The quality and the destination of the colombian manufacturing exports

Borradores de Economia
Número:
1033
DOI:
http://doi.org/10.32468/be.1033
Publicado:
Jueves, 30 Agosto 2018
Authors:
Juan Esteban Carranza,
Alejandra González-Ramírez,
Alex Pérez
Clasificación JEL:
L6, F14
Descargar documento

Lo más reciente

Apropiación digital y desigualdad económica en Colombia
Olga Lucia Acosta Navarro, Olga Lucia Acosta Navarro, Marlon Angulo-Ramos, Ana María Iregui-Bohórquez, María Teresa Ramírez-Giraldo
Estimación de densidad estacionaria para modelos ARCH con aplicaciones en regresión cuantílica
Manuel Darío Hernández-Bejarano, Zhibiao Zhao
De los choques climáticos al riesgo financiero: un marco aplicado al sector hidroeléctrico colombiano
Daniela Rodriguez-Novoa, María José Vélez-Rodríguez
Otras Publicaciones

En un mercado global en el que un mayor ingreso per cápita está asociado con una demanda de bienes de mayor calidad, el destino de las exportaciones manufactureras de cualquier país depende de la calidad de sus productos. Adicionalmente, la producción de bienes de mejor calidad está asociada con el uso de insumos de mayor calidad entre los cuales está la mano de obra. Esta conexión entre la calidad de los insumos, la calidad de los productos y el destino de las exportaciones ha sido señalada por una literatura reciente teórica y empírica.

En este artículo se documenta esta relación entre la calidad de los insumos, la calidad de los productos y el ingreso per cápita de los países destino de las exportaciones manufactureras colombianas. Se usan los muy detallados datos de comercio exterior que recolecta la DIAN a nivel de firmas y productos y se cruzan con la información sobre las firmas individuales que recolecta la Superintendencia de Sociedades. Esta información permite corroborar, usando técnicas econométricas, que en efecto hay una relación positiva entre las medidas disponibles de calidad de los insumos de las firmas exportadoras colombianas y el nivel de

ingreso per cápita del destino de sus exportaciones. Además, se muestra que hay una relación positiva entre las medidas de calidad de los productos exportados y el nivel de ingreso per cápita de los países de destino de las exportaciones.

Hay un modelo teórico que conecta estas correlaciones de la manera que la intuición lo sugiere. Es decir, para producir bienes de alta calidad se requiere usar insumos de alta calidad. Y, por otro lado, a medida que los consumidores se enriquecen, demandan relativamente más bienes de alta calidad. Estos dos supuestos generan la correlación positiva que se observa en los datos colombianos entre la calidad de los insumos, la calidad de los productos y el nivel de ingreso de los destinos de las exportaciones manufactureras.

La medida de calidad que se usa en el artículo para los productos exportados y los insumos importados es el precio por unidad de volumen, de acuerdo a los registros de aduana. Adicionalmente, se usa el salario por trabajador como medida de calidad de la mano de obra. Estas medidas de calidad suponen que los mercados de bienes e insumos son más o menos competitivos, de manera que las diferencias de precios reflejan únicamente diferencias en calidad y no en los “markups”. Esto se verifica incorporando estimaciones de los markups basadas en las funciones de producción de las firmas y mostrando que no tienen ningún efecto sobre los resultados.

Los resultados del artículo implican que el comercio exterior tiene un efecto poco explorado sobre el aparato productivo del país, vía la calidad de los productos de exportación y los insumos que se usan para producirlos. En particular, llama la atención el diferencial positivo y significativo de los salarios que pagan las firmas que exportan a países de alto ingreso –las cuales, además, producen bienes de mayor calidad. Los resultados también sugieren que las políticas de promoción de desarrollo productivo y de exportaciones no deben descuidar el acceso a mercados sofisticados de insumos y de bienes finales, pues estos están asociados con producción de mayor valor agregado y mejor calidad de empleo.