

**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

Entradas

Capas ráster

MDE

MDTHSINFOSAS [Sin título]

Ponderación[opcional]

[No seleccionado]

Opciones

Método

MFD (Dirección de flujo múltiple)

Factor de convergencia para MFD

1.1

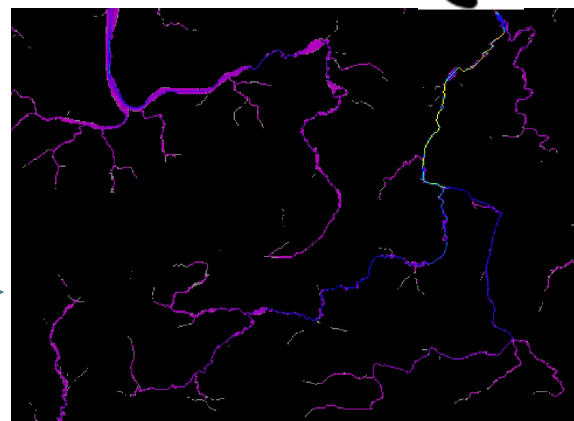
Salidas

Acumulación de flujo[ráster]

H:\SIGRASTER21\CAPAS\ACUMULAC\_FLUJO

**Ajustar a MDTH35C3**

Visualización óptima con tabla de color "Purple+Red+Stripes"

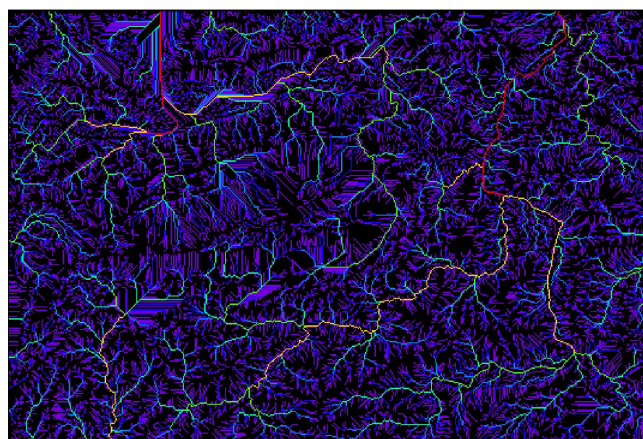
**EJERCICIO 22 Genera un mapa en el que se representen los tramos de la red hidrográfica que correspondan al Orden 8 según Strahler****22.1: Generación de mapa de Orden de Strahler**

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

Entradas

Capas ráster

MDE

MDTHSINFOSAS [Sin título]

Salidas

Orden de Strahler[ráster]

H:\SIGRASTER21\CAPAS\ORDEN\_STR

**Ajustar a MDTH35C3**

**22.2: Reclasificación para aislar solo las celdas de Orden 8**

Reclasificación

Parámetros Región de análisis

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
8	9	1

Añadir fila

Eliminar fila

**Ajustar a MDTH35C3**

Nombre de salida: ORDEN8