

# Aproximación a curvas de mortalidad a través de una propuesta no paramétrica: el caso del modelo de Heligman y Pollard

Silva, Eliud; Ovin, Adrián

**Resumen.** Se propone un método no paramétrico para aproximar curvas de mortalidad con énfasis en aquellas generadas a través del modelo de Heligman y Pollard (HP), donde mediante funciones de pérdida se suaviza de manera controlada para que la tendencia de la mortalidad observada se aproxime lo más posible a la curva de mortalidad producida por el modelo de HP.

**Abstract.** A non-parametric method is proposed to derive mortality curves with emphasis on those generated with the Heligman and Pollard model (HP). This model serves to smoothed mortality curves in a controlled manner through loss functions; thus, the mortality tren observed approaches the mortality curve produced by the HP model to the extent possible.

**Referencia bibliográfica.**

Silva, E., & Ovin, A. (2019). Aproximación a curvas de mortalidad a través de una propuesta no paramétrica: el caso del modelo de Heligman y Pollard. *Estudios Demográficos y Urbanos*, 34(1), 129–167. doi: <http://dx.doi.org/10.24201/edu.v34i1.1805>