

América Latina: productividad total de los factores y su descomposición

Resumen del artículo publicado en Revista CEPAL N° 114, diciembre de 2014

Autores: Jair Andrade Araujo, Débora Gaspar Feitosa y Almir Bittencourt da Silva.

En este artículo, Jair Andrade Araujo, Débora Gaspar Feitosa y Almir Bittencourt da Silva, doctores en economía y profesores de la Universidad Federal de Ceará (UFC), examinan la productividad total de los factores (PTF) y su descomposición en América Latina durante el período 1960-2010 en un conjunto de 19 países.

Fue Solow (1957) quien mediante el concepto de PTF introdujo la medida de la contribución del progreso técnico al crecimiento del producto per cápita. En este trabajo, los autores aplican el procedimiento de descomposición de la medida de la PTF sugerida por Bauer (1990) y Kumbhakar (2000), sobre la base del modelo de frontera estocástica de producción. Ese modelo permite examinar los componentes de eficiencia técnica, que corresponden al movimiento de una economía en dirección a la frontera de producción, y del componente relativo al progreso técnico, que se refiere al desplazamiento de la propia frontera. Los cambios en la PTF se descomponen en eficiencia técnica, eficiencia en la asignación, efecto de escala y el progreso técnico.

Con este estudio empírico se pretende lograr una mejor comprensión de los factores reales que contribuyen al crecimiento económico de los países analizados. Asimismo, se procura comprender la influencia de un vector de variables macroeconómicas en la eficiencia técnica de los países que integran la muestra por medio de un modelo de ineficiencia técnica.

El artículo concluye que en general las variables macroeconómicas de ineficiencia técnica tienen un efecto significativo que permite una mejor comprensión de ella en toda la región.

Las variables más importantes en la explicación de la ineficiencia técnica de los países, es decir, las que presentan una relación positiva con ella, son el gasto público y la tasa de inflación. Es decir, cuanto mayores sean esas tasas mayor será la correspondencia de la ineficiencia técnica.

Además, la variable correspondiente a la desviación de los precios locales con respecto a la paridad del poder adquisitivo (utilizada como variable sustitutiva de la tasa de cambio) presenta una relación inversa con la ineficiencia técnica: a mayor desviación de este precio relativo, menor ineficiencia técnica.

Por otra parte, el crecimiento económico medio de los países examinados durante todo el período de referencia fue positivo, aunque poco considerable. El Brasil es uno de los países que más se destaca, con una tasa de crecimiento del 5,5%.

Costa Rica, el Ecuador, Guatemala, México, el Paraguay y la República Dominicana también registraron tasas medias de crecimiento del PIB similares, de 5,1%; 4,0%; 4,1%; 5,7%; 4,5%, y 5,4%, respectivamente. El peor desempeño en el período corresponde al Uruguay, cuya tasa media de crecimiento fue de apenas un 2,3%.

Los resultados de la descomposición del cambio en la PTF en progreso técnico, eficiencia técnica, economías de escala y ganancias distributivas varían entre los países analizados. Si bien se constató una unanimidad con respecto al progreso técnico (el promedio fue positivo en la mayoría de los países durante todo el período analizado), los resultados relativos a los demás componentes fueron distintos.

Revista CEPAL fue creada en 1976 bajo la dirección de Raúl Prebisch. La publicación ha servido de vehículo a las ideas gestadas en la **CEPAL**, a los esfuerzos de investigadores interesados en analizar la realidad latinoamericana y caribeña y a la discusión de enfoques, estrategias y políticas para impulsar el desarrollo equitativo en los países de la región.

Está disponible en Internet en: <http://www.eclac.cl/revista/>.

Las opiniones expresadas en los artículos firmados son las de los autores y no reflejan necesariamente los puntos de vista de la **CEPAL**.

Para consultas, contactar a la Unidad de Información Pública de la CEPAL.

Correo electrónico: prensa@cepal.org ; teléfono: (56 2) 2210 2040.