



Cluster
GANADERO
de Mendoza



CARACTERIZACIÓN GANADERA 2020

MALARGÜE

PROYECTO

Observatorio Ganadero



FUNDACIÓN
COPROSAMEN



MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Economía y Energía
Subsecretaría de Agricultura y Ganadería

QUÉ ES EL OBSERVATORIO

El Observatorio Ganadero Bovino de Mendoza trabaja en la recopilación, investigación, análisis y difusión de información económica, ambiental y social para la toma de decisiones de los actores que conforman el sector ganadero de la provincia.

CARACTERIZACIÓN DEPARTAMENTO DE MALARGÜE

El departamento de Malargüe limita al norte con San Rafael, al este con la provincia de La Pampa, al oeste con el territorio chileno y al sur con la provincia de Neuquén.

Superficie y Caracterización geográfica

Malargüe posee una superficie de 40.671 Km², el 27 % del territorio provincial¹. La población estimada es de 31.601 habitantes para el año 2020². Según la estimación de población al 1 de enero de 2020, del total de población de Malargüe el 78% es considerado población urbana³ y el 22% restante, rural⁴.

Fitogeografía y Relieve

Se distinguen dos tipos fundamentales de formaciones fitogeográficas: el solupal, que ocupa el sector oriental del departamento y las formaciones de montañas que se desarrollan en el sector oeste ocupando los cordones cordilleranos, las cumbres más elevadas de la Payunia.

Tres unidades estructurales caracterizan al departamento, la Cordillera de Los Andes, del Límite o Principal por el oeste, el macizo volcánico de la Payunia que ocupa el centro este, y un sector de la Depresión de los Huarpes ocupada en su área central por la zona hundida de Llanquanelo.⁵

Hidrografía

Dos aparatos hidrográficos muy importantes en cuanto a caudal nacen en este sector de la cordillera: el río Grande y el Barrancas. El río Atuel nace también en Malargüe pero sus aguas son utilizadas fuera del departamento. De la confluencia del Grande y el Barrancas se forma el Río Colorado, que constituye el límite sur entre nuestra provincia y Neuquén.⁶

Clima

¹**Fuente:** Mapa Productivo Ganadero, Clúster Ganadero Bovino de Mendoza

²**DEIE:** Estimación de población al 1 de enero de 2020

³**Población urbana:** comprende a la población en localidades de 2.000 o más habitantes.

⁴**Población rural:** comprende a la población agrupada en localidades de menos de 2.000 habitantes y a población dispersa en campo abierto.

⁵**Fuente:** Dirección de Estadísticas e Investigaciones Económicas de Mendoza (DEIE)

⁶**Fuentes:** DEIE y Departamento General de Irrigación (DGI)

El departamento presenta las características de un clima árido de tipo continental. El observatorio meteorológico de la villa de Malargüe ha registrado máximas absolutas de 38 grados y mínimas de 23° grados bajo cero; la media es de 11,5° grados.

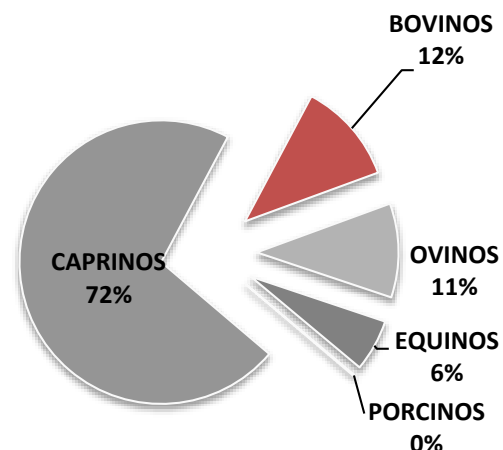
Las precipitaciones hacia el Oeste del departamento rondan los 800 mm anuales, en la cordillera principal; hacia el Este la media es 300 mm. Las máximas se registran en invierno y se producen en forma de nieve principalmente.

Stock de animales

El departamento de Malargüe aporta el 40 % del stock de animales provincial, con 592.016 cabezas. Esto lo convierte en el departamento con más stock en la provincia, gracias a la gran cantidad de cabezas caprinas existentes (71 % del stock total de Malargüe).

Gráfico 1

Composición del stock ganadero por especie en Malargüe. Año 2020



Fuente: Elaboración propia en base a Fundación Coprosamen y Dirección Provincial de Ganadería.

Malargüe es el departamento caprino por excelencia, aportando más de la mitad de los caprinos existentes en Mendoza. En menor medida existen Ovinos, Bovinos, Equinos y Porcinos.⁷

Tabla 1

Stock de animales en Malargüe

Especie	Cabezas	Participación Departamental	Participación Provincial
Bovinos	68.878	15%	12%
Ovinos	63.525	46%	11%
Equinos	35.060	33%	6%
Porcinos	864	2%	0%
Caprinos	423.689	58%	72%
Total	592.016	40%	100%

Fuente: Elaboración propia en base a Fundación Coprosamen y Dirección Provincial de Ganadería

⁷Fuente: Fundación Coprosamen y Dirección Provincial de Ganadería, datos año 2014.

Stock caprino

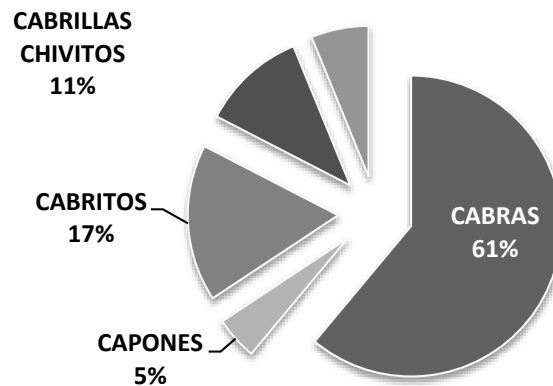
En el año 2020 se registraron 423.689 cabezas. Como se mencionó el departamento lidera la provincia, participa en un 58 % del stock caprino. En el departamento hay 1.582 productores caprinos correspondientes a 197 establecimientos. El stock está conformado principalmente por Cabras.

Gráfico 2

Composición del stock caprino por categoría en Malargüe. Año 2020



Fuente: Elaboración propia en base a Dirección Provincial de Ganadería.



Stock ovino

Malargüe en el 2020 se registraron 63.878 cabezas de ganado ovino. Liderando también el stock ovino provincial con el 46 % del total. En segundo lugar se encuentra el departamento de San Rafael, pero con sólo un 25 % de las cabezas ovinas de la provincia.

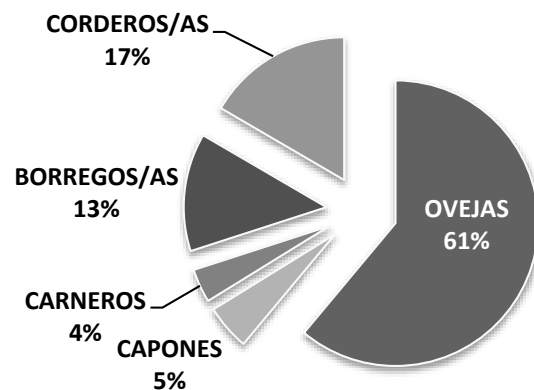
Según la Dirección de Ganadería en el departamento de Malargüe hay 657 productores con ganado ovino en 142 establecimientos con ovinos.

Gráfico 3

Composición del stock ovino por categoría en Malargüe. Año 2020



Fuente: Elaboración propia en base a Dirección Provincial de Ganadería.



Stock bovino

El stock bovino departamental ocupa el segundo lugar en el ranking de cabezas de animales de Malargüe, con 68.878 cabezas (12 % del ganado departamental), según datos de la Vacunación de Aftosa y Brucelosis en Malargüe. (Julio 2020)

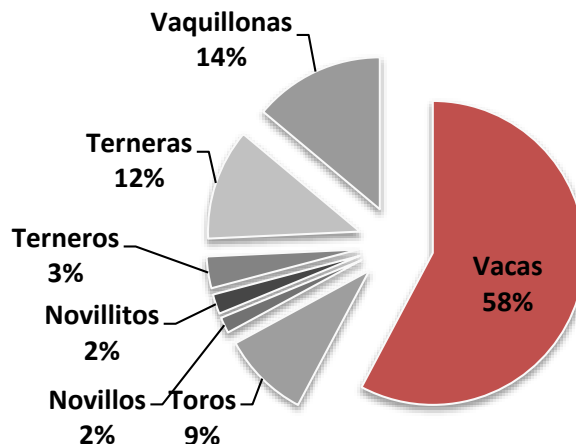
Al relacionarse con el stock provincial, el departamento representó un 15 %, siendo el tercer departamento con mayor ganado bovino. En el departamento se vacunaron 1.077 unidades productivas productores. A continuación se observa la distribución del ganado bovino por categoría.

Gráfico 4

Composición del stock bovino por categoría en Malargüe. Año 2020



Fuente: Elaboración propia en base a Fundación Coprosamen.



La composición del stock bovino está conformada principalmente por Vacas y Vaquillonas, indicando que Malargüe es un departamento donde se practica en general la actividad extensiva de Cría. El porcentaje de destete para el año 2015 fue del 39 %, 8 puntos por debajo del destete promedio de Mendoza.

Evolución del stock

En la siguiente tabla se presenta la evolución del stock bovino del departamento de Malargüe en el período 2011-2020. Se observa que en 2012 el stock fue el mínimo del periodo de análisis con casi 33 mil cabezas. Luego en el año 2018 se registró el máximo con 79.514 animales bovinos.

Tabla 2

Evolución stock bovino de Malargüe, por categoría

Categoría Bovina	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Vacas	32.995	33.831	33.328	34.800	33.474	36.474	38.504	41.757	41.850	39.786
Toros	5.916	5.064	5.254	6.396	6.286	6.305	8.054	8.192	8.185	6.422
Novillos	1.545	1.157	868	1.940	1.302	1.311	1.889	2.050	1.335	1.172
Novillitos	2.157	1.369	1.745	1.920	1.687	1.703	2.772	2.338	1.784	1.449
Terneros	2.368	2.447	2.387	2.597	2.181	2.231	2.382	2.522	2.493	2.322
Terneras	6.750	6.592	7.389	8.414	7.186	8.784	9.806	10.443	9.593	8.143
Vaquillonas	9.646	8.407	9.388	10.603	8.954	10.727	12.028	12.212	11.547	9.584
Total	61.377	58.867	60.359	66.670	61.070	67.535	75.435	79.514	76.787	68.878

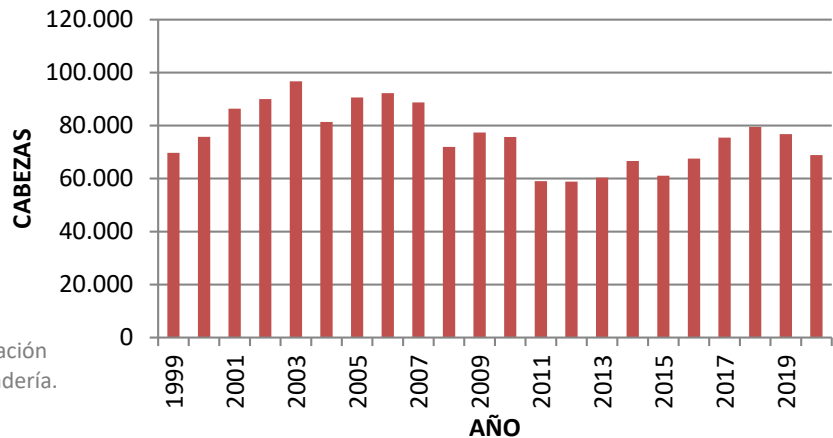
Fuente: Elaboración propia en base a Fundación Coprosamen

En el siguiente gráfico se amplía el periodo de análisis desde el año 1999 hasta el año 2020.

En el 2011 se produjo un descenso significativo del stock. Con una tendencia en baja desde el año 2006. Recién el año 2014 el stock comenzó a recuperarse.

Gráfico 5

Evolución del stock bovino en Malargüe.



Fuente: Elaboración propia en base a Fundación Coprosamen y Dirección Provincial de Ganadería.

Stock equino y porcino

El stock equino y porcino componen el 6% del stock departamental. Malargüe posee 35.060 cabezas de equinos pertenecientes a 1.076 productores con ganado equino. Es el departamento con mayor número de equinos representando el 33 % del stock provincial, lo que muestra su difundido uso en las tareas de manejo del ganado.

Con sólo 864 cabezas de ganado porcino pertenecientes a 13 productores, el departamento de Malargüe participa en el 0% del stock provincial.

Estratificación bovina departamental

La Dirección Provincial de Ganadería realizó una segmentación de los productores de la provincia según la cantidad de cabezas bovinas que cada sujeto posee en su establecimiento.

El primer estrato corresponde a los productores que poseen hacienda por menos de 50 cabezas. Son 784 productores los que pertenecen a este estrato, y poseen 17.499 cabezas bovinas. En promedio cada productor posee 22 cabezas. Es decir el 69 % de los productores de Malargüe sólo poseen 26 % de la hacienda departamental.

El siguiente estrato corresponde a los productores que son tenedores de 51 a 100 cabezas de ganado bovino. En este estrato se conforma por 200 productores y por 13.941 cabezas. Por lo que el 17 % de los productores del departamento poseen una hacienda de ente 50 a 100 cabezas y un 21% de la hacienda departamental.

Es decir que 984 productores del departamento (casi el 90% de los mismos) posee una hacienda de hasta 100 cabezas, sumando entre ellos 31.440 cabezas de ganado bovino, prácticamente el 50% de la hacienda departamental.

En el extremo opuesto, sólo 2 productores (0%) tienen una hacienda superior a 1000 cabezas, sumando 3.794 cabezas bovinas, el 6% de la hacienda departamental.

Este análisis destaca la presencia importante de pequeños productores en el departamento, que en su gran mayoría combinan el rodeo bovino con el caprino, siendo este último el de mayor importancia en el ingreso familiar. Aun así, la ganadería bovina en Malargüe es importante para la Provincia ya que es el tercer departamento con más cabezas, luego de San Rafael y General Alvear.

Tabla 3

Estratificación de productores según stock bovino en Malargüe

Estrato	Productores	% Productores	Animales	% Animales
1 a 50 Cabezas	784	69%	17.499	26%
51 a 100 Cabezas	200	17%	13.941	21%
101 a 200 Cabezas	100	9%	13.614	20%
201 a 300 Cabezas	33	3%	7.985	12%
301 a 400 Cabezas	13	1%	4.489	7%
401 a 500 Cabezas	4	0%	1.746	3%
501 a 600 Cabezas	3	0%	1.650	2%
601 a 1000 Cabezas	4	0%	2.965	4%
más de 1000 Cabezas	2	0%	3.794	6%
TOTAL	1143	100%	67.683	100%

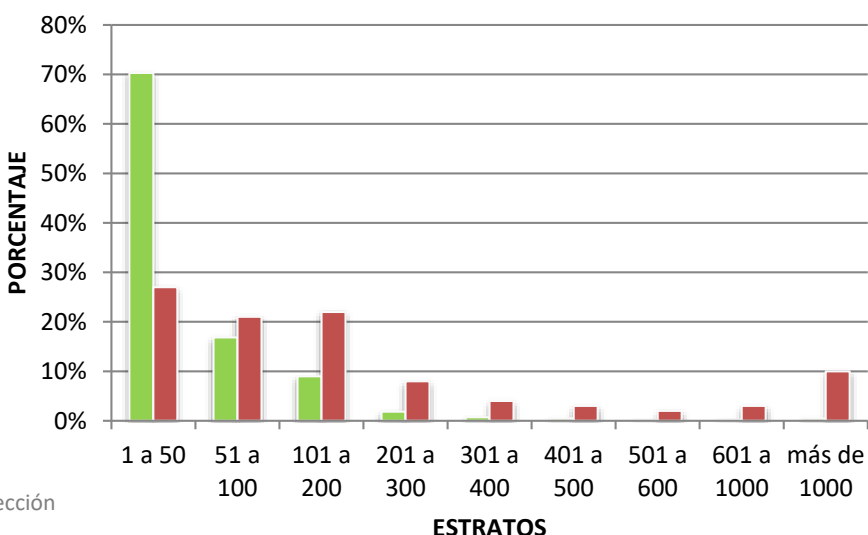
Fuente: Elaboración propia en base a Dirección de Ganadería y Fundación Coprosamen

A continuación se observa en forma gráfica la concentración de pequeños productores con poco porcentaje de la hacienda departamental.

Gráfico 6

Estratificación de productores según su stock bovino en Malargüe.

- Productores
- Cabezas Bovinas



Fuente: Elaboración propia en base a Dirección Provincial de Ganadería.

Organizaciones

En el departamento de Malargüe hay 34 organizaciones de productores relevadas por la Dirección Provincial de Ganadería y la Secretaría de Agricultura Familiar. Se destaca que 10 de ellas son Asociaciones, 8 Comunidades, 6 Cooperativas y 10 Uniones Vecinales.

En la Tabla 4 se plasman los nombres de todas las organizaciones del departamento.

Rolado Selectivo

Uno de los problemas que enfrenta la ganadería en secano de Mendoza es una baja productividad de los suelos con alto grado de arbustización. Procesos naturales como sequías, incendios forestales, seguidos por incrementos en la carga animal producen desbalances en el equilibrio de los bosques nativos que favorecen el crecimiento de especies arbustivas. Esto trae como consecuencia una reducción de los pastos ya que los arbustos ejercen competencia por luz y agua. Además generan problemas de acceso al pastoreo, produciendo que los pastos disponibles reciban más presión del ganado, con la consecuente pérdida de plantas por sobrepastoreo.

El rolado selectivo es una herramienta de control mecánico del arbustal muy difundida en nuestro país que permite la recuperación de ambientes degradados. El rolado es una solución a la problemática de la mejora de rendimientos dentro del marco de sustentabilidad ambiental, a diferencia del desmonte indiscriminado. Su impacto positivo consiste en: disminución de cobertura arbustiva; disminución del suelo desnudo; aumento de pastos que aportan biomasa forrajera; accesibilidad al pastoreo en zonas previamente inaccesibles; aumento significativo de la receptividad del campo, en el orden de 7 a 15 ha/Eq Vaca dentro de los 7 a 10 años posteriores a la aplicación del mismo. Dicho aumento en la oferta forrajera, donde primero impactara será en la Condición Corporal del rodeo (CC), no solo por el mayor volumen forrajero disponible, sino por lo estratégico en el planeo nutricional anual.

La labor consiste en el paso de un tractor adecuado para esta tarea que arrastra un rolo por encima de la masa arbustiva, generando el abatimiento de la vegetación y su posterior trozado. El uso de esta herramienta no produce mortandad de individuos sino que reduce la biomasa de arbustos generando un nuevo balance entre los estratos arbustivo, arbóreo y herbáceo. Esto no sólo mejora la entrada de luz a los pastos forrajeros, sino que reduce la competencia de los arbustos aumentando la disponibilidad de agua para el crecimiento de los pastos.

En Malargüe no se ha implementado la técnica de rolado selectivo a través de la operatoria de financiamiento de PROSAP.

Cuestionarios Productivos

Para la Vacunación de Aftosa y Brucelosis del año 2015 el Cluster Ganadero Bovino propuso junto con la Dirección de Ganadería y la Fundación Coprosamen, un relevamiento de aspectos productivos en los establecimientos ganaderos, que fue realizado por los mismos vacunadores.

En el departamento de Malargüe se relevaron **893 cuestionarios productivos**. El 95% de los establecimientos declaró realizar la actividad ganadera de Cría, el 1% actividad de Recría, un 1% posee Tambos y el 3% restante realiza actividad Mixta. Asimismo, el 64% de los campos son establecimientos propios; el 21% son campos arrendados; el 3% son campos que implementan un esquema de capitalización; y el 12% de los encuestados no respondieron la pregunta.

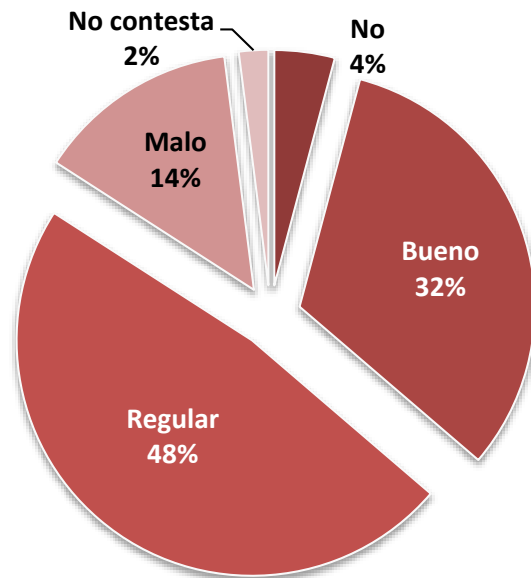
Cabe destacar que en el grupo que declaró ser propietario del establecimiento pueden encontrarse aquellos productores que no poseen título pleno del terreno, pero que lo explotan como propio. Se trata de procesos de regularización dominial de tierras fiscales u ocupación veinteañal de tierras de privados, situación que según la Dirección de Desarrollo Territorial de la Provincia, alcanza más de 300 familias del secano malargüino y que muchas de ellas realizan la actividad de cría de ganado bovino y caprino.

Carga del establecimiento: de acuerdo con lo observado por el veterinario, el 53% de los productores realiza una carga adecuada de sus campos; el 22%, lo sobrecarga; y el 21% los subcarga.

En el cuestionario se les preguntó a los productores sobre la **Infraestructura** en los establecimientos. Por infraestructura se tuvo en cuenta corrales, mangas y bretes. El 4% de los establecimientos no cuenta con ninguna infraestructura de las mencionadas. El 32% de los campos posee una buena infraestructura; el 48% de los campos es regular; y en el 14% sus instalaciones son malas. Solamente el 2% de los encuestados no contestaron esta pregunta.

Gráfico 9

Infraestructura en los establecimientos de Malargüe.

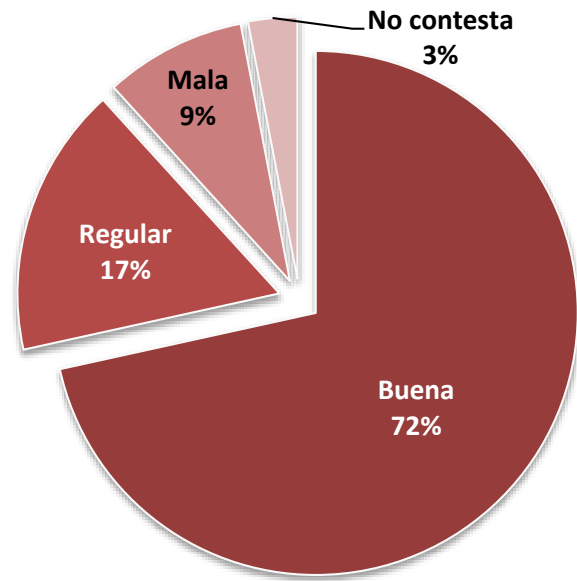


Fuente: Cuestionarios Productivos
Cluster Ganadero Bovino. Año 2015

Respecto a la **Calidad de Agua** de los campos de Malargüe, un 72% de los encuestados indicaron que cuentan con una calidad Buena; en un 17% de los campos se cuenta con una calidad regular; en un 9% es de mala calidad y un 3% de los productores no respondieron la pregunta.

Gráfico 10

Calidad de agua de los establecimientos de Malargüe



Fuente: Cuestionarios Productivos
Cluster Ganadero Bovino. Año 2015

A su vez, el 9% de los productores tiene una o más aguadas en su campo y el 10% de los establecimientos no posee aguadas. El 81% de los productores no respondió a esta pregunta.-

Según los resultados, el 66% de los establecimientos no posee **cierre perimetral**. Solamente el 34% de los campos son cerrados, y de éstos resultó que 18% de los productores consideran que sus campos tienen el cierre perimetral en un buen estado, 16% de los campos en regular estado y 9% en mal estado; y 66% de los campos no posee. Por lo que resulta que solamente el 34% de los campos son cerrados.

Producción

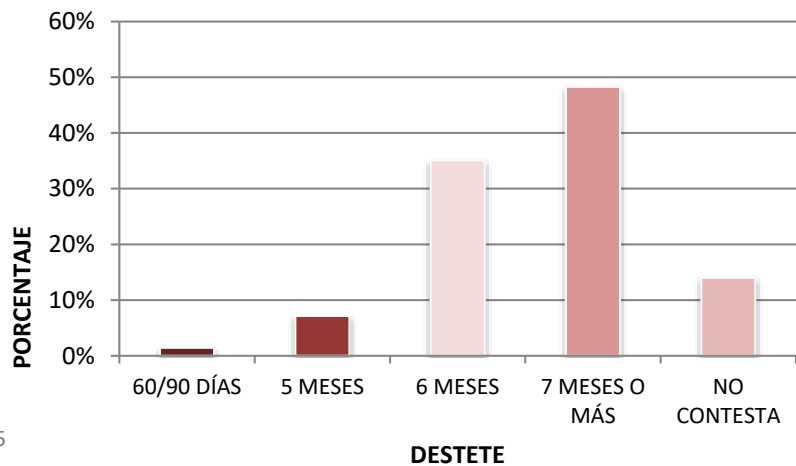
El estacionamiento del servicio, manejo consistente en limitar el período de tiempo en que los toros conviven con las hembras, ordena las pariciones y permite realizar un adecuado manejo del rodeo. Entre las ventajas de un servicio corto de 2 meses y medio a 3 meses de duración, se encuentra la de la mayor eficiencia en el porcentaje de preñez de los vientres. En Malargüe sólo el 10% realiza estacionamiento del servicio; es decir, el 90% restante no lo estaciona. De los productores que estacionan el servicio, sólo el 1% de los productores da un servicio de 3 meses; el 3% realiza un servicio de 4 meses y el 6% realiza uno más largo de 5 meses o más.

La incorporación de toros nuevos al rodeo en servicio conlleva a un reordenamiento y un mejoramiento de la genética del mismo. Sólo el 39% incorpora toros nuevos a su hacienda; el 59% de los productores no incorpora; y el 3% no respondió la pregunta.

El destete precoz es una práctica muy útil en años de sequía, porque permite recuperar el estado corporal de las vacas, y además permite mantener los índices de preñez del rodeo. Sólo el 1% de los productores realiza un destete a los 60-90 días de la aparición del ternero. El 7% realiza el destete a los 5 meses, 35% lo realiza a los 6 meses, el 48% lo realiza a los 7 meses o más, y el 14% no respondió la pregunta.

Gráfico 11

Duración del destete de productores de Malargüe



Fuente: Cuestionarios Productivos
Cluster Ganadero Bovino. Año 2015

Es decir, el destete se realiza en un 90% luego de los 5 meses de nacido el ternero/a. Según los datos obtenidos de los cuestionarios productivos, el peso promedio de destete de los productores ganaderos de Malargüe es de 110,7 kg. Sin embargo sólo 53 productores respondieron esta pregunta.

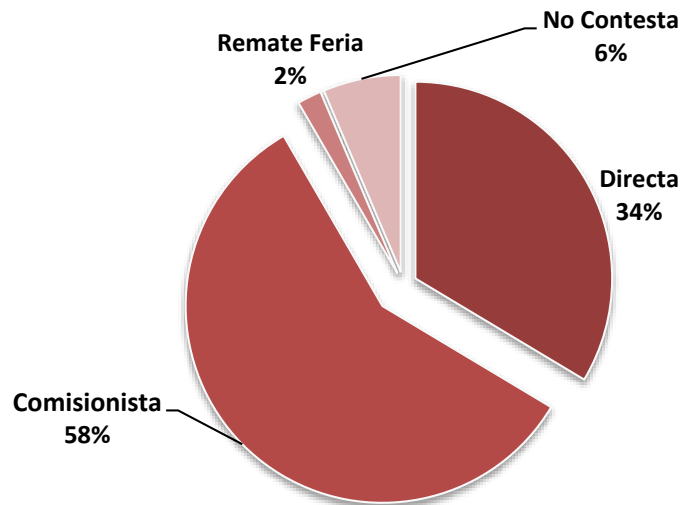
Comercialización y Asociativismo

Otra variable de interés fue si los productores pertenecían a algún tipo de asociación, cámara, cooperativa u organización de productores. Se obtuvo que el 13% de los encuestados en el departamento de Malargüe pertenece a algún tipo de agrupación, el 84% no está asociado, y solamente el 3% no contestó a esta pregunta.

Respecto de la Venta de la hacienda, el 58% de la comercialización de Malargüe se realiza a través de un comisionista; 34% se realiza de forma directa; 2% vende en remates y ferias; y un 6% no respondió. El alto grado de venta mediante comisionistas denota la falta de posibilidad de los productores del departamento de vender de forma directa, debido principalmente a la dificultad de acceso a los establecimientos y a la falta de asociativismo en los productores ganaderos bovinos.

Gráfico 12

Forma de Comercialización de los productores de

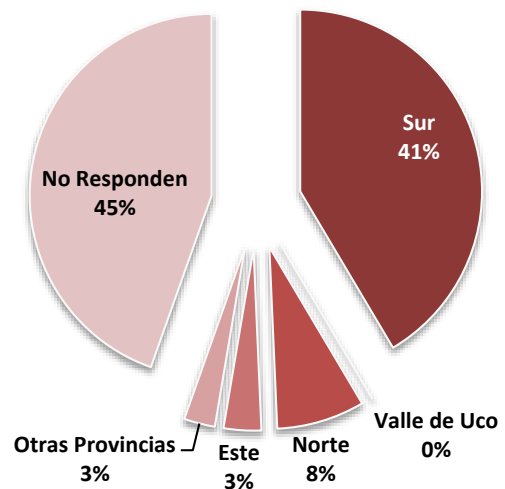


Fuente: Cuestionarios Productivos Cluster Ganadero Bovino. Año

La zona de venta de la hacienda de los productores de Malargüe en un 41% de los casos es en la Zona Sur, 8% de los productores de Malargüe venden al Norte de la Provincia, el 3% venden al Este y el 3% vende en otras provincias. Por último el 45% de los productores no respondió la pregunta.

Gráfico 13

Zona de Venta de los productores de Malargüe



Fuente: Cuestionarios Productivos Cluster Ganadero Bovino. Año 2015

Perfil de los productores

Con el objetivo de definir perfiles entre los productores, se analizó la implementación o no de las siguientes tecnologías:



- Cierre de los campos
- Estacionamiento del servicio

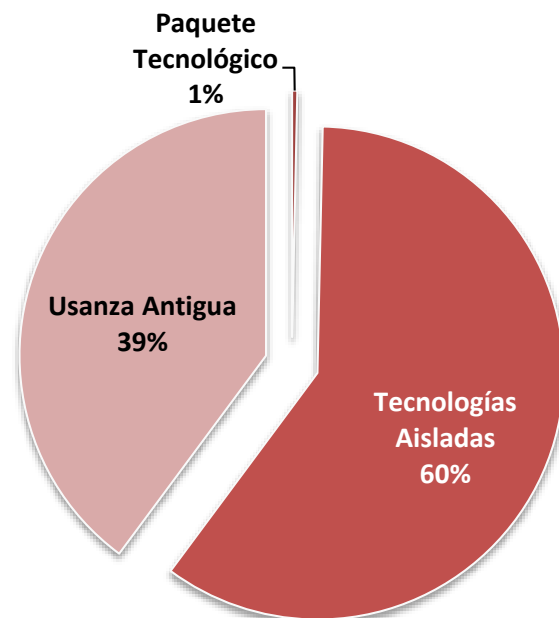
- Realización de destete temprano (5 meses o menos)
- Implementación de Plan Vaca y Plan Toro
- Incorporación de toros.

Tomando la experiencia de la Dirección Provincial de Ganadería en estos temas, quedaron definidos tres perfiles de productor: un perfil a la “**Usanza Antigua**” si implementa hasta una de estas tecnologías, un productor que utiliza “**Tecnologías Aisladas**” si implementa desde 2 hasta 5 de estas tecnologías, y por último un perfil que recurre a un “**Paquete Tecnológico**” si implementa todas estas tecnologías.

Del relevamiento resultó que el 39 % corresponde al perfil tecnológico más básico, es decir, una ganadería a la **antigua usanza**, con campos abiertos, servicio no estacionado, destetes mayores a los 5 meses, sin planes sanitarios ni incorporación de toros, o bien sólo una de estas tecnologías en el mejor de los casos.

Gráfico 14

Perfil de los productores de Malargüe en base a la tecnología aplicada



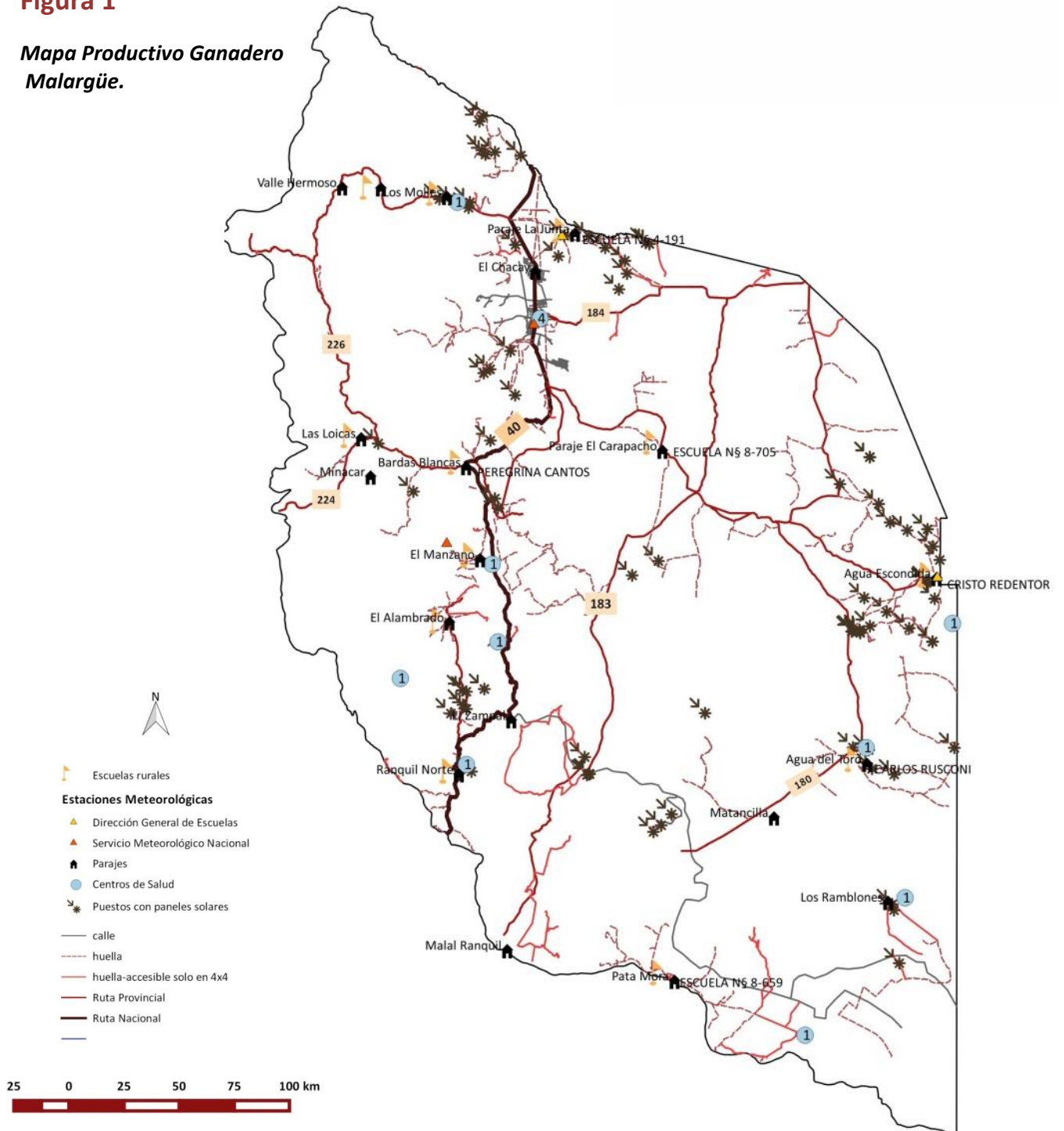
Fuente: Cuestionarios Productivos
Cluster Ganadero Bovino. Año 2015

En el segundo rango tecnológico se encuentran la mayoría de los productores del departamento (el 60%), que incorporan tecnologías aisladas. Finalmente, la categoría más intensiva en tecnología es sumamente difícil de encontrar en el departamento, con apenas un 1% de los encuestados.

ANEXO

Figura 1

Mapa Productivo Ganadero Malargüe.



Fuente: Cluster Ganadero Bovino, proyecto Mapa Productivo Ganadero, en base a EcoAtlas, Dirección de Desarrollo territorial, Dirección General de Escuelas, Dirección de Energía y Dirección de Agricultura y Contingencias Climáticas

Tabla 4

Organizaciones de Malargüe

Organizaciones de Malargüe
Agrupación Gaucha Calmuco
Asoc. Agrícola Ganadera La Junta
Asoc. Agrícola Ganadera Ruta Bellón
Asoc. Comunitaria De Ranquil Norte
Asoc. Ganadera Coihueco Norte
Asoc. Ganadera El Alambrado
Asoc. Ganadera El Chihuido
Asoc. Los Dos Ríos: Grande Y Chico
Asoc. Puestero La Corralera
Asoc. Río Grande
Comunidad Malal Huaca
Comunidad Mala Pincheira
Comunidad Butamallin
Comunidad Chenqueco
Comunidad KupanKupalme
Comunidad Llancanelo
Comunidad Millalen
Comunidad Poñiwue
Coop. Agríc. Gan. De Prov. Transf. Com. Y Consumo Las Vegas, Ltda.
Coop. Agua Botada
Cooperativa El Carrizalito Limitada
Cooperativa La Batra - Palauco
Cooperativa Panales De Montaña
Cooperativa PayunMatru
Unión Vecinal Agua Nueva
Unión Vecinal Lomas Moras
Unión Vecinal Carapacho
Unión Vecinal Agua Escondida
Unión Vecinal Bardas Blancas
Unión Vecinal Chacras De Río Grande
Unión Vecinal El Manzano
Unión Vecinal El Salitral Norte De Malargüe
Unión Vecinal Las Loicas
Unión Vecinal Los Molles

Fuente: Dirección de Ganadería y Secretaría de Agricultura Familiar