



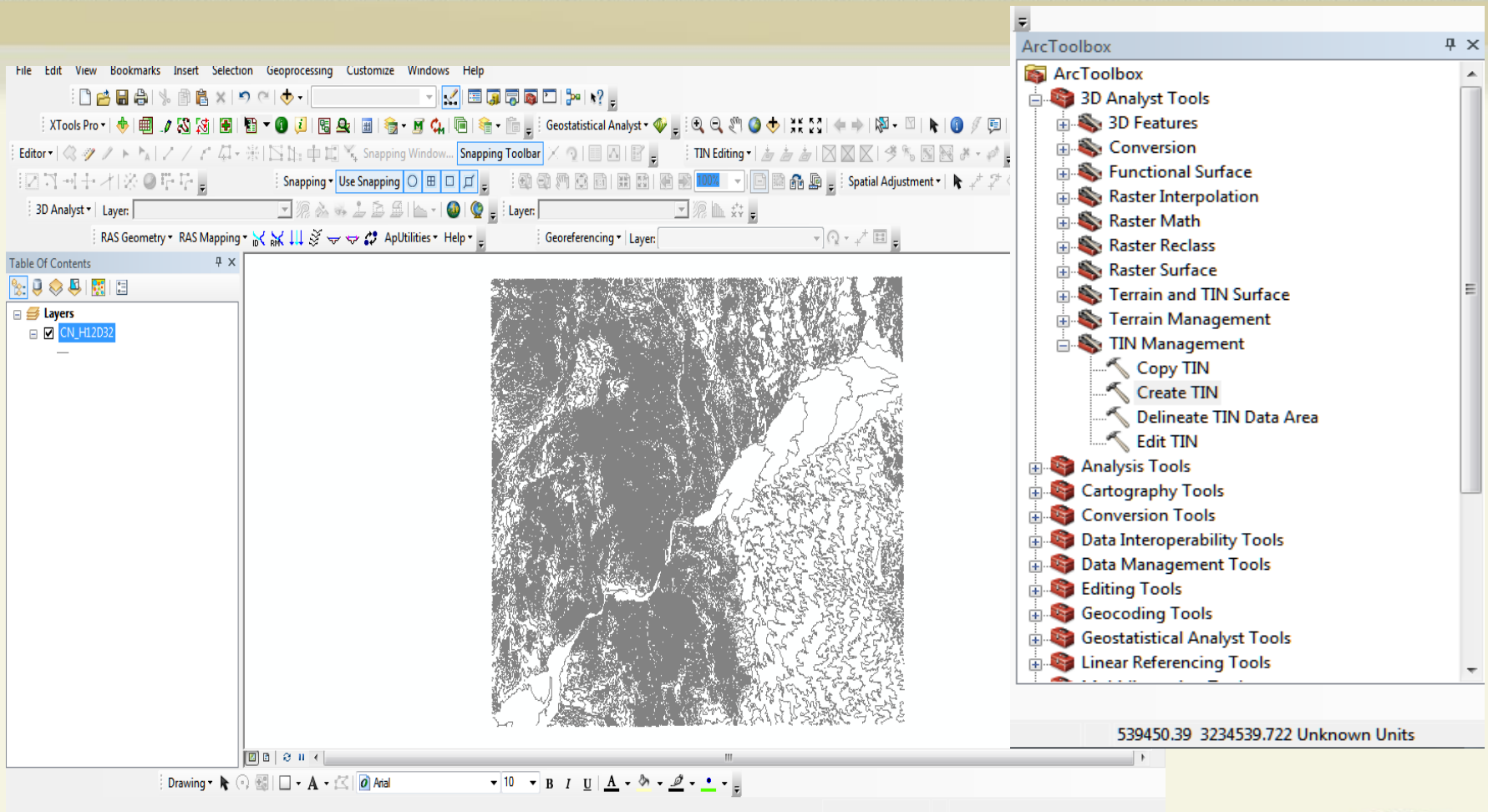
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG, GIS

Generación de perfiles transversales

MC. Alba Lucina Martínez Haros
Universidad de Sonora
Departamento de Geología

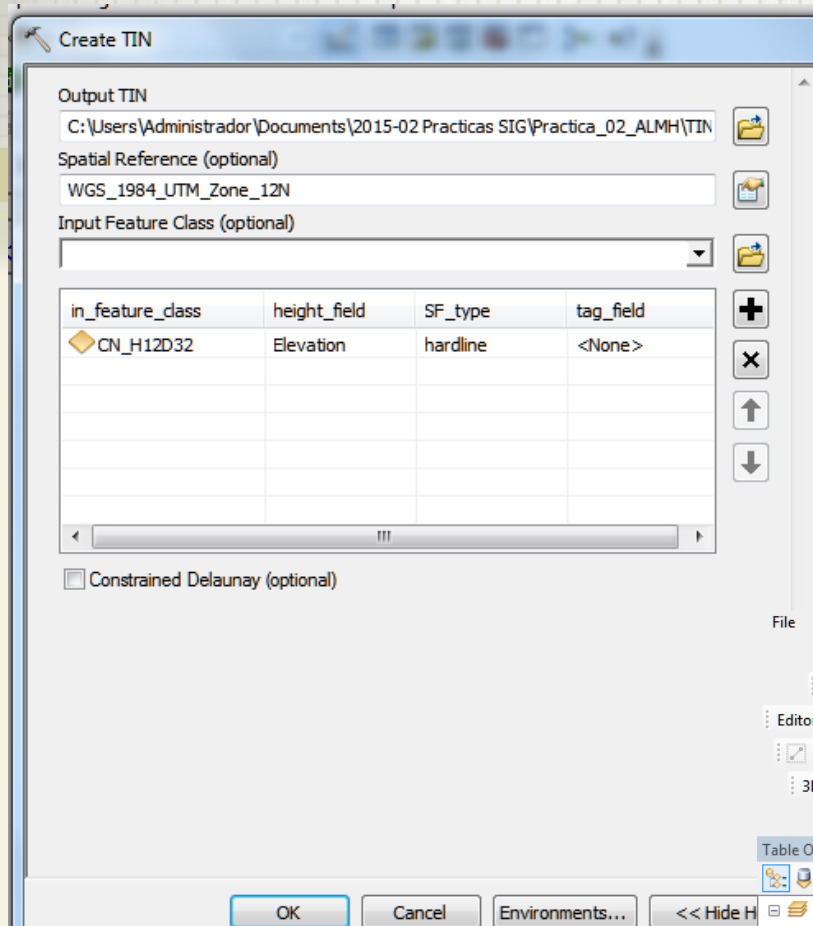
Alba.mtz.h@gmail.com



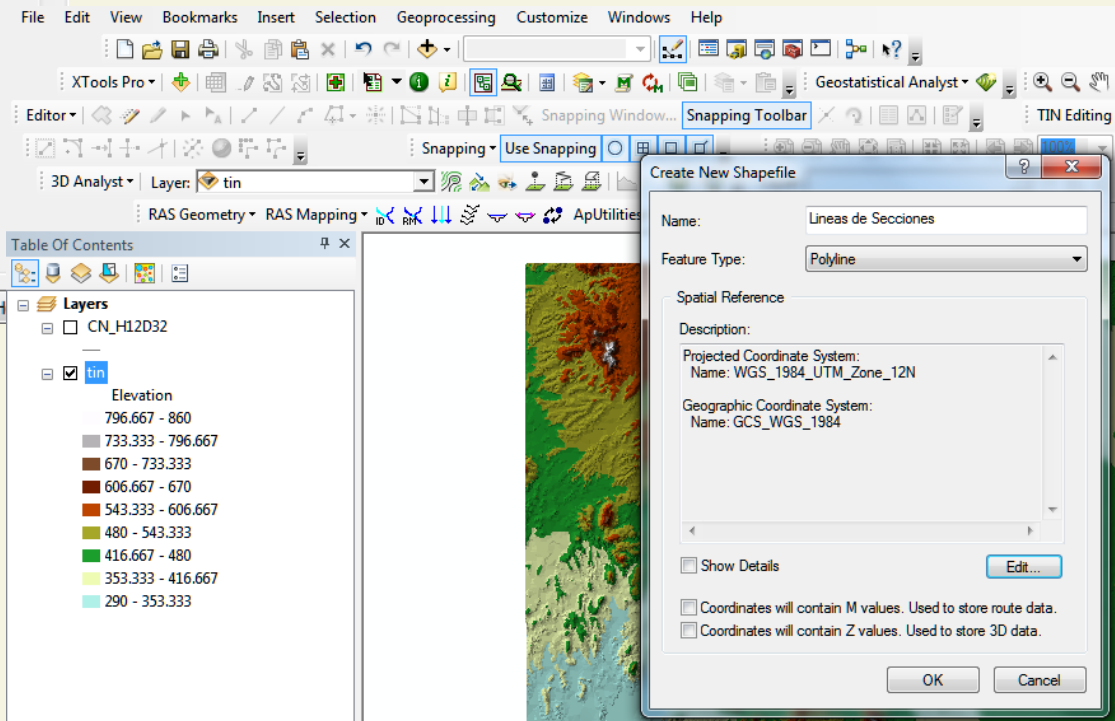


1- Crear un TIN a partir de curvas de nivel con ArcToolbox/TIN Management/Create TIN

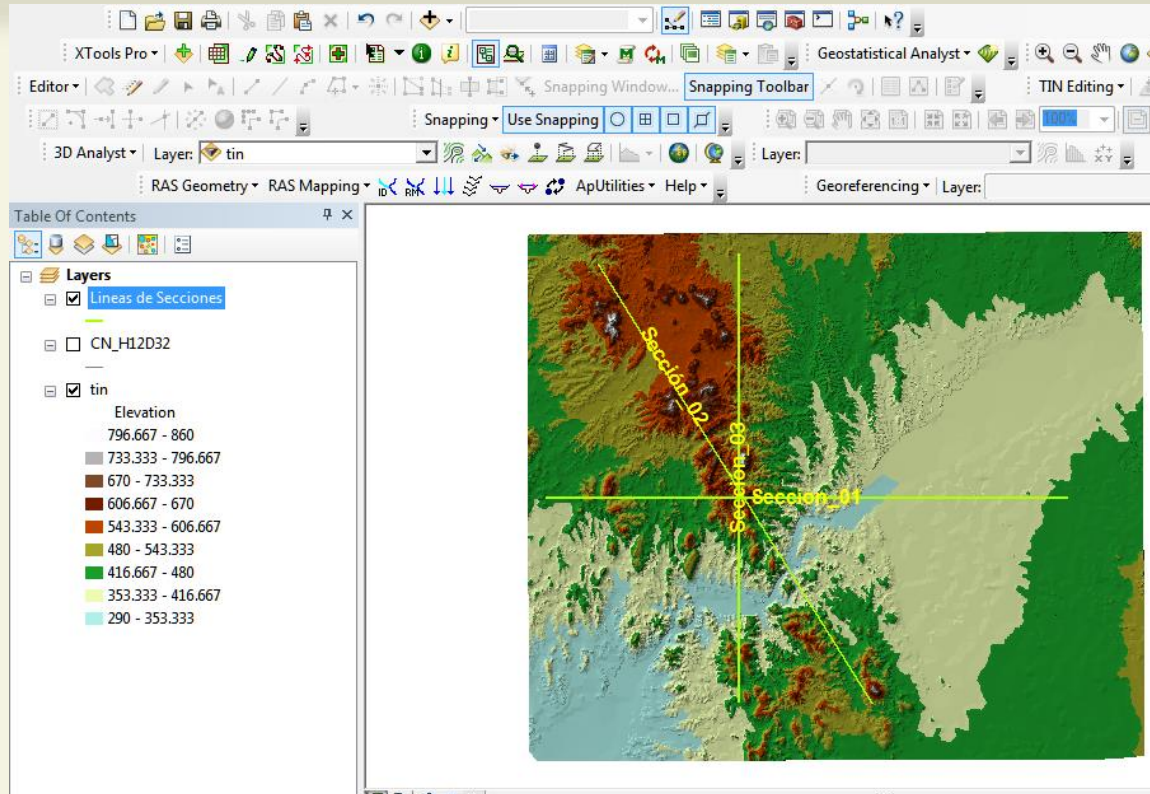




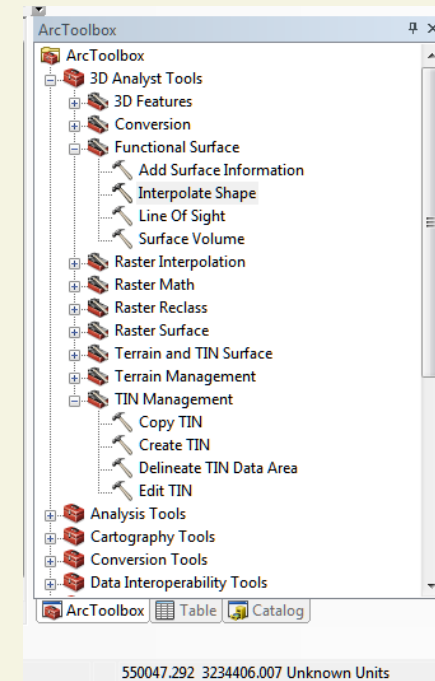
2- Después del TIN, hacer un shape de líneas con ArcCatalog



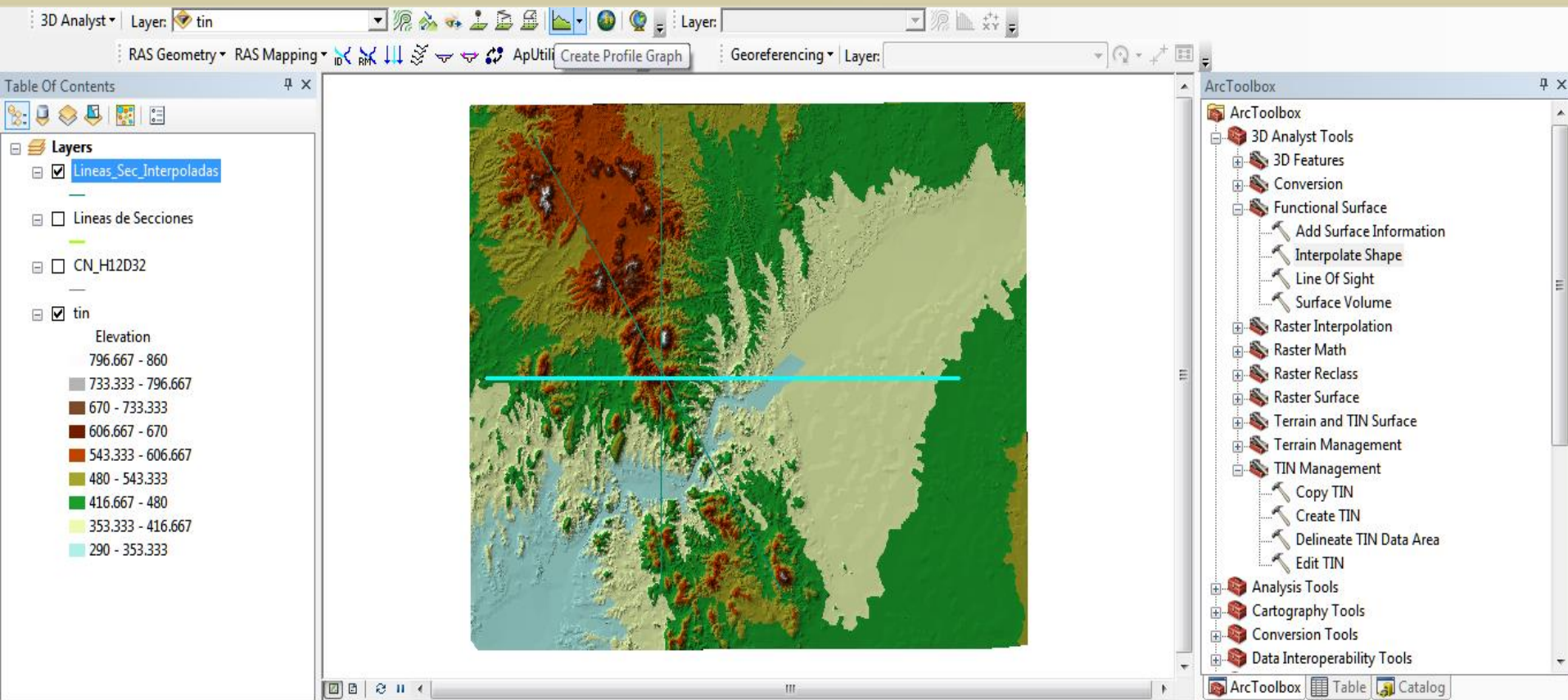
3- Editar el shape de líneas con las secciones que deseas hacer, ejemplo las que se muestran en la figura



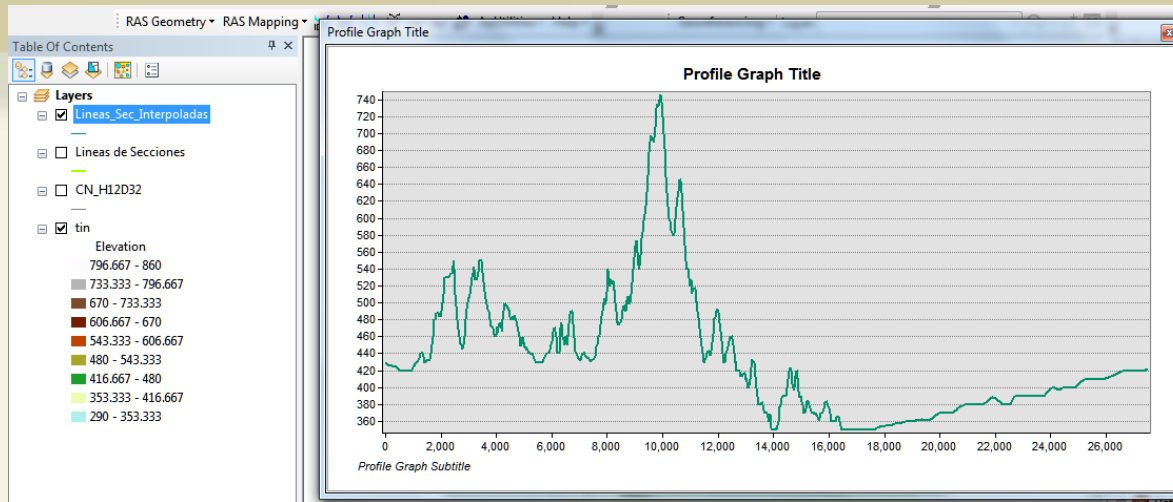
4- Interpoler las líneas de sección con ArcToolbox/Functional Surface/Interpolate Shape.



6- En la opción de Select by Rectangle y se da un click en el shape seleccionado, después irse a la opción de Create Profile Graph para hacer la sección



7- Se despliega la línea de la sección, esta gráfica se puede editar e inclusive exportar en formato de Excel



8- Para editar Gráfica, se da un click dentro de la gráfica y se selecciona la opción Properties

