

EL INCREMENTO DE LOS PRECIOS INTERNACIONALES DE LOS *COMMODITIES* AGRÍCOLAS Y LA EVOLUCIÓN RECIENTE DE LAS ACTIVIDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS EN ARGENTINA

Por: Germán Dabat * - Sergio Paz **

RESUMEN

En este trabajo se estudian los altos precios de los *commodities* agrícolas observados en los últimos años y la financiación de actividades científicas y tecnológicas aplicadas a la producción agrícola en Argentina. El objetivo es analizar las relaciones entre el incremento de los precios y la inversión en I+D agrícola realizada en el país, sosteniendo que el contexto de precios favorables de los *commodities* en los que se encuentra especializado el país se presenta como una oportunidad a ser aprovechada a partir del incremento en el gasto público en I+D agrícola. Como resultado puede señalarse que se verifica un fuerte incremento del gasto en I+D a partir de la salida de la crisis 2001-2002, con buenos registros en algunos indicadores de América Latina, que coloca al país de frente a la apuesta de sostener el continuo cambio tecnológico en el sector.

Palabras clave: precios, *commodities* agrícolas, desarrollo tecnológico, Argentina.

Clasificación JEL: O13

* Doctor en Estudios del Desarrollo (Universidad Autónoma de Zacatecas, México). Docente-investigador de la Universidad Nacional de Quilmes, Argentina. Email: gdabat@unq.edu.ar

** Doctor en Ciencia Política (Universidad del Salvador, Argentina). Docente-investigador de la Universidad Nacional de Quilmes, Argentina. Email: spaz@unq.edu.ar

Artículo recibido: 29 de marzo de 2011. Aprobado: 25 de abril de 2011.

ABSTRACT

The article focuses on the high international prices of the agricultural commodities and the performance of the agricultural science and technology systems in Argentina. The objective is analyze the relations between the increase of the prices and the agricultural R+D spending in Argentina, because the context of high prices agricultural commodities is an opportunity for the growth of the agricultural R+D. The results indicate that total public agricultural R+D capacity in Argentina has increased since the 2001-2002 crisis, and we check a good position of the country in the agricultural science and technology indicators of Latin America, that is key to support the continuous technological change.

Key words: prices, agricultural commodities, technological development, Argentina.

Clasificación JEL: O13

INTRODUCCIÓN

Uno de los temas más importantes en las teorías del desarrollo latinoamericano es el relacionado con los términos de intercambio. Durante varias décadas tuvo preeminencia lo que se conoce como la tesis Prebisch-Singer y desde entonces, la caída de los precios internacionales de las materias primas se transformó en una de las variables centrales en la explicación de las dificultades para el desarrollo latinoamericano.

Cambiando el eje desde las preocupaciones de los teóricos en los 50, el periodo de altos precios de los *commodities* que comenzó en el año 2002 despertó el interés académico de analizar las consecuencias que tienen para las economías fuertemente influenciadas por las exportaciones agrícolas como la Argentina.

Una de estas líneas de análisis trazada por Carlota Pérez (2008) señala que los altos precios actuales se transformarían en una oportunidad para promover el desarrollo de los países de América Latina, si fueran utilizados para financiar tecnologías y capital humano vinculado con los productos agrícolas. Es decir, el escenario actual de altos precios internacionales con una revolución tecnológica en pleno despliegue, sería propicio para un ingreso a los circuitos dinámicos de la economía mundial a través de la exportación de bienes relacionados al agro.

Los precios internacionales favorables para el sector agroalimentario y agroindustrial de Argentina y los países latinoamericanos implican una

Las universidades argentinas realizan principalmente actividades relacionadas con la educación superior, pero también son importantes centros de investigación básica y aplicada en la materia.

El presupuesto total de las universidades se ha incrementado notablemente, y lo mismo sucedió con una institución de renombre en el campo de la producción de tecnología agrícola como es la UNLP. El análisis de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la UNLP sirve para identificar la tendencia creciente de la inversión pública en esta área, donde el crecimiento de su presupuesto siguió el camino del presupuesto, aunque manteniendo la misma participación a lo largo del periodo.

Argentina es el tercer sistema nacional de I+D agropecuario de América Latina, después de Brasil y México. Luego de la crisis 2001-2002 mostró una buena recuperación en el gasto en I+D, a medida que los precios internacionales de los *commodities* agrícolas crecían impulsando la producción y las exportaciones de estos productos. No obstante, el aprovechamiento concreto de la ventana de oportunidad para el desarrollo abierta por los altos precios de los bienes básicos necesita de una mayor inversión y que sea persistente en el tiempo. Este aspecto es fundamental para la política argentina de inversión en I+D ya que, por ejemplo, la participación del gasto como porcentaje del PBI agrícola para el año 2006 sólo había alcanzado el registro del año previo al estallido de la crisis económica de 2001-2002, siendo éste un porcentaje inferior al promedio anual del periodo de la Convertibilidad.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALAPIN, Helena (2008). Rastrojos y algo más. Historia de la siembra directa en Argentina. Buenos Aires: Editorial Teseo-Universidad de Belgrano.

ASTARITA, Rolando (2010), Economía política de la dependencia y el subdesarrollo. Tipo de cambio y renta agraria en la Argentina. Universidad Nacional de Quilmes Ediciones. Bernal.

BARSKY, Oscar y DÁVILA, Mabel (2008). La rebelión del campo. Buenos Aires: Historia de la siembra directa en Argentina. Editorial Sudamericana.

BISANG, Roberto (2006), El desarrollo agropecuario en las últimas décadas: ¿volver a creer? Buenos Aires: CEPAL.

_____ (2007). "El desarrollo agropecuario en las últimas décadas: ¿volver a creer?". En: KOSACOFF, B. (ed.), Crisis recuperación y nuevos dilemas. La economía argentina 2002-2007. Buenos Aires: CEPAL. 191-266.

BISANG, Roberto; ANLLO, Guillermo; CAMPI, Mercedes (2008). Una revolución (no tan) silenciosa. Claves para repensar el agro en Argentina, *Desarrollo Económico*, N°. 190-191, Vol. 48, 165-208.

CEPAL (2005), El nuevo patrón de desarrollo de la agricultura en América Latina y el Caribe. Santiago: CEPAL.

DABAT, Germán y PAZ, Sergio (2009). El debate sobre tecnologías transgénicas en la OMC: algunas implicancias para Argentina, VI Jornadas Interdisciplinarias de Estudios Agrarios y Agroindustriales, noviembre, Universidad de Buenos Aires.

_____ (2010). Trayectoria tecnológica y equilibrio fiscal: elementos para explicar el reclamo argentino sobre cultivos transgénicos en la OMC, mimeografiado, Universidad Nacional de Quilmes.

_____ (2011). Precios internacionales de los productos agrícolas y la biotecnología en Argentina. En: MÁRQUEZ, H.; SOTO, R. y ZAYAGO, E. (coords.). *Visiones del desarrollo*. Miguel Ángel Porrúa. México (en prensa).

HELBLING, Thomas, MERCER-BLACKMAN, Valerie y CHENG, Kevin (2008a). Auge de los productos básicos. *Finanzas y Desarrollo*, marzo, 10-15.

_____ (2008b). ¿Ha vuelto la inflación? precios de las materias primas e inflación. *Perspectivas de la economía mundial*. FMI, octubre, pp. 95-147.

JAMES, Clive (2009). Executive summary global status of commercialized biotech-GM crops 2009. ISAAA Brief N°. 41, New York.

MINCYT (2010). Boletín Estadístico Tecnológico N°. 4. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, marzo. Argentina.

PÉREZ, Carlota (2001). Cambio tecnológico y oportunidades de desarrollo como blanco móvil, *Revista de la CEPAL*, N°. 75, 115-136.

_____ (2004). *Revoluciones tecnológicas y capital financiero*. México D.F.: Editorial Siglo XXI.

_____ (2008). Una visión para América Latina: Dinamismo tecnológico e inclusión social mediante una estrategia basada en los recursos naturales, Trabajo para el Programa de Política Tecnológica y Desarrollo de América Latina de la CEPAL, pp. 1-35.

RICYT (2010). El estado de la Ciencia - Principales indicadores de Ciencia y Tecnología - Iberoamericanos/Interamericanos, Red Iberoamericana de Indicadores de Ciencia y Tecnología (RICYT), Buenos Aires.

_____ (2011). Indicadores comparativos: Argentina. Disponible en: <[http://bd.rieyt.org/explorer.php/query/submit?country\[\]=AR&year=1990&eyear=2008&excel=on](http://bd.rieyt.org/explorer.php/query/submit?country[]=AR&year=1990&eyear=2008&excel=on)> (Último acceso: enero de 2011).

TEUBAL, Miguel, DOMÍNGUEZ, Diego y SABATINO, Pablo (2005). Transformaciones agrarias en la Argentina. Agricultura industrial y sistema agroalimentario, en GIARRACCA, N. y TEUBAL, M. (2005). *El campo argentino en la encrucijada. Tierra, resistencias y sus ecos en la ciudad*. Buenos Aires: Alianza Editorial.

TRIGO, Eduardo y CAP, Eugenio (2006). Diez años de cultivos genéticamente modificados en la agricultura Argentina. Consejo Argentino para la Información y el Desarrollo de la Biotecnología - ArgenBio, diciembre. Buenos Aires.