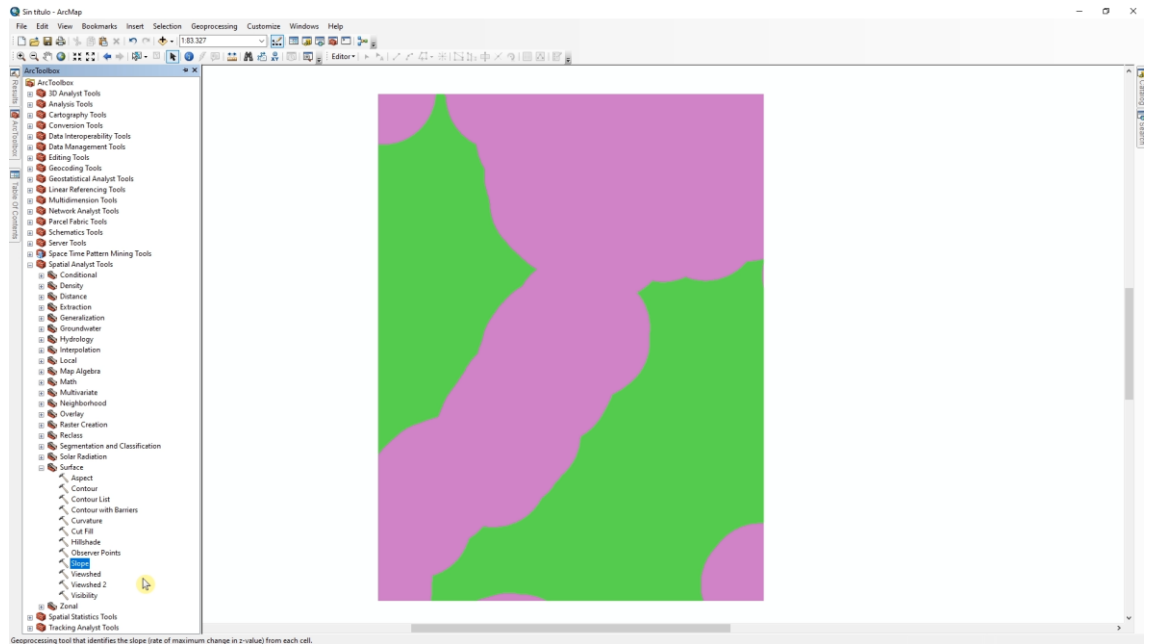


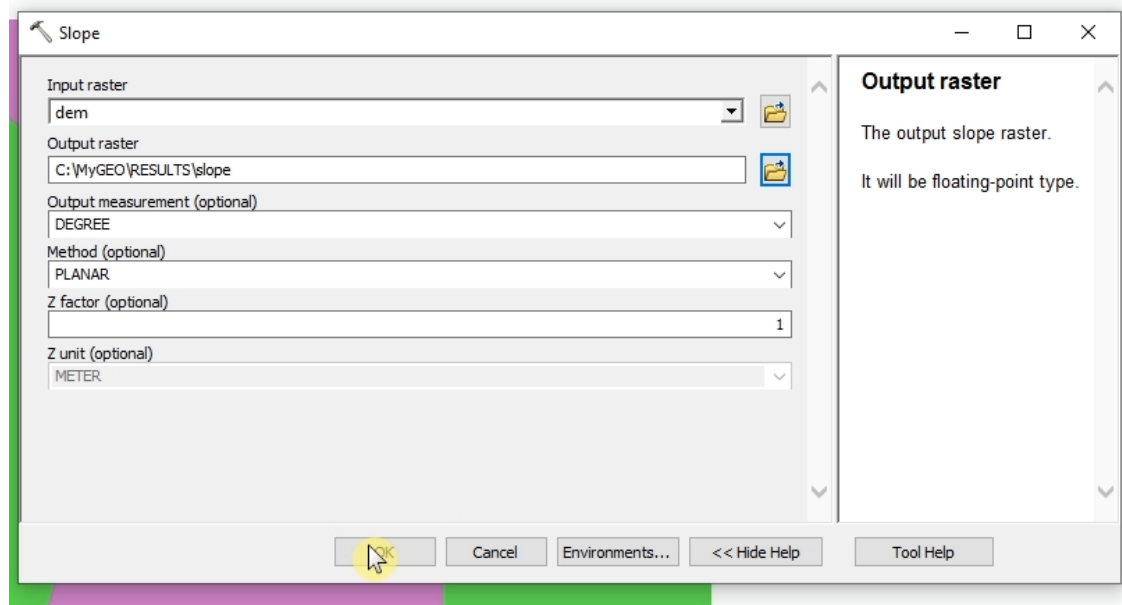


Previamente... Módulo 5 - Tarea 1

2. Requisito de pendiente

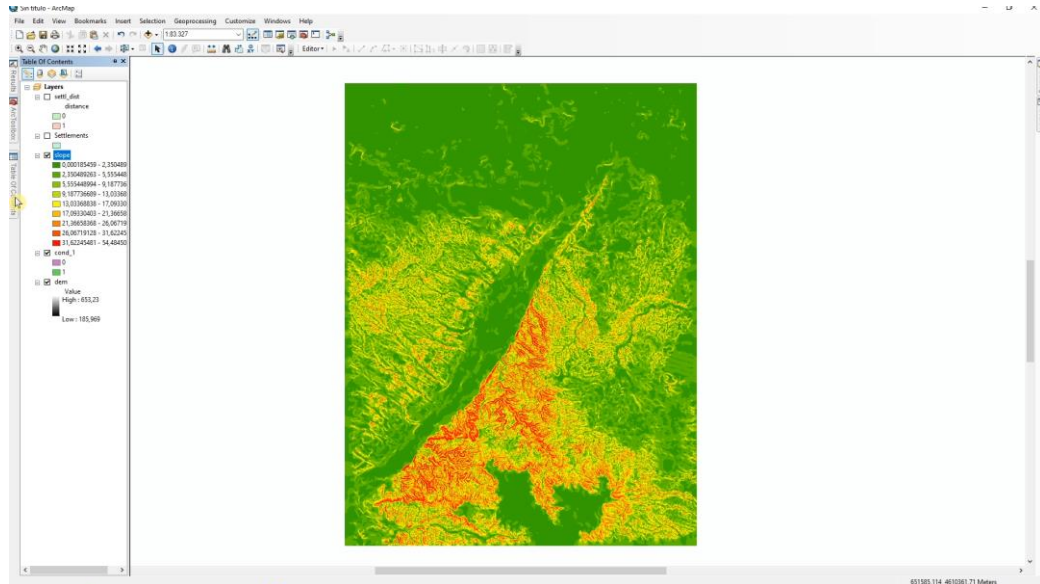


En el paso siguiente localizarás áreas con una pendiente entre 4 y 40 grados. Necesitarás usar la herramienta de pendiente (“slope”) en la Spatial Analyst Toolbox (ArcToolBox > Spatial Analyst Toolbox > Surface > Slope). Primero comprueba que tu extensión de Spatial analyst está activada en el Customize menu.





Selecciona el MDE como archivo de entrada e introduce el directorio de salida

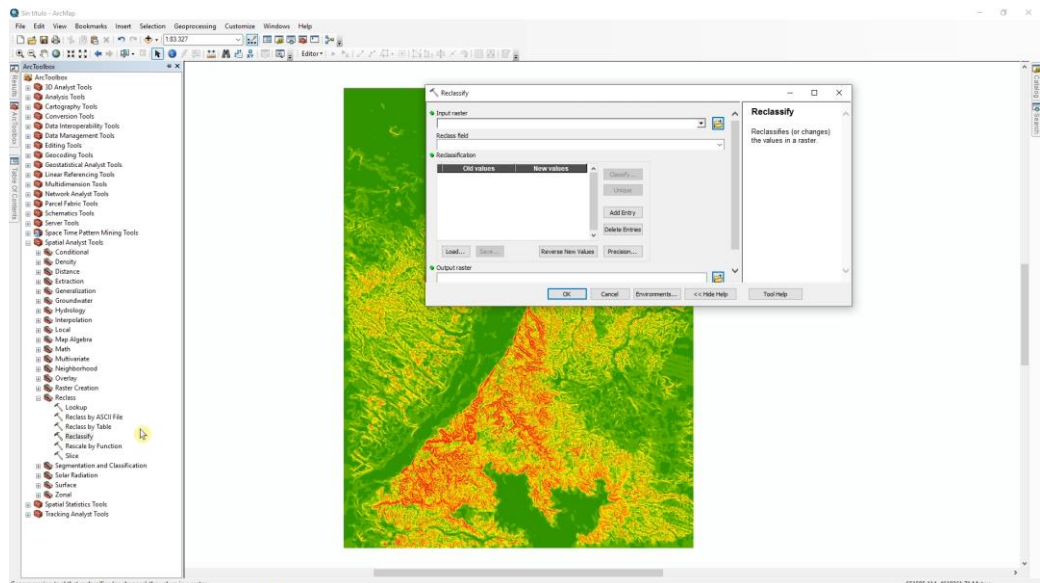


El resultado es la pendiente

PARA APRENDER MÁS...

http://gsp.humboldt.edu/OLM_2017/Lessons/GSP_270/HTML%20%20Canvas%20Lessons/Slope.html

<https://desktop.arcgis.com/en/arcmap/10.3/tools/spatial-analyst-toolbox/how-slope-works.htm>



Para calcular las áreas que cumplen el requisito necesitas reclasificar el ráster de pendiente a un código binario de 0 y 1. Usa la función de



Module 5 - Task 2

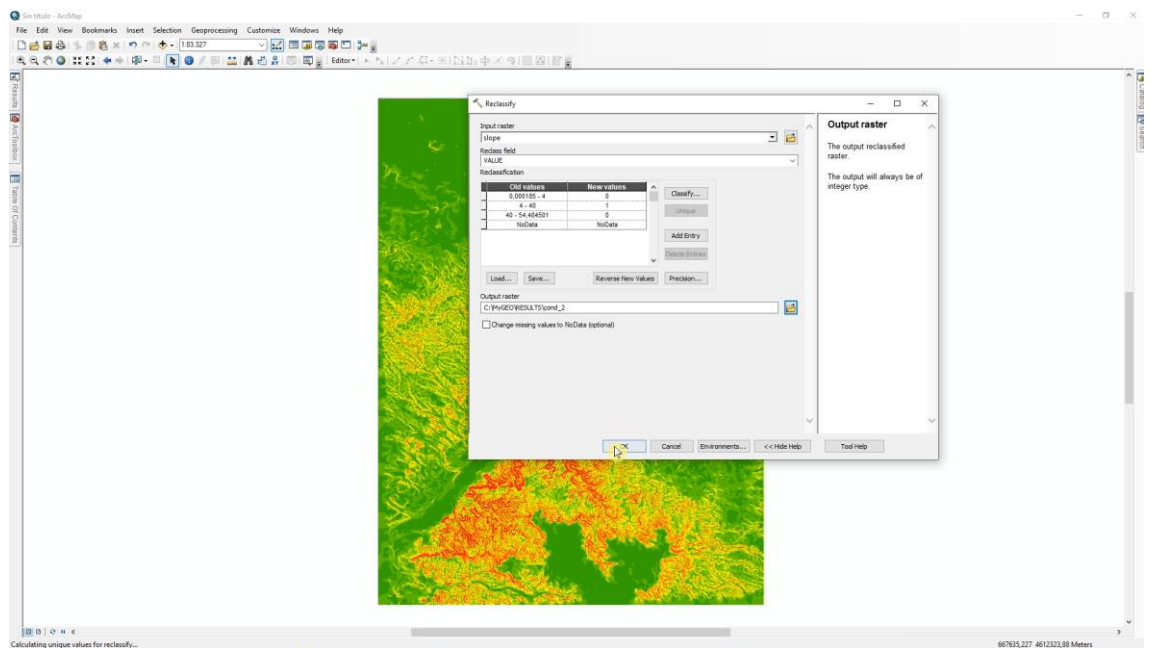
SLOPE

reclasificación (“Reclassify”) que puedes encontrar en (ArcToolBox > Spatial Analyst Toolbox > Reclass > Reclassify).

PARA APRENDER MÁS...

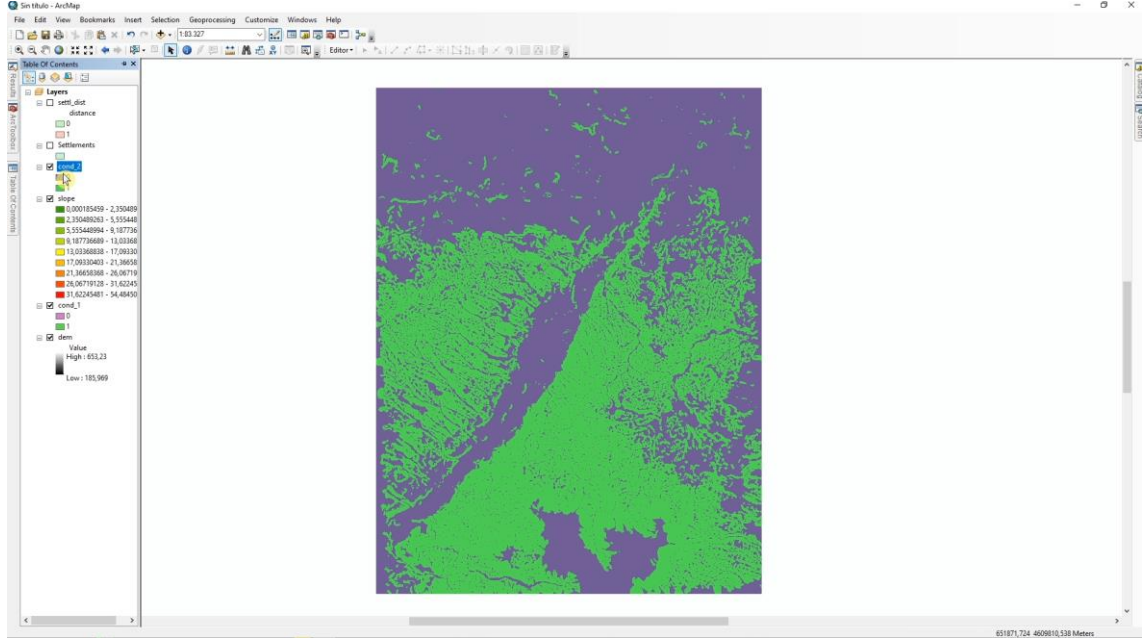
<http://www.geography.hunter.cuny.edu/~jochen/GTECH361/lectures/lecture11/concepts/Reclassifying%20raster%20data.htm>

http://wiki.gis.com/wiki/index.php/Attribute_reclassification



Introduce el input (Slope) y modifica el rango de 0 a 4 con el nuevo valor de 0, de 4 a 40 con el nuevo valor de 1 y 0 para valores por encima de 40.





El resultado del algoritmo

Continua... Módulo 5 – Tarea 3