



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ESTADÍSTICA
SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA E INSTITUTOS DE INVESTIGACIONES

Resumen Ampliado

Jornadas Anuales

*“Investigaciones en la Facultad”
Ciencias Económicas y Estadística*



Andreozzi, Lucía
Castelano, Julieta
Ganem, Javier
Mora, Aín
Passalía, Claudio
Peinado, Guillermo
Rodríguez, Lola
Rubies, Francisco
Spanevello, Mariana

Instituto de Investigaciones Económicas, Escuela de Economía

El metabolismo socioeconómico del comercio exterior de la provincia de Santa Fe¹

Resumen

La provincia de Santa Fe genera aproximadamente el 7,5% del Producto Bruto Interno de la República Argentina y es la segunda provincia argentina por nivel de exportaciones, combinando una estructura productiva relativamente diversificada pero un patrón de exportaciones centrado en Manufacturas de origen agropecuario y Productos primarios. En función de ello este trabajo parte del enfoque que propone la Economía Ecológica y en particular del concepto del metabolismo socio-económico para aplicarlo de manera de determinar y visibilizar los flujos "ocultos" de materia que suelen verse opacados por la monetización de las variables a partir de un estudio económico del comercio exterior de la provincia de Santa Fe, Argentina. Luego de dar cuenta de las fuentes de información utilizadas, derivadas de informes del Instituto Provincial de Estadísticas y Censos (IPEC), se analiza y cuantifica el metabolismo socioeconómico santafecino derivado del comercio internacional, combinando tanto un análisis de largo plazo (2000-2019) con un análisis detallado para 2018, estudiando por un lado las exportaciones y las importaciones hacia/desde otros países así como las tendencias recientes de la Balanza comercial en el período 2000-2019, así como un estudio más focalizado en los principales países socios comerciales de la provincia de Santa Fe. Todo esto permite visibilizar que la provincia de Santa Fe es una proveedora neta de materiales al resto del mundo con un bajo ratio USD/Tn, obteniendo en determinados momentos un saldo de divisas importante, pero que en algunos períodos ese saldo de divisas se vuelve escaso aún con volúmenes físicos crecientes dados los altos ratios USD/Tn de las importaciones.

Palabras clave: Metabolismo socioeconómico; Comercio exterior; Santa Fe.

Abstract

The province of Santa Fe generates approximately 7.5% of the Gross Domestic Product of the Argentine Republic and is the second Argentine province by level of exports, combining a

¹ Trabajo elaborado en el marco del Proyecto 80020180100010UR, titulado: "Economía, ambiente y sociedad. Estudio socio-metabólico de la interfase entre economía y ambiente en la provincia de Santa Fe", dirigido por Javier Ganem.



relatively diverse productive structure with an export pattern focused on agricultural origin and primary product. Based on this work, part of the approach proposed by Ecological Economics and in particular the concept of socioeconomic metabolism to apply and determine the "hidden" flows of material that are opaque due to the monetization of variables from an economy. This work studies foreign trade in the province of Santa Fe, Argentina, as a result of using the information sources derived from the reports of the Provincial Institute of Statistics and Censuses (IPEC), and it analyzes and quantifies the socioeconomic metabolism derived from international trade combining broad analyzes (2000-2019) with a detailed analysis for 2018 exports and imports of other countries. Then the recent trends of the trade balance in the period 2000-2019 are analysed focusing on the main commercial and social countries of the province of Santa Fe. This allows us to see that the province of Santa Fe is a source of material for the rest of the world with a low USD / Tn ratio, obtaining at certain times an important exchange balance, but in certain periods of The foreign exchange balance is scarce with a volume Physical growth given the high USD / Tn ratios of imports.

Keywords: Accumulation patterns; Socioeconomic metabolism; Ecological footprint.

Objetivos

Este trabajo parte del enfoque que propone la Economía Ecológica y en particular del concepto del metabolismo socio-económico para aplicarlo de manera de determinar y visibilizar los flujos "ocultos" de materia que suelen verse opacados por la monetización de las variables a partir de un estudio económico del comercio exterior de la provincia de Santa Fe, Argentina.

Metodología y análisis de datos considerados en la investigación

El trabajo constituye una primera aproximación al estudio de su metabolismo socioeconómico de la provincia de Santa Fe, e implica dejar para futuras investigaciones los flujos monetarios y físicos entre Santa Fe y el resto de las provincias de la República Argentina.

Para el presente trabajo se utilizaron las siguientes bases de datos:

- Importaciones por aduana de la Provincia de Santa Fe (IPEC, 2019)
- Exportaciones con origen en la Provincia de Santa Fe (IPEC, 2020a)
- Micro aplicativos dinámicos: Cálculo de variación de las exportaciones e importaciones por aduana y por año (IPEC, 2020b).

Para la realización del flowmap (Mapa 1) fue utilizada la página de <https://flowmap.blue/> con su respectivo software y un spreadsheet que permite la realización del mismo completamente online.

Problemas planteados, principales hipótesis y resultados

El concepto de metabolismo socioeconómico parte de la analogía biológica de que en toda sociedad puede ser entendida como el funcionamiento de un organismo vivo que metaboliza diferentes elementos, dado que existe un ingreso y una salida tanto de materiales como de



energía (los cuales se convierten a partir de la actividad humana en productos manufacturados o servicios y, posteriormente, en residuos) (Peinado, 2019).

En función del estudio desarrollado por el lado de las exportaciones se destaca la sabida importancia de Brasil y China como socios comerciales, pero también se destaca la presencia de Vietnam. Sin embargo el perfil de estas importaciones es intensivo en toneladas y con un bajo ratio USD/Tn.

En el otro extremo, aparecen nuevamente Brasil y China como importantes socios comerciales, pero destacándose la aparición de Paraguay justamente proveyendo de un producto (porotos de soja) en el cual la provincia de Santa Fe es un fuerte exportador (ya sea como materia prima o de sus elaborados). Estas importaciones presentan un perfil menos intensivo en toneladas y con un mayor ratio USD/Tn.

A su vez el estudio permitió observar la relevancia de Brasil y China como socios bilaterales y de Paraguay y Vietnam con un perfil más unilateral, ya sea como destino las exportaciones (Vietnam, Brasil y China), o bien como proveedores de sus productos (Paraguay, China y Brasil).

Conjugado con ello se observaron términos de intercambio en general desfavorables para la provincia de Santa Fe, que con el paso de los años lejos estuvieron de tender a revertirse.

Descripción de la novedad y relevancia del trabajo

De la conjunción de estas tendencias queda en claro que la provincia de Santa Fe es una proveedora neta de materiales al resto del mundo con un bajo ratio USD/Tn, obteniendo en determinados momentos un saldo de divisas importante, pero que en algunos períodos ese saldo de divisas se vuelve escaso aún con volúmenes físicos crecientes dados los altos ratios USD/Tn de las importaciones.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Peinado, G. (2019). Inserción internacional e intercambio ecológicamente desigual. El desarrollo de un subdesarrollo desigual e insustentable en Argentina. Buenos Aires: FLACSO Argentina.

FUENTE

IPEC. (2019). Importaciones por aduana de la Provincia de Santa Fe. Instituto Provincial de Estadísticas y Censos, Santa Fe.

IPEC. (2020a). Comercio Exterior. Exportaciones con origen en la Provincia de Santa Fe - Enero - diciembre 2018 y 2019. Obtenido de IPEC: <http://www.estadisticasantafe.gob.ar/wp-content/uploads/sites/24/2020/02/Cuadros-portal-1219.xlsx>

IPEC. (2020b). Micro aplicativos dinámicos: Cálculo de variación de las exportaciones e importaciones por aduana y por año. Obtenido de <http://ipec.esy.es/eprecios/index.php?c=comercioexterior&a=verexportacione>