

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ESTADÍSTICA.
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO.

LICENCIATURA EN ECONOMÍA.
SEMINARIO DE INTEGRACIÓN Y APLICACIÓN
TRABAJO FINAL.

CAMBIOS EN LA ESTRUCTURA AGRARIA POR REGIONES DE LA
PROVINCIA DE SANTA FE: UN ANÁLISIS INTERCENSAL.

Vega, Ailen Luz
Legajo: V-2519/4

DOCENTE TUTOR: MARÍA FERNANDA GHILARDI

1er Cuatrimestre 2022

Resumen

En el presente trabajo se analizarán los principales cambios ocurridos en la estructura agraria de las regiones Norte, Centro y Sur de la provincia de Santa Fe entre el Censo Nacional Agropecuario¹ 2002 y el CNA 2018.

Con dicha finalidad, se realiza un análisis descriptivo explicativo a partir del análisis de variables relevantes, las cuales revelan una pérdida de superficie y menor cantidad de establecimientos agropecuarios para las tres regiones que componen la provincia, pero principalmente la Región Centro, acompañado por un mayor tamaño promedio de las Explotación Agropecuarias², especialmente en la Región Norte. Así también, un menor número de superficie implantada, de las cuales la Región Centro es la más afectada, pero con un aumento de las mismas para el caso de la Región Norte.

En el caso de los cultivos, todos sufrieron una caída de la superficie implantada con excepción de los cultivos anuales en la Región Norte. Y en cuanto a la actividad ganadera, se produjo en estos años el desplazamiento de la misma acompañado con un mayor grado de concentración principalmente en la Región Centro y Sur.

¹ De ahora en adelante lo mencionaremos como CNA.

² De ahora en adelante lo mencionaremos como EAP's.

1. Introducción.

El sector agrícola-ganadero desde sus inicios fue evolucionando de acuerdo a diferentes factores, con dinámicas de desaparición, persistencia y/o crecimiento, que ha influenciado en la manera en que hoy día se organiza la estructura agraria.

Entre los grandes cambios desde la década de los 70 puede destacarse: por un lado, un crecimiento impulsado por la maduración tecnológica al dar inicio a un proceso de “agriculturización”. Este último, *“se define como el uso creciente y continuo de las tierras para cultivos agrícolas en lugar de usos ganaderos o mixtos. Se le atribuye además los cambios tecnológicos, intensificación ganadera y expansión de la frontera agropecuaria hacia regiones extra-pampeanas.”* (Manuel-Navarrete y Cía. 2005:pág. 7).

Asimismo, el avance tecnológico y la expansión de la superficie cultivada característico de 1990 han sido liderados por el cultivo de soja en base al desarrollo de variedades transgénicas resistentes al glifosato, lo que facilitó la rápida expansión y el aumento del rendimiento de este cultivo, dando inicio a la adopción de la práctica de la siembra directa. (Pengue, 2001).

Los grandes cambios que han modificado al sector agropecuario se deben al hecho de que el hombre al interactuar con el ambiente va modificando su territorio en base a la búsqueda de un mayor progreso, y en esa búsqueda genera ciclos de crecimiento e internacionalización de su producción, a través de diversas transformaciones que permiten elevar su rentabilidad e importancia dentro de la economía nacional.

Por lo que, analizar las variaciones de las principales variables estructurales es una forma de evidenciar las transformaciones del agro como consecuencia de los procesos subyacentes en ellas ya que, al contar con grandes eslabonamientos hacia delante, hacen que ese cambio producido termine afectando al resto de los sectores de la economía y como consecuencia al funcionamiento del aparato productivo de la provincia y del país.

En tal sentido, los CNA permiten examinar la estructura agraria de la región, a partir de un sondeo de datos acerca de la cantidad de establecimientos y sus características (tamaño, superficie cultivada, cabezas de ganado, entre otros).

Dada la especialización de cada una de las regiones de la provincia de Santa Fe³, el objetivo de este trabajo es analizar la importancia de los principales cambios en la estructura agraria santafesina y de sus regiones productivas entre los censos agropecuarios de los años 2002-2018, reflexionando acerca de posibles efectos de dichos cambios sobre el desarrollo regional.

Considerado dicho objetivo, el presente trabajo se desarrolla de la siguiente manera: en una primera parte, se incluyen aspectos teóricos metodológicos de la investigación; luego se presenta sucintamente la provincia de Santa Fe y sus diferentes regiones, seguido de un análisis y comparación de las principales variables del CNA 2002 y 2018 para la provincia y sus regiones, a partir de una reflexión en torno a las causas de dichos cambios. Y en el último término, se expone un cuadro explicativo.

2. La estructura agraria santafesina.

Entendiendo que existen varias definiciones sobre el concepto estructura agraria, en este trabajo tomamos el concepto definido por Margiotta y Benencia, en la cual se entienden como *“estructura agraria a la configuración de elementos socioeconómicos y agroecológicos interrelacionados e intercondicionados e interdependientes de la vida agraria. Si bien la estructura agraria se*

³ El Sur con predominio de producciones agrícolas; el Centro con sistema mixto (tambo e invernada) y en menor medida cultivos agrícolas; y el Norte con predominio en la cría vacuna y producciones de girasol, soja, algodón y caña de azúcar. (Lattuada y Cía., 2019).

fundamenta en una especial forma de tenencia de la tierra, no se agota en ella y solo puede comprenderse y definirse como una totalidad de elementos de orden social, económico y natural. Son tres los componentes básicos de la estructura agraria: estructura de la tenencia de la tierra (el vínculo que los hombres establece con la tierra, como se asientan sobre ella, cómo la distribuyen entre ellos, que derechos establecen para su uso, etc.), la estructura económico-productiva (quienes producen, qué y cómo producen, para qué y para quienes producen) y la estructura social (los actores sociales que participan en ellas (...) al entramado de relaciones sociales a través de las cuales, los actores sociales, van conformando la dinámica social y creando y transformando la cultura).” (Margiotta y Benencia, 1995:pág.3-4).

La estructura agraria santafesina a lo largo de los años ha experimentado grandes cambios vinculados con los procesos de agriculturización iniciado en la década del '70 en Argentina, los cuales permitieron el corrimiento de la frontera agropecuaria hacia zonas no explotadas o de bajo rendimiento. Al inicio de la década del noventa, se concreta la llamada sojización permitiendo una mayor rentabilidad financiera y productiva, menor esfuerzo y tiempos muertos, especialización y un sistema de rápida rotación. Más adelante la aplicación de la biotecnología permitió la generación de semillas más resistentes a los diferentes herbicidas y cambios climáticos.

Albanesi y Propersi (2021) analizan los censos agropecuarios de 2002 y 2018 a partir de los cuales, destacan algunas tendencias de la estructura agraria en Santa Fe: la concentración de la superficie total operada por arrendamiento y un proceso ininterrumpido de desaparición de EAP's, con mayor preponderancia de aquellas que trabajan hasta 200has. En relación a los usos agrícolas del suelo, advierten una disminución de todos los cultivos menos los anuales, una disminución en la superficie sembrada con oleaginosas y un aumento de la superficie sembrada con cereales, crecimiento que se verifica especialmente en el caso del maíz, mientras que en el caso de la ganadería se observa una disminución de las EAP's con ganado, pero con un mayor número de cabezas.

En este sentido, es importante indagar acerca de las particularidades que adquieren dichas tendencias en las regiones de la provincia; pues al tratarse de un territorio extenso, la aptitud de los suelos no se distribuye de manera homogénea. Según una investigación realizada por el Departamento de Ciencias del Ambiente de la Facultad de Ciencias Agrarias, los suelos santafesinos se clasifican por su aptitud productiva en: *“muy alta, alta, media/baja, no agrícola e improductiva; lo que evidencia tres zonas bien definidas. La zona de “muy alta” capacidad productiva se encuentra ubicada en el sur de la provincia; mientras que la de “alta” productividad se extiende hasta los departamentos La Capital y Las Colonias al este y Castellanos al oeste. En el norte provincial la capacidad productiva de las tierras se reduce notablemente, apenas se encuentran regiones de “media” productividad casi sobre el límite este de la provincia y en una fracción muy menor del departamento 9 de Julio. Sin embargo, a partir de la extensión de la frontera agrícola y las prácticas de desmonte, la actividad agrícola se desarrolló aún más allá de la aptitud de las tierras.” (Pilatti y Cía., 2014:pág.2).*

Por otra parte, las características de los suelos descriptas anteriormente y sus diferencias de drenaje permiten identificar que, *“en el Norte santafesino, tiene menores superficies con suelos aptos para la agricultura y extensas áreas con pastizales naturales. Por lo cual, se destaca la actividad ganadera, principalmente la cría y con menor intensidad la re cría y la invernada. Su clima templado-cálido permite el desarrollo, entre otros cultivos, de algodón, soja, girasol y caña de azúcar. En cambio, en el Sur de la provincia, el clima favorece que los suelos sean aptos para la agricultura, de cultivos como trigo, maíz, soja, girasol y pasturas de calidad. Mientras que el Centro posee mayor variabilidad climática llevando a cabo sistemas mixtos basados en la ganadería lechera y/o de invernada.” (Castignani, 2011:pág. 7-8).*

A continuación, se detallan las características de estas regiones en función de las actividades agropecuarias predominantes:

- La Región Norte está conformada por los departamentos de Garay, General Obligado, Nueve de Julio, San Cristóbal, San Javier y Vera.

Cuenta con un clima templado-cálido cuya temperatura media anual varía entre 18° y 21°C, acompañado con abundantes precipitaciones cuyo promedio anual varía entre 1.000 y 1.400mm, haciendo una zona subtropical sin estación seca.

En cuanto a la aptitud de los suelos en esta zona nos encontramos con “baja” capacidad productiva.

Su actividad tradicional es la actividad ganadera dada la gran disponibilidad de forraje por los pastizales naturales de la zona.

Además en la región se destacan otras actividades productivas de gran relevancia. Entre estas se encuentra la lechería, la ganadería ovina y caprina, la extracción de leña y la producción de miel.

- La Región Centro está integrada por los departamentos de Castellanos, La Capital, Las Colonias, San Justo y San Martín.

Esta zona posee una mayor variabilidad climática. Cuenta con un clima cuya temperatura media anual varía entre 17° y 19 °C y la precipitación media anual entre 900 y 1.200 mm.

En cuanto a la aptitud de los suelos, la misma es heterogénea, varían en media-alta, las cuales hacen que predominen actividades como tambo y la invernada, complementándose con la producción de cereales y oleaginosas.

- La Región Sur está conformada por Belgrano, Caseros, Constitución, General López, Iriondo, Rosario, San Jerónimo y San Lorenzo. Constituye una de las principales áreas agrícola-ganadera del país.

Cuenta con un clima más favorable para el cultivo, cuyas temperaturas medias anuales varían entre 16 y 18 °C y las precipitaciones entre 800 y 1.000 mm.

En cuanto a la aptitud de los suelos en esta zona nos encontramos con “muy alta” capacidad productiva.

Los cultivos de soja, trigo, maíz y girasol, junto con pasturas de alta calidad, conforman el eje central de la actividad agrícola de esta región.



Fuente: Elaboración propia.

Dado el objetivo de este trabajo y de acuerdo a la definición de estructura agraria vista anteriormente, se analizará la estructura agraria económico-productiva santafesina, por lo cual la metodología empleada es cuantitativa a partir del análisis de datos cuya fuente de información primaria son los CNA de los años 2002-2018, además de un análisis cualitativo, a partir de entrevistas con una profesional del sector y especialista, y un productor agropecuario, a los efectos de corroborar algunas tendencias observadas en el análisis intercensal.

El CNA del año 2008 no se tomó en cuenta ante el faltante de datos que hacen inconclusa la comparación, ya que el mismo se desarrolló en medio de un conflicto entre algunas organizaciones gremiales rurales y el gobierno nacional.

Cabe aclarar que, se encontraron limitaciones en el CNA de 2018 en relación a la superficie agropecuaria y los registros de usos del suelo.

El CNA es un relevamiento que se realiza sobre todas las explotaciones agropecuarias del país, con el propósito de obtener información sobre las características básicas de las actividades agrícolas, ganaderas, forestales y bioindustriales. La unidad estadística del CNA es la explotación agropecuaria (EAP) como: la unidad de organización de la producción, con una superficie no menor a 500 m² dentro de los límites de una misma provincia que, independientemente del número de parcelas (terrenos no contiguos) que la integren: 1) produce bienes agrícolas, pecuarios o forestales destinados al mercado; 2) tiene una dirección que asume la gestión y los riesgos de la actividad: el productor; 3) utiliza los mismos medios de producción de uso durable y parte de la misma mano de obra en todas las parcelas que la integran.

De este modo, para poder caracterizar la estructura agraria se analizaron las variables: Cantidad y Superficie de EAP's, Tamaño Promedio, Superficie de EAP's por escala de extensión, Tenencia de la Tierra, Superficie Implantada, Uso del suelo (Cultivos anuales y perennes; Forrajeras anuales y perennes; Montes y Bosque implantados) y Ganadería: EAP's con ganado bovino, en unidades y cabezas.

3. Algunas características de la provincia de Santa Fe y su importancia en la producción agropecuaria.

La provincia de Santa Fe está ubicada en la región Centro-Este de la República Argentina. La superficie total que ocupa es de 133.007 km². En su eje Norte-Sur, tiene una longitud de 720 km y en su eje Este-Oeste alcanza los 380 km. Es la tercera economía más importante del país. Su población asciende a los 3.556.522 habitantes (2021).

Por otra parte, está compuesta por 19 departamentos cuya capital es Santa Fe de la Vera Cruz. Geográficamente limita al Este con Entre Ríos y Corrientes, al Norte con Chaco, al Oeste con Santiago del Estero y Córdoba, y al Sur con Buenos Aires.

Su territorio es de extensa llanura con una altitud sobre el nivel del mar que oscila entre 10 m en las costas del río Paraná y 125 m en el límite con la Provincia de Córdoba. Se encuentra ubicada entre los 59° y 63° de longitud Oeste y los 28° y 34° de latitud Sur. Su clima templado con temperatura media anual que varía entre los 15° en el Sur y los 21° en el Norte, acompañado con precipitaciones media anual entre los 950 mm en el Oeste y los 1100 mm en el Este.

En otro orden de cosas, en la economía Santafesina tiene significativa representación tanto el sector primario, secundario como terciario, logrando caracterizarla por un desarrollo productivo diverso. Para el año 2021 al sector primario le corresponde un 13% de PBG⁴, configurándose como un sector importante para el crecimiento económico de la región.

En lo que respecta a las exportaciones de la provincia para el año 2021, más del 70% de las mismas corresponden a Manufactura de Origen Agropecuario, entre los que se destacan el complejo oleaginoso (particularmente el complejo sojero).

Al mismo tiempo, es un sector que cuenta con grandes eslabonamientos hacia adelante. En términos de producción, se encuentra en segunda posición como productora de trigo y tercera en soja y maíz. Cabe destacar que además tiene un gran peso en el mercado externo, siendo que en la región del Gran Rosario se encuentra el sistema portuario, que es uno de los más importantes del país, para la exportación de granos y subproductos. (Di Yenno, Ferrari y Terré, 2021). Además, esta región presenta excelentes condiciones para el desarrollo del mayor complejo oleaginoso del mundo, ya que encontramos una gran concentración de las plantas de industrialización de oleaginosas con una fuerte capacidad de molienda. (Calzada y Treboux, 2021).

En cuanto al sector ganadero, Santa Fe se encuentra entre las tres principales provincias en términos de producción y faena de bovinos. (Lugones y Terré, 2021). Así también cuenta con una fuerte participación de existencias bovinas destinadas a la producción láctea. Como resultado, nos encontramos con la presencia de empresas lácteas líderes a nivel nacional, principalmente en la región Centro, convirtiéndola en la cuenca lechera más relevante a nivel nacional. (Bergero y Sigaudó, 2020).

⁴ Producto Bruto Geográfico.

4. Cambios en la estructura agraria santafesina por regiones.

En los últimos 16 años se observa que hubo una pérdida de establecimientos agropecuarios (-8.008). Al analizarlo por regiones vemos que la Región Centro es la que en mayor medida sufre este fenómeno. (Cuadro 1).

Cuadro 1: Cantidad total de EAP's 2002-2018. Total de la provincia y por regiones.

	Cantidad total de EAP		Variación Absoluta	Variación Porcentual
	2002	2018		
Santa Fe	28.103	20.095	-8.008	-28%
Región Norte	7.796	6.041	-1.755	-23%
Región Centro	7.540	4.795	-2.745	-36%
Región Sur	12.767	9.259	-3.508	-27%

Fuente: Elaboración propia con base a INDEC CNA-02 y CNA-18.

En cuanto a la superficie, la provincia de Santa Fe ha perdido superficie de las EAP's (-1.772.740,40 hectáreas); y al analizarlo por regiones observamos que la mayor pérdida de EAP's está dada por la Región Centro. (Cuadro 2).

A la hora de interpretar esta disminución de las hectáreas de EAP's se debe considerar las limitaciones metodológicas derivadas del operativo de relevamiento del CNA 2018, tal como advierten Albanesi y Propersi (2021).

Cuadro 2: Cantidad total de EAP's en hectáreas. 2002-2018. Total de la provincia y por regiones.

	Superficie en hectáreas		Variación Absoluta	Variación porcentual
	2002	2018		
Santa Fe	11.251.653	9.478.913	-1.772.740,40	-16%
Región Norte	5.989.584	5.213.421	-776.163,10	-13%
Región Centro	2.463.185	1.730.571	-732.613,40	-30%
Región Sur	2.798.884	2.534.920	-263.964,50	-9%

Fuente: Elaboración propia con base a INDEC CNA-02 y CNA-18.

Si se analiza el tamaño promedio de las EAP's queda claro que para la provincia de Santa Fe se siguió dando un proceso de concentración.

Adentrándonos en las regiones Norte, Centro y Sur, se observa un aumento del tamaño promedio para cada una de las regiones, siendo la Región Norte la que cuenta con un mayor tamaño promedio de EAP's. (Cuadro 3).

Según lo discutido durante la entrevista con una experta referente del sector, se desprende que *“probablemente este mayor tamaño promedio se explique por múltiples factores asociados a la capacidad de los mayores productores para poder aplicar tecnología, asimismo la tendencia de mayor variabilidad climática hace que los rendimientos sean más volátiles y los grandes productores tengan mayor resiliencia para soportar en mayor medida esas variabilidades.”*⁵

Cuadro 3. Tamaño promedio de las EAP's 2002- 2018.

	2002	2018
Santa Fe	400,4	471,7
Región Norte	768,3	863,0
Región Centro	326,7	360,9
Región Sur	219,2	273,8

Fuente: Elaboración propia con base a INDEC CNA-02 y CNA-18.

Si se analizan las EAP's por escala de extensión se advierte que en la provincia de Santa Fe predominan mayormente las EAP's de mayor extensión, llevando estos años a una mayor concentración de las mismas. Al analizar los datos por regiones observamos que las EAP's con mayor extensión predominan en la Región Norte, ya que en esta zona las tierras al ser menos productivas, le exige al productor una mayor extensión de terreno para poder obtener resultados satisfactorios. Mientras que tanto en la Región Centro como Sur predominan las EAP's de tamaño medio. (Grafico 1).

Es por esto que la ganadería se vuelve más rentable en comparación con la actividad agrícola en la Región Norte, ya que los rendimientos no son suficientes para esta última. De manera que, conforme nos vamos desplazando hacia el sur de la provincia, las tierras se vuelven más productivas y por lo tanto más rentable la actividad agrícola.

⁵ Ver pregunta en el anexo.

Grafico 1. EAP/cld y mixtas por escala de extensión. Total Provincia y por regiones.



Fuente: Elaboración propia con base a INDEC CNA-02 y CNA-18.

En cuanto al régimen de tenencia de la tierra se observa un aumento al arrendamiento de las mismas tanto para el total provincial como para las regiones Norte, Centro y Sur con mayor predominio en esta última. Esto se debe a que al irnos cada vez más al Sur las tierras son más productivas por lo cual más competitivos. (Cuadro 4).

Según lo conversado con la especialista *“la exigencia de la productividad de la tierra que va en aumento a medida que nos desplazamos hacia el sur, produce que se requiera mayor tecnología e inversión y por consiguiente, resulta más conveniente dar en alquiler los terrenos que realizar una fuerte inversión. Esto es así ya que en los contratos de arrendamientos, los alquileres se fijan de acuerdo a una determinada cantidad de quintales de soja, la cual dependen de la productividad del campo.”*⁶

⁶ Ver pregunta en el anexo.

Además, de acuerdo al testimonio de un productor *“al arrendar el campo, te aseguras una ganancia considerable que te proporciona estabilidad, te evitas los riesgos económicos y no contas con todas las preocupaciones asociadas con la administración del campo.”*⁷

Cuadro 4: Distribución de hectáreas según régimen de tenencia de la tierra. Total de la provincia y por regiones.

	2002			2018		
	Propiedad	Arrendamiento	Otras formas de tenencia	Propiedad	Arrendamiento	Otras formas de tenencia
Santa Fe	67%	20%	13%	56%	37%	5%
Región Norte	74%	16%	9%	66%	27%	5%
Región Centro	59%	33%	8%	44%	50%	4%
Región Sur	57%	17%	25%	45%	48%	5%

Fuente: Elaboración propia con base a INDEC CNA-02 y CNA-18.

Respecto a la superficie implantada en estos años, el total de la provincia de Santa Fe ha perdido ocupación de las tierras para el uso agrícola-ganadero. Tanto en la Región Centro, que fue la más afectada, como la Región Sur, predomina una menor superficie implantada, siendo la Región Norte la única que le corresponde un aumento de superficie implantada. (Cuadro 5).

Cuadro 5: Superficie implantada de las EAP's, en hectáreas. Total de la provincia y por regiones.

	Total de superficie implantada		Variación Porcentual
	2002	2018	
Santa Fe	4.395.116	3.918.068	-11%
Región Norte	766.141	900.553	18%
Región Centro	1.431.197	1.079.396	-25%
Región Sur	2.197.778	1.938.119	-12%

Fuente: Elaboración propia con base a INDEC CNA-02 y CNA-18.

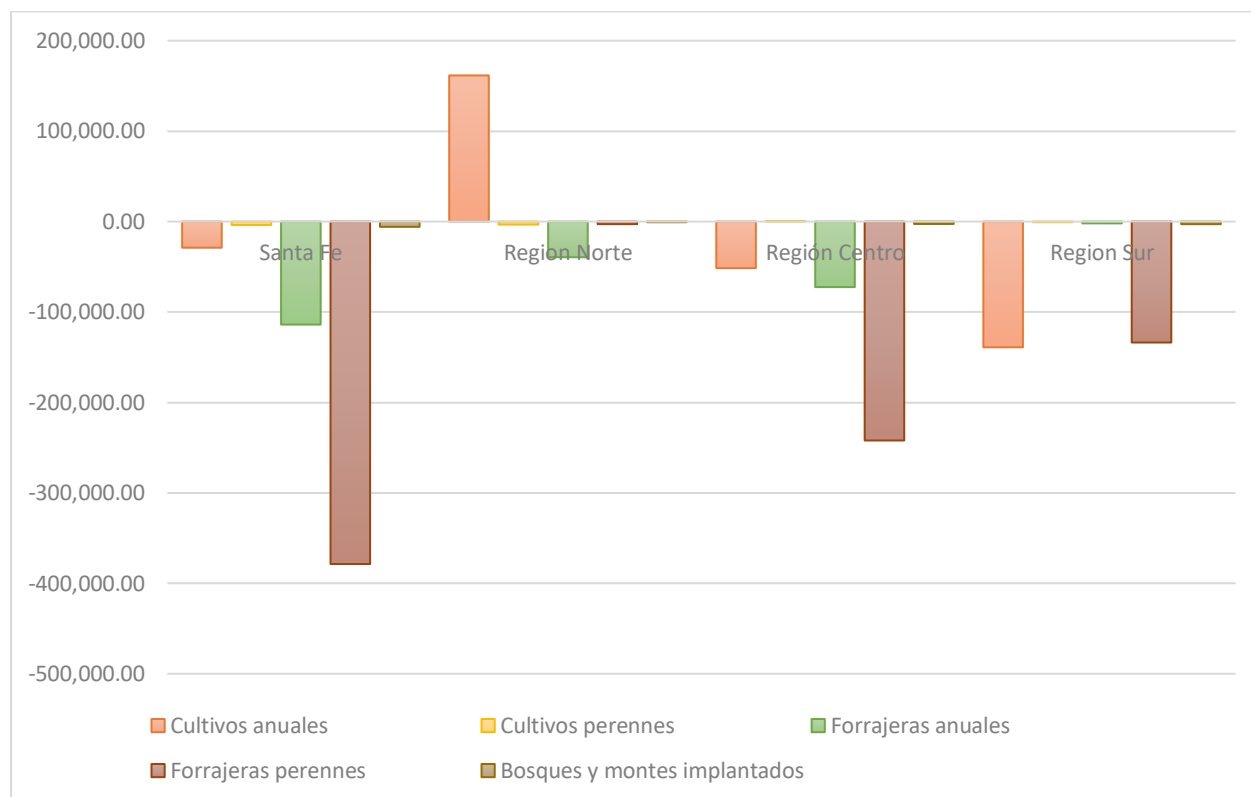
Lo anterior nos permite plantearnos el interrogante acerca de lo sucedido con la actividad agrícola y ganadera en la provincia de Santa Fe en el último tiempo, fundamentalmente, en lo que refiere al uso del suelo. Para eso analizamos la superficie implantada de las EAP's por tipo de uso de la tierra: observamos que para el total provincial está perdida viene explicada por una caída en todos los cultivos. Al analizarlos por regiones, en la Región Centro, observamos que la pérdida de superficie implantada se explica ante todo por las forrajeras perennes, anuales y cultivos anuales.

⁷ Ver pregunta en el anexo.

En el caso de la Región Sur evidencia una pérdida de superficie implantada en todos los cultivos. Por último en la Región Norte, el aumento de la superficie implantada viene explicado por cultivos anuales. (Gráfico 2).

De acuerdo a lo charlado con la especialista, “este fenómeno podría ser el resultado de factores relacionados a cuestiones climáticas y de expectativas, que llevaron a que se anticipara un rendimiento de los cultivos elevado durante esos años. No obstante, se prevé que en esta región exista un retroceso hacia la ganadería por cuestiones climáticas y por caída de esas expectativas.”⁸

Gráfico 2. Superficie implantada de las EAP's, en hectáreas, por tipo de cultivo. Total de la provincia y por regiones.



Fuente: Elaboración propia con base a INDEC CNA-02 y CNA-18.

Con respecto a la actividad ganadera, para el total provincial se observa que la caída de las EAP's bovinas con respecto a cabezas de ganado resulta mucho mayor, lo que nos permite concluir que existe una tendencia hacia una mayor concentración de la producción.

Al adentrarnos por regiones vemos que la Región Sur es la que en mayor medida se podría estar dando esa mayor concentración de la producción, mientras que la Región Norte sucede lo contrario. Esto es así ya que la productividad de la tierra, las condiciones edafoclimáticas, son factores que influyen en la producción, siendo mejores en el Sur que en Norte, por lo tanto generando que se invierta más cabezas por hectáreas en esta última región. (Cuadro 6 y 7).

⁸ Ver pregunta en el Anexo.

Cuadro 6. EAP's con ganado bovino. Total de la provincia y por regiones.

	Total Bovinos		Variación Porcentual
	2002	2018	
Santa Fe	17.317	10.555	-39%
Región Norte	6.703	5.207	-22%
Región Centro	5.920	2.746	-54%
Región Sur	4.694	2.602	-45%

Fuente: Elaboración propia con base a INDEC CNA-02 y CNA-18.

Cuadro 7. Número de cabezas de ganado bovino. Total de la provincia y por regiones.

	Total Bovinos		Variación porcentual
	2002	2018	
Santa Fe	6.147.587	4.459.989	-27%
Región Norte	3.274.404	2.506.828	-23%
Región Centro	1.896.732	1.085.486	-43%
Región Sur	976.451	867.675	-11%

Fuente: Elaboración propia con base a INDEC CNA-02 y CNA-18.

Finalmente se exhibe en el siguiente cuadro resumen las tendencias observadas en las variables analizadas para Santa Fe y sus regiones en el período analizado.

Cuatro resumen:

	Santa Fe	Región Norte	Región Centro	Región Sur
Hectáreas y Cantidad de EAP's	↓	↓	↓	↓
Tamaño Promedio de EAP's	↑	↑	↑	↑
EAP's escala por de extensión	↑	↑	↑	↑
Superficie implantada	↓	↑	↓	↓
Concentración de la producción ganadera	↑	↓	↑	↑

5. Conclusión:

Es relevante tener conocimiento de la estructura agraria del sector agropecuario debido a que la misma proporciona una comprensión profunda de cómo se organiza y distribuye la tierra, los sistemas de producción, la propiedad de los recursos, la concentración de la tierra en manos de grandes o pequeños propietarios y otros aspectos fundamentales que influyen en la economía y sociedad agrícola. Conocer esta estructura agraria permite entender su dinámica y funcionamiento, así como identificar desafíos y oportunidades para mejorar la productividad y la equidad del sector.

El sector Agropecuario Santafesino juega un papel fundamental en el progreso y desarrollo económico y social de la provincia. La economía en base agropecuaria constituyó a lo largo de los años el crecimiento de la actividad industrial. Tan así, que en nuestra región encontramos gran parte de las grandes industrias con capacidad de molienda, plantas procesadoras y los principales puertos por los cuales se lleva a cabo las exportaciones. Además este sector junto con la agroindustria es un importante generador de empleo en la provincia de Santa Fe.

A lo largo del territorio Santafesino la producción no se da en igualdad de condiciones, el clima, suelo y demás cuestiones hacen que contemos con una llanura con marcadas diferencias, generando tres regiones (Norte, Centro y Sur) que a lo largo de los años se han ido especializando en las diferentes actividades que componen el sector agropecuario. La Región Sur con mayor homogeneidad ambiental, destacándose la producción agrícola, donde allí encontramos grandes desarrollos e innovaciones vinculados a esta actividad. La Región Centro, que se destaca por contar con una de las cuencas lecheras más importante a nivel nacional, complementado con las industrias lácteas, cárnicas y de cultivo. Mientras que en el extremo nos encontramos con la Región Norte cuya mayor diversidad ambiental genera la producción de cultivos específicos como el algodón y la caña de azúcar, y por ende se pueden encontrar complejos de hilados e ingenios azucareros conjuntamente con las actividades ganaderas de cría.

Sin embargo, con el paso del tiempo estas regiones han experimentado transformaciones en su estructura agraria a causa de diferentes fenómenos, tanto externos como internos en busca de una mayor profundización del agro, que se inició primero en la Región Sur y luego fue subiendo a lo largo del territorio modificando así la producción y la economía de las demás regiones.

Es por eso que resulta de tal importancia poder analizar la estructura agraria santafesina a lo largo de estos años.

En la provincia de Santa Fe, durante el período analizado, ha surgido una doble tendencia debido a la influencia de la productividad y otros factores. Por un lado, se manifiesta una pérdida de EAP's en hectáreas, de la cual no se cuenta con fuentes verificables para poder arribar a mayores precisiones, un fenómeno de concentración de la tierra, aumentando el tamaño promedio y escala de las explotaciones. Este fenómeno se observa en mayor medida en la Región Norte, mientras que la Región Centro y Sur no mostraron cambios significativos. Asimismo, el aumento de la productividad del suelo en la Región Sur y las transformaciones en el perfil de las empresas agropecuarias han propiciado un incremento en la utilización de contratos de arrendamiento.

Posteriormente, en cuanto a la actividad agrícola-ganadera, podemos precisar que hubo una menor superficie implantada para el total provincial, siendo únicamente la Región Norte la que vio aumentada su ocupación para la actividad agrícola, en cultivos anuales, en detrimento de la ganadera. Por último, en cuanto a la actividad ganadera, para el resto de las regiones se revela un fenómeno de concentración de la producción.

Referencias.

Albanesi, R; Espoturno, M; Perozzi, M; Propersi, P; Tifni, E; y Urcola, M. (2021). "Reflexiones en torno a los resultados del Censo Nacional Agropecuario de 2018 en Santa Fe." UNR.

Albanesi, Roxana y Propersi, Patricia (2021) "Transformaciones fundiarias y en el uso del suelo en la provincia de Santa Fe entre el CNA 2002 y el CNA 2018. En: Horacio Giberti. *"La Argentina agropecuaria vista desde las provincias: un análisis de los resultados preliminares del CNA 2018."*

Arroyo, Mónica (1990) "Sobre el concepto de estructura agraria." *Revista Geográfica*. 112: 141-151.

Bergero, Patricia y Sigauco, Desiré (2020) "Sector lácteo santafesino: producción primaria, industrial y proyección exportadora." *Bolsa de Comercio de Rosario. Informativo semanal. Año XXXVIII. N° Edición 1963 - Especial Santa Fe.*

Calzada, Julio y Sigauco, Desiré (2019) "Norte de Santa Fe: demografía y producción agrícola-ganadera." *Bolsa de Comercio de Rosario. Informativo semanal. Año XXXVI. N° Edición 1892.*

Calzada, Julio y Treboux, Javier (2021) "El Gran Rosario concentra el 80% de la capacidad de industrialización de semillas oleaginosas del país." *Bolsa de Comercio de Rosario. Informativo semanal. Año XXXIX. N° Edición 2025.*

Calzada, Julio; Di Yenno, Federico y Rozadilla Blas (2017) "La importancia de Santa Fe en economía nacional." *Revista BCR.*

Castignani, Horacio (2011). "Zonas Agroecológicas Homogéneas Santa Fe." INTA.

Di Yenno, Federico; Ferrari, Bruno y Terré, Emilce (2021) "Rol estratégico de la provincia de Santa Fe y desafíos económicos en un contexto de pandemia." *Bolsa de Comercio de Rosario. Informativo semanal. Año XXXIX. N° Edición 2001 – Especial Santa Fe.*

Lattuada, Mario; Nogueira, María E.; Porstmann, Juan C. y Urcola, Marcos (2019) "Santa Fe, territorio y desarrollo: un estudio de trayectorias regionales asimétricas." Tomo 1. Colección UAI – Investigación. UAI Editorial.

Lugones, Alberto y Terré Emilce (2020) “Relevancia del sector ganadero santafesino.” Bolsa de Comercio de Rosario. Informativo semanal. Año XXXVIII. N° Edición 1963 - Especial Santa Fe.

Manuel-Navarrete, D.; Gallopin, G.; Blanco, M.; Díaz-Zorita, M.; Ferraro, D.; Herzer, H.; Latorra, P.; Morello, J.; Murmis, M.; Pengue, W.; Piñeiro, M.; Podestá, G.; Satorre E.; Torrent M.; Torres F.; Viglizzo E.; Caputo M. y Celis, A. (2005) “Análisis sistémico de la agriculturización en la pampa húmeda argentina y sus consecuencias en regiones extra-pampeanas: sostenibilidad, brechas de conocimiento e integración de políticas.” Serie Medio Ambiente y Desarrollo N° 118. CEPAL.

Margiotta, Edgardo y Benencia, Roberto (1995). “Introducción al estudio de la estructura agraria.” Buenos Aires: Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de Buenos Aires.

Pengue, Walter (2001) “Impactos de la expansión de la soja en Argentina; Globalización, desarrollo agropecuario e ingeniería genética: Un modelo para armar.” Revista Biodiversidad, Sustento y Culturas – GRAIN.

Piarro, Jose B. (2003). “La evolución de la producción agropecuaria pampeana en la segunda mitad del siglo XX.” Revista Interdisciplinaria de Estudios Agrarios, N° 18.

Pilatti, Miguel A.; Marano, Roberto P.; Imhoff, Silvia; Grenón, Daniel y De Orellana, Jorge (2014) “Los suelos.” En: “*Recorriendo Santa Fe*”. Ficha 9. UNL.

Zanini, Lautaro; Camusso, Maria F.; Jorge, Ramiro E.; Riottini, Franco; Tonetti, Camila V. y Veglia, Maria E. (2022). “Exportaciones Santafesinas durante 2021: Año histórico.” Informe especial. Bolsa de Comercio de Santa Fe.

Zurro Rodríguez, Tomás y Terré, Emilce (2021) “Radiografía del sector ganadero santafesino.” Bolsa de Comercio de Rosario. Informe semanal. Año XXXIX. N° Edición 2001. Especial Santa Fe.

Fuentes de información:

Argentina. Gobierno de Santa Fe. Censo Nacional Agropecuario 2002.

Argentina. Gobierno de Santa Fe. “Producto Bruto Geográfico 2004-2021.” IPEC.

Argentina. INDEC. Censo Nacional Agropecuario 2018.

Ministerio de Economía (2022). “Desagregación provincial del valor agregado bruto de la Argentina, base 2004.”

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiODBhYTkyMjctZjRjOS00NWYwLTljODAtYWY1MjMzZWQzZGRlliwidCI6ImNiODg0ZGI1LTl0ODUtNGY5Yi05MzhILTNINjlxZjlyMjU3YiIsImMiOjR9&pageName=ReportSection701711dd6924bbbca92c>

Servicio Meteorológico Nacional. Atlas Climático.

Anexo.

¿Cuáles podrían ser los factores que contribuyen al incremento en el tamaño promedio de las EAPs?

¿Cuál es la causa detrás de la creciente tendencia hacia un aumento en la práctica del arrendamiento de las tierras?

¿Por qué encuentras más ventajoso alquilar el campo en lugar de trabajarlo por tu propia cuenta?

¿Qué fenómeno podría atribuirse al aumento de la actividad agrícola en la Región Norte?