

Efectos del proceso de agriculturización en la zona lechera central santafesina.

Brance Bonvini, María Inés

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Litoral.

Área: Ingeniería. Sub-área: Agronomía.

INTRODUCCIÓN

En las últimas décadas del siglo XX, la producción agrícola y agroalimentaria ha experimentado un fuerte proceso de incorporación de tecnologías en todo el mundo, que permitieron el crecimiento considerable de la productividad de los factores y de la producción; y en este sentido, el 80% del aumento de la producción mundial de alimentos en las últimas dos décadas fue consecuencia de la innovación tecnológica. (Teubal y Rodríguez. 2002).

A partir de la década de los '90, este crecimiento, también se observa en los países del sur del subcontinente de América del sur. La producción de soja en Argentina desde 1985, se expandió notablemente impulsada por el crecimiento de la demanda internacional, la fuerte incorporación de nuevas tecnologías y la expansión de la frontera sojera, sustituyendo otros tipos de cultivos. (FyO. 2013)

Esperanza, ciudad cabecera del Departamento las Colonias, es una de las principales localidades que forma parte de la Cuenca lechera central y no es ajena a la situación descrita. La agricultura se ha apropiado de un sinnúmero de hectáreas destinadas anteriormente para la producción lechera y así también de bosques nativos para expandir el sector agrícola lo que produce el desplazamiento de la ganadería a tierras marginales. (Tsakoumagkos. 2003)

Este avance, tiene gran impacto en el sector socio-económico como el reemplazo de mano de obra y migraciones urbanas, en un contexto de estructura agraria con fuerte subdivisión del suelo, producto del proceso histórico de colonización. (IICA. 2013)

Objetivo general

- Investigar la evolución del proceso de agriculturización del departamento Las Colonias en el período 2002-2014.

Objetivos secundarios

- Analizar la evolución del proceso de agriculturización, en función de la superficie agrícola cultivada y determinar si el mismo sigue en crecimiento.
- Distinguir efectos positivos o negativos para el actor social "productor tambero" a partir del impacto del avance de la agricultura.
- Determinar si el proceso de agriculturización indujo a cambios de actividad en el productor lechero.

Metodología

Se realizó integración de datos cuantitativos y cualitativos en etapas sucesivas (Forni, Gallart y Vasilachis de Gialdino. 1992). Se partió de la búsqueda y selección de información cuantitativa sobre datos publicadas por el INDEC y el IPEC en relación a los censos nacionales agropecuarios (CNA) 2002, 2008 y al registro de áreas sembradas más actualizado (año 2014). (IPEC Santa Fe. 2014) (SAGPyA. 2003)

En cuanto al aspecto cualitativo, se concretaron entrevistas con productores lecheros para recabar información primaria o directa de los actores sociales. Posteriormente se realizó el trabajo a campo, donde se recolectó la información a través del instrumento "entrevista en profundidad", por medio de una guía de preguntas abiertas. El grado de saturación de respuestas se obtuvo al término de 10 entrevistas. (Giarraca, Norma. 2001)

RESULTADOS

Análisis de información cuantitativa (Datos estadísticos)

Se trabajó con información censal y registro de áreas sembradas del Departamento Las Colonias a partir de información procesada en el proyecto CAID 2011. (Sandoval, P. Leonardi, R.; Pernuzzi, C.; Benítez R.; Arnaudo, J.; Acetta, P.; Zuska, G.; Sanchez, S.; Brance Bonvini, M., Martins, L. y Rufino, E. 2015).

Cuadro N° 1: Departamento Las Colonias. Evolución comparativa en Agricultura y Ganadería extensiva, por grupos de cultivos respectivos. Años 2002, 2008 y 2014.

Grupo de Cultivos Año	2002		2008		2014	
	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Cereales	92.752	23,03	77.891	21,35	86.921	22,78
Oleaginosas	139.038	34,52	150.851	41,33	109.088	28,59
Forrajeras	170.945	42,45	136.237	37,32	185.439	48,61
Total	402.735	100%	364.979	100%	381.448	100%

Fuente: elaboración propia en base a INDEC, IPEC y SAGPyA.

Los datos del cuadro 1 muestran que en el inicio del período analizado (año 2002), dentro del total de hectáreas sembradas, el 58% fue destinado a la producción de cereales y oleaginosas y el restante 42% se utilizó para el cultivo de especies forrajeras para consumo del rodeo ganadero.

En el censo posterior (2008) se puede observar claramente un avance de la agricultura sobre la ganadería. La superficie total cultivada fue de 364.979 ha, con un 63% del total correspondiente a la producción agrícola. Esto produce un aumento del cultivo de oleaginosas por sobre los cereales, aumento del orden del 7%, mientras que las forrajeras presentan una retracción de casi -5%. Analizando lo sucedido en la actualidad (año 2014), se distingue que la agriculturización sufre un estancamiento, con notable disminución de las oleaginosas del orden del -13%. Mientras que por el otro lado, las forrajeras aumentan +11% su superficie sembrada.

Por su parte, los cereales se mantienen estables a través del período estudiado

A continuación se presenta un gráfico que permite visualizar el proceso de agriculturización relacionando los porcentajes de los tres cultivos relevantes en el ciclo de tiempo analizado.

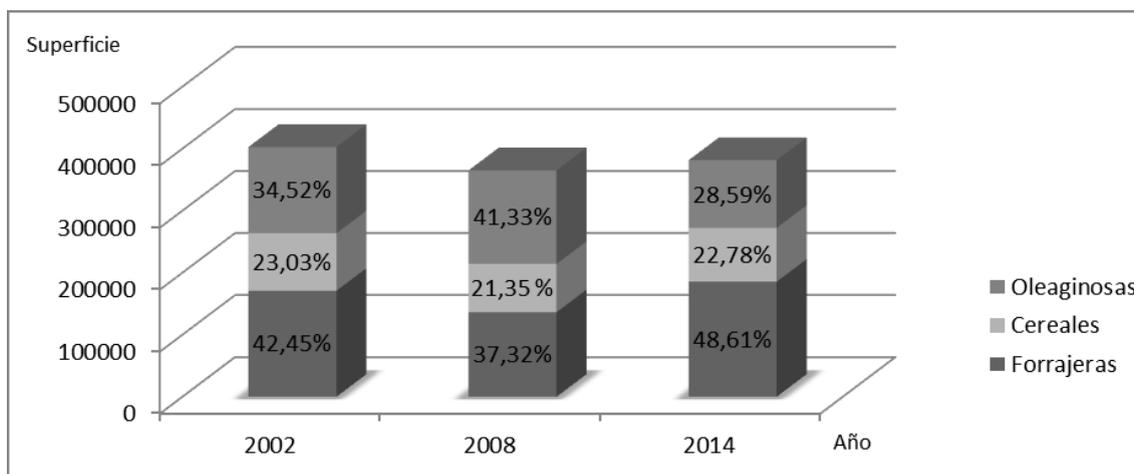


Gráfico n° 1: Evolución comparativa en porcentajes, de la superficie Agrícola y Ganadera en el Departamento Las Colonias. Fuente: elaboración propia.

Se deduce del gráfico 1, que el proceso de agriculturización ha sido considerable en el primer período analizado (2002-2008): en solo seis años los forrajes disminuyeron en un 5% de la superficie total; mientras que paralelamente las oleaginosas aumentaron 6,5%. Se invierten las superficies ocupadas por Agricultura y Ganadería.

Hacia el final del período (2014), la superficie forrajera utilizada para cultivos de consumo animal, se sobrepone considerablemente a la superficie sembrada con oleaginosas. Como ya se expresó, los cereales se mantuvieron estacionarios.

Análisis de información primaria (Entrevistas en profundidad)

La información primaria se obtuvo a través de diez entrevistas en profundidad. Si bien la desaparición de los tambos en el período analizado es una situación compleja, uno de los motivos más notables por el cual la agriculturización no produjo gran impacto, es el tamaño de la superficie explotada por productor. En expresión de los entrevistados, la mayoría de los establecimientos lecheros no tenían la cantidad suficiente de hectáreas que justificara económicamente dedicarse a la agricultura en forma completa, sino que eran de superficies intermedias. Por tal motivo, los tambos medianos –que componían la mayoría de los establecimientos del departamento– pudieron perdurar y solo los más pequeños fueron desplazados.

Como consecuencia del avance de la agricultura, se produce una fuerte competencia por el alquiler de tierras agrícolas, generando una situación de concentración productiva que afecta a la lechería. El fenómeno perturbó fundamentalmente a los productores lecheros que tienen sus tambos en campos alquilados. Como expresaron los productores entrevistados, la rentabilidad de la leche no resultaba suficiente para afrontar el valor de los alquileres, que se dispararon como consecuencia de la alta demanda de inversionistas del sector agrícola, especialmente por el cultivo de soja. En muchas de las entrevistas, los tamberos expresaron que esta dificultad les permitió tener nuevas miradas ya que la disminución de la superficie para cultivar especies forrajeras, que al principio pudo ser un problema, se convirtió en un y los obligo a repensar el manejo del establecimiento para ser más eficientes. (SAGPyA. 2004). Analizando las entrevistas realizadas, las respuestas de los productores dejan claro que no tienen planes de realizar cambios de actividad debido a que la lechería produce un ingreso de dinero constante y también manifestaron que no podrían afrontar una inversión semejante como requiere el cambio rotundo hacia la agricultura.

CONCLUSIONES

El cultivo de oleaginosas en 2008 se impuso en comparación a los otros dos años evaluados, por sobre las especies forrajeras, lo que implicó que en seis años, partiendo desde 2002, la superficie dedicada al cultivo de estas últimas decayera en un 11%, reponiéndose considerablemente en 2014 con un aumento del 11,3%.

Dentro de los impactos negativos más notorios se pudo registrar la desaparición de los tambos pequeños, con escasa superficie de trabajo de tal manera que los productores no lograron un margen de rentabilidad que les permitiera continuar con la actividad; así también está el caso de aquellos que no pudieron afrontar el alto costo de los alquileres que impuso el cultivo de soja.

El efecto del proceso de agriculturización, sobre los productores lácteos que permanecieron en la zona de estudio, no los llevó a cambiar su actividad, lo que fue un impacto positivo, debido a que los tambos no solo se conservaron, sino que se logró además mayor productividad. Un 30% de los encuestados, estaría dispuesto a incorporar una pequeña superficie de algún cultivo extensivo para diversificar y disminuir el riesgo económico. Otro aspecto de importancia, pero de orden negativo desde el punto de vista sociológico, es que la fuerte competencia por el alquiler de tierras agrícolas generó una gran concentración productiva.

BIBLIOGRAFÍA

- Forni, Gallart y Vasilachis de Gialdino.** 1992. Métodos Cualitativos II. La práctica de la Investigación. Centro editor de América latina. Buenos Aires.
- FyO.** Comparación entre USA y Argentina. Áreas sembradas, cereales y semillas oleaginosas. 2013. (en línea) (fecha de consulta: febrero 2015). (Disponible en: <http://www.fyo.com/informe/141868/comparacion-usa-y-argentina-areas-sembradas-cereales-y-semillas-oleaginosas>)
- Giarraca, N.** 2001. Estudios Rurales. Teoría, problemas y estrategias metodológicas. La Colmena. Buenos Aires.
- IICA.** Alimentar el futuro. 2013. (en línea) (fecha de consulta: marzo 2015). (Disponible en: <http://www.iica.int/Esp/regiones/sur/argentina/Documentos%20de%20la%20Oficina/Cam-Arg-Hol-2013-Alimentar-el-futuro.pdf>)
- IPEC Santa Fe.** 2014. Sector Agropecuario Provincia de Santa Fe. (en línea) (Fecha de consulta: 17 de febrero de 2015) (Disponible en <http://www.santafe.gov.ar/index.php/web/content/download/196413/954617/file/Sector%20Agropecuario%20corregido.pdf>)
- SAGPyA.** 2004. Los ciclos en el complejo lácteo argentino. (Publicación Miscelánea).
- SAGPyA.** Subsecretaría de Economía Agropecuaria. 2003. Censo Agropecuario 2002. Datos provisionales. Provincia de Santa Fe. Información desagregada por Departamento. Buenos Aires. Argentina.
- Sandoval, P., Leonardi, R.; Pernuzzi, C.; Benítez R.; Arnaudo, J.; Acetta, P.; Zuska, G.; Sanchez, S.; Brance Bonvini, M., Martins, L. y Rufino, E.** 2115. Mano de obra calificada en el tambo. Condiciones de vida del tambero actual. La cuestión legal. Estudio de caso en Cuenca lechera central, Santa Fe, Argentina. (Inédito)
- Teubal y Rodríguez.** 2002. Agro y alimentación. La Colmena. Bs. As.
- Tsakoumagkos, P.** 2003. Problemática ambiental y estudios sociales. En: El campo en la Sociología actual. Ed. La Colmena. Bs. As.