

Tema 3-U2**PRÁCTICA 8. ESTUDIO HIDROLÓGICO A PARTIR DE UN MDT****EJERCICIO 20 Preparación del MDT para análisis de drenaje → Eliminación de fosas**

Sextante → Análisis hidrológico básico → **Eliminar depresiones**

Nombre de salida: MDTSINFOSAS

Será la base MDT en todos los análisis hidrológicos y drenaje



Eliminar depresiones

Parámetros

Entradas
Capas ráster
MDE MDTH35C3 [Sin título]

Opciones
Ángulo mínimo entre celdas [°] 0.01

Salidas
Preprocesado[ráster] H:\SIGRASTER21\MDTSINFOSAS

EJERCICIO 21 Elaboración de un mapa de acumulación de flujo

Acumulación de flujo

Parámetros Región de análisis

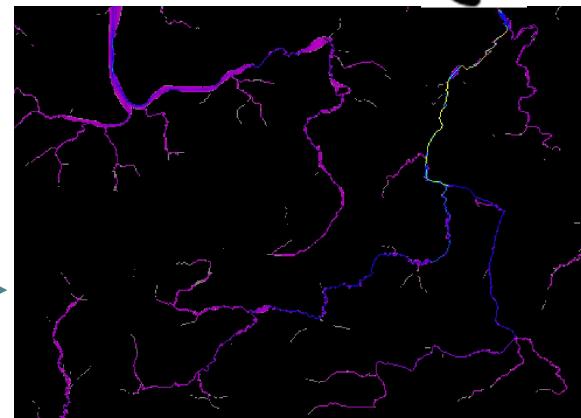
Ajustar a MDTH35C3

Entradas
Capas ráster
MDE MDTH35C3 [Sin título]
Ponderación[opcional] [No seleccionado]

Opciones
Método MFD (Dirección de flujo múltiple)
Factor de convergencia para MFD 1.1

Salidas
Acumulación de flujo[ráster] H:\SIGRASTER21\CAPAS\ACUMULAC_FLUJO

Visualización óptima con tabla de color “Purple+Red+Stripes”

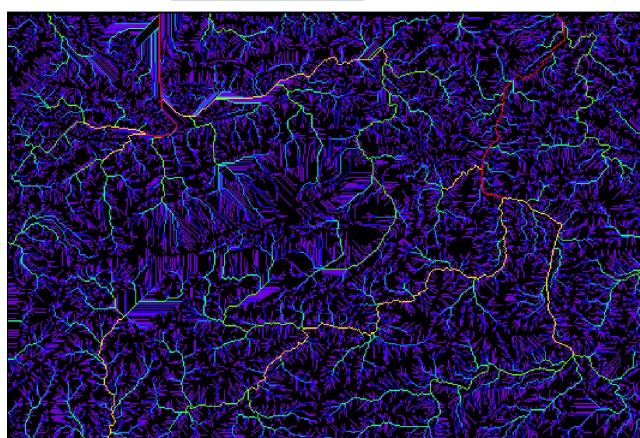
**EJERCICIO 22 Genera un mapa en el que se representen los tramos de la red hidrográfica que correspondan al Orden 8 según Strahler****22.1: Generación de mapa de Orden de Strahler**

Sextante → Índices y otros parámetros hidrológicos → **Orden de Strahler**

Nombre de salida: ORDEN_STR



Capa con valores de 1 a 8



Orden de Strahler

Parámetros Región de análisis

Ajustar a MDTH35C3

Entradas
Capas ráster
MDE MDTH35C3 [Sin título]

Salidas
Orden de Strahler[ráster] H:\SIGRASTER21\CAPAS\ORDEN_STR

22.2: Reclasificación para aislar solo las celdas de Orden 8

Reclasificación

Parámetros Región de análisis

Ajustar a MDTH35C3

Entradas
Capas ráster
Capa a reclasificar Orden de Strahler [Sin título]

Opciones
Método Min < x < Max
Tabla de correspondencias Tabla fija (1 X 3)

Salidas
Reclasificación[ráster]

Tabla fija	Valor mínimo	Valor máximo	Nuevo valor
0	8	0	1
8	9		

Añadir fila
Eliminar fila

Nombre de salida: ORDEN8