

# Desarrollo humano y tenencia de tierras en Brasil

*Alexandre Arbex Valadares, Instituto de Investigación Económica Aplicada (Ipea), Fernando Gaiger Silveira, Centro Internacional de Políticas para el Crecimiento Inclusivo (IPC-IG) y Ipea, y Nikolas de Camargo Pirani, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (UNDP)*

**Este estudio<sup>1</sup> propone investigar** como las condiciones de vida y el desarrollo humano en un ambiente rural pueden ser conectados a una característica estructural en particular del campo brasileño: la concentración alta de tenencia de tierra. El estudio ofrece evidencia estadística que realza como la distribución marcadamente desigual de tenencia de tierra en Brasil puede afectar los indicadores de desarrollo humano, especialmente los de la población rural. Se junta a otros estudios con métodos similares en técnica que también han analizado la relación entre la distribución geográfica de indicadores de bien estar, y distintos patrones para la ocupación de tierra.

Un estudio pionero hecho por Victoria y Blank (1980) examinó la correlación entre mortalidad infantil y la estructura agraria en el estado brasileño de Rio Grande do Sul. Los autores identificaron tasas de mortalidad infantil y malnutrición infantil más altas en los niños en áreas con propiedades agrarias grandes y que practican la cría de ganados, y que tienen una proporción mayor de trabajadores rurales asalariados, que los niños que viven en áreas de propiedades pequeñas, con agricultura para sustento, y labor familiar.

Otro estudio importante por Hoffman (2007) concluye que hay una asociación estadísticamente significativa entre la desigualdad de tenencia de tierra, y la tasa de mortalidad infantil como la de expectativa de vida al nacer. El autor también declara que el Índice Gini es una medida imperfecta para determinar desigualdad económica de tenencia de tierra porque no permite que variaciones con relación a la calidad de tierra y la localización de terrenos sean estimadas, pero puede ser considerado un buen proxy para la desigualdad de esta estructura y puede ser entendido como un elemento de condicionamiento de la realidad socio-económica local. Esta interpretación ayuda a explicar la correlación fuerte entre esta medida y variables que son indicativos del bien estar y del desarrollo humano, así como de la salud.

Nuestro análisis fue hecho en dos niveles territoriales: micro-regiones y municipalidades. En ambos niveles, el resultado concluye que esta 'marca' del subdesarrollo de Brasil- la alta concentración de recursos primarios (tierra, en este caso) pueden ser relacionados a los estándares comparativamente bajos de bien estar. Para llegar a estos resultados, se estimaron regresiones para tres variables de síntesis del bien estar: i) el Índice de Desarrollo Humano; (ii) la tasa de mortalidad de niños con menos de un año; y (iii) la tasa de mortalidad de niños menores de cinco, para ambos niveles territoriales y en dos periodos distintos - 1996/2000 y 2006/2010. La tasa de analfabetismo, los años esperados de educación, el Índice Gini de Tierras y el tamaño de la población rural como proporción de una población total fueron variables explicativas.

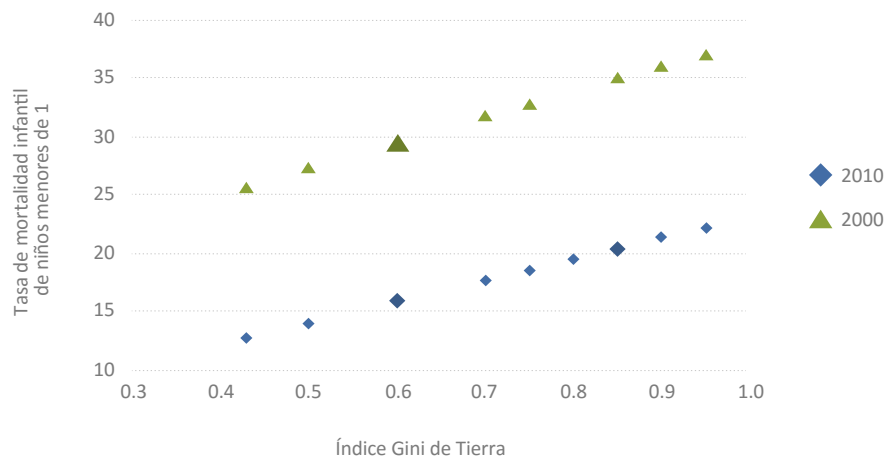
La Figura 1 ilustra los resultados relativos a la tasa de mortalidad de niños menores de un año, y destaca los valores esperados de acuerdo con el Índice Gini de Tierra<sup>2</sup>. El efecto positivo de una mejor estructura de tenencia de tierra en las tasas de mortalidad infantil es evidente, dado que las tarifas predicadas para las áreas caracterizadas por propiedades pequeñas disminuyen de 16 a 22 por ciento entre el 2000 y el 2010, respectivamente, comparado con las áreas con estructura similar en el resto del país.

Los resultados de nuestro estudio se unen con otros estudios sobre las condiciones sociales de vivienda de poblaciones rurales, y refuerzan la conclusión que la mayoría de los problemas relacionados a la pobreza, la comida, y la seguridad nutricional en la periferia puede ser resuelta a través de intervenciones más decisivas en la estructura de la tenencia de tierras, junto con programas de alimentación integrales y mejores políticas para la distribución de renta. A pesar de todos los cambios que han ocurrido en la periferia de Brasil y en su agricultura en a lo largo de los años, la desigualdad en tenencia de tierra es un obstáculo al desarrollo humano, y el camino para superarlos debe necesariamente pasar sobre una reforma agraria necesaria.



**Figura 1**

Valores estimados – tasa de mortalidad infantil de niños menores de 1 prevista, según el Índice Gini de Tierra en las micro-regiones, 2000 (1996/2000) y 2010 (2006/2010)



Fuente: Elaboración del autor.

**Referencias:**

Hoffmann, R. 2007. "Distribuição da Renda e da Posse da Terra no Brasil." In *Dimensões do Agronegócio Brasileiro Políticas, Instituições e Perspectivas*, Vol. 1, editado por Pedro Ramos, 172–225. Brasília: NEAD.

Valadares, A., F. Gaiger Silveira, y N. de Camargo Pirani. 2017. "Human Development and Land Tenure in Brazil." IPC-IG Working Paper No. 154. Brasília: International Policy Centre for Inclusive Growth.

Victora, C., y N. Blank. 1980. *Reforma Agrária* 6, Nov.–Dec.: 24–46.

**Notas:**

1. Este *One Pager* está basado en el Working Paper No. 154 (VALADARES et al. 2017).

2. Los valores micro-regionales promedios para los otros dos co-variables (ruralidad y nivel escolar esperado) fueron considerados.