

XII Congreso de Administración del Centro de la República. VIII Congreso de Ciencias Económicas del Centro de la República. IX Encuentro Internacional de Administración del Centro de la República. IAPCS - Universidad Nacional de Villa María, Villa María, 2023.

EVOLUCIÓN Y ESTRUCTURA DE PRÉSTAMOS FINANCIEROS EN EL SECTOR AGROPECUARIO NACIONAL Y DE LA PAMPA.

Perez, Santiago Agustín.

Cita:

Perez, Santiago Agustín (2023). *EVOLUCIÓN Y ESTRUCTURA DE PRÉSTAMOS FINANCIEROS EN EL SECTOR AGROPECUARIO NACIONAL Y DE LA PAMPA. XII Congreso de Administración del Centro de la República. VIII Congreso de Ciencias Económicas del Centro de la República. IX Encuentro Internacional de Administración del Centro de la República. IAPCS - Universidad Nacional de Villa María, Villa María.*

Dirección estable:

<https://www.aacademica.org/xii.congreso.de.administracion.del.centro.de.la.repoblica.viii.congreso.de.ciencias.economicas.del/86>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/eruA/yXU>



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons.

Para ver una copia de esta licencia, visite

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es>.

Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.

EVOLUCIÓN Y ESTRUCTURA DE PRÉSTAMOS FINANCIEROS EN EL SECTOR AGROPECUARIO NACIONAL Y DE LA PAMPA.

Eje 8. Desarrollo en las Economías Regionales.

Autor: Perez, Santiago Agustín

Institución: Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa – CONICET.

CP: 6300. Santa Rosa, La Pampa

Correo electrónico: sperez@agro.unlpam.edu.ar

RESUMEN

Los préstamos financieros en el sector agropecuario han experimentado una evolución significativa en términos de su estructura y características a lo largo del tiempo. Estos préstamos desempeñan un papel fundamental en el desarrollo y crecimiento de la actividad, proporcionando el capital necesario para financiar la producción, la adquisición de insumos y maquinaria, y otras necesidades financieras relacionadas. El objetivo del presente trabajo es desarrollar un análisis del sistema de préstamos financieros al sector agropecuario nacional y de La Pampa en particular. En los resultados obtenidos, se observa que el sector agropecuario representa alrededor del 16,3 % del total de préstamos financieros en la economía nacional y del 29 % en La Pampa. Se observa una evolución similar entre los préstamos totales y los del sector agropecuario, con un crecimiento significativo hasta 2013, seguido de una caída hasta 2016 y un repunte hasta 2018. Se destaca la concentración de los préstamos en el sector, principalmente en cultivos y servicios agrícolas.

Palabras clave: Gestión financiera; Competitividad; Producción; Desarrollo; Concentración.

ABSTRACT

Financial loans in the agricultural sector have undergone significant evolution in terms of their structure and characteristics over time. These loans play a fundamental role in the development and growth of the activity, providing the necessary capital to finance production, acquisition of inputs and machinery, and other related financial needs. The aim of this study is to analyze the system of financial loans to the national agricultural sector and specifically to La Pampa. The results obtained indicate that the agricultural sector represents approximately 16.3% of the total

financial loans in the national economy and 29% in La Pampa. There is a similar trend between total loans and those in the agricultural sector, with significant growth until 2013, followed by a decline until 2016 and a rebound until 2018. The concentration of loans in the sector, particularly in crops and agricultural services, stands out.

Key-words: Financial management; Competitiveness; Production; Development; Concentration.

1. INTRODUCCIÓN

El sistemas de préstamos financieros cumple un rol importante para todos los sectores productivos de una economía, y para el sector agropecuario en particular (Sánchez Sorondo, 2017). La idea de que el funcionamiento de los sistemas financieros influye en el desarrollo ha sido ampliamente estudiada en la literatura económica, y su origen se da desde los planteos de Schumpeter en 1911. Los mismos tienen la posibilidad de brindar el financiamiento tanto para inversiones en activos fijos como capital de trabajo para los agentes económicos de un territorio y sector particular (Marra et al., 2022).

En este marco es de suma importancia el análisis sobre el sistema de préstamos financieros aplicado al sector agropecuario (Low, 2015; Arias, 2022). El sector cobra relevancia, tanto a nivel nacional como para La Pampa en particular, por su impacto en la generación de mano de obra, proveedor de bienes intermedios a la agroindustria, generador de divisas, aportes tributarios, entre otros aspectos, que lo consolidan como uno de los principales sectores a nivel nacional (Ferro Moreno et al., 2021; Lachamn et al., 2022; Cabello y Ciancio, 2023).

El Banco Central de la República Argentina (BCRA) es la institución reguladora del sistema de préstamos financieros en la Argentina. Dentro de su carta organiza, (específicamente el artículo 42¹) tiene la función compilar y publicar regularmente las estadísticas monetarias, financieras, cambiarias y crediticias. En este marco, se publican las series estadísticas a nivel anual sobre la evolución y desagregación por provincia y actividades económicas de los prestamos financieros.

El objetivo del presente trabajo es desarrollar un análisis de préstamos financieros brindados al sector agropecuario nacional y de La Pampa en particular. Asimismo, se plantean como objetivos específicos: a) describir la evolución de préstamos totales y del sector agropecuario a nivel nacional y de La Pampa; b) examinar la estructura de los préstamos al sector agropecuario a nivel nacional y de La Pampa; c) analizar la concentración del destino de los prestamos

¹ https://www.bcra.gob.ar/Institucional/Carta_Organica.asp

agropecuarios; d) evaluar los préstamos agropecuarios con relación a variables valor agregado bruto, mano de obra y número de empresas.

El trabajo se estructura en un primer apartado haciendo referencias a antecedentes sobre el sector financiero, y específicamente préstamos bancarios, del sector agropecuario. Luego se plantea el desarrollo del marco metodológico aplicado al presente trabajo. Seguidamente se plantean los resultados obtenidos, divididos en dos subsectores: el primero haciendo referencia al análisis a nivel nacional y el segundo sobre el análisis a nivel provincia de La Pampa. Por último se plantean las conclusiones y reflexiones finales obtenidas.

2. PRESTAMOS AL SECTOR AGROPECUARIO

El financiamiento es un requisito fundamental para el desarrollo, la sostenibilidad y la competitividad de cualquier organización a lo largo del tiempo. La capacidad para acceder y utilizar los recursos financieros está estrechamente vinculada con el crecimiento y el desarrollo de las organizaciones (Montoya, 2016). En el ámbito de las actividades agropecuarias, al igual que en otros sectores, el flujo de dinero desempeña un papel crucial en las operaciones básicas de la organización (Marra et al., 2022). Esto implica la utilización de insumos para la producción, la obtención de productos, su comercialización en el mercado y la recaudación de las ventas. Estos ingresos son necesarios para garantizar los pagos, realizar inversiones y abordar otros aspectos relevantes (Sánchez, 2016).

El manual de HSBC (2010) proporciona información sobre los requisitos financieros básicos de los productores agropecuarios para comprender sus necesidades de financiamiento. Estos requisitos se dividen en los siguientes aspectos: a) capital de trabajo: cubre las necesidades a corto plazo, como la compra de insumos y la contratación de servicios; b) retención de cereal: en casos en los que se espera una mejora en los precios, los productores pueden retener su producción de cereales; c) compra de maquinaria: se refiere a las inversiones a mediano plazo para adquirir maquinaria agrícola u otros equipos necesarios; d) proyectos de inversión: abarca las inversiones a largo plazo, como la compra de tierras, instalaciones o la retención de vientres (animales reproductores); e) absorción de pasivos con otras entidades: implica la consolidación de deudas con otras instituciones financieras. Estos elementos representan las diferentes áreas en las que los productores agropecuarios requieren financiamiento (manual de HSBC, 2010).

Se destacan tres variables fundamentales a considerar para el financiamiento al sector agropecuario: disponibilidad de capital, tasas de interés y plazos temporales de los fondos (CEA, 2009). Un problema de larga data mencionado por diversos autores es la falta de financiamiento bancario para el sector, especialmente en términos de crédito a largo plazo y

para pequeños productores (Cabrera, 2007; Marra et al., 2022). En muchas ocasiones, las instituciones bancarias evalúan las solicitudes de crédito utilizando balances que reflejan campañas agropecuarias pasadas, lo cual dificulta la evaluación del riesgo crediticio debido a proyecciones inciertas hacia el futuro (Sánchez Sorondo, 2017). Esta incertidumbre genera problemas tanto para el acceso al crédito, como el costo de este (Lombardo et al., 2022). Marra et al. (2022) plantea que la producción agrícola se caracteriza desde el punto de vista financiero, por los períodos prolongados de escasez de fondos. Las PyMES agropecuarias tienen mayor necesidad de financiamiento externo debido a la lenta rotación de capital, ciclos económicos largos y contingencias climáticas y de mercado (Arias, 2022).

Es importante tener en cuenta que la morosidad en el sector agropecuario tiende a ser más alta que la del sistema en general, tanto debido a riesgos climáticos como a aspectos gerenciales (Nava, 2003; De Santis y Formento, 2004). En base a Bebczuk y Sanglácomo (2007) en promedio de 1998 a 2015 el sector agrícola y ganadero se le asignó el 6,5% del mercado crediticio. Low (2015) indica que solo el 18% del total de los créditos bancarios otorgados a empresas, lo son a establecimientos agropecuarios. Perez (2022) sostiene que se puede establecer que la estructura de financiamiento en las organizaciones del sector agropecuario argentino, no hay un marcado orden de jerarquía en la decisión sobre la elección de la fuente de financiamiento; sin marcar una evidencia clara sobre aplicación de la teoría del *Pecking Order* (Myers y Majluf, 1984).

3. METODOLOGIA

El enfoque del presente trabajo es de tipo cuantitativo y con alcance descriptivo-exploratorio, ya que se busca el analizar y evaluar un fenómeno concreto (Hernández Sampieri et al., 2014); en este caso como es el comportamiento y estructura del sistema de préstamos financieros aplicado al sector agropecuario nacional y de La Pampa en particular.

La fuente de datos sobre préstamos financieros proviene del Banco Central de La República Argentina (BCRA, 2023), tomando como periodo de análisis marzo de 2009 a marzo de 2023. Se desarrollaron análisis de correlación con variables clave que tienen incidencia en la distribución y evolución de los préstamos financieros. Dentro de estas variables se tuvieron en cuenta el valor agregado bruto, número de empresas y mano de obra empleada. La fuente de la primera variable es la CEPAL y Ministerio de Economía (2022) y para las otras dos variables el Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial (OEDE, 2022). Se empleó análisis de georreferenciación sobre la distribución jurisdiccional de los préstamos financieros utilizando la herramienta Q-GIS 2.18.28.

El grado de concentración de los préstamos financieros sobre las ramas que forman parte de la actividad agropecuaria, se obtiene mediante el índice *Herfindahl-Hirschman* -HH-, el cual se calcula mediante la sumatoria de la participación de cada rama elevada al cuadrado (ec. 1). Este índice se calcula sumando los cuadrados de las participaciones de los diferentes sectores de una economía, tomando valor como máximo 10.000 y mínimo 0. Cuanto mayor sea el HHI, mayor será el grado de concentración de la actividad económica (Marcarian y Mognoni, 2017).

$$HH: \sum_{j=1}^J \left(\frac{E_j^j}{E_i} \right)^2 \quad \text{Ec. 1}$$

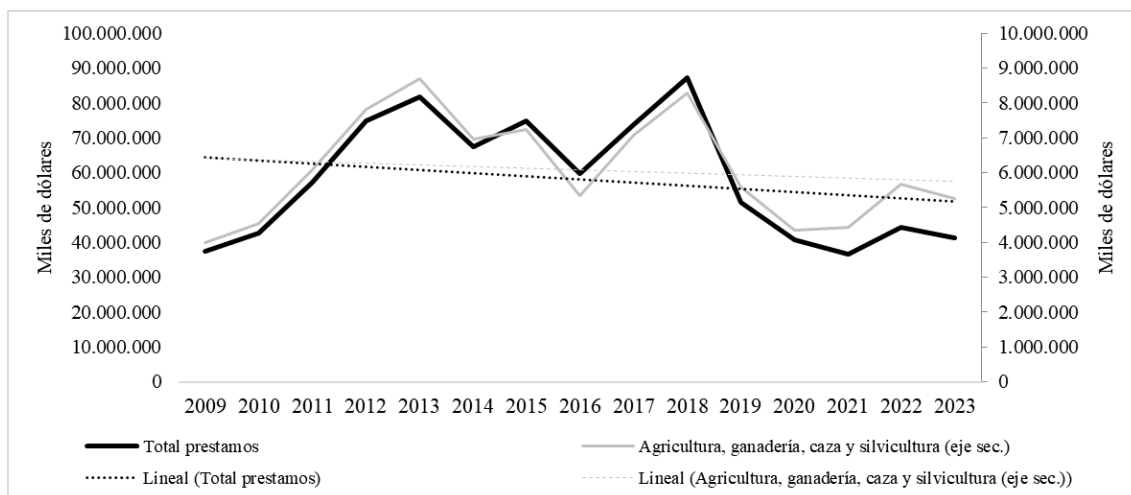
Donde E representa el monto de préstamos financieros, j la rama particular que se esté estudiando e i el valor de préstamos financieros total de la actividad agropecuaria.

4. RESULTADOS

4.1 Préstamos al sector agropecuario nacional

El sector agropecuario tiene una participación promedio de 2009 a 2023 en el 16,3 % del total de préstamos financieros en la economía nacional. El mayor valor fue del 23,2 % en el año 2013 y el menor valor de participación fue en el 2009 con el 10,7 %. Si evaluamos la evolución de los préstamos totales, y del sector agropecuario específico, ambos tuvieron comportamientos similares (figura 1). Tuvieron un crecimiento importante de 2009 a 2013 (máximo valor de préstamos para el sector agropecuario). Luego se dio una caída hasta el año 2016, repuntando nuevamente hasta el año 2018 (máximo valor de préstamos totales). Desde 2018 hasta 2021 se dio una caída en los préstamos totales y del sector agropecuario, dándose luego un pequeño repunte hasta la actualidad y un estancamiento en el último año. Este último fue de mayor preponderancia para el sector agropecuario que en el total. La tendencia desde 2009 a 2023 es negativa tanto para el préstamos totales como del sector agropecuario específico, pero siendo de menor valor para este último.

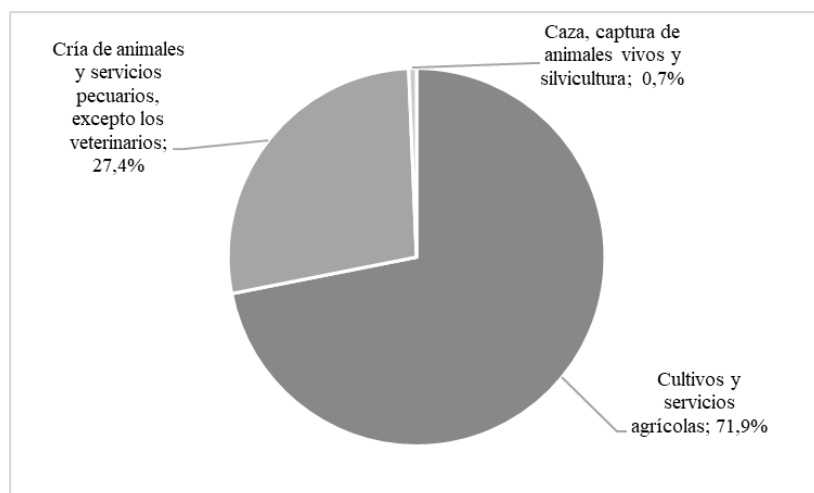
Figura 1: Préstamos totales y del sector agropecuario de Argentina (2009-2023).



Fuente: Elaboración propia en base a BCRA.

Si la evaluamos los destinos específicos de los préstamos financieros promedio (2009-2023) por principales rubros de la actividad económica del sector agropecuario, cultivos y servicios agrícolas tienen la mayor participación (71,9 %), seguido por cría de animales y servicios pecuarios (27,4 %) y por último caza, captura de animales y silvicultura (0,7 %) (figura 2). Dentro de cultivos y servicios agrícolas, el mayor destino de los préstamos es hacia cultivos agrícolas (58,9 %), cultivos industriales (24,2 %), servicios agrícolas (13,4 %) y producción de semillas (3,6 %). En cuanto al rubro pecuario, cría de ganado y producción de leche absorbe el 89,3 % del total de préstamos destinados a este rubro. Luego le sigue producción de granja (5,9 %) y servicios pecuarios (4,9 %). Subdividiendo el último rubro, caza y captura de animales participa en el 55,9 % del total de préstamos del rubro y silvicultura en el 44,1 %.

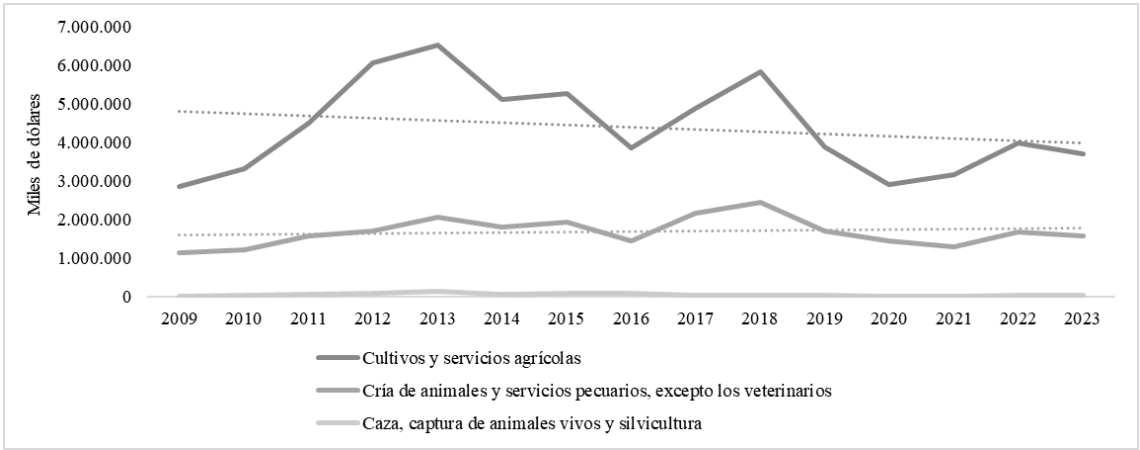
Figura 2: Estructura de préstamos en el sector agropecuario nacional.



Fuente: Elaboración propia en base a BCRA.

Evaluando la evolución de los diferentes rubros, cultivos y servicios agrícolas presentan una mayor volatilidad, siguiendo los movimientos de la evolución de préstamos totales en la economía (figura 3). El máximo fue en el año 2013 y el más bajo en el año 2020. Mientras que el rubro de cría de animales y servicios pecuarios presenta una evolución más estable, con un promedio de 1.670.191 miles de dólares. Se puede denotar la baja participación del rubro caza, captura de animales vivos y silvicultura con un promedio de 40.766 miles de dólares. Los dos principales rubros presentan una tendencia lineal estable, aunque cultivos y servicios agrícolas es negativa.

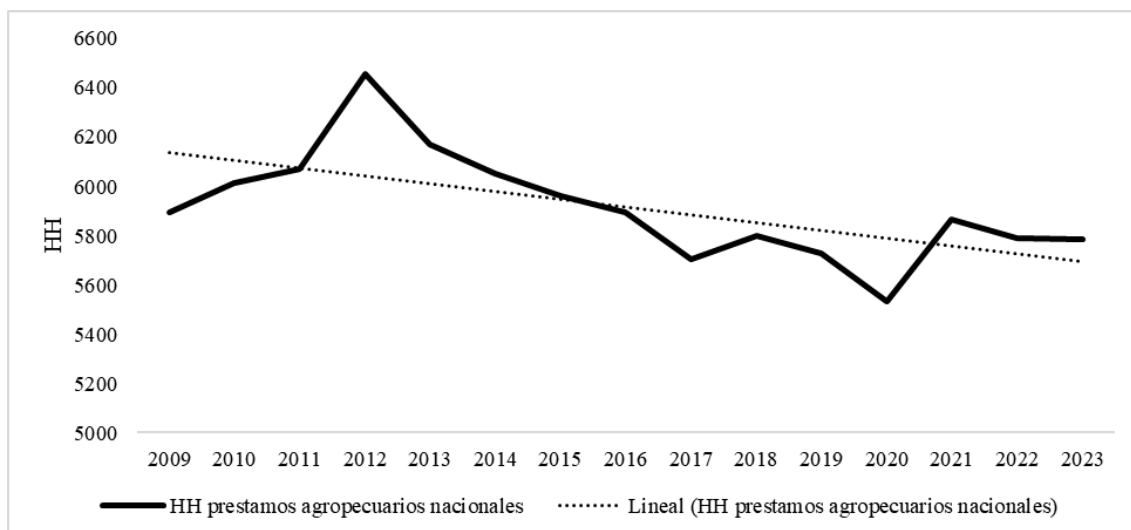
Figura 3: Evolución rubros de actividades agropecuarias (2009-2023).



Fuente: Elaboración propia en base a BCRA.

Considerando los rubros que conforman los prestamos destinados al sector agropecuario, la concentración de este presenta un valor promedio de HH de 5914. Esta valor presenta a la distribución en el sector agropecuario con alta concentración, explicado específicamente por cultivos y servicios agrícolas. Si evaluamos la tendencia de este indicador, se observa hacia una desconcentración de los prestamos agropecuarios (figura 4).

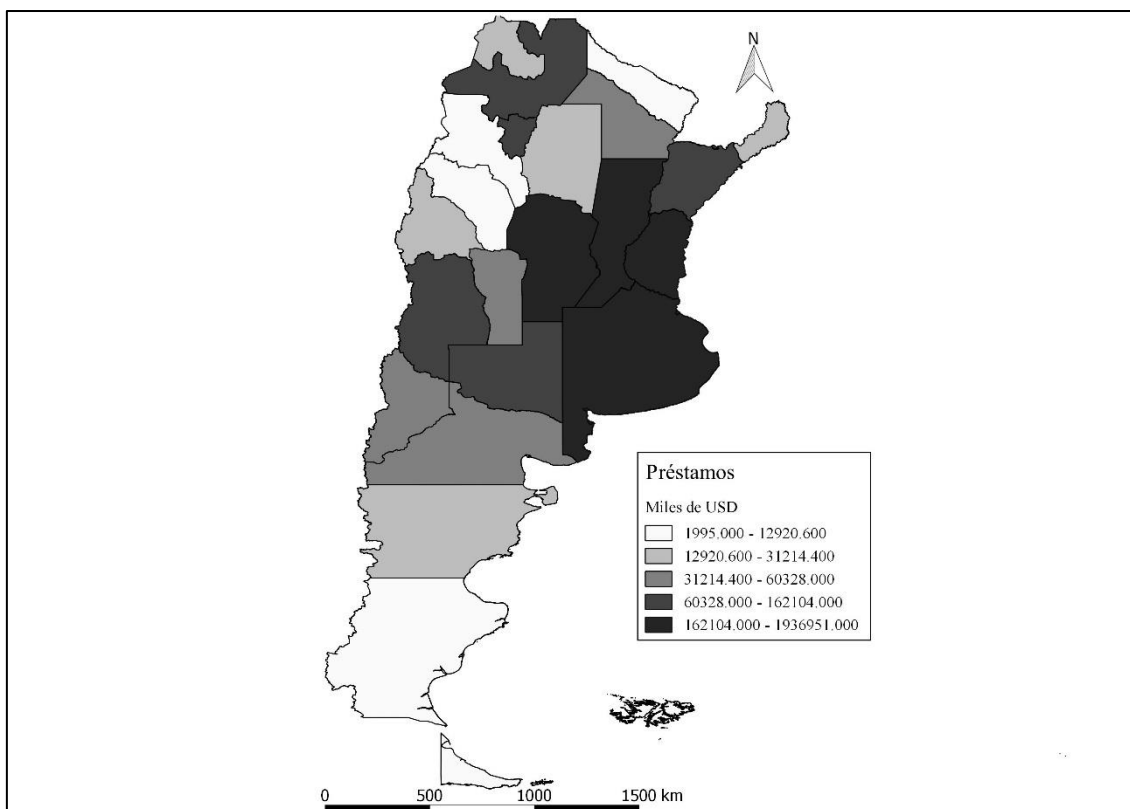
Figura 4: Evolución de concentración préstamos agropecuarios nacionales.



Fuente: Elaboración propia en base a BCRA.

En el promedio de total de préstamos al sector agropecuario del año 2009 a 2023, la jurisdicción que mayor destino obtuvo fue Capital Federal, seguido por la provincia de Buenos Aires y Santa Fe. Como se puede observar en la figura 5, la concentración de la mayoría de los préstamos agropecuarios se da hacia los sectores núcleos de producción. Las provincias de Tierra del Fuego y Formosa son las que menor valor de préstamos agropecuarios destinados.

Figura 5: Distribución de préstamos del sector agropecuario jurisdiccional.



Fuente: Elaboración propia en base a BCRA.

Si evaluamos la evolución de los préstamos agropecuarios con variables clave del sector, se pudo encontrar una mayor correlación con la evolución de la mano de obra contratada por el sector. En cambio, con la evolución de cantidad de empresas y del valor agregado bruto del sector no se encontró correlación. Si evaluamos las participaciones de los préstamos por jurisdicción, se obtuvo correlación alta con las tres variables analizadas. La de mayor valor fue la variable distribución de mano de obra, seguido por distribución de empresas y valor agregado bruto. En cuanto a la distribución de los préstamos por las actividades económicas, se obtuvo mayor nivel de correlación con el valor agregado bruto que con la distribución de empresas y mano de obra. En la tabla 1 se presenta un resumen de las correlaciones planteadas.

Tabla 1: Resumen correlaciones de préstamos financieros.

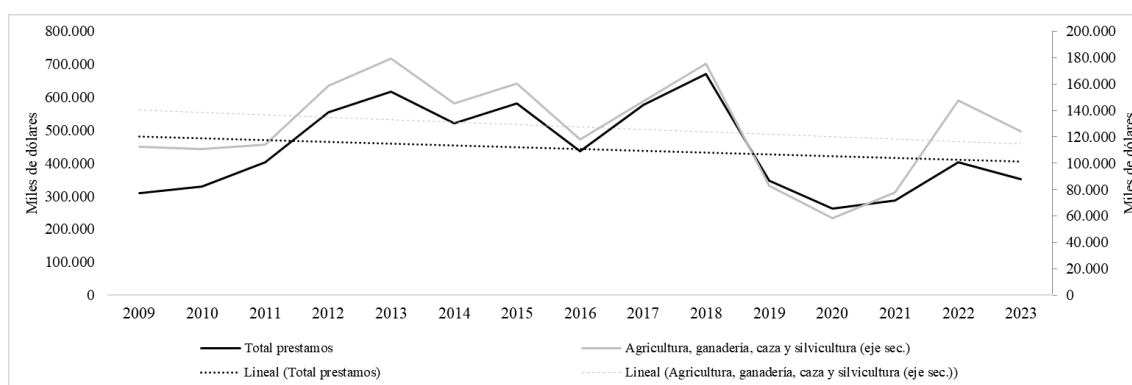
| | Evolución préstamos agropecuarios | Préstamos por jurisdicción | Préstamos por actividades económicas |
|----------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Valor agregado bruto | -0.008 | 0.881 | 0.800 |
| Empresas | 0.061 | 0.909 | 0.432 |
| Mano de obra | 0.533 | 0.913 | 0.619 |

Fuente: Elaboración propia.

4.2 Préstamos al sector agropecuario de La Pampa.

La provincia de La Pampa tiene una participación promedio (periodo 2009-2023) del 0,7 % en el total de préstamos financieros, siendo este valor de 443.398 miles de dólares. En cuanto a los préstamos específicos destinados al sector agropecuario, la participación de La Pampa en el total nacional es del 2,1 %. El valor promedio es 127.145 miles de dólares. El 29 % de los préstamos promedio de 2009 a 2023 en la provincia de La Pampa fueron destinados al sector agropecuario. El año con mayor volumen de préstamos fue en el 2013 (179.263 miles de dólares) y el de menor el año 2020 (58.447 miles de dólares) (figura 6).

Figura 6: Préstamos totales y del sector agropecuario de La Pampa (2009-2023).

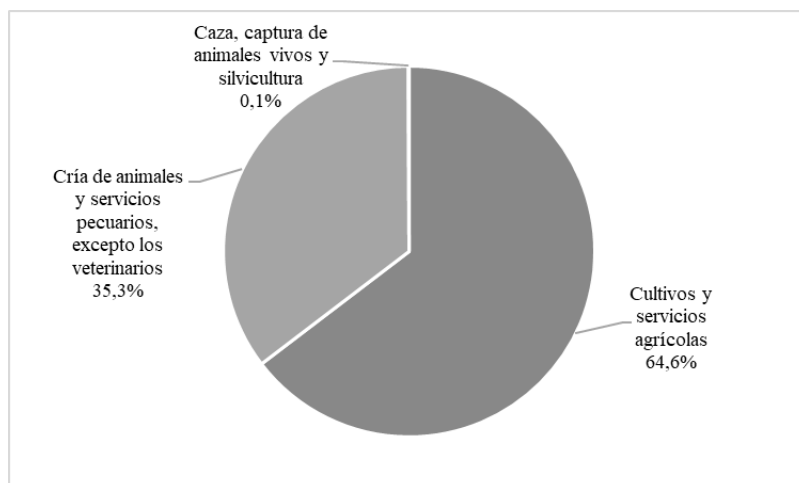


Fuente: Elaboración propia en base a BCRA.

La estructura de préstamos promedio (2009-2023) para la provincia de La Pampa, se divide con una mayor participación del rubro cultivos y servicios agrícolas (64,6 %), seguido por cría de animales y servicios pecuarios (35,3 %) y por últimos caza, captura de animales vivos y silvicultura (0,1 %) (figura 7). Esto se condice con la estructura que se presenta a nivel nacional, pero con una mayor importancia de la parte ganadera en La Pampa sobre los préstamos financieros agropecuarios. Si desglosamos el rubro de cultivos y servicios agrícolas, cultivos agrícolas es la que mayor importancia tiene (58,9 % de préstamos en el rubro), seguido por cultivos industriales (24,2 %), servicios agrícolas (13,4 %) y producción de semillas (3,6 %). Dentro del rubro pecuario, cría de ganado y producción de leche absorbe la mayoría de los préstamos financieros en el rubro (89,3 %), seguido con producción de granja (5,9 %) y servicios pecuarios (4,9 %). Dentro del último rubro, se subdivide en caza y captura de animales

vivos con el 55,9 % de los préstamos y silvicultura, extracción de madera y servicios conexos con el restante 44,1 % de los préstamos del rubro.

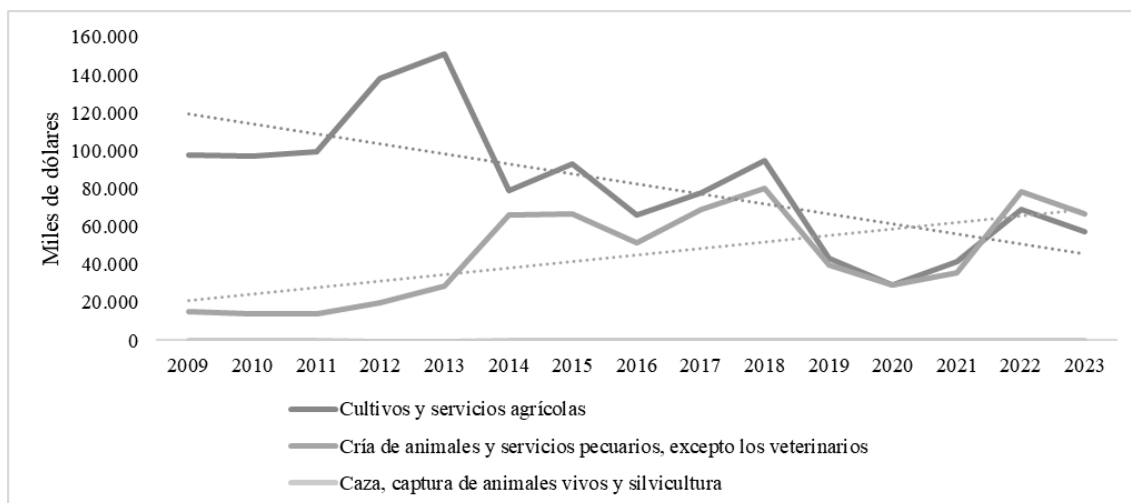
Figura 7: Estructura de préstamos promedio en el sector agropecuario de La Pampa.



Fuente: Elaboración propia en base a BCRA.

La evolución de los rubros agropecuarios se presenta con una gran disociación entre los años 2009-2013, con una gran diferencia entre la parte agrícola con la pecuaria. Pero de 2013 hasta la actualidad se ajustaron ambos rubros. En 2013 se dio una caída en la participación de cultivos y servicios agrícolas (de una participación del 84 % en 2013 sobre el total de préstamos agropecuarios a 54 % en 2014) y una suba de rubro pecuario (de una participación del 16 % en 2013 sobre el total de préstamos agropecuarios a 46 % en 2014). Si evaluamos las tendencias los principales rubros, se denota la baja de cultivos y servicios agrícolas y la suba de cría de animales y servicios pecuarios.

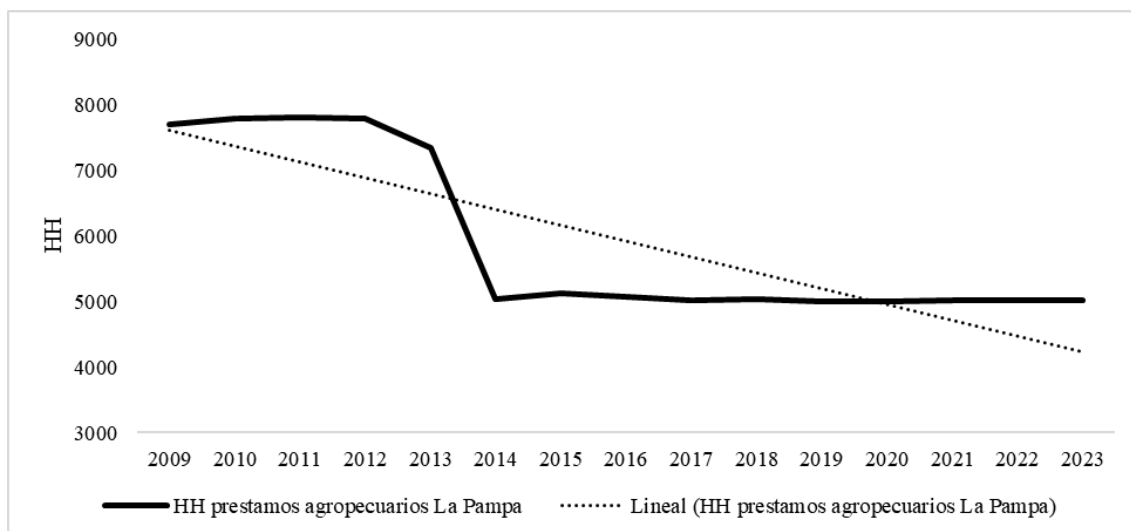
Figura 8: evolución rubros de actividades agropecuarias (2009-2023).



Fuente: Elaboración propia en base a BCRA.

La figura 9 presenta la evolución de la concentración de los préstamos en el sector agropecuario en base a los rubros que la conforman. El valor promedio de HH es de 5914, donde en los años de 2009 a 2013 este valor fue de 7680, dándose luego una caída y estabilidad en los 5000 puntos promedio. La tendencia lineal es hacia la desconcentración de los préstamos, pero se distingue la estabilidad del índice de los últimos años.

Figura 9: Evolución de concentración préstamos agropecuarios en La Pampa.



Fuente: Elaboración propia en base a BCRA.

5. REFLEXIONES FINALES

En el presente trabajo se realizó un análisis de los préstamos financieros brindados al sector agropecuario, tanto a nivel nacional como en la provincia de La Pampa. Se plantearon varios objetivos específicos, como describir la evolución de los préstamos, examinar su estructura, analizar la concentración de los préstamos y evaluar su relación con variables como el valor agregado bruto, la mano de obra y las empresas.

Los resultados obtenidos mostraron que el sector agropecuario tiene una participación promedio del 16,3 % en el total de préstamos financieros en la economía nacional y del 28,8 % en La Pampa. Se observó que tanto los préstamos totales como los préstamos al sector agropecuario tuvieron comportamientos similares en términos de evolución a lo largo del tiempo, con un crecimiento importante hasta 2013, seguido de una caída y luego repuntes y fluctuaciones.

En cuanto a los destinos específicos de los préstamos, se encontró que los rubros de cultivos y servicios agrícolas tienen la mayor participación, seguidos por cría de animales y servicios pecuarios, y caza, captura de animales y silvicultura. Se destaca la baja participación de los préstamos hacia servicios dentro de los rubros. La concentración de los préstamos en el sector agropecuario se evaluó utilizando el índice Herfindahl-Hirschman (HH), y se encontró que presenta un valor promedio de 5900 tanto para a nivel nacional como de La Pampa, lo que indica una alta concentración en el sector, especialmente en cultivos y servicios agrícolas. Sin embargo, se observa una tendencia hacia la desconcentración de los préstamos agropecuarios a lo largo del tiempo.

En cuanto a la distribución territorial de los préstamos al sector agropecuario, se destaca la importancia de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Esto se podría explicar por el domicilio fiscal de los destinatarios de préstamos. La provincia de La Pampa tiene un promedio del 2,1 % de préstamos al sector agropecuario nacional.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Arias, A. G. (2022). Estrategias de financiamiento de empresas familiares agropecuarias en el Partido de Tres Arroyos. Universidad Siglo 21.

<https://repositorio.uesiglo21.edu.ar/bitstream/handle/ues21/23230/TFG%20-%20Gabriela%20Arias.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Banco Central de la República Argentina (2023). Estadísticas de préstamos por actividades. https://www.bcra.gob.ar/PublicacionesEstadisticas/Cuadros_estandarizados_series_estadisticas.asp

Bebczuk, R. y Sangiacomo, M. (2007). Eficiencia en la asignación sectorial del crédito en Argentina. Revista de Ensayos Económicos del BCRA, Nro. 49, 2007, pp. 1332.

Cabello, A. y Ciancio, A. (2023). El impacto de la sequía en la economía argentina. El caso de los cultivos de maíz y soja. Documento de Economía Regional y Sectorial. UNSAM.
https://www.unsam.edu.ar/escuelas/economia/economia_regional/Impacto%20Sequ%C3%ADa%20Ma%C3%ADz%20y%20Soja%202022-2023%20FINAL.pdf

Cabrera, M. (2007). Fideicomiso: un instrumento viable para las pymes agropecuaria. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias Económicas, UBA, Buenos Aires, Argentina.

Centro de estudios en Agronegocios y Alimentos -CEA- (2009). Encuesta sobre necesidades del Productor Agropecuario Argentino. Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad Austral.

CEPAL y el Ministerio de Economía de la Argentina (2022). Desagregación provincial del valor agregado bruto de la Argentina, base 2004. Documentos de Proyectos (LC/TS.2022/196; LC/BUE/TS.2022/9), Santiago, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).
https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/48595/1/S2200369_es.pdf

De Santis, M. y Formento, S. (2004). Utilización de la figura del fideicomiso como una alternativa viable para financiar la producción ganadera. Rev. Facultad de Agronomía UBA, 24 (1): 119131.
<http://ri.agro.uba.ar/files/download/revista/facultadagronomia/2004desantism.pdf>

Ferro Moreno, S., Mariano, R. C., Perez, S. A. y González, R. L. (2021). Evoluciones del Sector Agropecuario Argentino: perspectivas desde La Pampa. 1a edición especial - Santa Rosa, La Pampa. 148 p. ISBN 978-987-88-2141-2.

Grupo HSBC (2010). HSBC AgriBusiness. Empresa Agropecuaria.

Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C. y Baptista Lucio, P. (2014) Metodología de la investigación. McGraw-Hill.

Lachman, J., Braude, H., Monzón, J., López, S. y Gómez-Roca, S. (2022). El potencial del agro 4.0 en Argentina: Diagnóstico y propuestas de políticas públicas para su promoción. Ministerio de Desarrollo Productivo.
https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/2022/04/28_-_agtech_-_argentina_productiva_2030.pdf

Lombardo, P., Cavagnaro, G., Hanickel, G. y Dimitroff, J. I. (2022). Formas de penetración del capital en el agro pampeano. Buenos Aires, Orientación Gráfica Editora.

Low, G. M. (2015). La evolución del financiamiento del sector agropecuario argentino entre 1990 y 2015, en el marco de la agriculturización. Perfil de endeudamiento de una empresa de primera línea del sector agropecuario. Tesis de grado. Facultad de Agronomía, UBA. Buenos Aires, Argentina.

Marcarian, L. y Mognoni, I. (2017). Análisis del nivel de concentración económica en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires en base a información fiscal. Año 2015. Dirección General de Estadística y Censos de la Ciudad de Buenos Aires.

Marra, R., Pena de Ladaga, S., Anastasio, M. y Moro, D. (2022). Financiamiento agrícola: análisis comparativo de alternativas disponibles en la campaña 2018/19. *Agronomía&Ambiente. Revista de la Facultad de Agronomía (UBA)*, 42(1), 85-95.
<http://agronomiayambiente.agro.uba.ar/index.php/AyA/article/view/169>

Montoya, J. (2016). El desarrollo financiero y el crecimiento económico. *REICE: Revista Electrónica de Investigación En Ciencias Económicas*, 4(7), 325349.
<https://www.camjol.info/index.php/REICE/article/view/2837>

Myers, S. y Majluf, N. (1984). Corporate Financing and Investment Decisions When Firms Have Information that Investors Do Not Have. *Journal of Financial Economics*, Vol. 13. pp.187221.

Nava, G. (2003). Estudios agroalimentarios. Fortalezas y debilidades del sector Agropecuario: políticas de financiamiento de la producción agropecuaria Argentina. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura.
<http://cdi.mecon.gov.ar/bases/docolec/mecon/docpolecon/cepal/15.pdf>

Perez, S. A. (2022). Meta-análisis sobre la determinación de la estructura de financiamiento en organizaciones agropecuarias argentinas. *Revista de Análisis Económico y Financiero*, 5(2), 6-15.
<https://contabilidadyeconomiausmp.edu.pe/OJS2020/index.php/RAEF/article/view/52>

Sánchez Sorondo, J. (2017). Financiamiento del sector agropecuario y agroindustrial en Argentina: análisis de la situación actual, principales limitantes y nuevas formas de financiamiento al sector que pueden potenciar la producción y la industria. Tesis de MBA. Universidad Torcuato di Tella.
https://repositorio.utdt.edu/bitstream/handle/20.500.13098/11184/MBA_2017_Sa%CC%81nchez%20Sorondo.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Sánchez, C. O. (2016). Planificación financiera de empresas agropecuarias. Revista Visión de Futuro, 20(1).

<https://visiondefuturo.fce.unam.edu.ar/index.php/visiondefuturo/article/view/60>