

Modelos Hedónicos con Efectos

Espaciales: Una Aproximación al Cálculo de Índices de Precios de Vivienda para Bogotá

Borradores de Economía

Número:

1072

DOI:

<http://doi.org/10.32468/be.1072>

Publicado:

Jueves, 2 Mayo 2019

Clasificación JEL:

R31, C21

Palabras clave:

Índices de precios de vivienda, Modelos hedónicos, Econometría espacial

[Descargar documento](#)

Lo más reciente

[Documentos de Trabajo Sobre Economía Regional y Urbana - Impacto de los cierres en la vía al llano sobre los precios de los alimentos en Colombia](#)

Jhorland Ayala-García, Yesica Tatiana Lara-Silva, Alejandro Alberto Vargas-Villamil, Lina Romero-Chaparro

[Impacto macroeconómico y fiscal del cambio demográfico](#)

Jesús Alonso Botero-García, Ligia Alba Melo-Becerra, Cristian Castrillón Gaviria, Daniela Gallo

[Uncertainty and monetary policy: the case of the Central Bank of Colombia](#)

Hernando Vargas-Herrera

[Otras Publicaciones](#)

Enfoque

Los índices de precios de vivienda son herramientas de vital importancia para hacer seguimiento al mercado inmobiliario de los países. Para el caso colombiano, instituciones como el Departamento Nacional de Estadística, el Departamento Nacional de Planeación y el Banco de la República han desarrollado diferentes índices que buscan cumplir con dicho objetivo. En este documento se genera un nuevo índice para la ciudad de Bogotá, que elimina algunos de los problemas metodológicos que presentan las otras aproximaciones que se han desarrollado a nivel local.

Contribución

Nuestro documento corrige tres de las deficiencias de los otros índices de precios de vivienda Modelos Hedónicos con Efectos Espaciales: Una Aproximación al Cálculo de Índices de Precios de Vivienda para Bogotá

Modelos Hedónicos con Efectos Espaciales: Una Aproximación al Cálculo de Índices de Precios de Vivienda para Bogotá – Portal de Investigaciones Económicas

para Colombia. En primera medida, se realiza un análisis de precio partiendo del hecho que cada inmueble es diferenciado a partir de sus características y su entorno. Por otro lado, se trata de explicar el precio con un número menor de variables, dentro de las cuales se incluye la ubicación del inmueble (que no se había incorporado de manera directa en los otros índices). Por último, se garantiza que el histórico del índice resultante no deba ser revisado cada vez que se incluyen nuevos datos para su cálculo.

El índice resultante muestra ser el más indicado para situaciones en las que la composición de inmuebles caros y baratos cambia en el tiempo, situación que no quiere decir necesariamente que el nivel de precios haya cambiado.

Resultados

Los resultados muestran que la metodología propuesta es más eficiente que las otras para explicar la variabilidad de los precios de la vivienda en Colombia. Adicionalmente, se encuentra que las variables explicativas tienen un comportamiento estable, y su aporte a la variación de los precios tiene la lógica esperada *a priori*. Por último, el índice resultante muestra ser el más indicado para situaciones en las que las preferencias de los compradores cambian hacia inmuebles más caros y más baratos, situación que no quiere decir necesariamente que el nivel de precios haya cambiado.