

## **Evaluación de la situación socio económica de los tambos bovinos en el departamento Chapaleufú.**

**Pariani, A.<sup>1</sup>; Poma, K.<sup>1</sup>; Giorgis, A.<sup>1</sup>; Hecker, F.<sup>1</sup>; Gómez, L.<sup>1</sup>; y Arribillaga, J.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Pampa. E-mail: [apariani@vet.unlpam.edu.ar](mailto:apariani@vet.unlpam.edu.ar)

### **RESUMEN**

El Departamento Chapaleufú, perteneciente a la cuenca lechera norte de la provincia de La Pampa, ha sufrido en los últimos años el cierre de muchos tambos, lo que generó un alto desempleo en el sector involucrado directa e indirectamente a la producción lechera. El objetivo del presente trabajo fue determinar qué cantidad de tambos lecheros bovinos cerraron desde el año 2002 al 2018, y que variables influyeron en el cierre. La metodología utilizada es a través de una encuesta realizada a productores y cooperativas lecheras. Se encuestaron todos los tambos que figuran en el Censo Nacional Agropecuario (CNA) 2018 en dicho departamento y los tambos que cerraron desde el 2002 al 2018. La encuesta se realizó durante el año 2020/2021. Los resultados del análisis de las distintas variables indican que los tambos cerraron por tener bajos ingresos, altos costos de producción, pero sobre todo por el alto ingreso que dejaba la siembra de soja o el alquilar los establecimientos para la siembra de soja a los pools de siembra (empresas que se dedican a la siembra y cosecha de productos agrícolas). Los empleados que trabajaban en los tambos en algunos casos se quedaban en el establecimiento haciendo otras actividades (29%). Otros se volvieron a la ciudad o localidad más cercana (58%). Todo esto demuestra como la implementación del cultivo de soja, desplazó a otras actividades agrícolas ganaderas llevando al cierre de gran cantidad de tambos.

Palabras clave: cuencas lecheras, tambos, impacto sociológico, desempleo.

## **Evaluation of the socioeconomic situation of bovine dairy farms in the department of Chapaleufú**

### **ABSTRACT**

The department of Chapaleufú, in the northern dairy area in La Pampa province, has undergone the shutdown of many milking yards in the last years, which generated a high unemployment rate, involved directly and indirectly to the dairy production. The objective of this paper was to determine how many milking yards were closed from 2002 to 2018 and what variables influenced their closedown. The methodology used was done by means of a survey taken by producers and dairy cooperatives. Every milking yard registered in the National Farming Census 2018 (CNA – for its initials in Spanish) in said department and the milking yards that closed from 2002 to 2018 were assessed. The survey was taken during 2020/2021 period. The conclusions of the analysis of the



different variables indicate that the dairy farms closed because of low income, high production costs, but, especially, because of the high income the sowing of soy left or the renting of the establishments for soy sowing by the sowing pools (companies that are dedicated to sowing and harvesting farming products). Some employees that worked in these dairy farms stayed in the establishments, working on different activities (29%). Others returned to the nearest town or city (58%). All this shows how the implementation of the sowing of soy replaced other farming activities, leading to the shutdown of several dairy farms.

Keywords: dairy areas, dairy farms, sociological impact, unemployment.

## **INTRODUCCIÓN**

En la República Argentina en el período 2002 -2015 se cerraron 4903 tambos, siendo la principal causa el alto grado de endeudamiento de los productores lecheros (Bertello 2015). La provincia de La Pampa cuenta con 3 subcuencas (norte- centro - sur). La zona norte de la cuenca de La Pampa, aunque no es la más antigua en cuanto a la actividad tambera, posee las mejores características agroecológicas. Concentra el 33 % del total de vacas en ordeño y el 40 % de los establecimientos de la provincia, los cuáles se hallan ubicados en los departamentos de Rancul, Chapaleufú, Trenel y Maraco (Sanchez et al., 2001). El departamento Chapaleufú se encuentra ubicado en la "región noreste" (Giorgis, 1996) o "nororiental" (Cano, 1980) de La Pampa, zona sub-húmeda seca, con las mejores condiciones agroecológicas provinciales. Contaba en el año 2002 con 41 explotaciones lecheras presentando un total de 4.655 bovinos hembra en producción de leche (CNA 2002), siendo ese año el departamento de la zona norte que más tambos presentaba. Según Ferrán et al., (2001), la producción láctea, analizada desde el punto de vista económico, no se ha visto tan afectada por inundaciones como sí por los precios reinantes en el mercado, lo que con el correr de los años llevó a una disminución en el número de tambos. Con los datos de los resultados del Censo Nacional Agropecuario 2002 se realizó la encuesta correspondiente a esos 41 tambos y a todos los tambos que se encontraban activos en el 2019. Se analizó el estado de situación de las explotaciones tamberas del departamento Chapaleufú. Schneider y Comerón (2002) consideran que hay ciertos cambios en las producciones que puede afectar la actividad lechera, haciendo hincapié en como la agricultura va desplazando a la actividad tambera. Esto coincide con el informe de productores lecheros presentado en el Senado (2015) donde indica que desaparecieron 4903 establecimientos desde 2002 al 2015 (Bertello 2015). Por todo esto, el objetivo del presente trabajo es determinar qué cantidad de tambos lecheros bovinos cerraron desde el año 2002 al 2018. Qué variables influyeron en el cierre de los tambos. Establecer que sucedió con los empleados que tenían los establecimientos. Determinar a qué se dedicó la empresa post cierre del tambo y analizar el impacto social que sufrieron las localidades aledañas con el cierre de los tambos.

## **MATERIALES Y MÉTODOS**

La metodología utilizada fue a través de una encuesta realizada a productores y cooperativas lecheras del departamento Chapaleufú, provincia de La Pampa. Se encuestaron 41 explotaciones que estaban activas en el 2002 y figuraban en el Censo Agropecuario (2002). Las que habían cerrado, se buscaba al dueño o encargado para

hacerle la encuesta. Se encuestó 9 tambos que estaban activos en el 2019 en dicho departamento. Para la elaboración de la encuesta se utilizó la metodología propuesta por la Organización para la Agricultura y la Alimentación (FAO 1990). La encuesta se realizó durante el año 2020/2021. Se trabajó con variables económicas, técnicas y otras, con variables que reflejaron el impacto social que sufrieron las localidades aledañas por el cierre de los tambos.

#### 1- Variables a analizar

<b>Variables económicas:</b>	<b>Variables técnicas:</b>	<b>Otras:</b>
Bajos Ingresos (precio, calidad, escala)	Difícil acceso a la tecnología (costos, disponibilidad, etc)	Alquiler del establecimiento para soja
Altos costos (alimentación, sanidad, mano de obra)	Mano de obra poco capacitada	
Poco acceso a crédito (requisitos, tasas, líneas específicas)	Requerimientos del mercado	

#### 2- Impacto social que sufrieron las localidades aledañas por el cierre de los tambos

Desempleo (seguimiento a empleados)
Disminución de la actividad comercial (insumos, transporte, servicios, etc)
Migración campo-ciudad (Seguimiento empleados y propietarios)

Las variables se analizaron con el programa InfoStat versión 2018.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En la Tabla 1, se presenta la distribución de las explotaciones lecheras que se encontraban activas en los años 2002 y 2019 en el departamento Chapaleufú, provincia de La Pampa.

**Tabla 1.** Explotaciones lecheras activas en el departamento Chapaleufú, 2002 y 2019

<b>Explotaciones lecheras activas</b>	<b>2002</b>	<b>2019</b>
Departamento Chapaleufú	41	9

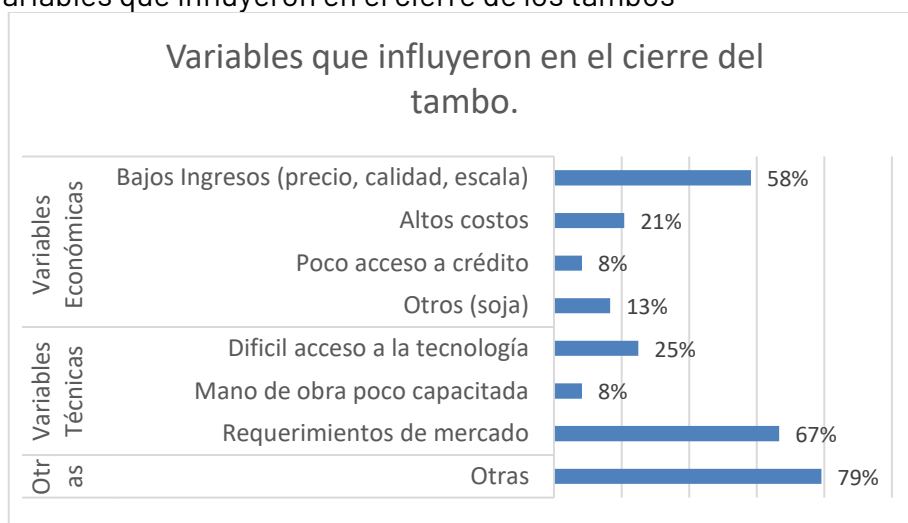
Fuente: CNA 2002 y encuestas

En la misma se puede observar que el número de tambos en el departamento Chapaleufú disminuyó un 78% en el período 2002/2019. Según la encuesta realizada por Lager, J. et al., (2002) el departamento tenía en funcionamiento 41 tambos, coincidiendo con lo expresado en el CNA 2002. En el año 2019 la cantidad de tambos activos según las

encuestas realizadas por el equipo de investigación son de 9 tambos. Tomamos esta última como cifra para el desarrollo del proyecto.

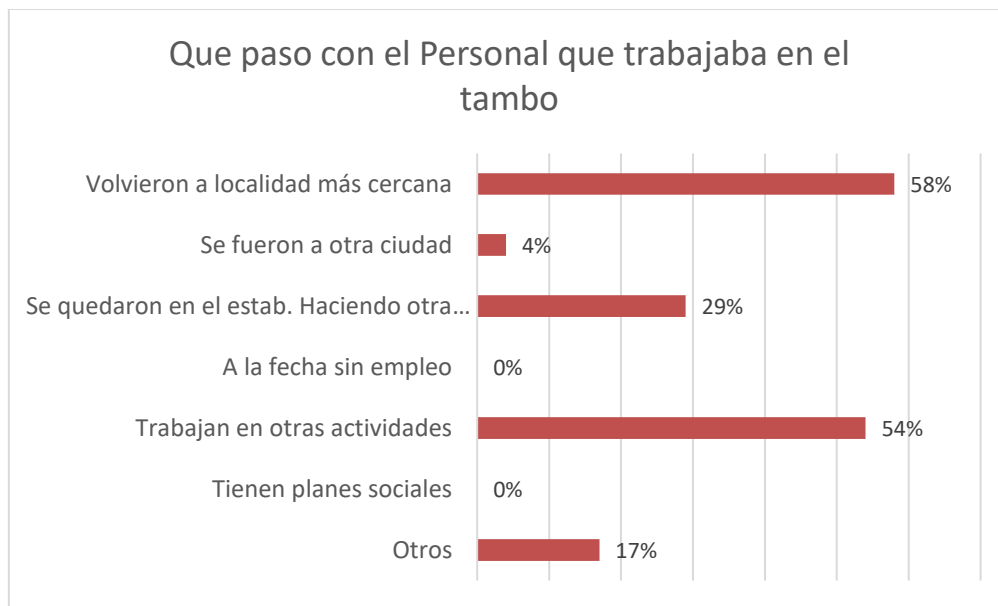
Tal como se describió en la metodología se utilizaron variables técnicas y variables económicas para evaluar los establecimientos lecheros. En la figura 1 se puede observar que el 58% de los tambos cerraron por un problema económico, básicamente por los bajos ingresos obtenidos por la venta de leche. El 21 % destacó altos costos de producción y el 13% de los encuestados atribuyó el cierre al alto precio de la soja, en este último caso los productores cambiaron de actividad pasando a la siembra de soja o al alquiler de sus tierras a grupos de empresarios de siembra. Esto coincide con el informe presentado por productores lecheros en el Senado donde indican que desaparecieron 4903 establecimientos desde 2002 al 2015. (Bertello F.2015), siendo la principal causa un alto endeudamiento de los productores lecheros debido a los altos costos de producción.

**Figura 1.** Variables que influyeron en el cierre de los tambos



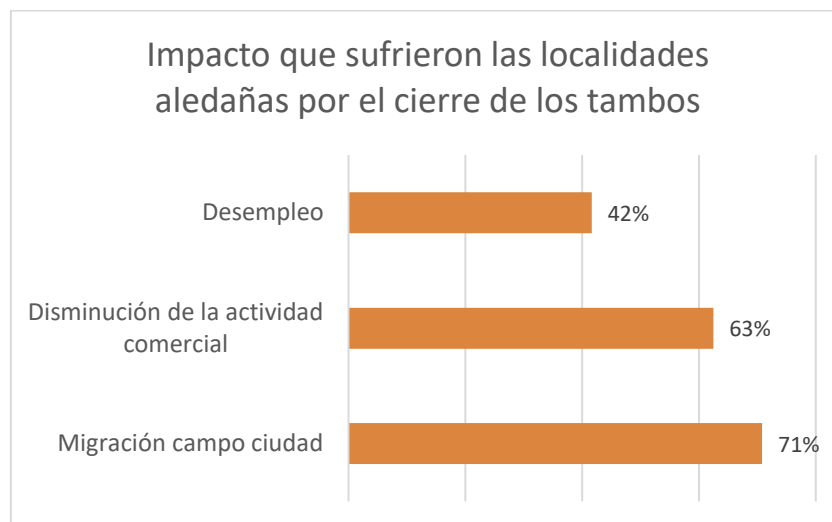
En cuanto a las variables técnicas de la figura 1, la mayoría de los encuestados atribuyeron el cierre de los tambos a dos variables importantes, por un lado el 67% a los altos requerimientos exigidos por el mercado y el 79% al fenómeno de sojización, el cuál dejaba altos beneficios económicos y poca exigencia de personal. Otros productores lecheros indicaron el difícil acceso a la tecnología (25%).

**Figura 2.** ¿Que paso con el personal que trabajaba en los tambos?



Se puede observar en la figura 2, el 58% del personal que trabajaba en los tambos al cerrar los mismos, volvieron a la localidad más cercana. El 54 % de los encuestados cambió de rubro realizando otro tipo de actividades distintas a la agropecuaria. Solo el 29% del personal se quedó en el establecimiento cambiando de actividad.

**Figura 3.** Impacto que sufrieron las localidades aledañas por el cierre de los tambos.



Otra variable analizada fue el impacto que sufrieron las localidades aledañas por el cierre de los tambos, donde se puede observar un alto nivel de migración del campo a la ciudad 71%. El 63% de los encuestados nota una disminución de la actividad comercial en las localidades más cercanas y el 42% denota un aumento del desempleo.

## CONCLUSIONES

- El número de tambos del departamento Chapaleufu disminuyó en un 78% en el periodo 2002/2019.
- El cierre de los tambos se debió, por un lado, al fenómeno de sojización que trajo grandes beneficios económicos y por otro, a los bajos ingresos del modelo de producción Lechera.
- Para la actividad de la producción de soja se requiere menos mano de obra, y la poca que se necesita tiene que ser calificada. Por este motivo las personas que trabajaban en los tambos quedaron desocupados, migrando la mayoría hacia las localidades más cercanas.
- En estas localidades se observó una disminución de la actividad comercial ya que estos tambos que cerraron dejaron desocupados a sus empleados.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Bertello, F. (2015). Informe diario La Nación.
- Cano, E. (1980) "Inventario integrado de los recursos naturales de la provincia de La Pampa. Clima, geomorfología y vegetación". INTA - Prov. de La Pampa - UNLPam. Buenos Aires, Argentina.
- Censo Nacional Agropecuario. (CNA 2002/2018).
- Engler, P.; Gastaldi, L.; Marino, M. e Esnaola, I. (2016). Proyecto Especifico del Programa de Producción Animal "Sustentabilidad de los sistemas de producción de leche bovina" (PNPA1126043), Integrador de leche de INTA. Ministerio de Agroindustria, presidencia de la Nación e INTA.
- FAO. Food and Agriculture Organization (1990). Métodos de Muestreo para las Encuestas Agrícolas. Colección F AO: Desarrollo Estadístico. 3rd. Ed. Organización de NNUU para la Agricultura y la Alimentación. Roma (Italia). 394 Pp.
- Ferrán, A.; Lucero, D; Saravia, C.; Zanotti, N. y Alonso, F. (2001) "Economía regional". En Covas, M.; Estelrich, H; Ferrán, A.; Lucero, B.; Porcel, G. y Scarone, J. "Evaluación de impacto ambiental de las obras previstas para mitigar las inundaciones en el noreste de la provincia de La Pampa". Unidad ejecutora de Estudios de impacto ambiental. Universidad Nacional de La Pampa.
- Giorgis, A. (1996) "Proyecto de desarrollo agropecuario del este. Zona norte y centro". Gobierno de la provincia de La Pampa - CFI. General Pico, Argentina.
- Lagger, J. et al., (2002) Informe Final del Proyecto "Factibilidad económica y presupuestación financiera para la actividad tambera en el norte de La Pampa".
- Repagro. 2019. Sanchez, A.; Chau, G.; Ferretti, S.; Babinec, F.; Colazo, R.; De Durana, J.; Estelrich, D.; y Zappa, M. (2001). Caracterización de los sistemas de producción lechera en las cuencas de La Pampa. ISSN 0326-6184. Rev.Fac. Agronomía - UNLPam Vol. 12 N°1.- 6300 Santa Rosa - ARGENTINA - 2001.
- Schneider, G. y Comerón, E. (2.002). "Impacto de la devaluación en el tambo según se eficiencia Económica-Productiva". Informe EEA INTA Rafaela.