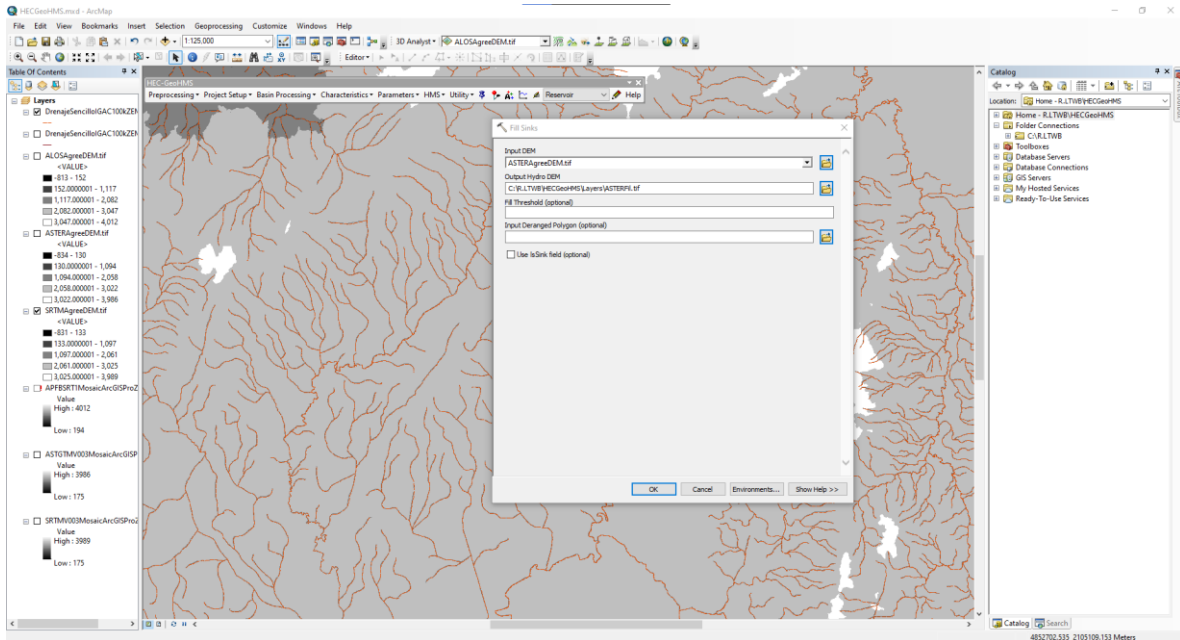


SECTION 02-FILLDEM, CURSO LTWB

Herramienta Fill Sinks



Fill Sinks

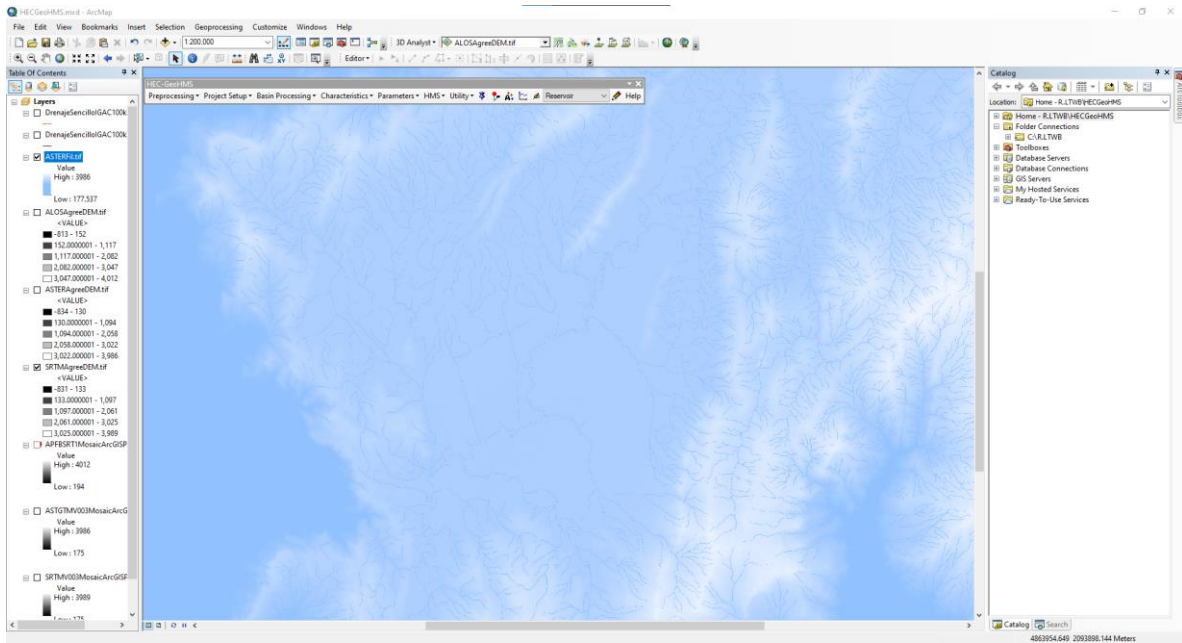
Completed

Close

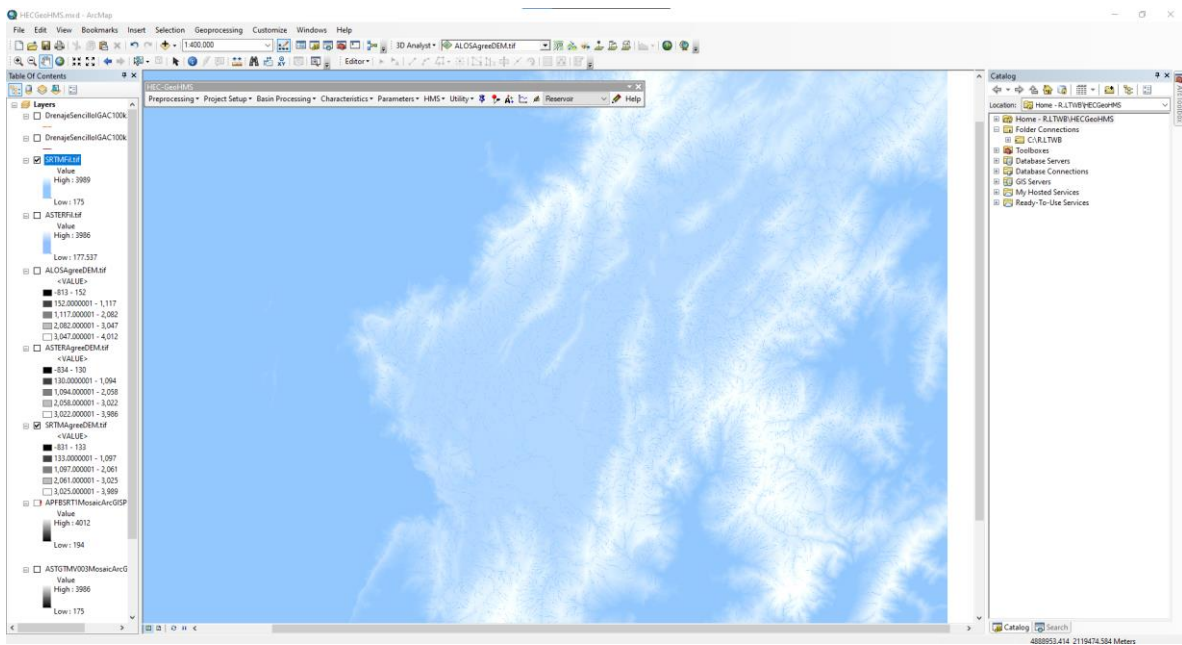
<< Details

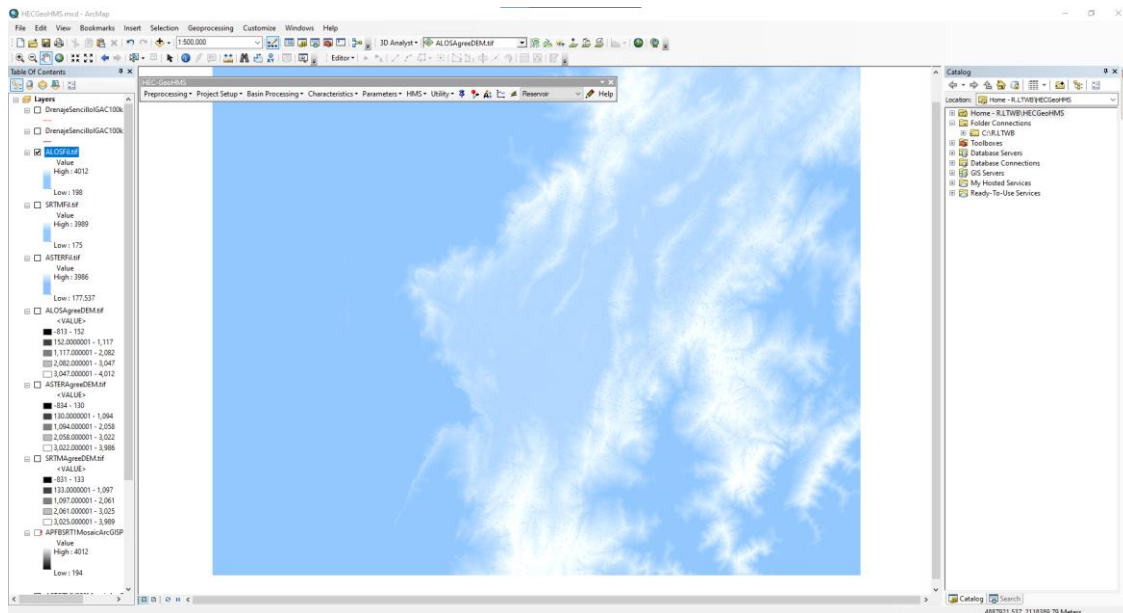
☐ Close this dialog when completed successfully

```
Executing: FillSinks ASTERAgreeDEM.tif C:\R.LTWB\HECGeoHMS\Layers
\ASTERFil.tif # # ISSINK_NO
Start Time: Wed Feb 22 21:30:27 2023
Executing: Fill C:\R.LTWB\HECGeoHMS\Layers\ASTERAgreeDEM.tif C:\R.LTWB
\HECGeoHMS\Layers\ASTERFil.tif #
Start Time: Wed Feb 22 21:30:27 2023
Succeeded at Wed Feb 22 21:31:29 2023 (Elapsed Time: 1 minutes 1 seconds)
Executing: ApplySymbologyFromLayer ASTERFil.tif "C:\Program Files (x86)
\ESRI\WaterUtils\ArcHydro\bin\lyrfiles\HydroDEM.lyr"
Start Time: Wed Feb 22 21:31:30 2023
Succeeded at Wed Feb 22 21:31:30 2023 (Elapsed Time: 0.28 seconds)
Succeeded at Wed Feb 22 21:31:31 2023 (Elapsed Time: 1 minutes 3 seconds)
```



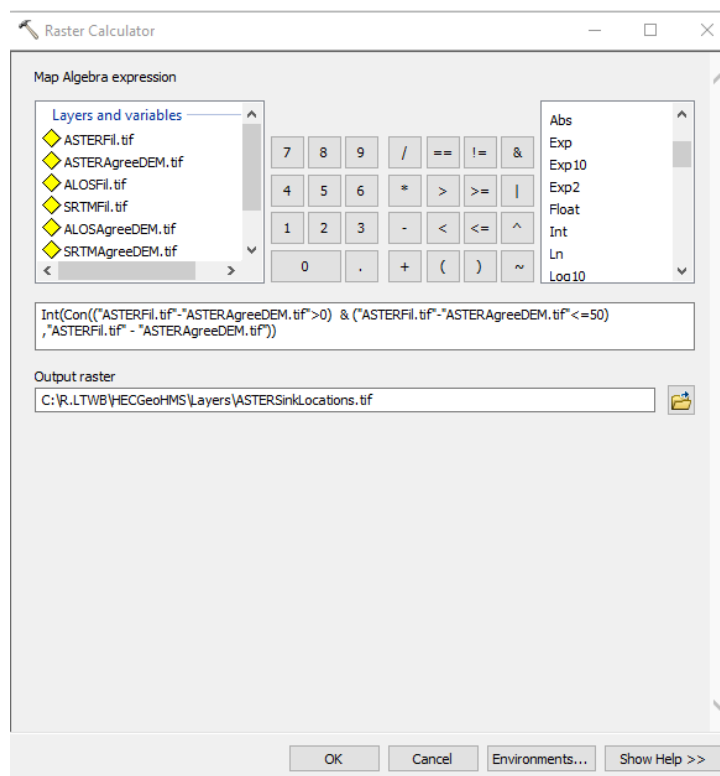
Se realiza el mismo procedimiento para las demás grillas, obteniendo estos resultados

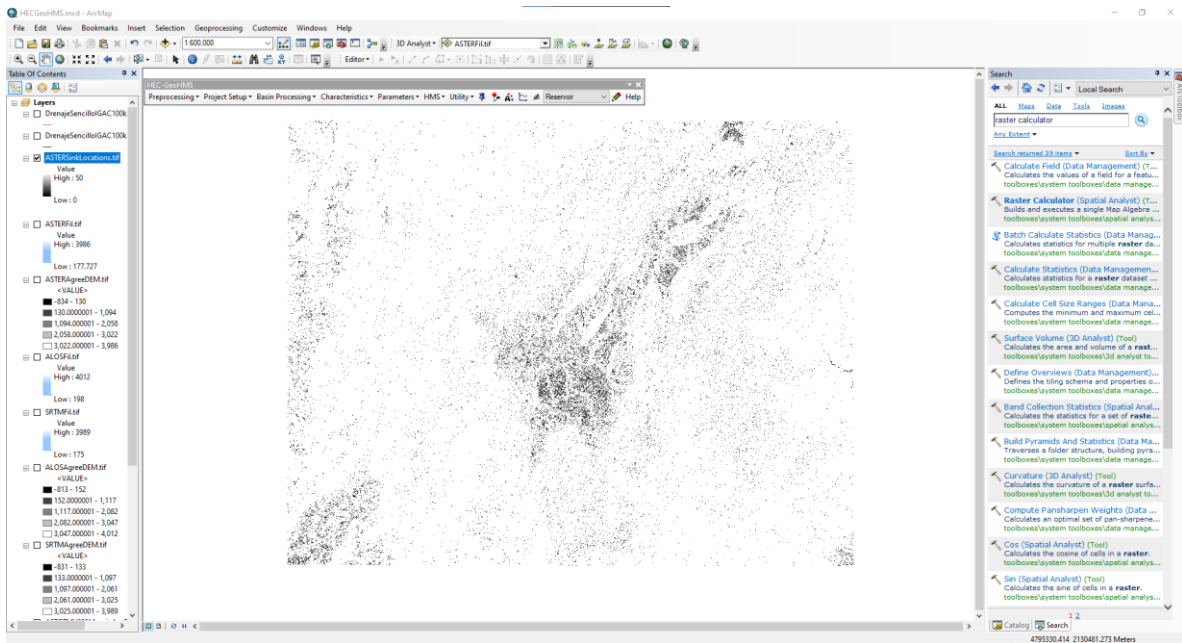




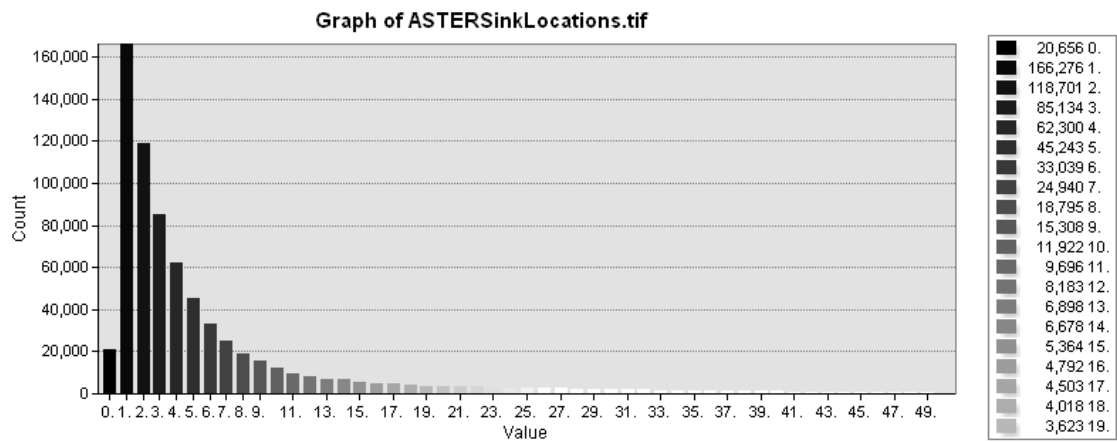
MDE reacondicionado	Cota mínima, m	Cota máxima, m	Relleno de sumideros	Cota mínima, m	Cota máxima, m
ASTERAgreeDEM.tif	-834	3986	ASTERFil.tif	177.53674316406	3986
SRTMAgreeDEM.tif	-831	3989	SRTMFil.tif	175	3989
ALOSAgreeDEM.tif	-813	4012	ALOSFil.tif	198	4012

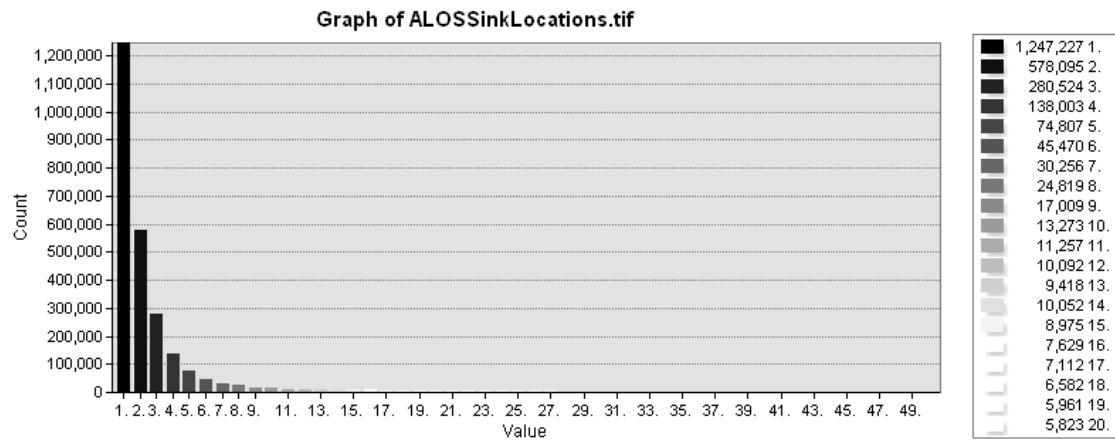
Herramienta Raster Calculator





Graph of ASTERSinkLocations.tif





Raster Calculator

Map Algebra expression

Layers and variables

- ALOSSinkLocations.tif
- ASTERSinkLocations.tif
- ASTERFil.tif
- ASTERAgreeDEM.tif
- ALOSFil.tif
- SRTMFil.tif

Conditional

- Con
- Pick
- SetNull
- Math
- Abs
- Exp
- Exp10

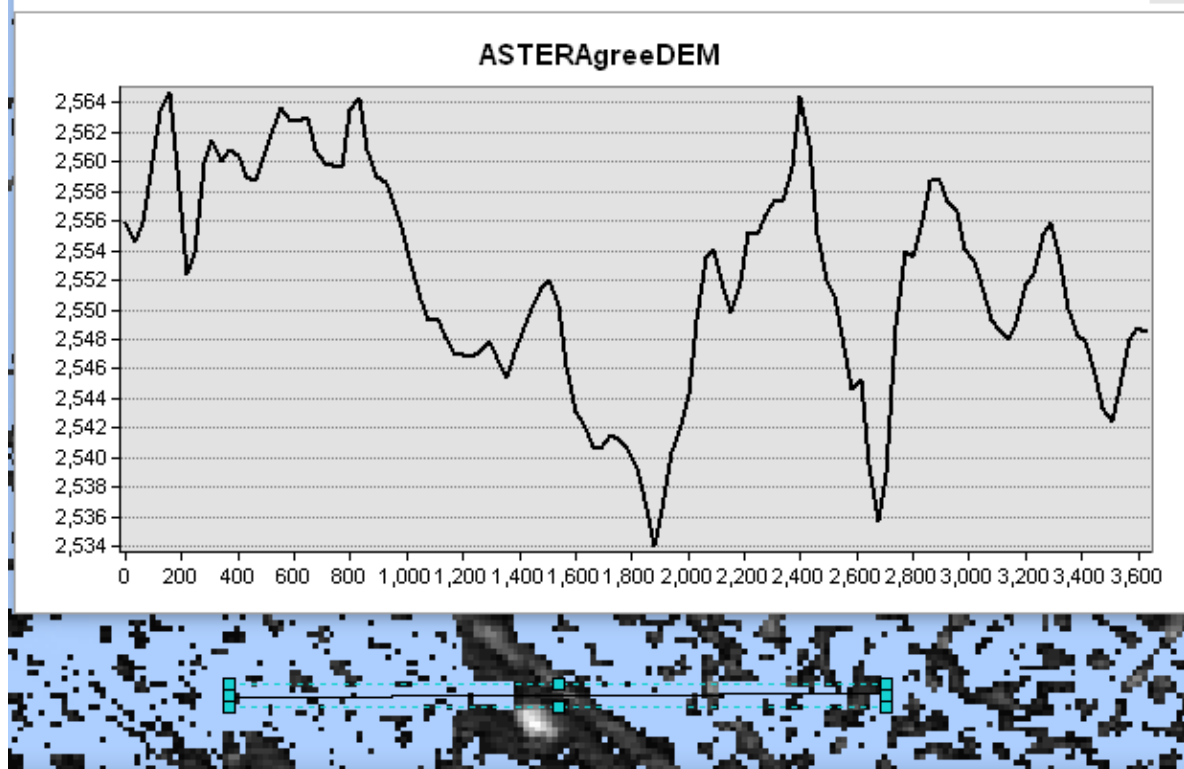
Con(("SRTMFil.tif"- "SRTMAgreeDEM.tif">0) & ("SRTMFil.tif"- "SRTMAgreeDEM.tif"<=50), "SRTMFil.tif" - "SRTMAgreeDEM.tif")

Output raster

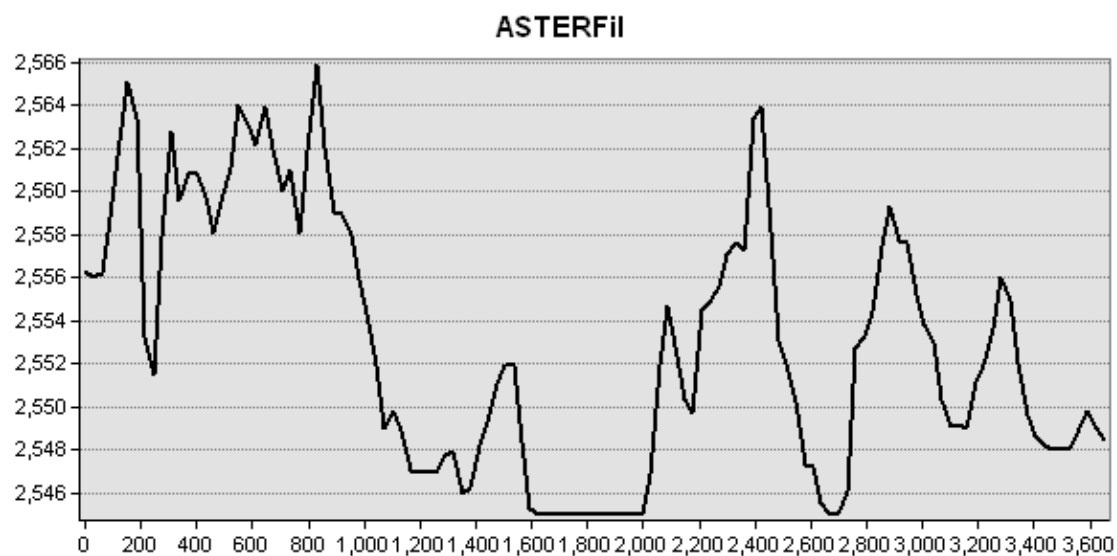
C:\R.LTWB\HECGeoHMS\Layers\SRTMSinkLocations.tif

OK Cancel Environments... Show Help >>

Profile Graph Title

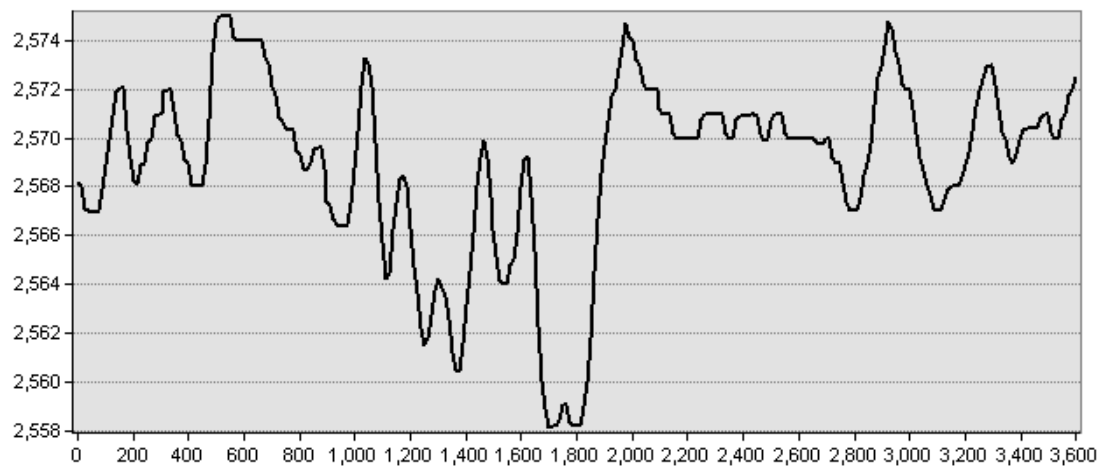


Profile Graph Title



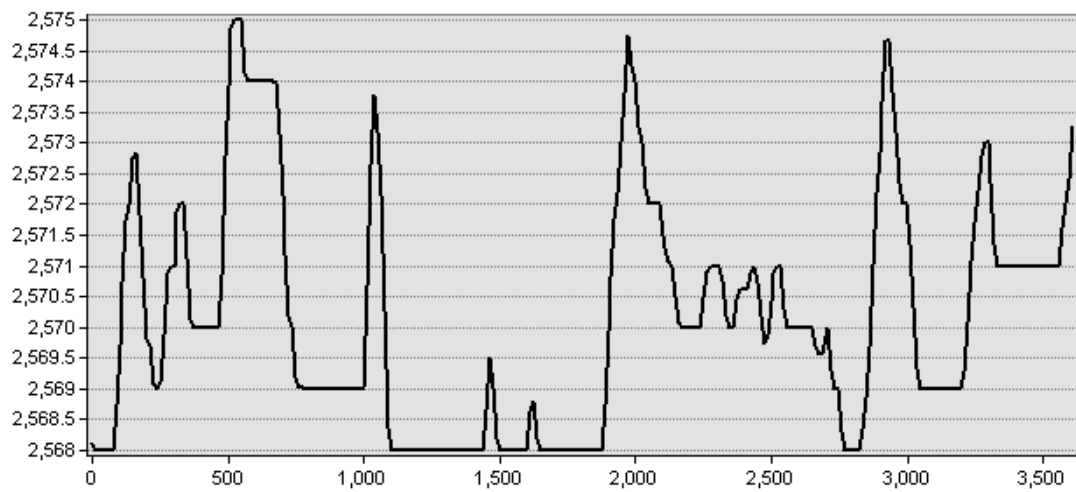
Profile Graph Title

ALOSAgreeDEM



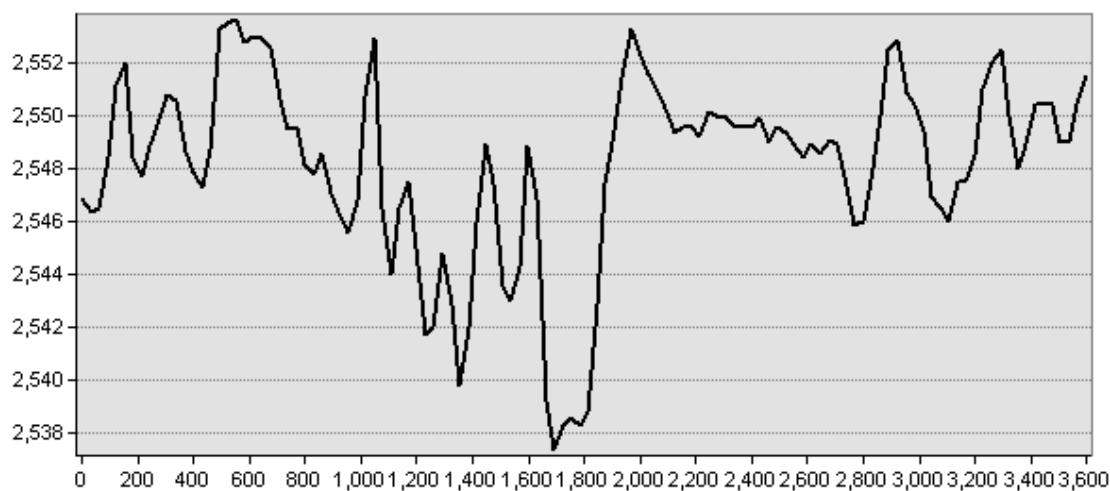
Profile Graph Title

ALOSFii



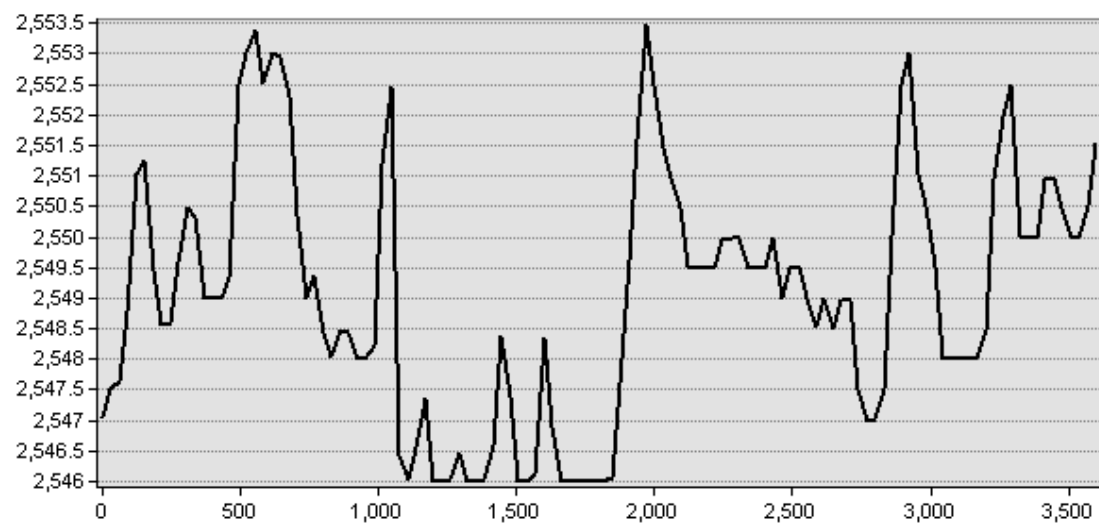
Profile Graph Title

SRTMAgreeDEM



Profile Graph Title

SRTMFil



Investigue y documente otras herramientas, librerías, complementos o plug-in desde los que se pueda realizar el relleno de sumideros.

Una extensión usada en el relleno de sumideros, así como otras actividades en el área de análisis de datos hidrológicos, es la llamada Arc Hydro Tools, la cual se puede implementar tanto en ArcGIS Desktop como en ArcGIS pro. Así mismo, esta herramienta también permite generar cartografía y redes hidrológicas.

Otro software además de ArcGIS con el que se puede trabajar para el relleno de sumideros, es ILWIS, que incluye digitalización, edición, análisis y representación de geodatos así como la producción de mapas de calidad.

Otra opción también es SAGAGIS, que es un software híbrido de información geográfica de código abierto. Incluye una gran cantidad de módulos para el análisis de datos vectoriales (punto, línea y polígono), tabla, cuadrícula e imagen. Entre otros, el paquete incluye módulos para geoestadística, clasificación de imágenes, proyecciones, simulación de procesos dinámicos (hidrología, desarrollo del paisaje) y análisis del terreno