

**EJERCICIO 38** Comprueba el desplazamiento del centro mediano según la posición y la población

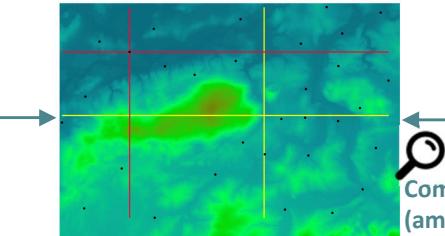
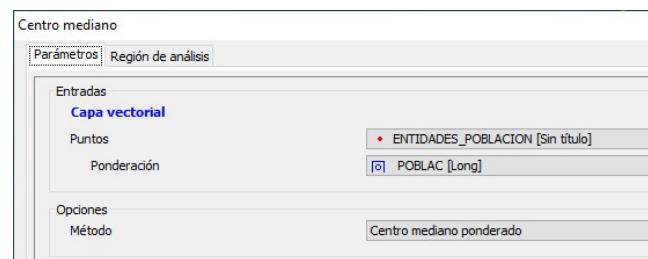
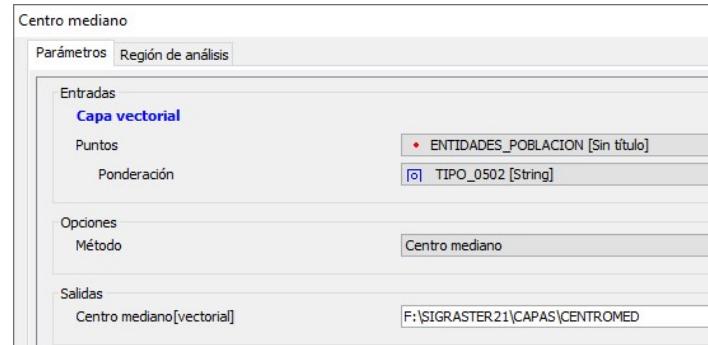
Capas: ENTIDADES\_POBLACION.shp (Descargada en clases anteriores aula virtual) y MDTH35C3

**38.1: Cálculo del centro mediano (sin ponderar)**

 Sextante → Herramientas para capas de puntos  
→ Centro mediano

**38.2: Cálculo del centro mediano ponderado según el campo “POBLAC” que aloja datos de población**

 Sextante → Herramientas para capas de puntos → Centro mediano



Comparativa del centro mediano (amarillo) y el ponderado (rojo)

**EJERCICIO 39** Análisis estadístico de vecindad y distancias entre puntos**39.1: Valores de vecindad de la capa de entidades de población**

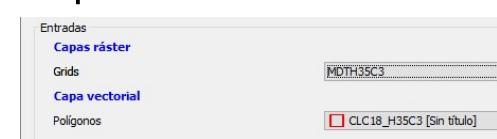
 Sextante → Herramientas para capas de puntos → Análisis de vecino más próximo

**39.2: Matriz de distancias entre entidades de población**

 Sextante → Herramientas para capas de puntos → Matriz de distancias  
Salida: MATRIZ\_DIST

**EJERCICIO 40** ¿Qué valores de altitud corresponden a los polígonos de la capa CLC18?

 Sextante → Herramientas para capas de polígonos  
→ Estadísticas de grid en polígonos

Añadimos  
CLC\_H35C3.shp**EJERCICIO 41** Analiza el grado de correlación entre las altitudes (x) y las pendientes (y). Calcula la recta de regresión según la ecuación  $y=a+bx$ 

 Capas: MDTH35C3 y PENDIGRADOS

 Sextante → Herramientas básicas para capas raster → Correlación entre capas

