

Asociación Argentina de Economía Agraria

**ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS GRADOS
DIFERENCIALES
DE AGRICULTURIZACIÓN EN TRES ZONAS
DE BUENOS AIRES Y CÓRDOBA**

Octubre, 2007

María del Carmen González
marujag@sinectis.com.ar¹

Alicia Giordano Buiani
aligiordano@gmail.com²

María Inés Valsecchi
anyilujan@yahoo.com.ar³

¹ Profesora Asociada, Departamento de Tecnología, Universidad Nacional de Luján

² Profesora Adjunta, Departamento de Tecnología, Universidad Nacional de Luján

³ Ayudante de Primera, Departamento de Tecnología, Universidad Nacional de Luján

ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS GRADOS DIFERENCIALES DE AGRICULTURIZACIÓN EN TRES ZONAS DE BUENOS AIRES Y CÓRDOBA

María del C. González, Alicia Giordano Buiani y María I. Valsecchi ⁴

RESUMEN

Los temas del debate actual acerca del sector agropecuario pampeano -la sojización- muestran diferencias respecto de aquéllos que han venido integrando la agenda de las transformaciones agroproductivas pampeanas desde los años setenta, esos temas pueden visualizarse como parte del proceso de largo plazo denominado agriculturización.

El objetivo de esta investigación es analizar la respuesta económica a la incorporación de la agricultura por tipos de productores en un partido de Buenos Aires (norte) y en dos de Córdoba (sudeste y norte) que expresen contextos diferentes. Para cumplir los objetivos se propone una metodología que combine un enfoque cuantitativo (análisis de variables secundarias y censales) con otro cualitativo (entrevistas a informantes calificados y productores).

Se analizará: la expansión de la agricultura; los cambios operados en la estructura agraria en el período intercensal (1988 -2002); los cambios en el uso del suelo para productores familiares y no familiares; la estructura de costos; los cambios en el mercado de tierras, aparición de nuevos sujetos sociales. La distinción entre los tipos de productores será realizada considerando las diferencias en la organización del trabajo.

La incorporación de estudiantes de Agronomía para su formación contribuirá a consolidar la relación de la comunidad agropecuaria.

PALABRAS CLAVE: productores familiares; agricultura pampeana; costos agrarios

SUMMARY

The subjects of the present debate about the Pampean farming sector -increase of soybean production- shows to differences respect to which has come integrating the agenda from the Pampean transformations in the seventies agricultural production, those subjects can visualize like part of long term process denominated agriculturization.

The objective of this investigation is to analyze the economic answer to agriculture incorporation by producers type in one party of Buenos Aires (North) and in two party of Cordoba (Southeastern and North) that shows different contexts.

⁴ Ingenieras agrónomas, docentes-investigadoras de la Universidad Nacional de Luján: Ruta 7 y 5 Luján, tel 02323-423171 (interno 364) marujag@sienctis.com.ar; aligiordano@gmail.com.

In order to fulfill the objectives a methodology sets out that combines a quantitative approach (analysis of secondary and censal variables) with a qualitative one (interviews to qualified informants and producers).

It will be analyzed: the expansion of agriculture; the changes operated in the agrarian structure in the intercensal period (1988 -2002); the changes in the use of the ground for familiar and nonfamiliar producers; the structure of costs; the changes in the lands market; appearance of new social subjects. The distinction between the types of producers will be made considering the differences in the work organization.

The incorporation of Agronomy students for its formation will contribute to consolidate the relation of the university with the agrarian community.

KEY WORDS: familiar producers; Pampean agriculture; agrarian costs

INTRODUCCIÓN

Los temas del debate público actual acerca del sector agropecuario pampeano -la sojización- muestran ciertas diferencias respecto de aquéllos que han venido integrando la agenda de las transformaciones agroproductivas pampeanas desde los años setenta: la mayor apropiación privada (monopólica transnacional) de las tecnologías claves en la agricultura granífera, el surgimiento de formas novedosas de organizar unidades graníferas de gran tamaño, etc. Sin embargo, esos temas pueden visualizarse como parte del proceso de largo plazo que dio en denominarse agriculturización.

En general, agriculturización significa desplazamiento de la ganadería bovina (carne o leche) en favor de la agricultura. Es decir, superación de la tradicional combinación-alternancia entre agricultura de granos y ganadería bovina, por el desarrollo de la agricultura permanente. Pero también comprende un conjunto de cambios técnicos, económicos y sociales denominados 'modernización' o 'expansión capitalista' del agro pampeano.

Por lo tanto, la agriculturización involucra un desarrollo a lo largo de estas últimas décadas, que incluye tanto una intensificación como una extensión de la producción agropecuaria pampeana. Al principio, se la veía predominantemente como intensificación en las zonas núcleo. Pero después se verifica claramente un proceso de extensión de la frontera agrícola hacia zonas marginales para esta actividad. De manera que, aunque el proceso en conjunto implica mayor tecnificación e inversión de capital; también presenta diferencias zonales en materia de costos medios.

Al mismo tiempo, hay una composición y recomposición en cuanto a tipos de productores. Al respecto, la región pampeana se caracteriza por la complejidad y la flexibilidad, de modo que se encuentran en ella: terratenientes extensivos, terratenientes capitalistas, terratenientes medianos y grandes articulados con productores familiares, productores familiares exclusivos, pequeños propietarios, familiares contratistas, contratistas empresariales con o sin tierra, e incluso, figuras transitorias que articulan a otros sujetos agrarios.

Centrándonos en las áreas seleccionadas para esta investigación, los resultados de los censos agropecuarios 1988/2002 muestran que en los tres últimos lustros se produjo una disminución del 32% en el número de explotaciones agropecuarias (EAP) de Buenos Aires y del 36% en Córdoba, lo que se refleja en la superficie media por EAP que en Buenos Aires pasó de 361 a 505 ha (40%) y en Córdoba de 343 a 478 ha (39%); paralelamente al aumento de la superficie con cereales y oleaginosas (INDEC, 1988 y 2002).

En efecto, la superficie total implantada en Buenos Aires aumentó un 3% y en Córdoba lo hace en 13%. Los grupos de cultivos que lideran esa expansión son 'cereales para granos' (11% en Buenos Aires y 42% en Córdoba) y 'oleaginosas' (53% en Buenos Aires y 108% en Córdoba), este grupo comprende casi con exclusividad a la soja que incrementó su superficie en Buenos Aires un 147% y en Córdoba un 148% (INDEC, 1988 y 2002). En la provincia de Córdoba la zona sur puede claramente incluirse en la región pampeana, en cambio los departamentos del norte se inscriben en la llamada región de 'monte árido' (Tsakoumagkos y otros, 1990).

En los 15 años que transcurren entre los últimos censos nacionales agropecuarios se intensifica el cambio tecnológico mencionado más arriba. Su racionalidad puede consistir tanto en la disminución de costos, como en los aumentos de ingresos. Blanco (2001) para Pergamino, encuentra mayor rentabilidad con siembra directa (vs. convencional) en soja, por la diferencia en costos. Bocchicchio y Souza (2001), concluyen que los cultivares transgénicos fueron adoptados básicamente por reducción de costos y simplicidad de manejo, mientras que la falta de utilización en algunos productores familiares, se debería al mayor costo inicial.

Los variados cambios en la estructura agraria ya aludidos pueden vincularse 'bidireccionalmente', si cabe la expresión, con estos cambios tecnológicos.

Para la región pampeana, algunos autores plantean que la incorporación tecnológica y la especialización requieren un aumento de escala que los pequeños productores no pueden asumir sin requerimientos financieros (Charlot, 1998; Moscardi, 1989). Pero, por otro lado, la complejidad y flexibilidad de los distintos tipos de productores pampeanos en muchas circunstancias, han posibilitado la efectiva adopción de esos cambios tecnológicos.

Los numerosos estudios sobre los contratistas de servicios, los contratistas-productores, las formas actuales que, a gran escala, articulan tierra cedida por sus propietarios y servicios de maquinaria agrícola con aportes de capital circulante; etc. son ejemplos en ese sentido.

Por último, a estas transformaciones estructurales, hay que agregar los cambios de contexto producidos por las redefiniciones de la política macroeconómica y las condiciones de los mercados internacionales, que llevaron a Rodríguez y Seain (2005) a concluir que la devaluación de 2002 genera un excedente económico en el sector agropecuario que exterioriza la presencia de la renta agraria, ya que la magnitud del mismo es tan importante que su presencia se torna prácticamente indiscutible.

Por otra parte, Rodríguez y Arceo (2006) sostienen que este aumento de la renta agropecuaria trajo como corolario un significativo incremento en el precio de la tierra; mientras que, por otra parte, al interior del sector agropecuario se observa una distribución diferencial de la renta agraria determinada por la existencia de suelos de distinta fertilidad, economías de escala y distinto poder de mercado, entre otros factores.

Por lo mencionado el **objetivo general** de esta investigación es analizar la respuesta económica a la incorporación de la agricultura por tipos de productores en un partido de Buenos Aires (norte) y en dos departamentos de Córdoba (sudeste y norte) que expresan contextos agro-ecológicos y económicos diferentes. Incorporando el análisis de la expansión agrícola en diferentes contextos.

De investigaciones realizadas por integrantes del presente equipo de trabajo en cuatro partidos bonaerenses, se desprende que los rasgos fundamentales del proceso de agriculturización pampeano se encuentran en todos los partidos estudiados y que una característica de las innovaciones tecnológicas sucesivas ha sido la de su creciente adaptabilidad y la de incorporar nuevas coberturas geográficas (González, 2005: 83). De esa expansión, la soja explica una porción central, especialmente en Azul, Pergamino y Luján, y con menor intensidad en Tres

Arroyos, por sus características agroclimáticas. Para comparar el impacto socioeconómico de esa expansión, sobre distintos contextos se plantean los siguientes **objetivos específicos**:

Seleccionar tres áreas de expansión agrícola: dos de la provincia de Córdoba (una pampeana y otra extrapampeana) y una de la zona núcleo bonaerense.

Comparar el planteo técnico desarrollado en las tres situaciones.

Analizar las diferencias de rendimientos medios entre las regiones.

Analizar las diferencias entre los costos de los planteos tecnológicos pampeanos y extrapampeanos.

Analizar las diferencias en los niveles de renta de la tierra entre las explotaciones de las tres zonas seleccionadas.

Discutir las diferencias y semejanzas entre los modelos de producción agrícola y estructura de costos.

Analizar los tipos de productores involucrados en cada caso.

Analizar las consecuencias económicas de la expansión agrícola y los planteos tecnológicos vigentes.

La **hipótesis general** que guía esta investigación es que el impacto regional de la expansión agrícola depende tanto del contexto ecológico, como del tipo de organización de los productores agropecuarios en la adopción de diferentes prácticas tecnológicas, los recursos naturales y la estructura agraria sobre la cual se sustenta dicha expansión.

Siendo las **hipótesis específicas**:

Existen diferencias de costos para las mismas prácticas agrícolas desarrolladas en contextos agroecológicos diferentes.

Los sujetos sociales beneficiados y/o afectados por la expansión lo son de manera diferencial en diferentes contextos agroecológicos y económicos.

La expansión transformó en rentistas o -según los casos- perceptores de ingresos derivados de la propiedad, a parte de los productores familiares o propietarios de tierra agrícola.

La expansión en zonas extra-pampeanas no se dirimió con el pasaje a rentistas o a perceptores de ingresos derivados de la propiedad, de los propietarios u ocupantes de tierra agrícola.

En zonas extra-pampeanas la expansión agrícola culminó en la concentración de la propiedad de la tierra.

METODOLOGÍA

Para cumplir con los objetivos propuestos se plantea una metodología que combine un enfoque cuantitativo (análisis de variables secundarias y censales) con otro cualitativo (entrevistas a informantes calificados y productores).

Se seleccionará un área extrapampeana (norte de Córdoba) en donde se observe la ampliación de la superficie sembrada con cultivos anuales para la comparación con los resultados de los dos partidos/departamento pampeanos analizados. Especialmente se considerará la producción de soja cuya expansión es generalizada, lo que permitirá comparar los paquetes tecnológicos y los costos de producción.

Para analizar las diferencias entre los tipos de productores involucrados se considerará la distinción de los mismos de acuerdo a la organización del trabajo, distinguiendo a productores familiares y no familiares, de acuerdo a la metodología desarrollada en investigaciones anteriores (González y Bilello, 1996), a partir del cociente de trabajo agrícola. Se considerarán además indicadores de capitalización para distinguir productores capitalizados de los que no lo son (González y Román, 2000).

Para los tres territorios considerados se analizará:

La expansión de la superficie sembrada con soja.

Los cambios operados en la estructura agraria en el período intercensal (1988 -2002): cantidad de explotaciones, tamaño medio, superficie agrícola y superficie ganadera. Cantidad y tamaño medio de explotaciones familiares, no familiares y sin trabajadores permanentes, por estrato de tamaño (Román y García, 2002; Román y Robles, 2004), formas de tenencia de la tierra características de la expansión agrícola por estrato de tamaño (González y García, 2005). Esta determinación requerirá realizar reprocesamientos de la información censal.

Los cambios en el uso del suelo para los diferentes tipos de productores (familiares y no familiares) considerando el período intercensal 1998-2002.

Los planteos tecnológicos por territorio. La estructura de costos y los resultados esperados.

Los niveles o perfiles tecnológicos para la producción de soja por tipo de productor y zona.

La situación de los productores que realizan la actividad, vs. los que fueron desplazados de la misma y las modalidades de ese desplazamiento, a través de entrevistas en profundidad a casos seleccionados.

Los cambios operados en el mercado de tierras, aparición de nuevos sujetos sociales, impactos derivados de la expansión agrícola a través de entrevistas con informantes calificados.

En forma sumaria, las **actividades** a realizar comprenden:

1. Selección de los departamentos pampeano y extrapampeano de Córdoba representativos de la expansión agrícola, y del partido de Buenos Aires.
2. Solicitud de cruzamientos de información censal para los territorios identificados y análisis de los mismos.
3. Identificación de los principales cambios en la estructura agraria.
4. Identificación de tipos de productores involucrados en la expansión agrícola en los tres territorios.
5. Los planteos tecnológicos por territorio. La estructura de costos y los resultados esperados.
6. Diseño y prueba de entrevistas en profundidad, de acuerdo a los resultados obtenidos en 3, 4 y 5.
7. Selección de casos y entrevistas a informantes calificados.
8. Selección de casos y ejecución de las entrevistas en profundidad a productores.

9. Elaboración de discusiones y conclusiones referidas al impacto económico y social de la expansión agrícola en los tres territorios considerados.

RESULTADOS ESPERADOS

Los resultados esperados de esta investigación son fundamentalmente: la comparación de las diferencias del proceso de agriculturización reciente entre áreas pampeanas y extrapampeanas en cuanto a productores, explotaciones, cultivos, formas de tenencia de la tierra, estructura de costos, resultados, aparición de nuevos sujetos sociales, desplazamiento de otros, etc. Se espera que estos aportes puedan ser utilizados a escala de organizaciones de productores y políticas públicas que permitan mejorar las condiciones de vida de los productores más castigados por estos cambios.

IMPACTO DEL TRABAJO A REALIZAR

El proyecto está especialmente orientado hacia la investigación aplicada, es nuestra intención que tanto el contenido como la forma del producto de esta investigación sean de fácil acceso al productor agropecuario de las zonas analizadas, extensionistas e instituciones del medio, contribuyendo con futuros planes de desarrollo.

Se tiene previsto trabajar con los alumnos de la UNLu, tanto en lo referente al trabajo de campo, como a la presentación de trabajos finales de aplicación.

BIBLIOGRAFÍA

- BLANCO, M. (2001) Tecnología y medio ambiente en producciones agrarias de la región pampeana. *Segundas Jornadas Interdisciplinarias de Estudios Agrarios y Agroindustriales. Facultad de Ciencias Económicas, UBA, Buenos Aires.*
- BOCCHICCHIO, A. y J. SOUZA (2001) Variedades transgénicas: Aspectos socioeconómicos de su difusión en la agricultura Argentina. *Segundas Jornadas Interdisciplinarias de Estudios Agrarios y Agroindustriales. Facultad de Ciencias Económicas, UBA, Buenos Aires.*
- CHARLOT, C. (1998) Efecto de las transformaciones tecnológicas en el comportamiento del agro pampeano. Tesis de la Maestría en Programa de Postgrado en Economía de Gobierno, ISEG-ITDT, Buenos Aires.
- GONZÁLEZ M.C. (coordinadora) (2005) Productores familiares pampeanos: hacia la comprensión de similitudes y diferenciaciones zonales. Ed. Astralib, Buenos Aires.
- GONZÁLEZ M. Y G. BILELLO (1996) Heterogeneidad y estrategias de los productores agrarios de la región pampeana argentina. El partido de Azul. *Políticas agrícolas, Vol II, n° 2: 61-81, México.*
- GONZÁLEZ M.C. Y M. GARCÍA (2005) Tenencia de la tierra en la provincia de Buenos Aires. Una visión en tres partidos pampeanos. *Cuartas Jornadas Interdisciplinarias de Estudios Agrarios y Agroindustriales, Facultad de Ciencias Económicas, UBA, Buenos Aires.*
- GONZÁLEZ, M.C. Y M. ROMÁN (2000) Nivel de Capitalización y tipología de productores familiares. Ed. Mundovirtual paper138. Publicación del Congreso Mundial de Sociología Rural., Río de Janeiro, Brasil.
- INDEC Resultados de los Censos Nacionales Agropecuarios 1988 y 2002

- MOSCARDI, E. (1989) Sostenimiento y profundización del cambio tecnológico en el sector agropecuario argentino: un análisis de su contribución y posibilidades. *Perspectivas Agropecuarias Regionales, Bahía Blanca*.
- RODRÍGUEZ J. Y N. ARCEO (2006) Renta agraria y ganancias extraordinarias en la Argentina 1990-2003. *Realidad económica N° 219, IADE, Buenos Aires: 76-98*
- RODRÍGUEZ J. Y C. SEAIN (2005) El debate Flichman-Braun: revisión y rescate a la luz del proceso de sojización. *Cuarta Jornada Interdisciplinaria de Estudios Agrarios y Agroindustriales, Facultad de Ciencias Económicas, UBA, Buenos Aires*.
- ROMAN, M. y M. GARCIA (2002) Una regionalización (zonificación) socio-productiva de la provincia de Buenos Aires. *IV Coloquio sobre Transformaciones Territoriales. AUGM, Montevideo, Uruguay*.
- ROMÁN Y ROBLES (2004) Las explotaciones familiares en la provincia de Buenos Aires: Un punto de partida para analizar su evolución reciente. *Revista Interdisciplinaria de Estudios Agrarios, PIEA, Facultad de Ciencias Económicas, UBA: 77-116, Buenos Aires*.
- TSAKOUMAGKOS, P., M.I. TORT, H. COCCHI. M.E. ITURREGUI, M. PALOMARES (1990) Transformaciones sociales en el agro pampeano. 1970-1985. *Realidad económica N° 92-93, IADE, Buenos Aires: 214-224*.