

EVOLUCION DE LAS EMPRESAS AGROPECUARIAS EN EL PARTIDO DE SAN CAYETANO

AUTOR: Ing. Agr. Daniel Intaschi

Chacra Experimental Integrada Barrow (Convenio MAGyA – INTA)

Tres Arroyos, Argentina

DIRECCION:

Ruta 3 km 488. CC 50, 7500, Tres Arroyos

Teléfono: (02983) 431081, 431083, 470285

e-mail: asancayc@correo.inta.gov.ar

1.- Resumen

El partido de San Cayetano, está ubicado en el sudeste de la provincia de Buenos Aires y pertenece al área de influencia de la Chacra Experimental Integrada Barrow.

Dentro de las actividades desarrolladas en el proyecto AgroRADAR, se digitalizó el mapa catastral lo cual permitió obtener el total de parcelas catastrales y su superficie. Las mismas se ordenaron por tamaño y en base al número de parcelas que había en cada estrato se determinó la cantidad de parcelas seleccionadas al azar para encuestar. De esta forma, surgió una muestra de 33 parcelas lo cual permitió identificar 34 empresas agropecuarias.

Los objetivos de este trabajo fueron determinar el número y tamaño de empresas existentes en la campaña 2000/01 y el régimen de tenencia de la tierra y comparar con la información de los censos agropecuarios de 1969 y 1988.

El análisis de esta información, determinó un aumento en el tamaño de las empresas, disminuyendo fuertemente el estrato de 100 a 200 hectáreas y aumentando en forma considerable el de 500 a 1000 hectáreas. Esta situación se dio también cuando se analizó la superficie que manejaba cada uno de estos estratos. Estos cambios, se dieron en mayor medida entre 1988 y 2000.

Se encontró una disminución en el número de productores que de 601 en 1969 pasó a 307 en 2000 y en cuanto al régimen de tenencia de la tierra aumentó la superficie tomada en arrendamiento que evolucionó del 27% en 1969 al 45% en 2000.

2.- Introducción

Las transformaciones estructurales de las empresas agropecuarias muestran una clara tendencia a la reducción en la cantidad de explotaciones y a un crecimiento en su tamaño.

En la región de la pampa húmeda argentina el número de empresas agropecuarias pasó de 170.000 en 1992 a 116.000 en 1999. Para ese mismo período, la superficie media evolucionó de 243 a 357 hectáreas (White, 2000; White, 2002).

En los partidos de Balcarce y Tandil (sudeste de la provincia de Buenos Aires), la disminución en el número de explotaciones alcanzó al 39% y 33% respectivamente entre los años 1968 y 1997 con un aumento en la superficie promedio del orden del 64% y 48% respectivamente para esos mismos partidos (Sarlangue, 2001). El mismo autor señala un trabajo de CONINAGRO que indica que entre los años 1992 y 1997, se registró una reducción del 27% de las explotaciones de la zona sudeste de la provincia de Buenos Aires.

Esta tendencia coincide con lo ocurrido en otros países. En Estados Unidos, el número de establecimientos agropecuarios descendió de 6,5 millones, durante las cuatro primeras décadas del siglo XX, hasta 2 millones al final del siglo. Simultáneamente, el tamaño promedio de las unidades de producción creció de 150 a 500 acres¹. En Francia, la cantidad de establecimientos de hasta 20 hectáreas se redujo a la mitad entre 1970 y 1990. Disminuyeron también las unidades entre 20 y 50 has. y crecieron las de más de 50 has.,

habiendo desaparecido más de medio millón de agricultores en ese período (Liboreiro, 2000).

¹ 1 acre: 0,4046863 ha

El presente trabajo se realizó en el partido de San Cayetano, ubicado en el sudeste de la provincia de Buenos Aires, con una superficie total de 300.000 hectáreas, siendo la ciudad de San Cayetano la localidad cabecera del distrito. Los objetivos fueron los siguientes:

- Determinar el número de empresas agropecuarias existentes en la actualidad.
- Obtener información sobre el tamaño de esas empresas.
- Obtener información sobre el régimen de tenencia de la tierra.
- Verificar las principales modalidades de explotación y uso del suelo.

Con la resolución de estos objetivos, se realizará la comparación de la información obtenida con la de los censos agropecuarios de 1969 y 1988, y se tratará de verificar si la tendencia observada en otras zonas del país y en el extranjero se registra también en San Cayetano.

3.- Materiales y Métodos

La Chacra Experimental Integrada Barrow (Convenio MAGyA – INTA), conjuntamente con las Estaciones Experimentales del INTA de Anguil, Bordenave y Ascasubi, la Bolsa de Cereales y la Cámara Arbitral de Cereales de Bahía Blanca participa en un proyecto denominado AgroRADAR (Red Agroeconómica de Administración de

Recursos). El mismo, pertenece al Programa Marco de Integración Institucional (Promaii) y persigue como objetivo el desarrollo de un sistema de información confiable en tiempo y forma del sector agropecuario. Parte de los datos que genera AgroRADAR son sobre área sembrada y cosechada con cereales y oleaginosos, rendimiento y calidad del producto.

El eje central del trabajo, fue la realización de una encuesta para lo cual se debió definir una muestra. El primer punto a decidir fue la unidad muestral a utilizar. Para ello, se contó con información de los títulos de propiedad proveniente del catastro digitalizado del partido, por lo cual se decidió que la unidad de muestreo fuera el título de propiedad. Los mismos se ordenaron por superficie decidiéndose tomar en consideración los títulos de más de 100 ha. En base al número de parcelas que había en cada estrato se determinó la cantidad de parcelas seleccionadas al azar para encuestar (Lorda y col., 2001). De esta forma, surgió una muestra de 33 títulos sobre los cuales se realizó la encuesta.

La primer tarea fue identificar al productor que trabajaba esa parcela que podía ser el dueño de la misma o un arrendatario. Uno de los primeros aspectos que contempló el cuestionario fue la identificación de la Explotación Agropecuaria (EAP)² producto de identificar todos aquellos títulos que, en concepto de propiedad, arrendamiento, aparcería, etc., estaban bajo el gerenciamiento y gestión de un único productor.

Las actividades de este proyecto, comenzaron en San Cayetano hacia fines de 1999 donde se caracterizaron las EAP's y se determinó el uso del suelo para la campaña 1999/2000. Se volvió a realizar la misma tarea durante los meses de septiembre y octubre de 2000 lo cual permitió obtener la situación de la campaña 2000/01 que fue la que se utilizó para el presente trabajo.

Las 33 parcelas catastrales seleccionadas representaron aproximadamente el 5 % de la superficie del partido. En este caso se debieron hacer 34 encuestas ya que una de las parcelas se encontraba trabajada por 2 productores.

Con esta información, se hizo la caracterización de las empresas agropecuarias del partido.

² EAP: Definición surgida del Censo Nacional Agropecuario de 1988 que significa empresa agropecuaria y que abarca la totalidad de la superficie de la explotación sobre la cual el productor toma decisiones ya sea de propiedad o tomada en arrendamiento u otras formas temporarias de ocupación.

4.- Resultados y discusión

4.1.- Número de EAP's y población rural

Las 33 parcelas seleccionadas sumaron un total de 13.798 ha, mientras que el total de superficie de las 34 EAP's fue de 33.968 ha. De ese total, el 90 % se encontró dentro del partido de San Cayetano, y el 10 % restante en partidos vecinos.

El aspecto más interesante surgido de este estudio fue la determinación del número de EAP's del partido de San Cayetano y su comparación con la información de los censos anteriores (cuadro 1).

Cuadro 1: Número de EAP's de más de 100 has del partido de San Cayetano

Año	N° Productores
1969*	601
1988**	471
2000***	307

*Censo Nacional Agropecuario 1969 **Censo Nacional Agropecuario 1988
*** Proyecto AgroRADAR

En el cuadro 2 se puede analizar por período, la forma en que se produjo la disminución de EAP's.

Cuadro 2: Disminución de EAP's por período.

Período	EAP's desaparecidas	N° años	EAP's desaparecidas por año
----------------	----------------------------	----------------	------------------------------------

1969 – 1988	130	19	6,8
1988 – 2000	164	12	13,6
1969 – 2000	294	31	9,5

La disminución del número de EAP's fue de algo más de 9 por año para el período 1969-2000. Sin embargo, si se lo analiza en forma fraccionada (cuadro 2), se puede ver que el momento más crítico en que se dio este proceso fue durante los últimos 12 años, donde la tasa de desaparición fue de casi 14 empresas por año, si se lo compara con el período anterior de 19 años donde la disminución de productores se produjo a razón de 7 por año. Esta situación, coincide con lo descrito por White (2000, 2002) quien señaló que el período 1992-2000 fue donde se produjo un fuerte proceso de concentración de la tierra en la Pampa Húmeda.

Si bien estos datos eran esperados, no dejaron de confirmar lo que todo el medio agropecuario sabe: una fuerte concentración de las empresas agropecuarias, con una pérdida social y desarraigo de habitantes del campo.

Esta información se puede corroborar con la evolución de la población que tuvo el partido de San Cayetano en los últimos años (cuadro 3).

Cuadro 3: Evolución número de habitantes en el partido de San Cayetano

N° Habitantes	1970*	1991**	2001***
Total	9682	8652	8121
Urbana	6025	6144	6958
Rural	3657	2508	1163

*Censo Nacional 1970. Dirección Nacional de Estadísticas y Censos

**Censo Nacional 1991. Dirección General de Estadística. Pcia. de Buenos Aires

***Censo Nacional 2001. Cifras provisionarias.

Si bien el distrito sufrió una pérdida de habitantes en los últimos 31 años que fue del orden del 16%, se observa una concentración de población en el único centro urbano del partido, disminuyendo fuertemente la población rural en un 68% para el período 1970 – 2001. De igual forma que para el caso de las EAP's, el proceso de disminución de la población rural se dio en mayor medida en los últimos 10 años (cuadro 3).

4.2.- Evolución del tamaño de las EAP's

En cuanto a la distribución por tamaño, en el cuadro 4 se puede observar la situación encontrada en el año 2000 en este estudio y su comparación con la información de los censos agropecuarios de 1969 y 1998.

Cuadro 4: Evolución, en porcentaje, del número de productores según tamaño y superficie ocupada en el partido de San Cayetano.

Estrato	% de Productores			% de Superficie		
	1969*	1988**	2000***	1969*	1988**	2000***
100-200	33	27	6	12	8	0,8
200-500	36	41	38	24	23	13,6
500-1000	24	21	35	30	25	29,6
+ 1000	7	11	21	34	44	56

*Censo Nacional Agropecuario 1969

**Censo Nacional Agropecuario 1988

*** Proyecto AgroRADAR

Observando el cuadro 4, se advierte un aumento en el tamaño de las empresas, cambio que se dio en mayor medida entre 1988 y 2000, coincidiendo con lo sucedido respecto al número de empresas agropecuarias.

Por otro lado, disminuyó fuertemente el estrato de 100 a 200 ha y aumentó en forma considerable el de 500 a 1000 y el de más de 1000 ha.

Esta situación se manifiesta también cuando se analiza la superficie que maneja cada uno de estos estratos.

4.3.- Régimen de tenencia de la tierra

En cuanto al régimen de tenencia, del total de hectáreas declaradas en las encuestas, el 55 % se encontró en manos de sus propietarios mientras que el 45 % restante estuvo en arrendamiento u otras formas de ocupación temporaria (cuadro 5).

Cuadro 5: Régimen de tenencia de la tierra en % de la superficie. Partido de San Cayetano.

Régimen de tenencia	1969*	1988**	2000***
Propiedad	73	67	55
Arrendamiento	27	33	45

*Censo Nacional Agropecuario 1969

**Censo Nacional Agropecuario 1988

*** Proyecto AgroRADAR

Se observa un aumento en la superficie de ocupación temporaria, situación que se manifiesta con mayor vigor entre 1988 y 2000, coincidentemente con la disminución del número de EAP's y el aumento de su tamaño. Analizando las encuestas, para la última campaña, se observó que el 70 % de los productores encuestados arrendaron campo, lo cual corrobora los datos del cuadro 5.

Relacionando la información analizada respecto de los tres primeros objetivos planteados en este trabajo, se observa disminución en el número de explotaciones, aumento del tamaño de las mismas y aumento de la superficie de ocupación temporaria. Esta situación, que en general coincide con lo sucedido en la Pampa Húmeda, es atribuida por White (2002) a la aparición de nuevos actores que no son propietarios y producen en tierras de terceros. En el caso de San Cayetano, este fenómeno de concentración ocurrió, en gran medida, por un aumento de escala por parte de productores del partido. La situación económica creada en el país a partir del plan de convertibilidad, a lo que se debe sumar el aumento del costo de vida de los agricultores, la reducción del precio de los commodities en los últimos 3 años y el incremento de algunos costos de producción, obligó a muchos pequeños y medianos productores a un aumento en su escala para poder mantenerse dentro del sistema. Aquellos que estuvieron mejor preparados, por tener una situación económica ordenada y poseer una adecuada estructura productiva,

fundamentalmente en lo que hace a maquinaria y organización, pudieron continuar como productores agropecuarios. De esa forma, aumentaron su escala mediante la anexión de nuevas tierras a sus explotaciones, principalmente por arrendamiento, a expensas de otros productores que no pudieron continuar con la actividad y debieron ceder sus campos a terceros.

4.4.- Caracterización de las empresas agropecuarias por el uso del suelo

4.4.1.- Orientación de la actividad

De acuerdo a la información surgida de las encuestas se nota un predominio de las empresas mixtas ya que el 74 % de ellas tienen agricultura y bovinos para carne, mientras que el 26 % restante son exclusivamente agrícolas. Esta situación se mantiene sin grandes modificaciones si se la compara con la que surge del Censo Nacional Agropecuario de 1988 donde las empresas mixtas abarcaron el 72 % del total de las explotaciones.

4.4.2.- Caracterización de la ganadería

En lo que hace al tipo de ganadería, en el cuadro 6 se puede ver la situación encontrada a través del análisis de las encuestas y su comparación con la información del Censo Nacional Agropecuario de 1988.

Cuadro 6: Porcentaje de EAP's que realizan distinto tipo de ganadería en el Partido de San Cayetano

Tipo de Ganadería	1988*	2000**
Ciclo completo	67	68
Cría	28	24
Invernada	5	8

*Censo Nacional Agropecuario 1988

** Proyecto AgroRADAR

Se puede observar que predominan las empresas que hacen ciclo completo, es decir cría y engorde de la propia producción, situación que se ha mantenido estable en los

últimos 12 años. En cuanto a la modalidad de la producción, el 64 % declaró que realiza manejo extensivo mientras que el 36 % restante lo hace en forma intensiva, básicamente por el suministro de granos y otros suplementos. Resulta interesante observar que las pasturas perennes se encuentran presentes en la totalidad de las empresas con ganadería, predominando las que tienen a la alfalfa como especie forrajera principal.

4.4.3.- Caracterización de la agricultura

Respecto de la agricultura, en el cuadro 7 se puede observar el porcentaje de EAP's que realizaron los distintos cultivos en las dos últimas campañas.

Cuadro 7: Porcentaje de EAP's que realizaron los distintos cultivos

Cultivos	Campaña	
	1999/2000*	2000/2001*
Trigo pan	100	94
Trigo candeal	12	9
Girasol	100	79
Avena	41	32
Maíz	26	35
Cebada	18	32
Soja	0	29

* Proyecto AgroRADAR

Los principales cultivos que se realizan en el partido de San Cayetano son trigo y girasol y en menor medida cebada cervecera, avena, maíz y soja.

Se puede observar que se han producido cambios entre las dos campañas consideradas, notándose una mayor diversificación. Estos obedecen, fundamentalmente, a las relaciones de precios entre los distintos cultivos que hacen que en determinado ejercicio uno de ellos pueda crecer a expensas de otro. Así por ejemplo, el crecimiento de la soja en detrimento del girasol en la campaña 2000/01, fue motivado por precios más favorables para la soja en el momento de la siembra.

En cuanto a labranza, en la campaña 2000/01, se registraron 1993 ha trabajadas bajo siembra directa lo que representó un 9,3 % del total del área cultivada. Las mismas fueron realizadas por 10 productores sobre el total de 34 encuestados. Este sistema de siembra se realizó principalmente en soja, girasol y trigo.

4.5.- Uso del suelo en el partido de San Cayetano

El registro del uso del suelo es uno de los objetivos del Proyecto AgroRADAR. La información generada por las encuestas realizadas en las campañas 1999/00 y 2000/01, permitió estimar la superficie dedicada a agricultura y ganadería y, dentro de la primera, la de los distintos cultivos. Para ello, se tomó en cuenta el uso del suelo de la parcela catastral seleccionada al azar (cuadros 8 y 9)

Cuadro 8: Area dedicada a agricultura y ganadería en el partido de San Cayetano (Campañas 1999/00 y 2000/01)

Destino	1999/00	2000/01
Agricultura	68,2	63,7
Ganadería	31,8	36,3

Cuadro 9: Uso del suelo en el partido de San Cayetano (Campañas 1999/00 y 2000/01)

Destino	1999/00	2000/01	Variación (%)
Trigo pan	104.280	97.888	- 6
Trigo candeal	2.293	3.132	+ 36
Girasol	60.134	43.102	- 28
Avena	6.597	3.674	- 44
Cebada	4.827	6.866	+ 42
Maíz	9.352	12.045	+ 29
Soja	0	4.296	
* Otros	1.347	5.521	+ 310
Pasturas	53.417	63.800	+ 19
C. Natural	34.754	36.677	+ 5

*Corresponde a cultivos de papa y alpiste

Del análisis de los cuadros 8 y 9 surgen importantes cambios en el uso del suelo entre las campañas 1999/00 y 2000/01. Por un lado disminuyó el área sembrada de los principales cultivos como trigo y girasol y aumentó la superficie de los cultivos menores como cebada, maíz y soja, lo cual indica una mayor diversificación por parte de las empresas agropecuarias. Por otro lado, aumentó el área dedicada a la ganadería, proceso que se viene dando en forma paulatina en los últimos años y que se acentuó en el ciclo 2000/01. Si bien el número de empresas con ganadería permaneció estable, es evidente que las que tienen esta actividad la han incrementado.

5.- Consideraciones finales

- El número de empresas agropecuarias del partido de San Cayetano se redujo de 601 en 1969 a 307 en 2000. Este proceso se dio en mayor medida en los últimos 12 años.
- Aumentó el tamaño de las empresas, disminuyendo las del estrato de 100 a 200 hectáreas y aumentando las de 500 a 1000 y las de más de 1000 hectáreas.
- Aumentó el porcentaje de superficie ocupada por las empresas de 500 a 1000 y de más de 1000 hectáreas, disminuyendo en el caso de las de 100 a 200 y 200 a 500 hectáreas.
- Esta situación coincide con lo sucedido en la región pampeana y en otros países.
- Aumentó el porcentaje de superficie de ocupación temporaria del 27% en 1969 a 45% en 2000.
- Predominan las empresas mixtas, con agricultura y ganadería bovina para carne.
- En ganadería, predominan las empresas que hacen ciclo completo, es decir cría y engorde de la propia producción.
- En agricultura, los cultivos más importantes son trigo y girasol, siguiéndole otros de menor trascendencia como avena, cebada cervecera, maíz y soja.

- Existe una tendencia hacia la disminución de la superficie dedicada a la agricultura y un aumento del área ganadera.

6.- Bibliografía

LIBOREIRO, E. (2000): Comentarios a la presentación del ing. Diego White. En: Revista de la Bolsa de Cereales. Año CXXVIII. N° 3022 pp 14-17.

LORDA, H.; BELLINI SAIBENE, Y.; SIPOWICZ, A.; COLAZO, R.; ROBERTO, Z.; SARASOLA, J. y LUCCHETTI, P. (2001): Resultados de la Encuesta Agrícola 1999. I. Región Pampeana del Proyecto AgroRADAR. Boletín de Divulgación Técnica N° 1. 50 p.

MINISTERIO DE ECONOMIA. Dirección de Estadística (1973): Censo Nacional Agropecuario 1969. La Plata.

MINISTERIO DE ECONOMIA. INDEC. (1992): Censo Nacional Agropecuario 1988. Buenos Aires.

SARLANGUE, H. (2001): Agricultura y Ganadería. Dos actividades esenciales. En: Visión Rural. Año IX. N° 44. Pp 16-17.

WHITE, D. (2000): El perfil productivo de la pampa húmeda – Cambios y tendencias. En: Revista de la Bolsa de Cereales. Año CXXVIII. N° 3022 pp 9-11.

WHITE, D. (2002): Las zonas agrícolas modificaron su estructura fuertemente. En: Consejo Profesional de Ingeniería Agronómica. Año XIV – N° 62 pp 8-9.