



ELEVACIÓN Y EVOLUCIÓN AL NIVEL ESTÁTICO

Alba Lucina Martínez Haros

Alba.mtz.h@gmail.com



AGREGAR INFORMACIÓN DE ELEVACIÓN DE NIVEL ESTÁTICO

En la tabla de 2624_R_Sonora_Aprox_2013 agregar una nueva columna con el nombre de ELENE (Elevación del Nivel Estático, Dobule). Y vamos a realizar dos restas, a la columna de Z_WHS84 vamos a restar BROCAL__M_ y PROF_N__E. Esto es para que dejar la elevación del espejo del agua con respecto al nivel del mar.

2624_R_Sonora_Aprox_2013

CLAVE_D	X_WG	Y_WGS8	Z_WGS	PREDIO	PROPIETARI	TIPO_D	BROCA	PROF_	DESCARG	BOMBA	MOTOR	USO_1	OBSERVACIO	ELENE
SNR-001	580385	335621	817	Arizpe	H. Ayuntamiento	Noria	0.45	3.15	4	Sin Equipo		Público-Urb	Inactivo	0
SNR-002	578250	335156	798	Bámori	Felipe Ruiz	Noria	0.52	3.48	4	Sumergible	Eléctrico	Pecuario	Inactivo	0
SNR-004	557161	334175	1020	El Cumaral	Ema Molina	Noria	0.3	5	0	Sin Equipo	Sin Equipo	Pecuario	Inactivo	0
SNR-005	573874	334028	739	Crisantos		Noria	0.65	1.8	0	Sin Equipo	Sin Equipo	Pecuario	Al parecer le s	0
SNR-006	572575	333727	739.6	Sémuchi	Jesús Lauro Ho	Noria	1.25	2.02	10	Sumergible	Combustib	Agrícola	Inactivo	0
SNR-007	572286	333458	719.5	San Cristobal	Mauricio Contrer	Noria	0.48	3.45	1	Sumergible	Eléctrico	Pecuario		0
SNR-008	572540	333208	712	Los Cedros	Pedro Moraga	Noria	0	2.02	2	Metabomba	Eléctrico	Doméstico	Anteriormente	0

Field Calculator

Parser
☒ VB Script ☐ Python

Fields:
CLAVE_DE_R
X_WGS84
Y_WGS84
Z_WGS84
PREDIO
PROPIETARI
TIPO_DE_AP
BROCAL__M_
PROF_N_E_

Type:
☒ Number
☐ String
☐ Date

Functions:
Abs ()
Atn ()
Cos ()
Exp ()
Fix ()
Int ()
Log ()
Sin ()
Sqr ()
Tan ()

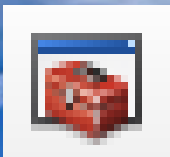
☐ Show Codeblock

ELENE =

[Z_WGS84] - [BROCAL__M_] - [PROF_N_E_]

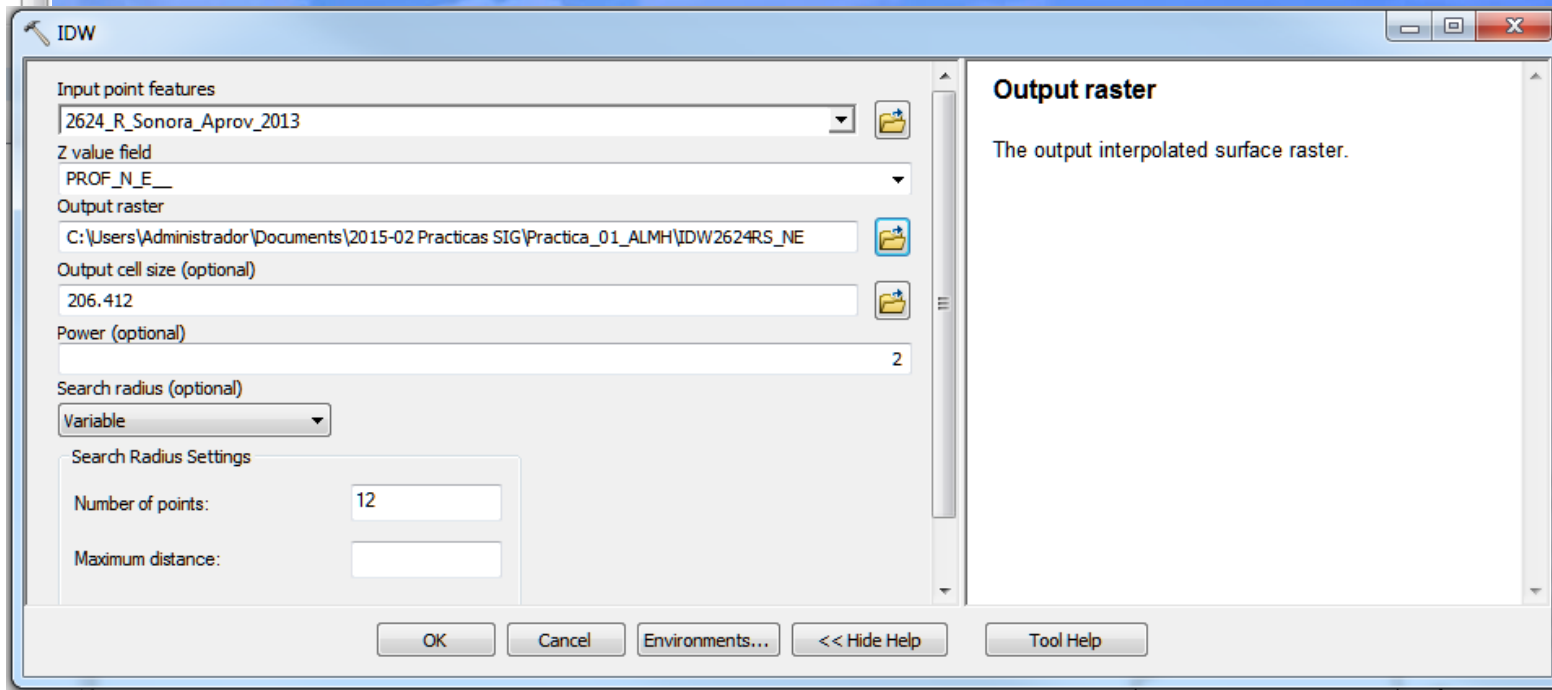
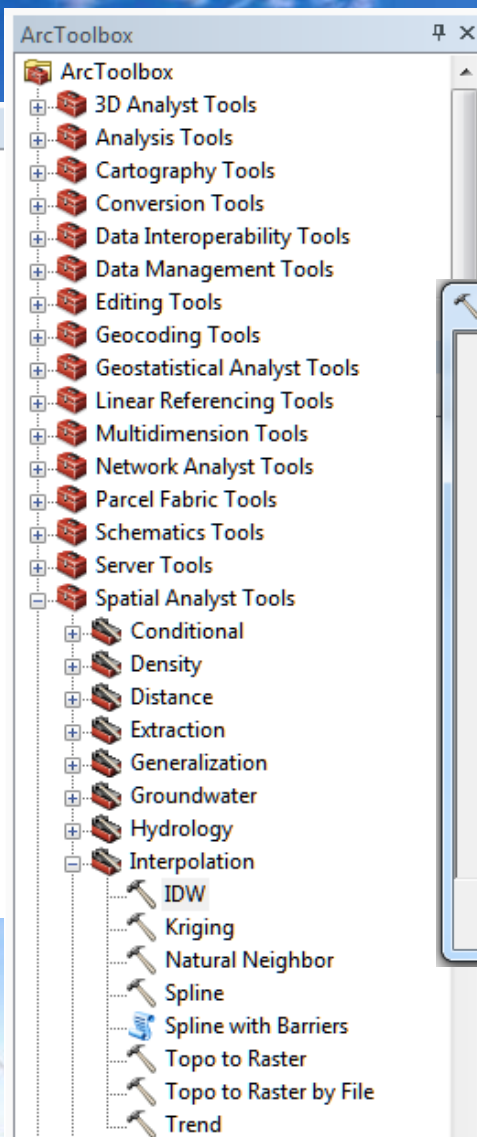
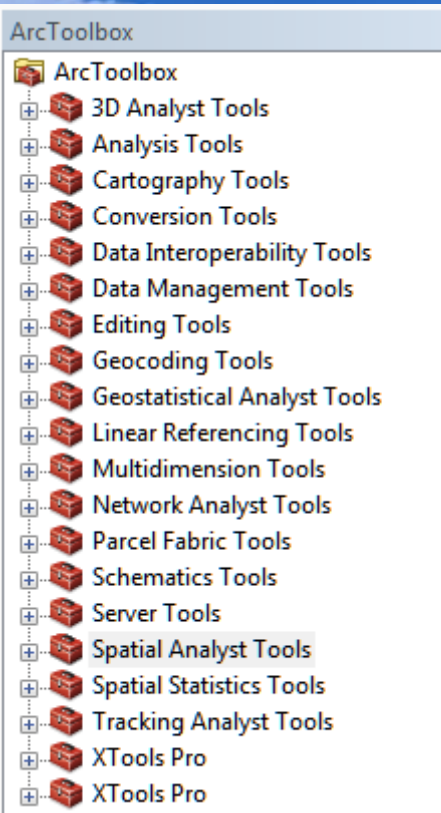
Clear Load... Save... Help

OK Cancel

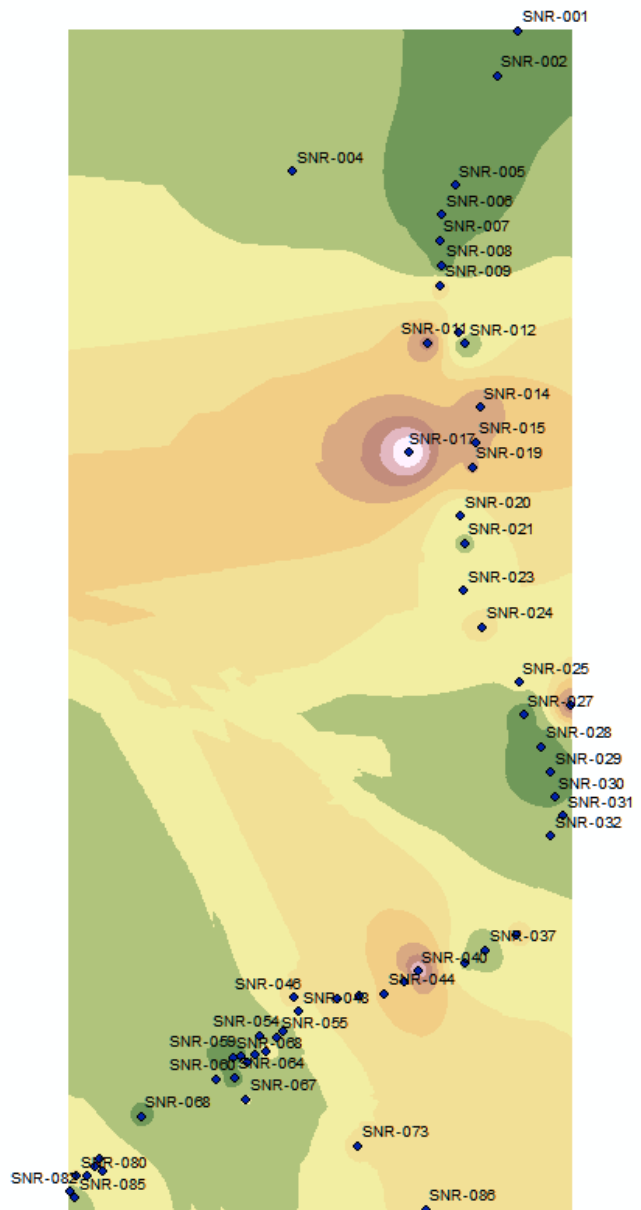
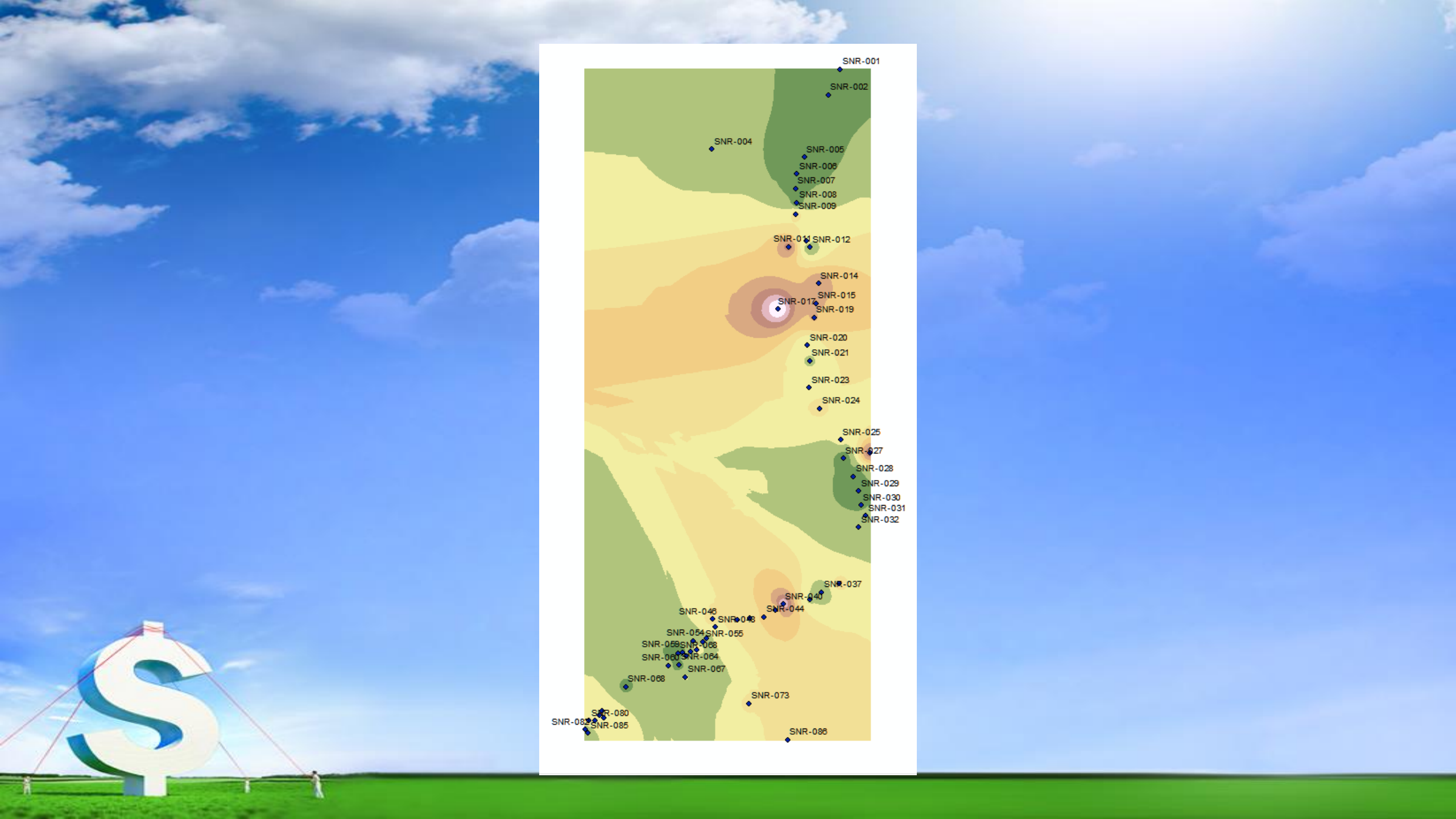


A continuación haremos raster con la columna de Prof_N_E

- En el ArcTools nos iríamos a Spatial Analyst Tools.... Interpolation.... IDW.

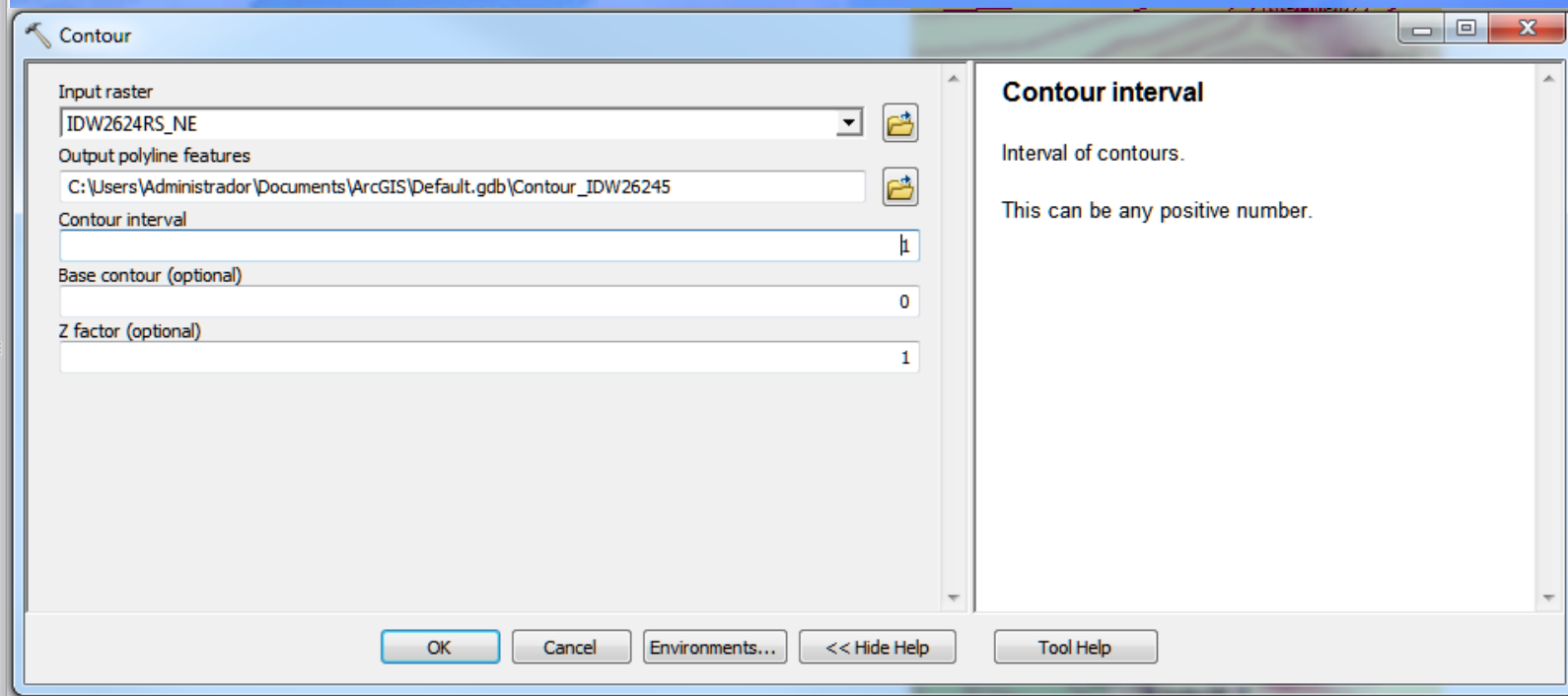
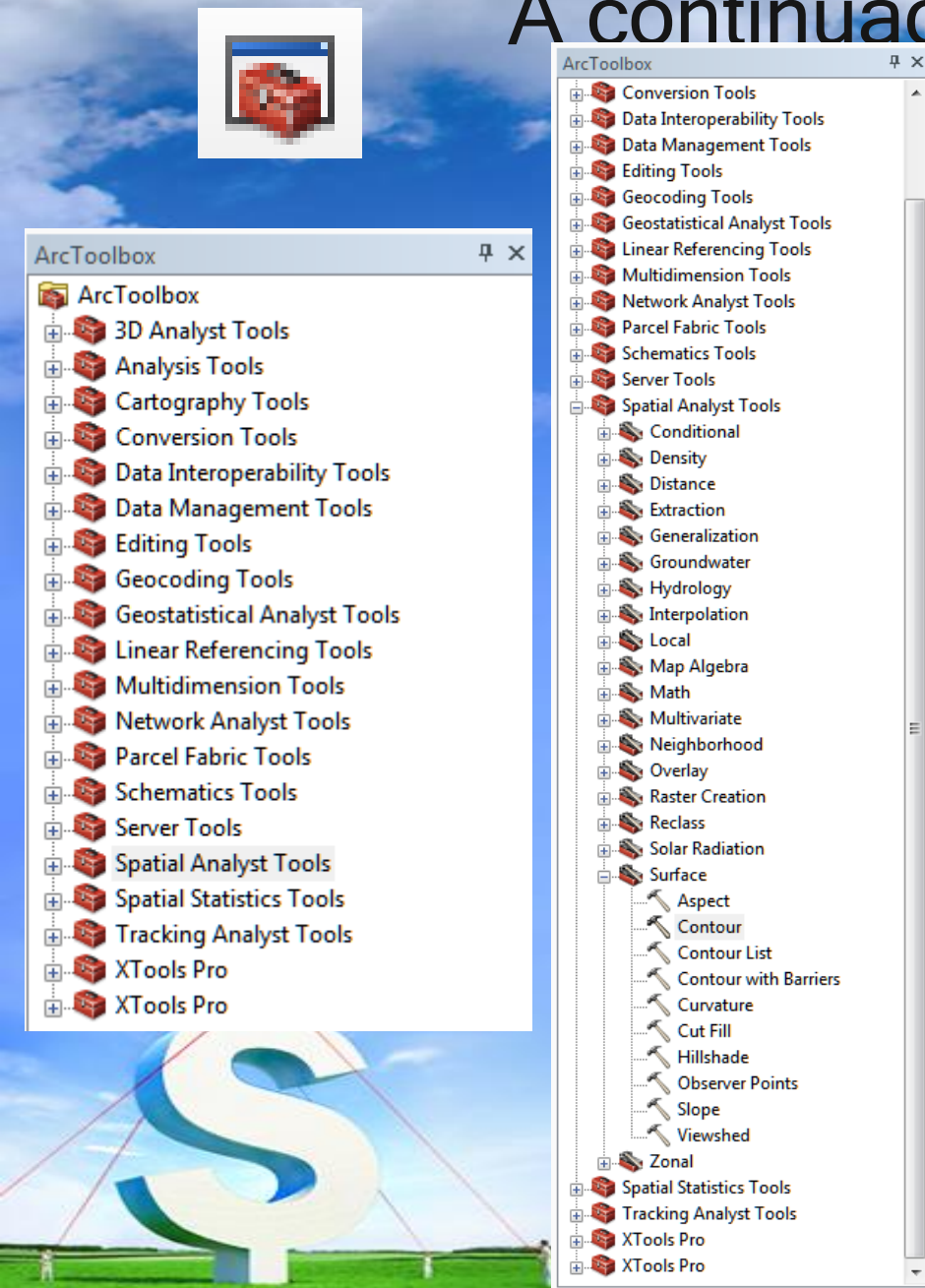


- El nombre del raster deberá ser: IDW2624RS_NE

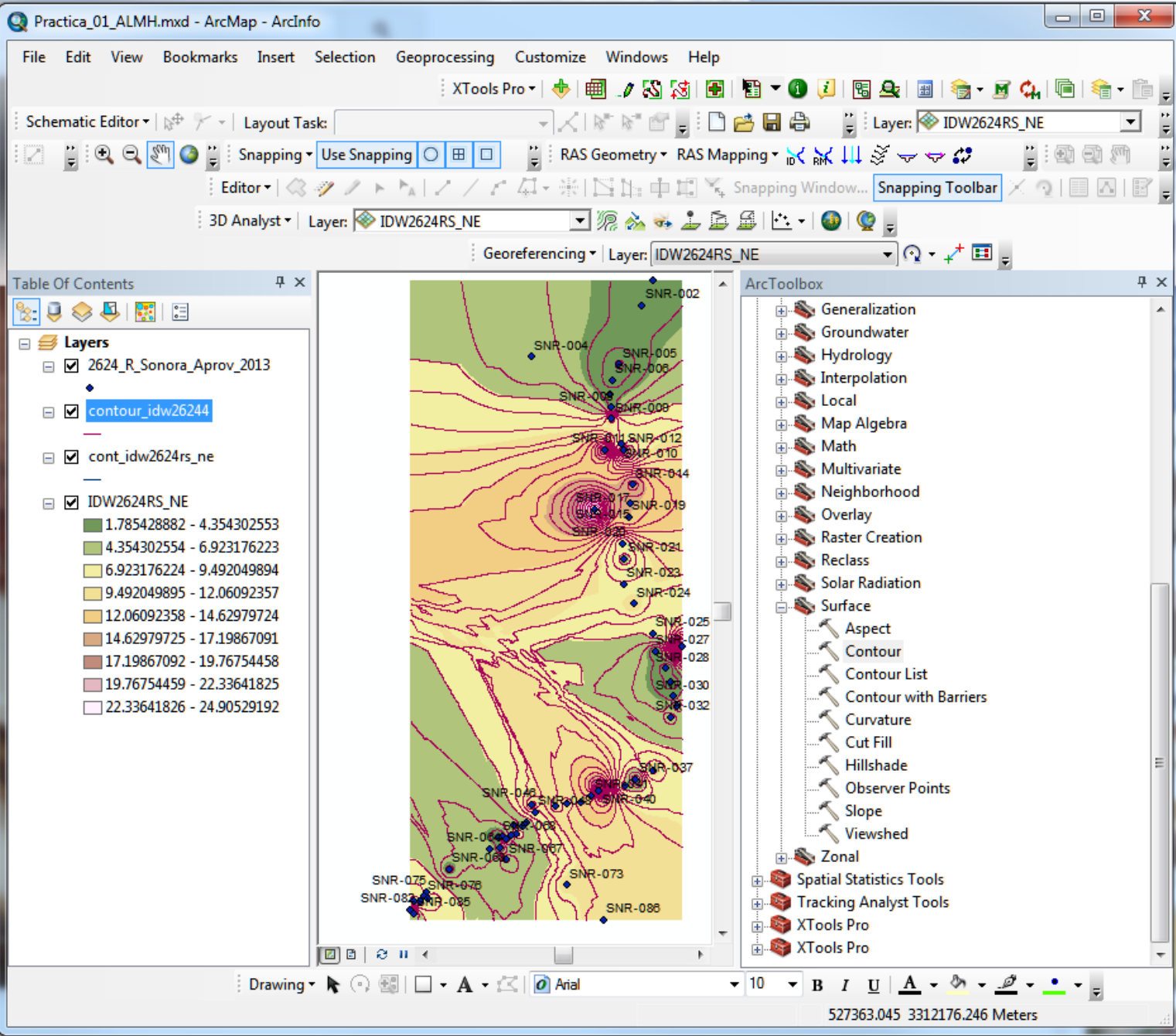
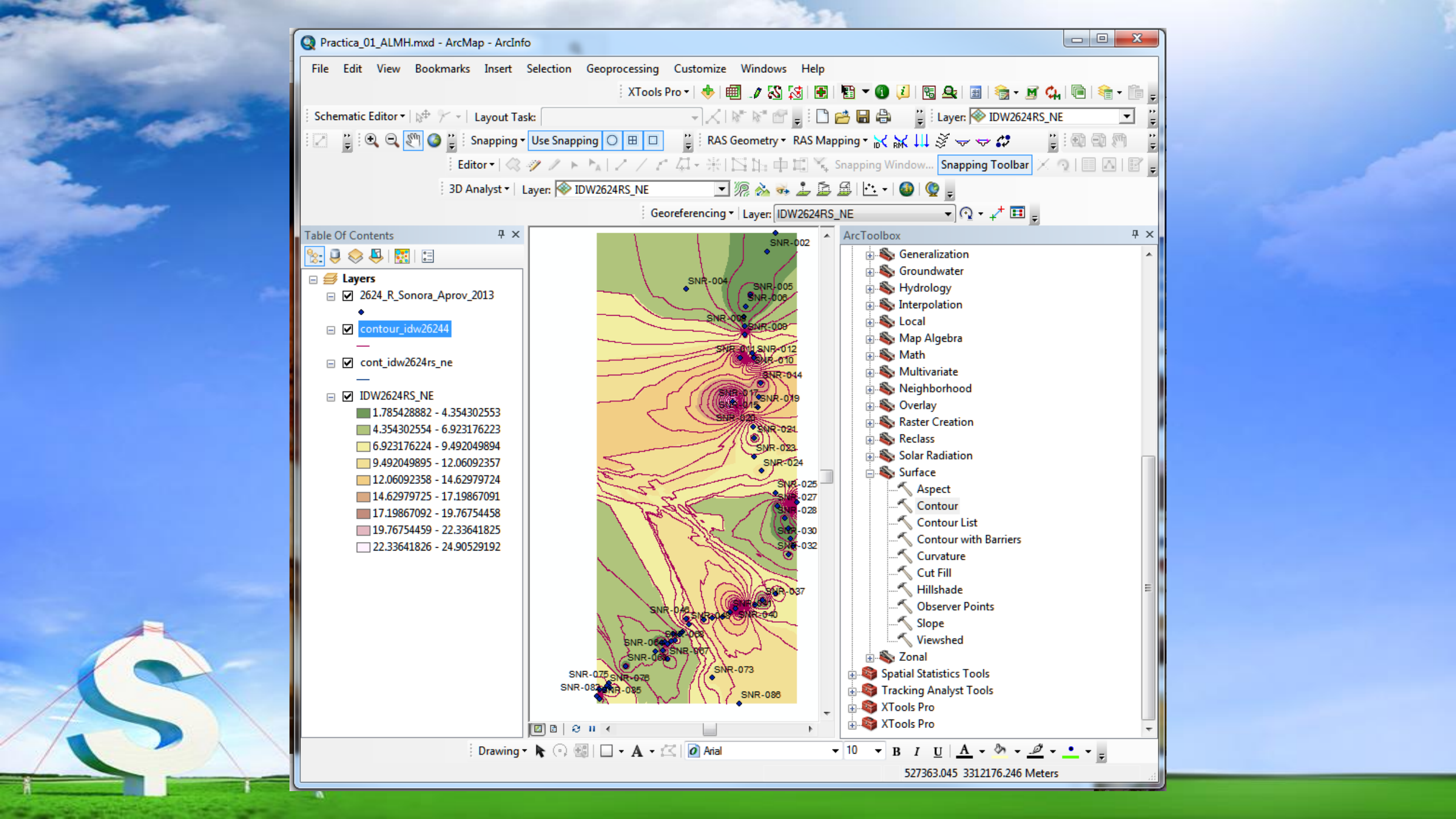


A continuación haremos contornos

- En el ArcTools nos iremos a Spatial Analyst Tools.... Surface.... Contours.



- El nombre del contorno deberá ser: Cont_IDW2624RS_NE



Haremos raster y contornos con la
columna de ELENE



Editar cada raster y cada shape de
contornos



Elaborar los siguientes mapas colocando la descripción de cada uno de ellos

- Mapa de ubicación de aprovechamientos (2 mapas, 1 regional y 1 local)
- Mapa de clasificación de pozo (2 mapas, 1 regional y 1 local)
- Mapa de profundidad al nivel estático (2 mapas, 1 regional y 1 local)
- Mapa de configuración de elevación al nivel estático (2 mapas, 1 regional y 1 local)

Y organizar toda la información

- Todos los mxd de los mapas anteriores (8 mxd, bien identificados)
- Todos los shapes en una carpeta bien identificada
- Todos los layouts en una carpeta bien identificada, también.



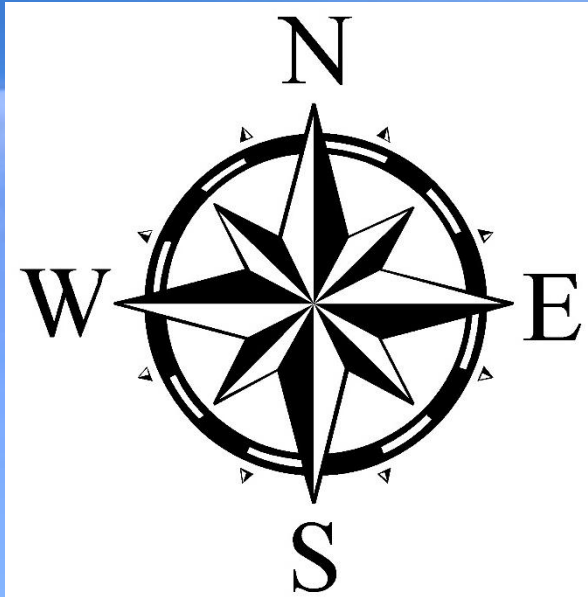
Contenido de Mapa

Leyenda

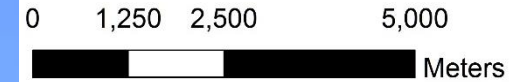
hidrografia

TIPO

- Acueducto subterraneo
- Acueducto superficial
- Bordo
- Canal
- Corriente intermitente
- Corriente perenne
- Presa



1:50,000
Escala



Elaborar un resumen de interpretación del trabajo realizado

