Mortalidad de área menor en función de diferencias respecto a standard (área mayor en nuestro caso).

Iniciando una regression de poisson de manera comun:

Como la tasa de mortalidad esta en función de su ajuste respecto a la standard:

Maximizo Log-likelihood tomando como parámetro, ya que es aquello que cambia, y que hará más probable mi mortalidad observada, pero penalizando por alejarse de la standard. La penalización es la suma de cuadrados entre vecinos, de manera de dar suavidad. Maximizando obtengo …