

Modelado Lee-Carter y Tabla de Mortalidad Dinámica LC15

Superando la obsolescencia de las tablas estáticas CSO 1980

Daniel Azuaje

2026-03-01

Resumen

Desarrollo de la tabla de mortalidad dinámica *LC15* utilizando R para superar la obsolescencia de las tablas estáticas CSO 1980. Aplicación del modelo Lee-Carter en el contexto venezolano.

Este artículo es un placeholder. Sustituir por el manuscrito completo cuando esté disponible.

Metodología

El modelo Lee-Carter descompone el logaritmo de la tasa central de mortalidad:

$$\log m_{x,t} = \alpha_x + \beta_x \kappa_t + \epsilon_{x,t}$$

Donde κ_t captura la tendencia temporal y se proyecta mediante series de tiempo.