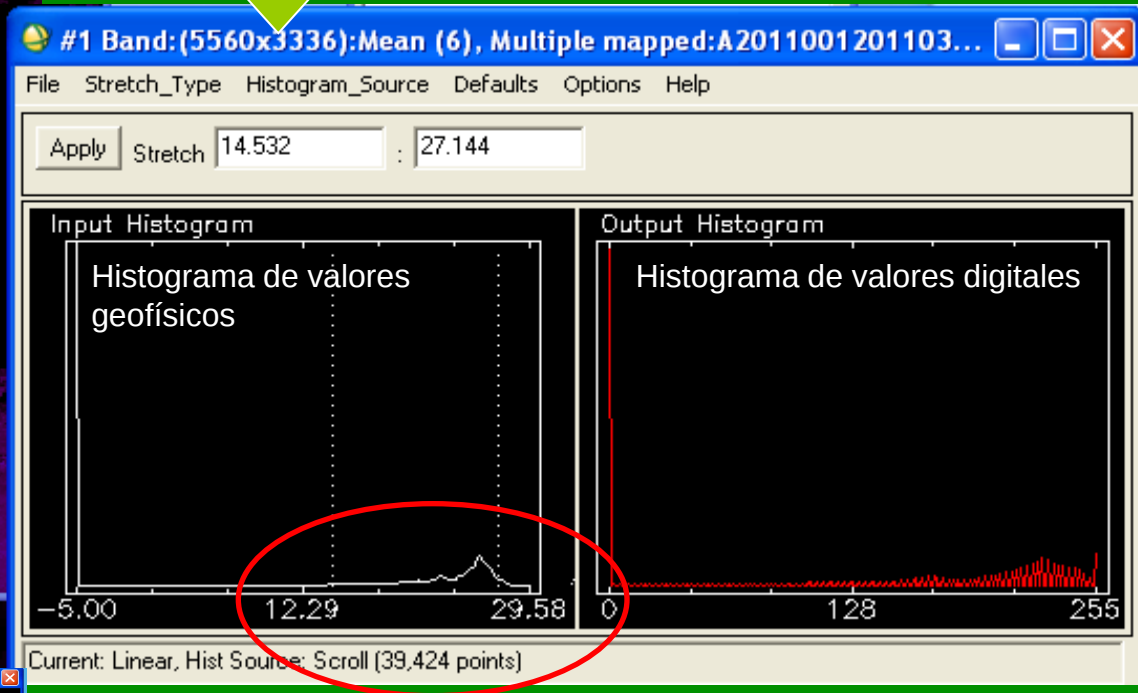
Para colorearlas se debe utilizar el menú de la ventana de la imagen y el comando Color Mapping.



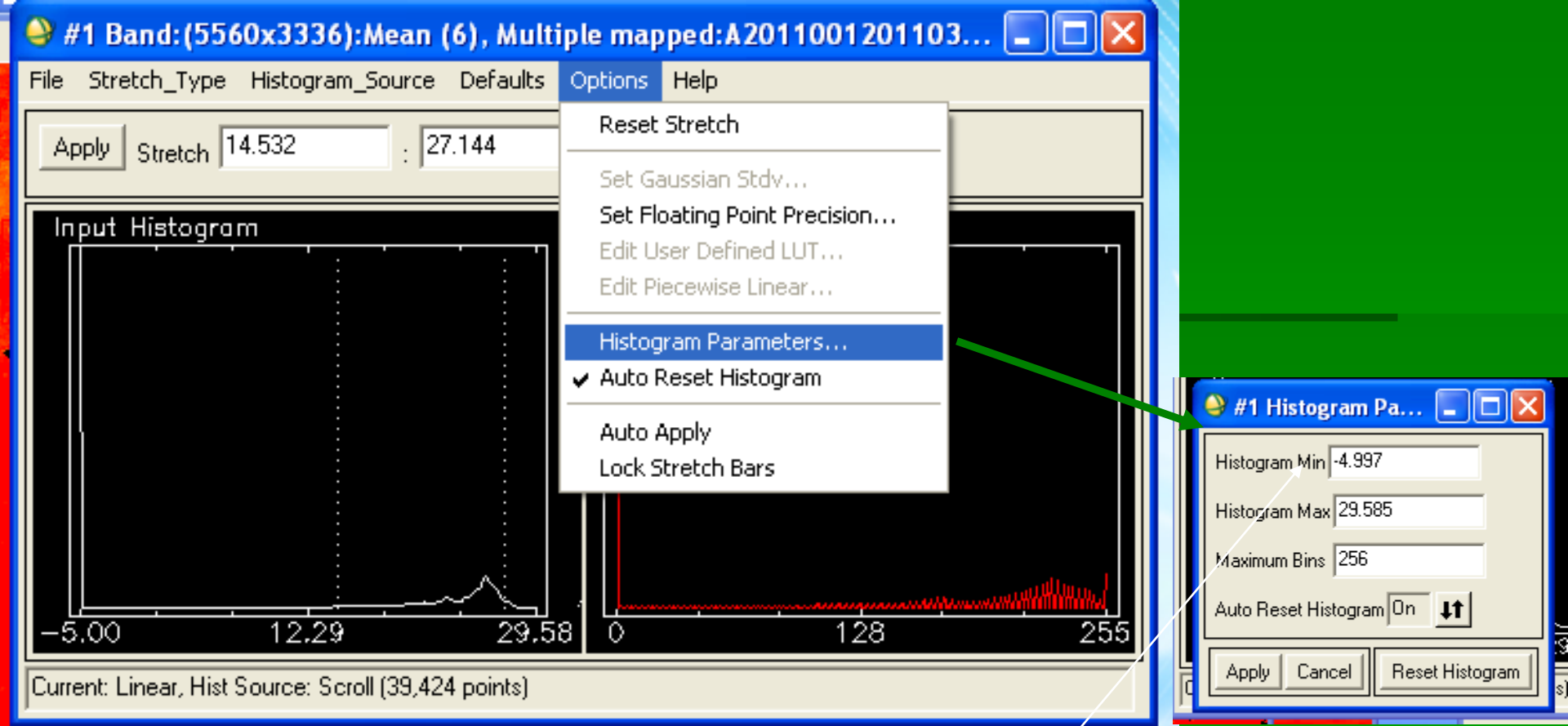
Aquí se escoge la paleta de colores



- Para establecer el intervalo de temperatura hay que manipular el histograma de la imagen.

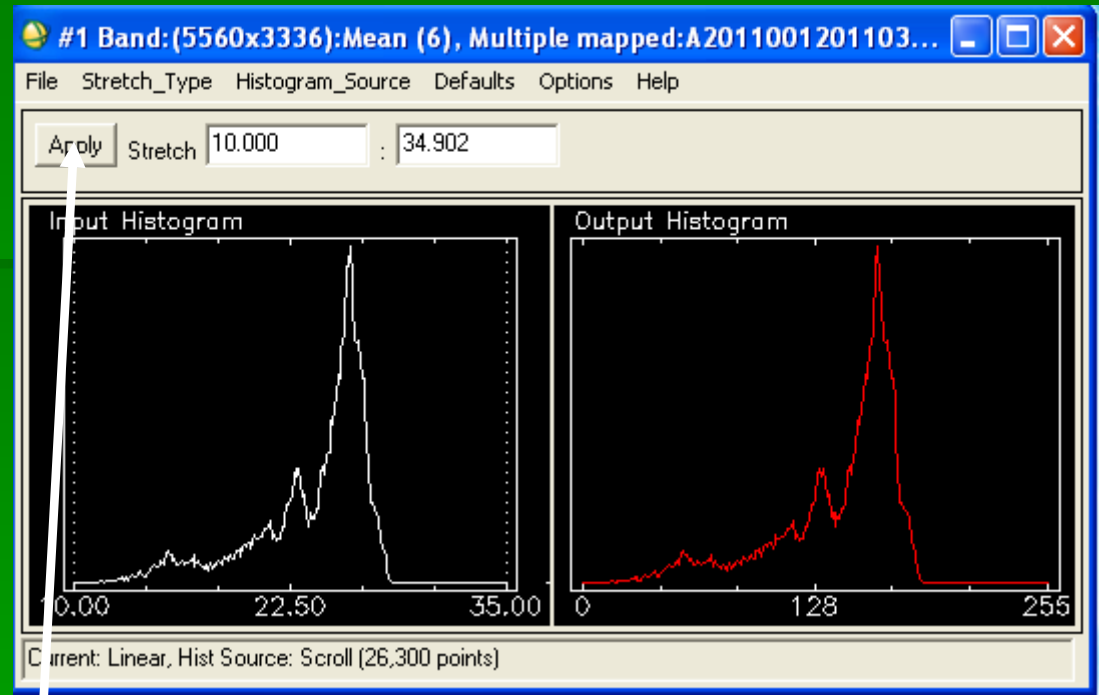


El intervalo es de 14 a 27, pero en la imagen hay valores menores y mayores por lo que en la imagen aparecen áreas coloreadas de blanco.

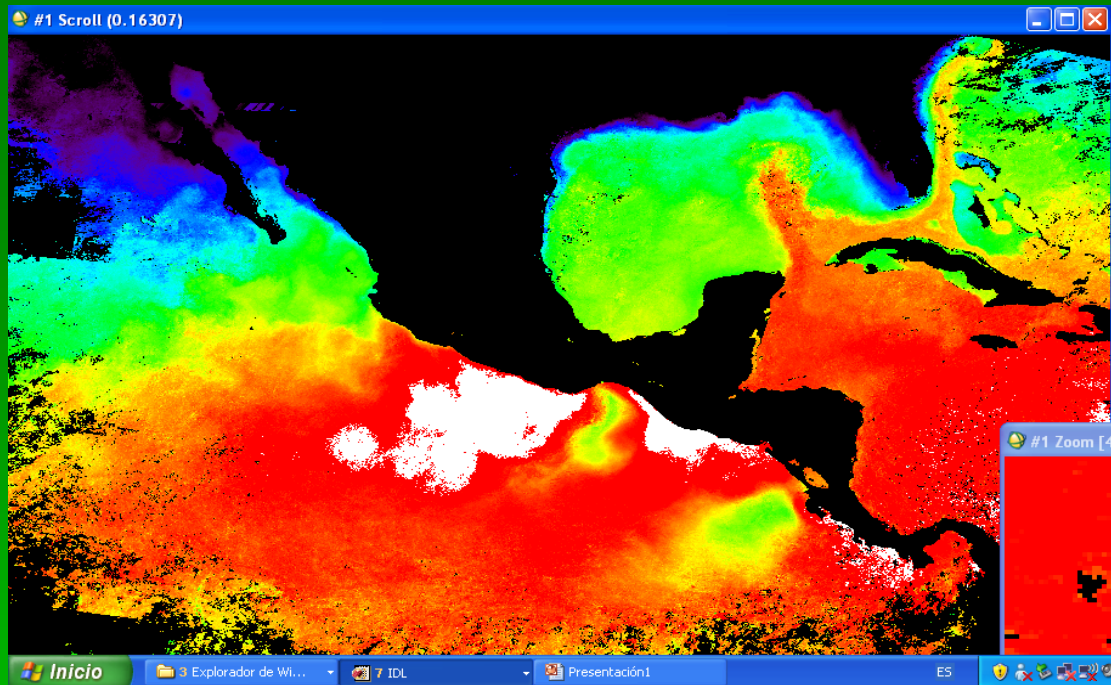


En las imágenes de temperatura superficial marina (NSST) el intervalo del histograma debe ser de 10 a 35 °C. Otros valores aparecerán en negro. En México este es el intervalo estándar.

Para Chl-a el valor inicial es 0 y se escoge una concentración máxima que permita comparar las imágenes entre sí. En zonas marinas es alrededor de 10 y en costeras de 50.



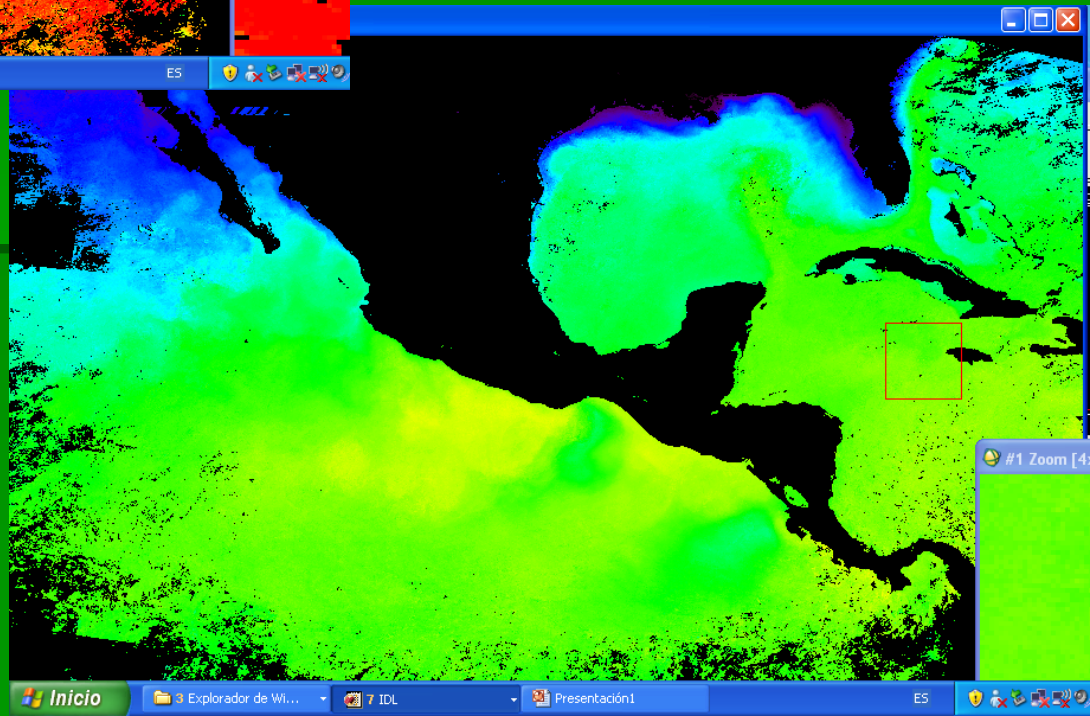
Primero se presiona Apply en el menú y posteriormente donde están desplegados los histogramas. Esto modifica la imagen.



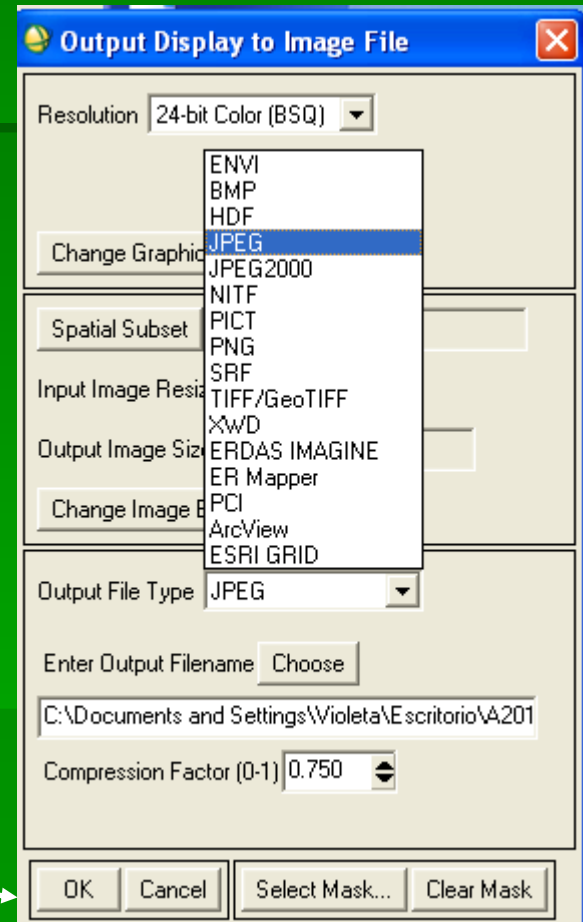
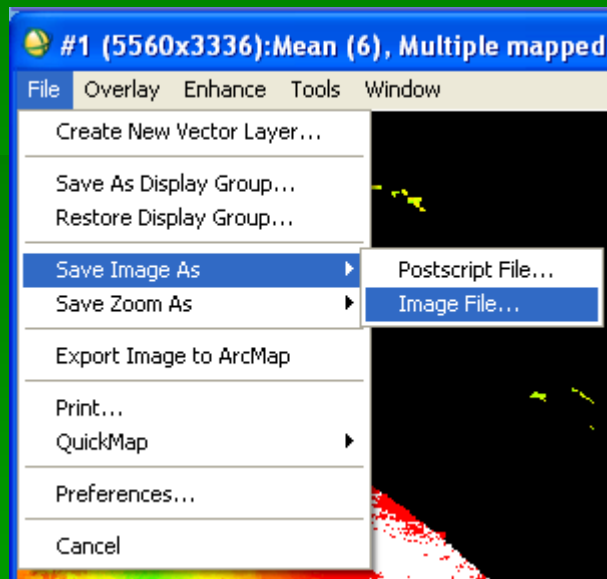
Antes....

Después

...



■ GUARDAR COMO IMAGEN

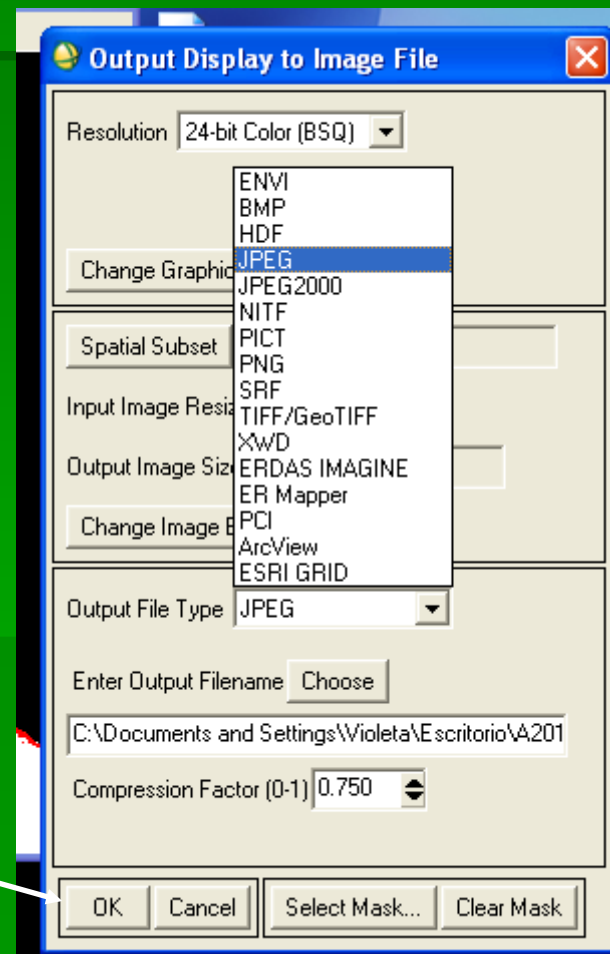
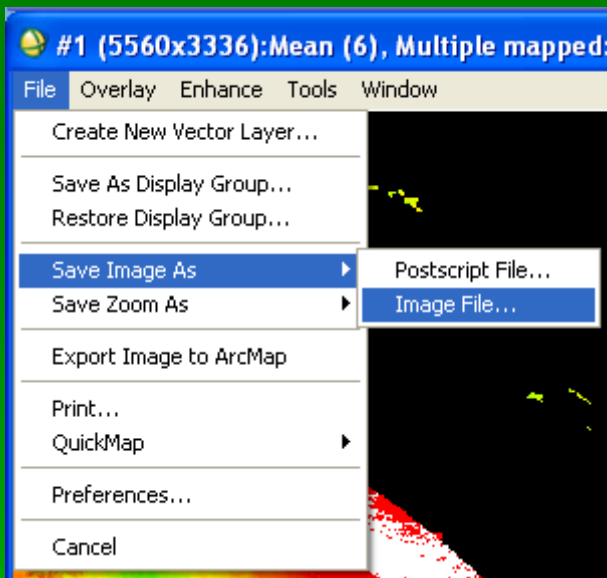


Se utiliza el menu de la imagen .

Comando Save Image As

Image File: JPEG, BMP

Y LUEGO OK



Y LUEGO OK