Long run relationship between biological well being, and economic development in Colombia

Borradores de Economia
Número:
1096
DOI:
https://doi.org/10.32468/be.1096
Publicado:
Lunes, 18 Noviembre 2019
Authors:
Adolfo Enrique Meisel-Roca,
María Teresa Ramírez-Giraldo,
Daniela Santos-Cárdenas
Clasificación JEL:
I10, I15, N36, C22
Palabras clave:
Antropometría, dimorfismo, DESARROLLO ECONÓMICO
Descargar documento

Lo más reciente

Estimación de densidad estacionaria para modelos ARCH con aplicaciones en regresión cuantílica
Manuel Darío Hernández-Bejarano, Zhibiao Zhao
Geopolitical risk and emerging market sovereign risk premia
Fredy Gamboa-Estrada, José Vicente Romero
Assessing the effects of recent provisioning rules on consumer credit allocation in Colombia
Fredy Gamboa-Estrada, Diego Cuesta, Camilo Sanchez-Quinto
Otras Publicaciones

Enfoque

El propósito de este artículo es estimar econométricamente, por medio de técnicas de series de tiempo, la relación de largo plazo entre la estatura, como un indicador del bienestar de la población, y varios indicadores de desarrollo económico en Colombia durante el siglo XX. En particular, analizamos los determinantes de la estatura promedio de hombres y de mujeres, así como los determinantes de la brecha de género en estatura (dimorfismo).

La estatura es un indicador confiable del bienestar de la población, ya que ésta no solo refleja factores genéticos sino también las condiciones de vida durante la infancia y la adolescencia de los individuos. Es así como los niveles de nutrición, salud y el entorno socioeconómico en el que crecen los individuos se reflejan en su estatura final.

Por lo tanto, resulta importante estudiar los determinantes de la estatura de las personas para comprender los logros alcanzados en términos de la calidad de vida de la población.

Para este análisis utilizamos datos provenientes de las cédulas de ciudadanía, la cual proporciona información sobre género, fecha y lugar de nacimiento, y estatura de las personas. La base de datos incluye información sobre la estatura de casi 13 millones de personas nacidas entre 1910 y 1989: 6.283.452 hombres y 6.383.023 mujeres.

Contribución

Este artículo contribuye a la literatura antropométrica de Colombia al estimar econométricamente los determinantes de largo plazo del bienestar biológico de la población, aproximado por la estatura de hombres y mujeres. También se contribuye a la literatura al analizar la evolución y los determinantes del dimorfismo en el país.

> **Dada la amplia brecha de género en educación, salud e ingresos a comienzos del siglo XX, los avances en las condiciones económicas que tuvieron lugar en la primera mitad del siglo beneficiaron más a las mujeres que a los hombres.**

Resultados

Los resultados del estudio sugieren la existencia de una relación de largo plazo entre la estatura de hombres y mujeres y las variables económicas incluidas en el análisis. Mejoras en la oferta de alimentos de mejor calidad y la reducción en sus precios, así como el progreso en las condiciones económicas, medidas por el avance en el PIB per cápita, la educación y el índice de desarrollo humano, llevaron a aumentos en la estatura de la población en Colombia durante el siglo XX.

En cuanto a la desigualdad de género, los resultados muestran que en términos absolutos el dimorfismo disminuyó durante el siglo XX.

Sin embargo, la tendencia decreciente observada en la brecha hasta finales de la década de los años cincuenta se invirtió a principios de la década de los sesenta, a pesar de los avances en las condiciones de vida de las mujeres durante este período.

Este resultado sugiere que los avances en las condiciones económicas que tuvieron lugar en la primera mitad del siglo XX beneficiaron más a las mujeres, dada la considerable brecha de género con respecto a educación, salud e ingresos, que ellas presentaban a comienzos del siglo XX. Por el contrario, los incrementos en el PIB observados durante la segunda mitad del siglo XX parecen haber beneficiado más la estatura de los hombres que la de las mujeres.