

Desigualdad espacial y pobreza en tres ciudades intermedias uruguayas (Maldonado, Salto y Rivera): una aproximación desde el análisis de datos espaciales

Víctor Borrás (UDELAR)

Objetivos

En la ponencia se analiza la desigualdad espacial en la pobreza en tres ciudades intermedias uruguayas: Salto, Rivera y Maldonado. Para la medición de la pobreza se usa la metodología Alkire y Foster (2011) aplicada a datos censales 2011 a nivel de segmentos censales. El trabajo persigue dos objetivos: (i) analizar los patrones de desigualdad espacial de la pobreza intra-urbana en tres ciudades intermedias Uruguayas e (ii) identificar, analizar y comparar los principales factores económicos, sociales, demográficos y espaciales, asociados a la variabilidad espacial de la pobreza en cada una de las ciudades.

Enfoque

La mayoría de la población mundial vive en ciudades pequeñas o medianas que son, así mismo, mucho más numerosas que las mega-ciudades. A pesar de ello, los territorios no metropolitanos y en particular las ciudades pequeñas y medianas han permanecido relativamente invisibilizadas, tanto en la investigación académica como en la agenda de la política pública, prefiriendo otro tipo de unidades espaciales como objeto de intervención o estudio: regiones, unidades administrativas de primer orden o áreas en las grandes ciudades.

Recientemente las ciudades intermedias han suscitado un renovado interés, dado su potencial como espacios de integración económica, cohesión regional y su contribución en el reequilibrio territorial. Sin embargo, al mismo tiempo en la bibliografía se advierte sobre profundas desigualdades socioespaciales, que reproducen en buena medida, las estructuras residenciales económicamente segregadas de las metrópolis.

La desigualdad y la segregación económica no escapa a las ciudades intermedias uruguayas, como ha sido mostrado en antecedentes recientes. En esta ponencia se busca avanzar en esta línea, analizando tres de las principales: Maldonado, Salto y Rivera.

Metodología y fuentes de información

La metodología consta de dos componentes: uno exploratorio descriptivo y otro descriptivo multivariado. En el componente exploratorio, se utilizan procedimientos de Análisis Exploratorio de Datos Espaciales para describir y visualizar distribuciones espaciales, identificar casos atípicos, descubrir patrones de asociación y autocorrelación espacial, y evaluar la heterogeneidad espacial. Se emplean tres procedimientos específicos: mapas temáticos, análisis de autocorrelación espacial global y análisis de autocorrelación espacial local.

En el componente multivariado, se utilizan técnicas de Análisis Confirmatorio de Datos Espaciales para representar formalmente la estructura de la dependencia espacial. Estas técnicas permiten incorporar la dependencia espacial (ya sea como término de rezago o como término de error) en la especificación, estimación, prueba de hipótesis y predicción de modelos de regresión.

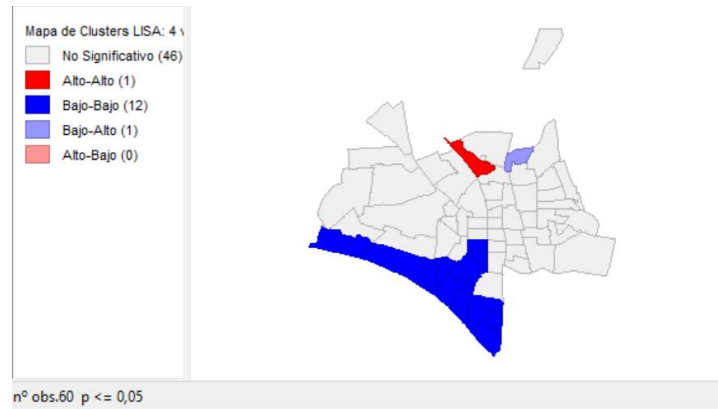
Para la medición de la pobreza se utiliza una medida multidimensional que incluye las siguientes dimensiones (vivienda, servicio higiénico, agua potable, electricidad, artefactos de confort y educación). Los factores asociados a la pobreza que se ponen a prueba refieren a: capital humano, capital físico, capital social, posición ocupacional, estructura económica e indicadores espaciales.

La fuente de información es el Censo de Población 2011 y se trabaja a nivel de segmentos censales.

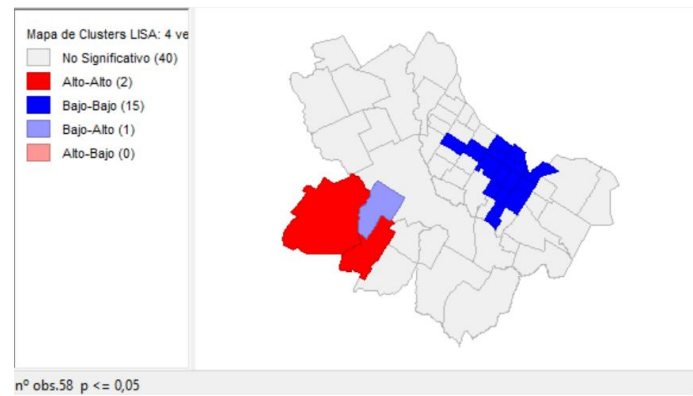
Principales hallazgos

Los resultados muestran una distribución espacialmente heterogénea de la pobreza en las tres ciudades con claros patrones centro-periferia. En Salto y, en menor medida, en Rivera, se constata asimismo autocorrelación espacial positiva de alta pobreza. Controlado el efecto de factores demográficos, económicos y sociales, la condición de propiedad de la vivienda es el principal factor asociado a la pobreza compartido por las tres ciudades. En Salto la autocorrelación espacial resulta sustantiva, es decir, los valores de pobreza en una unidad espacial se encuentran determinados por los valores de pobreza de sus vecinas. Rivera destaca por ser la única de las tres ciudades donde el porcentaje de afordescendientes se correlaciona con la pobreza.

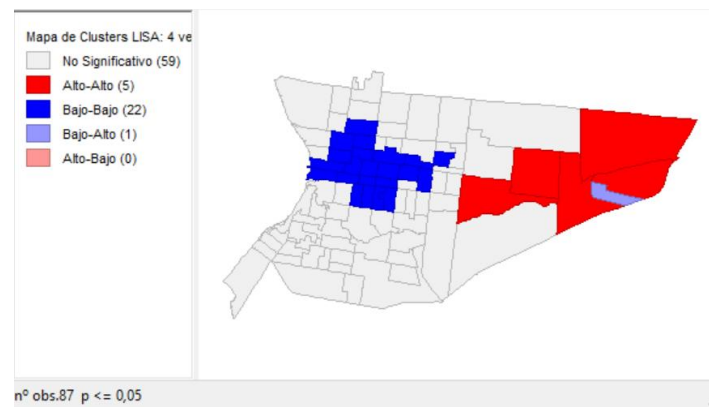
Mapas LISA de autocorrelación espacial local de tasas de pobreza



Maldonado



Rivera



Salto

Fuente: Censo 2011. Criterio de vecindad 4 vecinos mas cercanos