

8º JORNADA DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS ECONÓMICAS

ECONOMÍA

Mortalidad y ciclos del empleo en Argentina entre 2005 y 2020

Lic. Rodrigo Fernández (IIE-FCE-UNLP)

Directora: Mg. Laura Carella

Co-Director: Dr. Facundo Crosta

Resumen

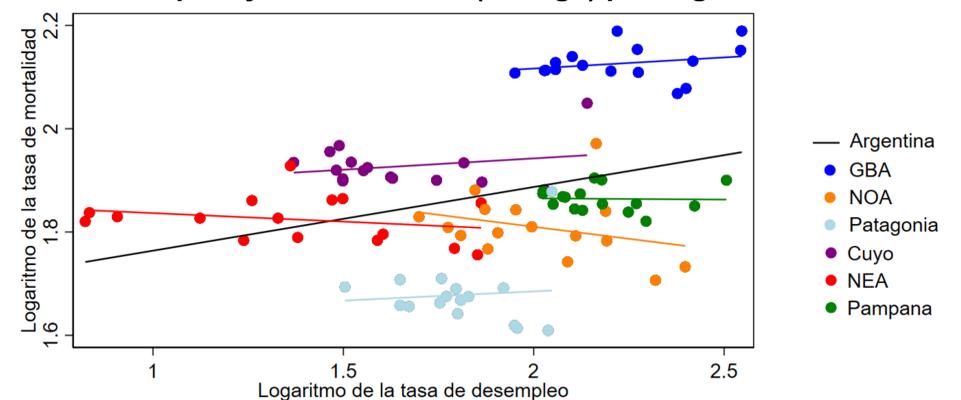
El campo de Economía de la Salud ha estudiado la relación entre el ciclo económico y la salud. Típicamente, se ha utilizado la tasa de desempleo como indicador del ciclo económico y la tasa de mortalidad como un *proxy* de la salud de la población. La economía argentina de los últimos años se ha caracterizado por la marcada inestabilidad y el estancamiento en términos de crecimiento, resulta relevante explorar la dinámica de estas variables. Se realiza un análisis a nivel regional con el fin de comprender cómo los ciclos económicos locales afectan las tasas de mortalidad.

Resultados preliminares

Si bien podría parecer intuitivo que en una economía en declive la tasa de mortalidad aumente, generando una relación anticíclica, existe evidencia que se contrapone a esta suposición, por ejemplo, Ruhm (2000) que la mortalidad en EE. UU. sigue un patrón procíclico en el período 1972-1991.

La siguiente figura se realiza un análisis no condicional donde se ilustra la correlación entre las tasas de desempleo y la tasa de mortalidad regionales. En el agregado se observa una asociación débilmente positiva entre la tasa de mortalidad y la tasa de desempleo.

Tasas de desempleo y de mortalidad (en logs) por regiones 2005-2020



Fuente: Elaboración propia en base a EPH (INDEC) y DEIS

Siguiendo a Cervini-Plá y Vall-Castelló (2021) se estima el siguiente modelo:

$$\ln(Mr_{jt}) = \ln(Ur_{jt})\beta + p_{15jt}\gamma_1 + p_{65jt}\gamma_2 + \alpha_j + \delta_t + \epsilon_{jt}$$

Siendo Mr_{jt} la tasa de mortalidad y Ur_{jt} la tasa de desempleo en la región j en el momento t , ambas variables están en logaritmos por lo que los coeficientes β pueden interpretarse como elasticidades. Se incorporan efectos fijos de región α_j y de tiempo δ_t . También se incluyen controles demográficos como la proporción de la población mayor de 65 años, p_{65jt} y menor de 15 años p_{15jt} .

	2005-2020	2005-2020	2005-2009	2010-2014	2015-2020
$\ln(Ur_{jt})$	0.034 (0.018)	-0.041** (0.015)	-0.012 (0.033)	-0.039* (0.019)	-0.049 (0.056)
Controls	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Fixed-Effects Region	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Fixed-Effects Year	No	Yes	Yes	Yes	Yes
Observations	96	96	30	30	36
R-squared	0.52	0.81	0.75	0.63	0.67

Fuente: Elaboración propia basada en INDEC y DEIS

Errores estándares robustos entre paréntesis

* $p < 0.10$, ** $p < 0.05$, *** $p < 0.01$

Para el período completo se encontró que, si no se incluyen efectos fijos de tiempo, la tasa de mortalidad en las regiones sería acíclica, mientras que, si se los incluye sería ligeramente procíclica.

En los subperíodos la tasa de mortalidad regional sería acíclica y sería ligeramente procíclica entre 2010 y 2014.