

Replicación de Leonardi y Moretti (2023): aglomeración de restaurantes en Milán

Luis Alejandro Rubiano Guerrero
202013482

la.rubiano@uniandes.edu.co

Andrés Felipe Rosas Castillo
202013471

a.rosas@uniandes.edu.co

Carlos Andrés Castillo Cabrera
202116837

ca.castilloloc1@uniandes.edu.co

I. REPLICACIÓN FIGURA 1 LEONARDI Y MORETTI (2023)

Introducción

En este ejercicio replicamos la Figura 1 de ?, que describe la distribución espacial de restaurantes en Milán y su evolución entre 2004 y 2012. El objetivo es reconstruir los mapas de restaurantes per cápita por barrio y el crecimiento porcentual en el número de restaurantes per cápita.

Datos y preparación

Trabajamos con 180 zonas censales (zona180) de la ciudad. Para cada zona contamos con: (i) geometría de los barrios (barrios), (ii) población nocturna y diurna (poblacion, variables nite_pop y day_pop) y (iii) registros de restaurantes en 2004 y 2012 (restaurants). A partir de esta información construimos, para cada año, el número de restaurantes por barrio.

Metodología

Para cada barrio calculamos el número de restaurantes por mil habitantes diurnos, pc_rest_2004 y pc_rest_2012, usando day_pop. Luego obtenemos la desviación respecto al promedio de la ciudad en cada año (diff_city_2004 y diff_city_2012) y el crecimiento porcentual del número de restaurantes per cápita entre 2004 y 2012 (growth_pc). Estas variables se representan mediante mapas temáticos por barrio con intervalos fijos, siguiendo la escala del artículo original.

Supuestos de medición: Consideramos población diurna (day_pop) como denominador de los indicadores per cápita, dado que los restaurantes atienden principalmente a la población presente durante el día. Un establecimiento se clasifica como restaurante activo en un año si tiene coordenadas reportadas o aparece identificado como ethnic, Michelin o sit-down. Los mapas coropléticos se construyen con cortes fijos en la variable de interés, siguiendo la escala de la Figura 1 del artículo original.