



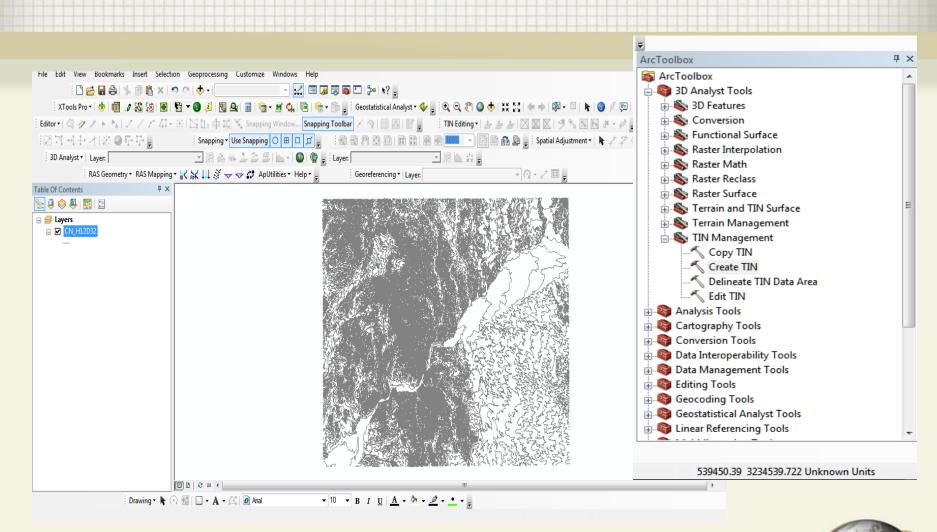
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG, GIS

Generación de perfiles transversales

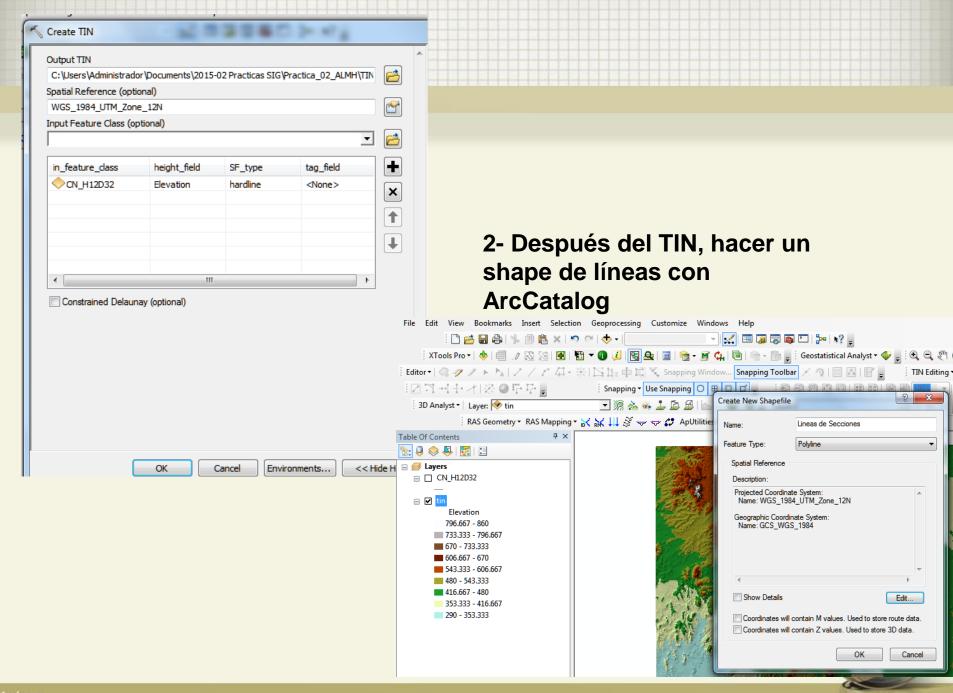
MC. Alba Lucina Martínez Haros Universidad de Sonora Departamento de Geología

Alba.mtz.h@gmail.com

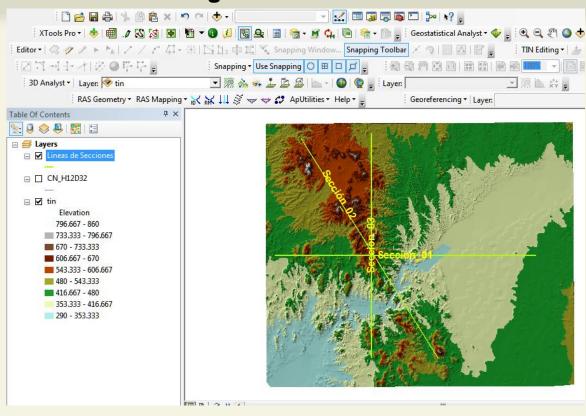




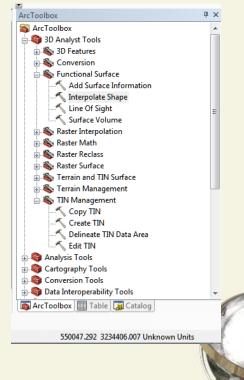
1- Crear un TIN a partir de curvas de nivel con ArcToolbox/TIN Management/Create TI

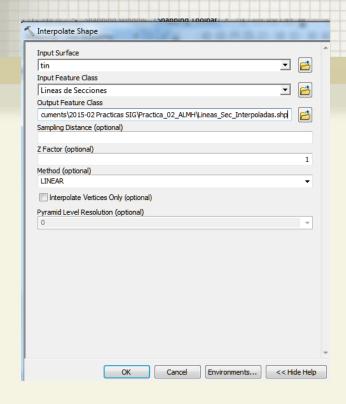


3- Editar el shape de líneas con las secciones que deseas hacer, ejemplo las que se muestran en la figura

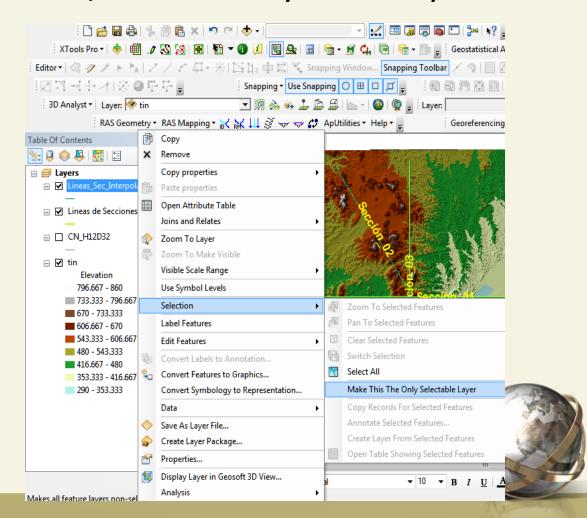


4- Interpolar las líneas de sección con ArcToolbox/Functional Surface/Interpolate Shape.

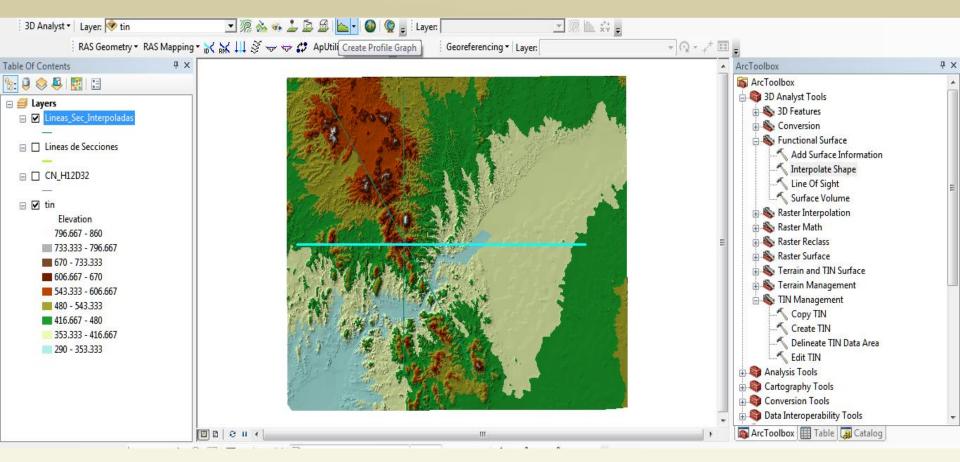




5- Verificar que las secciones tengan elevación, se coloca el cursor en el shape de las Lineas_Sec_Interpoladas y se da un click con la opción derecha del mouse, y se va a la opción de Selection/Make This The Only Selectable Layer

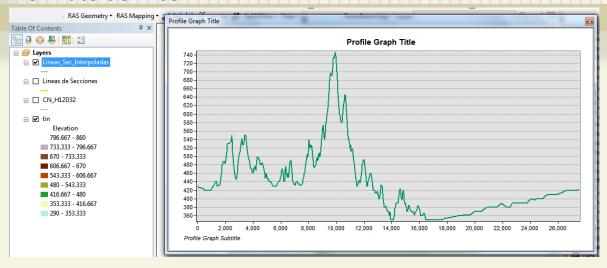


6- En la opción de Select by Rectangle y se da un click en el shape seleccionado, después irse a la opción de Crate Profile Graph para hacer la sección





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



□ CN_H12D32

Elevation

796.667 - 860

733,333 - 796,667 **670 - 733.333**

480 - 543,333

416.667 - 480

290 - 353.333

353.333 - 416.667

8- Para editar Gráfica, 3D Analyst ▼ Layer: 🕏 tin RAS Geometry . RAS Mapping se da un click dentro de la gráfica y se selecciona la opción Properties



