

TEMA 3: ESTIMACIÓN E INTERPOLACIÓN/PREDICCIÓN

ACTIVIDADES Y ORIENTACIONES SOBRE EL TEMA 3

- *Buscar algún conjunto de datos espaciales (datos correspondientes a alguna variable con distribución espacial) y realizar con dichos datos un análisis geoestadístico, incluyendo:*
 - ▶ Representación del conjunto de coordenadas de las observaciones.
 - ▶ Cálculo y representación del variograma empírico.
 - ▶ Ajuste de algunos variogramas teóricos (al menos dos modelos) y comparación.
 - ▶ Mapa de interpolación mediante kriging (se sugiere aplicar Kriging Ordinario).

Existen varios paquetes en R que realizan este tipo de análisis (pueden encontrarse en <http://cran.r-project.org/>). Por ejemplo, geoR, gstat, etc., ya mencionados en el tema anterior.

Se sugiere practicar previamente con los ejemplos de datos que vienen incluidos en estos paquetes.