Protección y productividad en la industria colombiana, 1993-2011 - Portal de

Protección y productividad en la industria colombiana, 1993-2011

Borradores de Economia

Número:

1082

DOI:

http://doi.org/10.32468/be.1082

Publicado:

Viernes, 12 Julio 2019

Authors:

Juan José Echavarría-Soto,

lader Giraldo,

Fernando Jaramillo

Clasificación JEL:

D24, O47, F62

Palabras clave:

Productividad total factorial, Proteccionismo, crecimiento de la productividad Descargar documento

Lo más reciente

Productividad y eficiencia de los hospitales públicos en Colombia por niveles de complejidad: Nueva evidencia 2007 - 2021

Diego Vásquez-Escobar

Estructura tributaria y desempeño de las firmas colombianas

Juan Esteban Carranza-Romero, Alejandra González-Ramírez, Mauricio Villamizar-Villegas <u>Presupuesto de la nación y el balance fiscal del gobierno central: ¿cómo se relacionan y qué los diferencia?</u>

Hernán Rincón-Castro, Steven Zapata-Álvarez

Otras Publicaciones

Enfoque

En este documento se analiza la evolución de la productividad en la industria manufacturera colombiana entre 1993 y 2011, un sector donde supuestamente, en promedio, se innova más que en los demás sectores de la economía. Siguiendo una larga tradición en la literatura económica, nos interesamos en el estudio del comportamiento de la productividad total de los factores, también llamada residuo de Solow, asociado con el cambio técnico, debido a que diferentes trabajos en la literatura le han otorgado a esta variable un papel protagónico a la hora de explicar buena parte del crecimiento, o desaceleración, del PIB per cápita, tanto para los países desarrollados, como para aquellos en desarrollo.

La metodología econométrica para estimar la productividad total factorial utiliza desarrollos recientes en la literatura, los cuales reconocen que, en el contexto de la función de

Protección y productividad en la industria colombiana, 1993-2011

Protección y productividad en la industria colombiana, 1993-2011 - Portal de

JAVESTIGATION EL FARTÓ EL FA

Contribución

Este documento contribuye a la discusión sobre la productividad en el sector industrial colombiano en los últimos años. A pesar de que existen varias estimaciones de la productividad del sector manufacturero del país, la mayoría de estas se realizan a través de series de datos agregados o de técnicas econométricas que generan diferentes sesgos en los estimadores. El presente documento aporta a la estimación de la productividad total factorial de la industria colombiana, aplicando técnicas econométricas modernas que posibilitan el uso de datos a nivel de firmas y evitan varios de los sesgos presentados en la literatura haciendo uso de técnicas semiparamétricas de estimación.

Adicionalmente, el documento contribuye a la discusión sobre apertura económica en la medida que realiza estimaciones para identificar el impacto de los niveles de apertura económica sobre la evolución de la productividad total factorial de las firmas manufactureras del país.

El documento contribuye a la discusión sobre apertura económica en la medida que realiza estimaciones para identificar el impacto de los niveles de apertura económica sobre la evolución de la productividad total factorial de las firmas manufactureras del país.

Resultados

Los resultados de nuestra estimación indican que el cambio técnico ha explicado menos del 15% del crecimiento del valor agregado industrial, mientras que la inversión ha explicado cerca del 88%. Ahora bien, dividiendo la muestra de empresas en la base de datos en cuartiles definidos por el número total de empleados, obtenemos resultados interesantes en lo referente a la importancia relativa del cambio técnico para diferentes tamaños de las firmas. También se observa que el crecimiento anual de la PTF ha sido muy bajo para los cuatro grupos de empresas: menos de 0,5% en todos los casos. En cuanto al comportamiento del empleo, éste ha crecido en todos los grupos, con excepción de las grandes empresas en las cuales se observa que han tendido a "expulsar" trabajadores.

En términos de la relación productividad y apertura, nuestros resultados indican que existe alguna persistencia en la productividad, y además que la productividad es menor en los sectores protegidos por aranceles, en aquellos sectores económicos donde se observa un

Protección y productividad en la industria colombiana, 1993-2011 - Portal de Ingrestigaciones de Conómicas y en las firmas con alta participación en la producción de cada					
sector CIIU a 3 dígitos.					