

Desigualdades sociales en la mortalidad por enfermedades atribuibles al tabaquismo en Argentina (ID 1567)

Casarini A. (1)

(1) Instituto de efectividad clínica y sanitaria (IECS), Argentina

Introducción

El tabaquismo es una de las principales causas prevenibles de mortalidad. En Argentina el tabaco es responsable de 45 mil muertes anualmente y mas de 200 mil eventos en salud. Sin embargo, el impacto de las enfermedades atribuibles al tabaquismo no es homogéneo entre los distintos niveles socioeconómicos, pues el consumo de tabaco es mayor en los niveles mas bajos, sin embargo, no hay evidencia de las inequidades en resultados en salud independientemente del consumo. El objetivo de esta investigación es evaluar cuantitativamente mediante un estudio ecológico la desigualdad socioeconómica en la mortalidad en enfermedades atribuibles al tabaquismo a través del calculo de índice de desigualdad de la pendiente.

Materiales y Métodos

Modelo de regresión de mínimos cuadrados ordinarios con diferentes especiaciones como Lineal – lineal, Log – Lineal y con diferentes variables de control, seccionando finalmente el modelo con mejor ajuste.

$$Mb_{\epsilon} = \beta_0 + \beta_1 NBI_i + \beta_k X_{ik} + \epsilon_i$$

- Variable dependiente: Tasa de mortalidad estandarizada en no fumadores² (**TMEnf**) por enfermedades(ϵ) por 100 mil habitantes: cardiovasculares, neumonía, cáncer y diabetes II para el 2017 por municipio(i) (DEIS³),
- Variables dependientes: Índice de necesidades básicas insatisfechas (**NBI**), porcentaje de población urbana (INDEC⁴) y numero de camas hospitalarias por provincia (como efecto fijo) (OFU⁵).

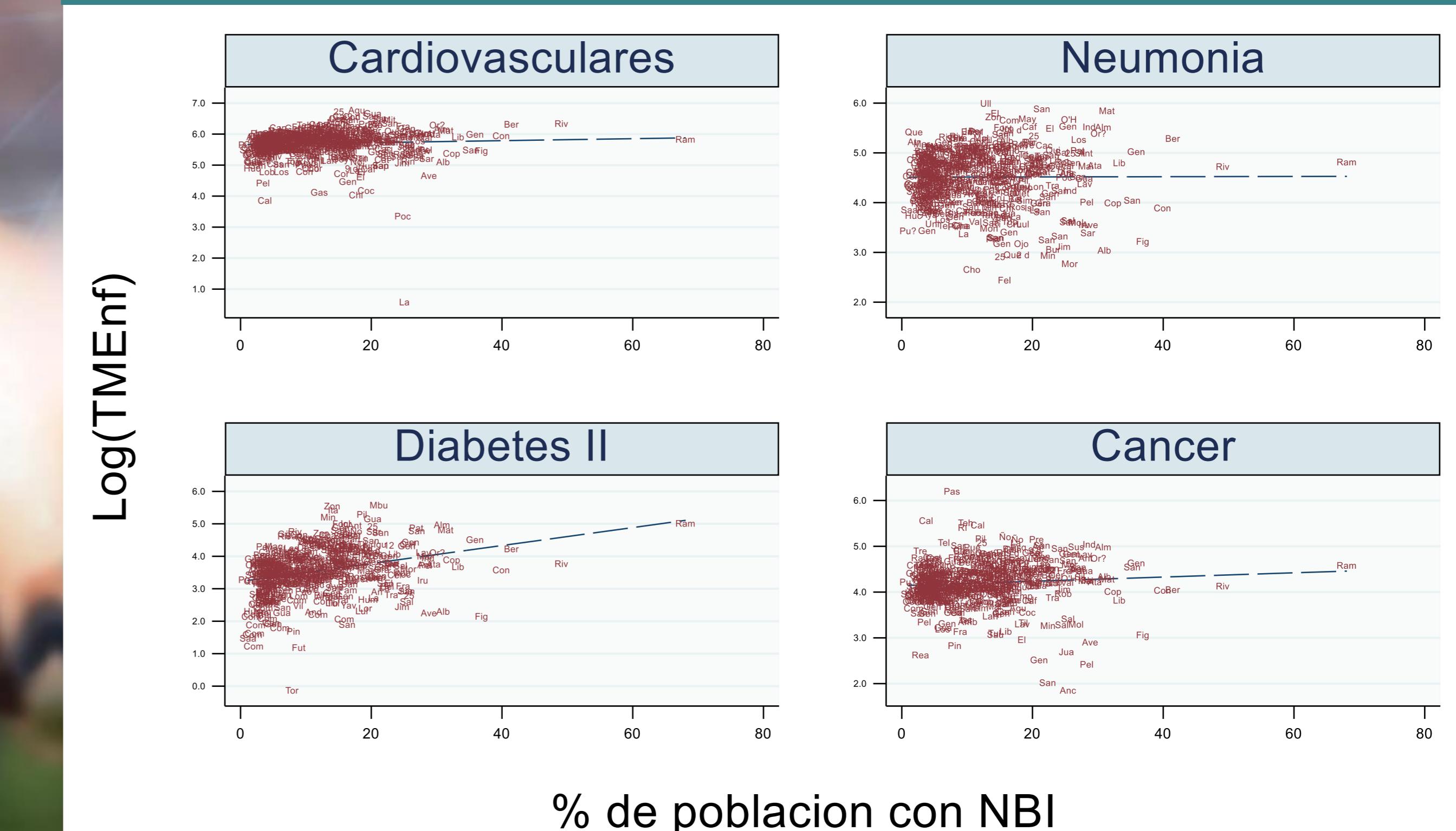
Tabla 1. Resultados de las regresiones

Variables	Tasa de mortalidad cada 100k Hab. en logaritmo			
	Cardiovascular	Pneumonia	Diabletes 2	Cancer
NBI	0.00583* (0.00304)	0.0157*** (0.00366)	0.0207*** (0.00475)	0.00653** (0.00302)
Camas hospitalarias	-0.0150 (0.0201)	-0.0103 (0.0242)	-0.184*** (0.0304)	-0.115*** (0.0200)
Urbano	0.00247** (0.00125)	0.0121*** (0.00153)	0.00143 (0.00195)	0.00562*** (0.00125)
Constante	5.504*** (0.147)	3.441*** (0.178)	3.994*** (0.228)	4.180*** (0.146)
Observaciones	522	500	467	505
R- cuadrado	0.011	0.112	0.161	0.093

Errores estandar entre parentesis

*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

Grafico 1. Relación entre TME y NBI



Conclusión

Los resultados sugieren la existencia de desigualdades sociales significativas en la mortalidad por enfermedades atribuibles al tabaquismo en Argentina entre personas no fumadoras. Estas desigualdades están asociadas a condiciones estructurales del entorno como el nivel de privación, el grado de urbanización y la disponibilidad de servicios de salud.

Referencias

- ²Pichon-Riviere A, Augustovski F, Bardach A, Colantonio L. Development and Validation of a Microsimulation Economic Model to Evaluate the Disease Burden Associated with Smoking and the Cost-Effectiveness of Tobacco Control Interventions in Latin America. Value Health. 2011;14(5):S51-9. ³Ministerio de Salud. Argentina.gob.ar. [citado 28 de septiembre de 2023]. Dirección de Estadísticas e Información de la Salud. Disponible en <https://www.argentina.gob.ar/salud/deis>. ⁴INDEC. Instituto Nacional de Estadística y Censos. República Argentina. [citado 28 de septiembre de 2023]. Censo 2010. Base de datos. REDATAM. Disponible en: <https://redatam.indec.gob.ar/argbin/RpWebEngine.exe/PortalAction?BASE=CPV2010A>. ⁵UFO. Observatorio federal urgano, Ministerio de obras públicas, Republica argentina. <https://ofu.obraspublicas.gob.ar/Indicators/UrbanDiagnosis/HospitalBeds/TechnicalRecord>

ORGANIZAN



AUSPICIAN