

Tema 6
PRÁCTICA 14. ANÁLISIS DE DISTANCIAS**EJERCICIO 42** Genera un mapa de distancia euclidiana a partir de las entidades de población

Capas: ENTIDADES_POB y MDTH35C3

Sextante → Costes, distancias y rutas → **Distancia euclídea**

Distancia euclídea

Parámetros Región de análisis

Entradas

Capa vectorial

Capa de puntos

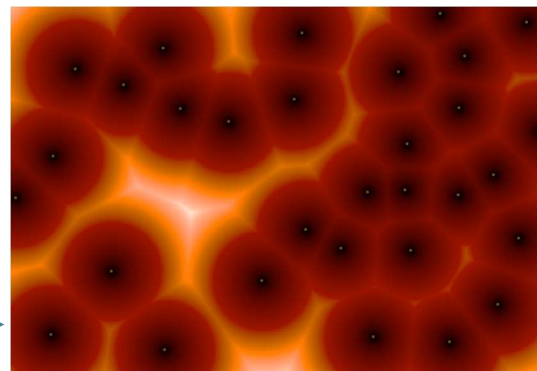
ENTIDADES_POBLACION [Sin título]

Salidas

Resultado[ráster]

H:\SIGRASTER21\CAPAS\DISTAN_ENTIPOB

Ajustar a MDTH35C3

**EJERCICIO 43** Genera un mapa de distancia euclidiana a partir de las sendas

Capas: BTN0626L_SENDA_line.shp y MDTH35C3

43.1: Convertir vectorial de líneas en vectorial de puntos

Sextante → Herramientas para capas de líneas →

Convertir líneas en puntos equiespaciados

* Separados cada 10m. | Salida: SENDASPUNTOS

43.2: Cálculo de mapa de distanciasSextante → Costes, distancias y rutas → **Distancia euclídea**

Resultado: DISTAN_SENDAS

Convertir líneas en puntos equiespaciados

Parámetros Región de análisis

Entradas

Capa vectorial

Líneas

BCN0626L_SENDA_line [Sin título]

Opciones

Distancia entre puntos

10.0

Salidas

Puntos[vectorial]

H:\SIGRASTER21\CAPAS\SENDASPUNTOS

EJERCICIO 44 ¿A qué distancia se encuentran los 4 puntos muestrales (Ej. 37) respecto a las autovías?

Capas: BTN0605L_CARRETERA | MDTH35C3 | 4PUNTOS

44.1: Selección de los tramos de autovías desde la tabla de atributos

Mantener la selección para el siguiente paso

Archivo Selección Capa Mostrar Vista Mapa Herramientas Ventana Ayuda

Vista: Sin título

ENTIDADES_POB

ENTIDADES_POB

BCN0605L_CARRETERA_line

ENTIDADES_POB

ENTIDADES_POB

MDTH35C3

Expresión

TIPO_0605= '12'

44.2: Convertir vectorial de líneas en vectorial de puntos

Sextante → Herramientas para capas de líneas →

Convertir líneas en puntos equiespaciados

* Separados cada 10m. | Salida: AUTOVIAPUNTOS

Convertir líneas en puntos equiespaciados

Parámetros Región de análisis

Entradas

Capa vectorial

Líneas

BCN0605L_CARRETERA_line [Sin título] [152 selected]

Opciones

Distancia entre puntos

10.0

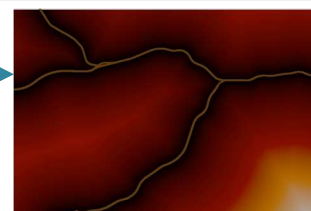
Salidas

Puntos[vectorial]

H:\SIGRASTER21\CAPAS\AUTOVIAPUNTOS

44.3: Cálculo de mapa de distanciasSextante → Costes, distancias y rutas → **Distancia euclídea**

Resultado: DISTAN_AUTOVIA

**44.4: Muestreo de capas raster a partir de un vectorial de puntos**Sextante → Herramientas para capas de puntos → **Muestrear capas raster**

⚠ No usar "interpolación" (no activarlo)

Resultado: DISTAUTOVMUESTRAL

El resultado del muestreo se incorpora a la tabla de atributos en un nuevo campo

Entradas

Capas ráster

Capas ráster

DISTAN_AUTOVIA, 1

Capa vectorial

Capa de puntos

4PUNTOS [Sin título]