

Tarea 2: Análisis Estructural

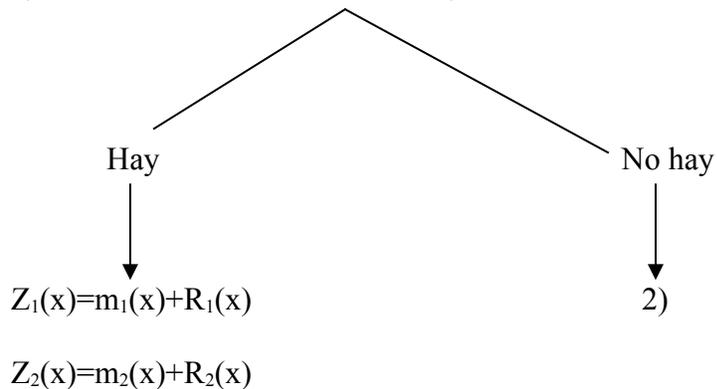
(Seguir la Receta del Análisis Estructural)

Para cada variable realizar los siguientes pasos:

0) Análisis Exploratorio de los Datos

- Análisis de normalidad,
- Análisis de valores atípicos (outliers) tanto distribucionales como espaciales,
- Análisis de la distribución espacial de los datos

1) Análisis de la estacionaridad (si existe “tendencia” o no)



2) Estimación del variograma adireccional (0°, ±90°)

3) Análisis de anisotropía

- Estimar variogramas en cuatro direcciones: 0°, 45°, 90° y 135° con ventanas de ±25°.
- Determinar la posible existencia de anisotropía geométrica cuando los alcances de los variogramas son significativamente diferentes.
- Si la anisotropía es significativa se determinan los alcances (radio de correlación) en las direcciones de mayor (A) y de menor valor (B).

4) Ajustar un modelo al variograma estimado y dar el criterio de bondad de ajuste usado.

5) Validación cruzada del modelo de variograma y el análisis de las diferencias (Z-Z*) en términos del valor medio y de la varianza.