



Cluster
GANADERO
de Mendoza



PARCIAL
2024

CARACTERIZACIÓN GANADERA

PROYECTO: Observatorio Ganadero



FUNDACIÓN
COPROSAMEN

MINISTERIO DE
PRODUCCIÓN



MENDOZA



INDICE

QUE ES EL OBSERVATORIO	3
CARACTERIZACIONES GANADERAS	3
CARACTERIZACIÓN GENERAL DE MENDOZA	4
CARACTERIZACIÓN GANADERA DE MENDOZA	6
Stock de animales	6
Stock caprino	7
Stock bovino	9
Stock equino, ovino y porcino	12
Estratificación bovina provincial	13
Engorde, Faena y Consumo de carne bovina	14
Seguimiento de los aspectos ambientales	16
ANEXO ESTADISTICO	19



QUE ES EL OBSERVATORIO

El Observatorio Ganadero de Mendoza es un proyecto que desde el año 2015 integra el Plan de Mejora Competitiva del Clúster Ganadero de Mendoza. El mismo 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.

El Observatorio trabaja en tres dimensiones de información: desde el punto de vista **económico**, se trabaja en la recopilación de información de relevancia para la ganadería, tal como la cantidad de cabezas por especie y su distribución en el territorio, los eslabones de recría, engorde y faena, en la confección de análisis económicos y comparativas de rentabilidad entre zonas de cría del país, entre otros. Desde lo **ambiental**, se ha recopilado información acerca de las precipitaciones de la provincia y de la calidad de agua de las zonas ganaderas más críticas, además de colaborar con el Plan de Manejo del Fuego, haciendo los análisis de impacto correspondientes. Por último desde la dimensión **social** se han realizado encuestas a productores, cruces de información con censos poblacionales en zonas ganaderas y se han relevado organizaciones sociales vinculadas a la ganadería.

CARACTERIZACIONES GANADERAS

Las Caracterizaciones Ganaderas son documentos elaborados por el Observatorio Ganadero de Mendoza. El objetivo de las mismas es describir variables generales y ganaderas para la provincia y para cada departamento. Las variables a analizar son:

- Stock de animales por especie.
- Stock bovino: actual y evolución.
- Estratificación de productores ganaderos.
- Implementación de planes sanitarios en los establecimientos bovinos.
- Implementación de tecnologías.
- Análisis de los eslabones de recría, engorde y de los frigoríficos en los departamentos.
- Evolución del consumo
- Variables ambientales.

El análisis del presente documento se refiere a la provincia de Mendoza; análisis particulares pueden encontrarse en las caracterizaciones departamentales realizadas por el Observatorio.

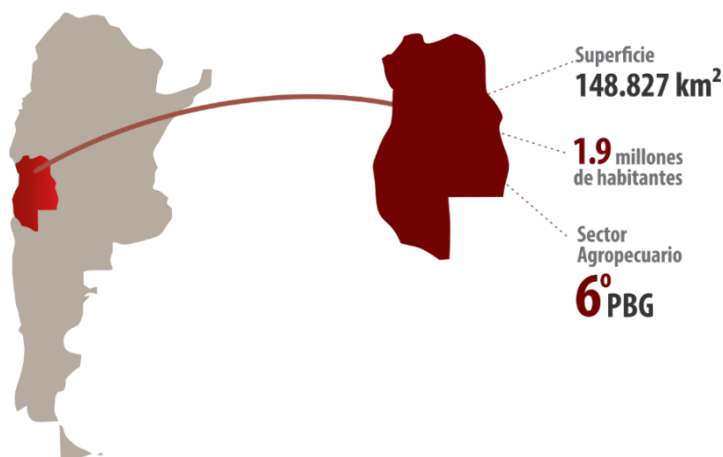
CARACTERIZACIÓN GENERAL DE MENDOZA

Contexto provincial

La Provincia de Mendoza se encuentra ubicada en el centro-oeste de la República Argentina, formando parte de la región Cuyo. Tiene una superficie de 148.827 km² (5 % de la superficie nacional) y se encuentra ubicada entre los paralelos de 32º y 37º 33' de latitud Sur, y los meridianos de 66º 30' y 70º 36' de longitud Oeste.

Geográficamente está ubicada en la región árida, afectada por un déficit hídrico que oscila entre los 200 a 500 mm. Se caracteriza por su zona montañosa, conformada por la cordillera de Los Andes que la recorre de norte a sur, ocupando el 33% de su territorio. Las zonas de llanura se extienden con una suave pendiente hacia el este, conformando un paisaje desértico con formación de médanos. Su clima es de tipo continental, árido, desértico con precipitaciones que promedian los 250 mm anuales¹.

Mendoza constituye el centro poblacional más importante del Oeste argentino, sumando la provincia 1.922.753 habitantes (4,4% de la población nacional)², con una amplia gama de productos y servicios asociados.



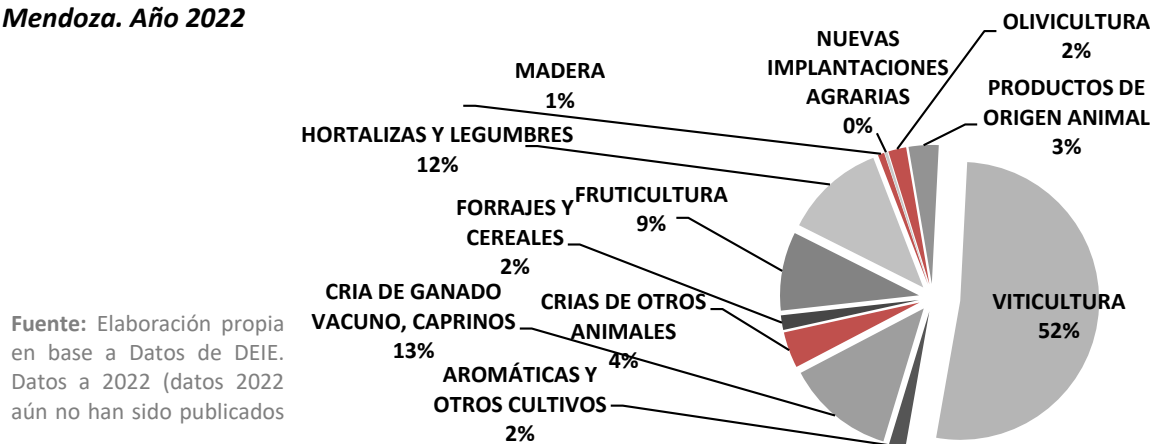
Dentro de la matriz productiva de Mendoza, el sector Agropecuario ocupa el sexto lugar en términos de PBG (6%), detrás de los sectores de Servicios (22%), Comercio (19%), Financiero (18%), Manufacturero (15%), y el sector de Transporte y Telecomunicaciones (10%). Por debajo del Sector Agropecuario se encuentran los sectores de Minas y Canteras (6%), de la Construcción (2%) y finalmente el de Electricidad Gas y Agua (2%). Dentro de las ramas de actividad Agropecuaria, la cría de ganado bovino y caprino ocupa el segundo lugar con un 13% del PBG agropecuario, luego de la viticultura (52%). En tercer lugar lo ocupa la horticultura (12%) y siguen fruticultura (9%), Crías de otros animales (4%), Productos de origen animal (3%), Olivicultura (2%).

¹ Fuente: documento Estrategia para el Sector Agropecuario (EPSA). PROSAP, 2013.

² Fuente: INDEC. Población proyectada al 1º de enero de cada año. Proyecciones elaboradas en base al Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010.

Gráfico 1

Participación por actividad en el PBG Agropecuario de la Provincia de Mendoza. Año 2022



Por otro lado, mientras que la superficie cultivada en la provincia de Mendoza y las principales actividades económicas se desenvuelven en un 4% del territorio provincial, la ganadería de cría bovina y caprina se desempeña en el territorio de secano, abarcando más de 9 millones de hectáreas, que representa un 60% del territorio. El resto de la superficie corresponde a zonas rocosas de alta montaña, espejos de agua y otros usos de suelo, no aptos para ganadería.



Dadas las características del clima desértico (evapotranspiración mayor a la precipitación) en el que se inserta la Provincia, la base productiva agrícola de Mendoza se sustenta en base al aporte artificial de agua. A través del riego de aguas superficiales y del riego de perforaciones y surgentes, el agua se administra de manera autárquica (Departamento General de Irrigación) y se audita a través de un sistema participativo sostenido por los propios regantes.

CARACTERIZACIÓN GANADERA DE MENDOZA

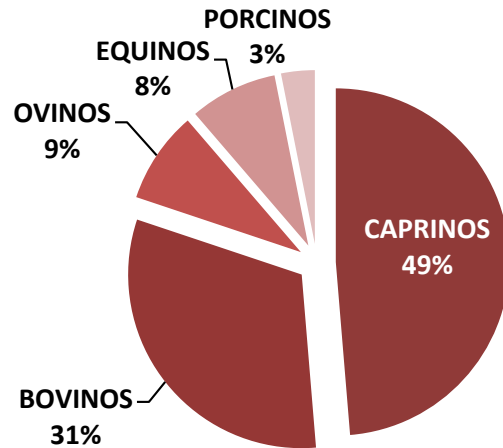
El sector ganadero es uno de los sectores pioneros en la actividad económica provincial, con un desarrollo destacado en la última década, apuntalado por la integración entre el área de secano y el área bajo riego. Las altas producciones obtenidas en forraje bajo riego y la mejor respuesta de estos cultivos a inclemencias climáticas (en comparación con los cultivos frutícolas tradicionales) y la posibilidad de ampliación de la frontera agrícola a través de perforaciones y sistemas presurizados, dotan al sector ganadero de un alto potencial de crecimiento, ya sea ocupando tierras abandonadas con derecho de riego o bien aumentando la producción en base al manejo de pasturas naturales o implantadas.

Stock de animales

La provincia de Mendoza tiene un stock total de animales de 1.370.162 cabezas. El stock está compuesto principalmente por Caprinos y Bovinos, en un 49 % y 31 % respectivamente. En menor medida por Ovinos, Equinos y Porcinos.³

Gráfico 2

Composición del stock ganadero por especie Mendoza, Año 2024








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

A continuación se detalla el stock de animales en cada especie. La provincia cuenta con 667 mil cabezas caprinas, 430 mil bovinos, más de 117 mil ovinos, 112 mil equinos y 42 mil porcinos.

Tabla 1

Stock de animales en Mendoza

ESPECIE	CABEZAS	PARTICIPACIÓN PROVINCIAL
 CAPRINOS	667.060	49%
 BOVINOS	430.850	31%
 OVINOS	117.372	9%
 EQUINOS	112.001	8%
 PORCINOS	42.879	3%
TOTAL	1.370.162	100%

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

El stock de animales por departamento se muestra en la Tabla 2. Se observa que Malargüe es el departamento con mayor cantidad de animales debido al elevado número de caprinos de la zona.

³Fuente: Fundación Coprosamen y Dirección Provincial de Ganadería, datos año 2021. Actualización 30/12/2021

Este departamento cuenta con más de 520 mil cabezas, con una participación del 39 % del stock ganadero provincial. En orden descendente siguen San Rafael, Lavalle y General Alvear.

Tabla 2

Stock de animales en Mendoza por Departamento - 2024

ESPECIE	CABEZAS	PARTICIPACIÓN PROVINCIAL
MALARGUE	542.196	40%
SAN RAFAEL	282.583	21%
GENERAL	148.131	11%
LAVALLE	145.957	11%
Valle de Uco	83.543	6%
Norte	52.517	4%
LA PAZ	49.570	4%
SANTA ROSA	32.388	2%
RIVADAVIA	26.839	2%
SAN MARTIN	5.274	0%
JUNIN	1.165	0%
TOTAL	1.370.162	100%

Nota: los detalles por categoría y por departamento pueden diferir debido a falta de detalles en la información obtenida. Zona Norte corresponde a los departamentos de Las Heras, Capital, Guaymallén, Godoy Cruz, Luján de Cuyo y Maipú.

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

Stock caprino




La ganadería caprina de Mendoza presenta la mayor cantidad de cabezas entre las especies ganaderas consideradas.

Mendoza es la tercera provincia considerando la cantidad de cabezas caprinas. El Censo Nacional Agropecuario de 2018 indica una importancia relativa similar entre las tres primeras provincias: Santiago del Estero (20 %), Neuquén (16 %) y Mendoza (15 %). La producción primaria en nuestra provincia se enmarca, como se mencionó anteriormente, en un clima restrictivo, con escasas e irregulares precipitaciones, forrajes de baja calidad en muchos de los casos y con condiciones climáticas extremas, donde es casi la única actividad agropecuaria que es viable realizar.⁴

⁴ Fuente: Programa de Desarrollo de la Cadena Caprina (PRODECCA). Provincia de Mendoza. Cluster Ganadero y Dirección Provincial de Ganadería. 2019.

Tabla 3

Stock caprino en Mendoza. Año 2024

STOCK CAPRINO	
	660.907 CABEZAS
	3.440 PRODUCTORES
	1.484 ESTABLECIMIENTOS

Fuente: SIGAN. Dirección Provincial de Ganadería. Junio 2019.

Malargüe posee aproximadamente el 58 % de dicho stock, seguido por Lavalle (15%) y San Rafael (15%). El Stock corresponde mayoritariamente a Cabras (62 %), seguido por cabritos (17 %), cabrillas (10 %) y Chivos (8%).

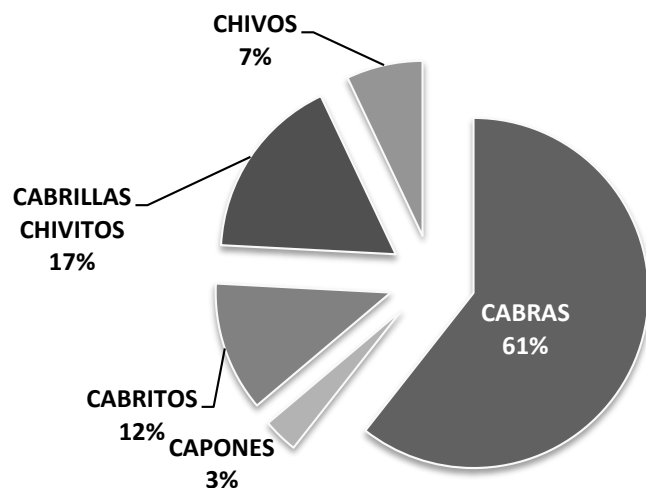
A continuación se observa el grafico que distingue las distintas categorías del stock caprino para el año 2022.

Gráfico 2

Stock caprino por categoría Mendoza. Año 2024



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






Stock bovino

La ganadería bovina es la segunda en importancia en cuanto a la cantidad de cabezas, pero presenta la mayor cantidad de productores y establecimientos en la provincia.

Tabla 4

Stock bovino en Mendoza. Año 2024

STOCK BOVINO	
	473.095 CABEZAS
	3.851 PRODUCTORES
	2.3502 ESTABLECIMIENTOS

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

El stock bovino se concentra en la Zona Sur de la provincia, precisamente en los departamentos de San Rafael, General Alvear y Malargüe, representando el 67 % del ganado bovino. Existen 4.236 unidades productivas.

La composición del stock bovino está conformada principalmente por Vacas y Vaquillonas, indicando que Mendoza es una provincia donde se practica la actividad extensiva de Cría.

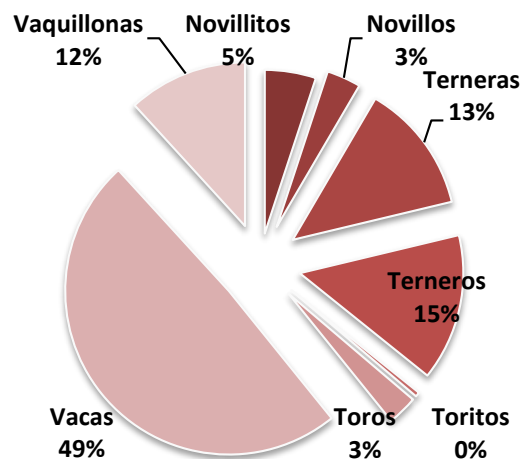
Gráfico 3

Composición del stock bovino por categoría en Mendoza

Año 2024



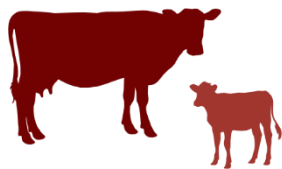
Fuente: Elaboración propia en base a Fundación Coprosamen.



El Observatorio Ganadero de Mendoza utiliza el porcentaje de destete como medida de la productividad global del eslabón de cría, y hace un seguimiento anual de los resultados. Su cálculo se realiza por el cociente entre el total de terneros y terneras vacunados en el año en curso, sobre el total de vacas y la mitad de las vaquillonas vacunadas en el año anterior (asumiendo que con motivo de reposición, la mitad de las vaquillonas son las que se destinaron a madres en el ciclo entrante). La fórmula de cálculo puede expresarse de la siguiente manera:

$$\% \text{ destete}_{\text{año } n} = \frac{\text{cant. Terneros}_{\text{año } n} + \text{cant. Terneras}_{\text{año } n}}{\text{cant. Vacas}_{\text{año } n-1} + \frac{1}{2} \times \text{cant. Vaquillonas}_{\text{año } n-1}}$$

En el año 2024 el porcentaje de destete para la provincia de Mendoza fue del 47%, disminuyendo 8 puntos porcentuales en relación al año 2023. El principal motivo fue la recuperación en las precipitaciones.



DESTETE
2024

47%

En términos globales, como se verá más adelante, las precipitaciones son una de las causas principales de la productividad sectorial, si bien en términos de mediano plazo, mejoras en las prácticas ganaderas pueden influir sensiblemente en aumentar el índice de destete. Desde el manejo racional de pasturas y la mejor distribución de aguadas, hasta el control sanitario de los reproductores y prácticas como el destete precoz pueden influir sensiblemente en la mejora de la productividad.

En la siguiente tabla se observa la cantidad de cabezas, la participación en el stock provincial, la cantidad de establecimientos y el porcentaje de destete de las zonas ganaderas de la Provincia.

Tabla 5

Stock Bovino por Zona Ganadero

ZONA/ DEPARTAMENTO	UNIDADES PRODUCTIVAS	CABEZAS	PARTICIPACIÓN PROVINCIAL
General Alvear	807	115.068	27%
San Rafael	815	109.618	25%
Malargue	1086	62.934	15%
La Paz	316	27.791	6%
San Carlos	221	24.312	6%
Rivadavia	149	22.561	5%
Santa Rosa	172	17.254	4%
Tunuyán	180	16.193	4%
Lavalle	269	16.064	4%
Norte	150	10.563	2%
Tupungato	71	8.492	2%
Total	4.236	430.850	100%

Fuente: Elaboración propia en base a Fundación Coprosamen.

A continuación se presenta la **evolución del stock bovino desde el año 2018**. En ese periodo la cantidad de cabezas bovinas aumentó (2 %), al pasar de 440 mil cabezas en 2016 a 449 mil en el año 2022.

Tabla 6

Evolución del stock bovino por departamento. Provincia de Mendoza

DEPARTAMENTO	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Var % 2018- 2024
San Rafael	144.754	145.764	128.190	96.827	121.001	130.766	109.618	-24%
General Alvear	119.891	122.755	107.863	92.236	108.107	118.358	115.068	-4%
Malargüe	79.514	76.787	68.878	61.662	68.172	69.903	62.934	-21%
Valle de Uco	59.225	62.422	58.477	47.790	49.358	50.915	48.997	-17%
La Paz	44.018	40.967	39.412	28.644	31.982	30.782	27.791	-37%
Santa Rosa	24.905	21.617	20.474	15.599	19.633	19.051	17.254	-31%
Rivadavia	29.161	21.305	26.294	20.337	24.407	25.391	22.561	-23%
Norte	11.317	11.692	10.372	10.035	10.998	11.382	10.563	-7%
Lavalle	11.094	11.059	13.783	14.508	15.907	16.547	16.064	45%
Otros				13.461	-	-		
Total	523.879	514.368	473.743	401.099	449.565	473.095	430.850	-18%

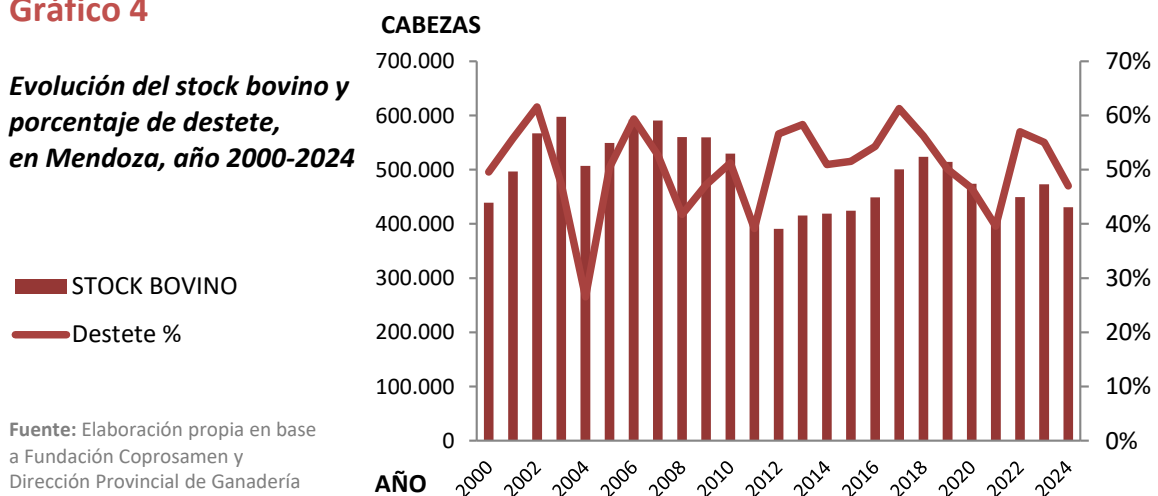
Nota: Zona Norte corresponde a los departamentos de Las Heras, Capital, Guaymallén, Godoy Cruz, Luján de Cuyo y Maipú. Fuente: Elaboración propia en base a Fundación Coprosamen y Dirección Provincial de Ganadería.

Como puede verse en la tabla anterior, la evolución del stock bovino no fue igual en todas las zonas ganaderas. Cabe destacar que la información de certificación de dichos stock viene dada por delegación territorial, y no por división administrativa del territorio, por lo cual es difícil realizar un análisis de las causas de variación.

Si se amplía el periodo de análisis. El Stock bovino tuvo su pico máximo en el año 2003 con aproximadamente 600 mil cabezas, luego desde el año 2006 el stock comenzó a disminuir hasta un piso de 390 cabezas en el año 2012. Finalmente en los últimos tres años el stock volvió a caer como consecuencia de la sequía que atravesó la provincia, con una recuperación en el año 2024.

Gráfico 4

Evolución del stock bovino y porcentaje de destete, en Mendoza, año 2000-2024



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

La serie histórica muestra un porcentaje de destete promedio de 52% en los últimos 10 años.

Stock equino, ovino y porcino






En 2024, el sector ovino ocupó el tercer lugar con el 9 % del stock total. Se registraron 117.372 cabezas distribuidas en 781 establecimientos correspondientes a 1.350 productores. Malargüe posee el 40 % del stock, San Rafael el 28 % del mismo. Vale mencionar que entre ambos departamentos poseen el 68 % del ganado ovino de la provincia.

En el sector equino se registraron 112.001 cabezas, el sector participó con el 8 % del stock provincial. En la provincia existen 1.507 establecimientos y 2.625 productores con ganado equino. El departamento con más número de animales es Malargüe (28 %), sigue San Rafael con el 20 %. Ambos departamentos poseen el 48 % del stock equino provincial.

En el sector porcino, se registraron 42.879 cabezas de ganado correspondientes a 393 productores y a 406 establecimientos. San Rafael participa en el 20 % de dicho stock, General Alvear con él con el 17%. El departamento con mayor número de productores es San Rafael con 93 (22 %), sigue General Alvear con 91 (21 %) y en tercer lugar se encuentra Lavalle con 61 (14%).

Tabla 7

Stock de otras especies en la provincia de Mendoza. Año 2024

	 OVINOS	 EQUINOS	 PORCINOS
CABEZAS	117.372	117.372	42.879
 PRODUCTORES	1.350	2.625	393
 ESTABLECIMIENTOS	781	1.507	406

Fuente: Elaboración propia en base a Dirección Provincial de Ganadería

Estratificación bovina provincial

En el año 2024 se vacunaron de Aftosa y Brucelosis 430.850 animales correspondientes a 4.236 unidades productivas.

La Dirección Provincial de Ganadería realizó una segmentación de los productores de la provincia dado la cantidad de cabezas bovinas que cada sujeto posee en su establecimiento. Cabe destacar que las estadísticas tienen fecha de cierre de movimientos al 31 diciembre de 2023; los datos de

stock totales difieren de las certificaciones de stock, por los movimientos de hacienda que normalmente ocurren luego de la vacunación, iniciada la temporada fuerte de ventas.

En los resultados del análisis estratificado, el primer estrato corresponde a los productores que poseen una hacienda menor a las 50 cabezas. Son 2.771 productores los que pertenecen a este estrato, y poseen 59.030 cabezas bovinas. En promedio cada productor posee 21 cabezas. Es decir el 62 % de los productores de la provincia sólo poseen 15 % de la hacienda local.

El siguiente estrato corresponde a los productores que son tenedores de 51 a 100 cabezas de ganado bovino. Existen 776 productores en estas condiciones que poseen 55.900 cabezas. Por lo tanto, el 17 % de los productores de la provincia poseen una hacienda de entre 51 a 100 cabezas y representan 15 % de la hacienda local. En promedio poseen 72 animales.

Ambos estratos suman 3.547 productores de la provincia, que representan el 80 % del total, poseen una hacienda aproximadamente de 114.930 cabezas de ganado bovino, y sólo el 30 % de la hacienda provincial.

En el extremo opuesto, sólo 28 productores poseen una hacienda superior a 1.000 cabezas que equivalen al 1 % de la totalidad de productores. Éstos poseen el 13 % de la hacienda provincial, aproximadamente 48.546 cabezas bovinas.

Tabla 8

Estratificación de productores según stock bovino de Mendoza

Estrato	Productores	Productores %	Animales	Animales %
1 a 50 Cabezas	2.771	62%	59.030	15%
51 a 100 Cabezas	776	17%	55.900	15%
101 a 200 Cabezas	462	10%	64.476	17%
201 a 300 Cabezas	195	4%	47.481	12%
301 a 400 Cabezas	94	2%	32.303	8%
401 a 500 Cabezas	50	1%	22.325	6%
501 a 600 Cabezas	31	1%	17.331	5%
601 a 1.000 Cabezas	47	1%	36.760	10%
más de 1.000 Cabezas	28	1%	48.546	13%
Total	4.454	100%	384.152	100%

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

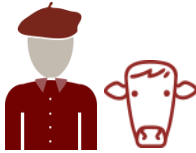
En el siguiente gráfico se observan los diferentes estratos con el porcentaje de productores y la cantidad de cabezas de ganado en cada uno de ellos.

Gráfico 5

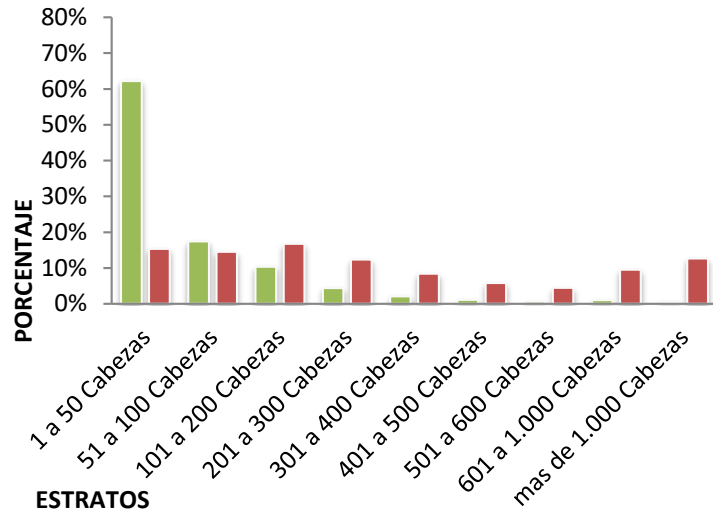
Estratificación de productores según su stock bovino. Año 2024

■ Productores

■ Animales



Fuente: Elaboración propia en base a Dirección Provincial de Ganadería



Engorde, Faena y Consumo de carne bovina

El engorde o terminación del ganado es la última etapa en el eslabón productivo primario de la cadena de carne bovina. En esta etapa se realiza un cambio en la dieta para lograr el “engrase” del animal, previo a la faena. Puede realizarse de forma estabulada o semi-estabulada con suministro de raciones en comederos.

El **Engorde local** es monitoreado por el Clúster Ganadero como indicador del agregado de valor que se realiza en la Provincia. Para ello se recurre a las estadísticas de faena, realizando un seguimiento del número de cabezas faenadas en frigoríficos locales cuyo origen es Mendoza.

De acuerdo a la información brindada por la Dirección Provincial de Ganadería, la cantidad faenada con origen Mendoza fue de 43.680 cabezas bovinas en el año 2022, lo que indicaría que esa es la cantidad de cabezas que se engordaron localmente, ya que provienen de un establecimiento radicado en la Provincia. Durante el período 2011-2021 engorde aumentó en un 62 %, con un pico máximo en el año 2020 (51.135 cabezas). En la Tabla 12 del Anexo se puede observar la evolución del engorde provincial.

En cuanto a la **Faena local** total, independientemente de la procedencia de los animales, resulta también de interés su monitoreo ya que es un agregado de valor local entorno a la cadena de la carne bovina. La realización del engorde a nivel local es un factor que colabora con la industria frigorífica local, por la reducción de costos de fletes desde otras provincias y la ventaja de menores traslados que hacen al bienestar animal.

Según la Dirección Provincial de Ganadería existen 30 frigoríficos habilitados por SENASA para ganado (ver Tabla 15 del Anexo). De éstos, solo 8 frigoríficos faenaron ganado bovino en el año 2022. (Ver tabla 14 del anexo).

La Faena Provincial para el año 2022 fue de 358.170 cabezas de ganado bovino. Desde el 2011 la faena total aumentó en un 110 % (duplicándose), lo cual como se mencionó, es un indicador importante para el agregado de valor y la generación de mano de obra local. Los principales orígenes de los animales faenados en la provincia de Mendoza provienen de San Luis y Córdoba y en menor medida La Pampa. Los animales cuyo origen fue Mendoza mencionados anteriormente

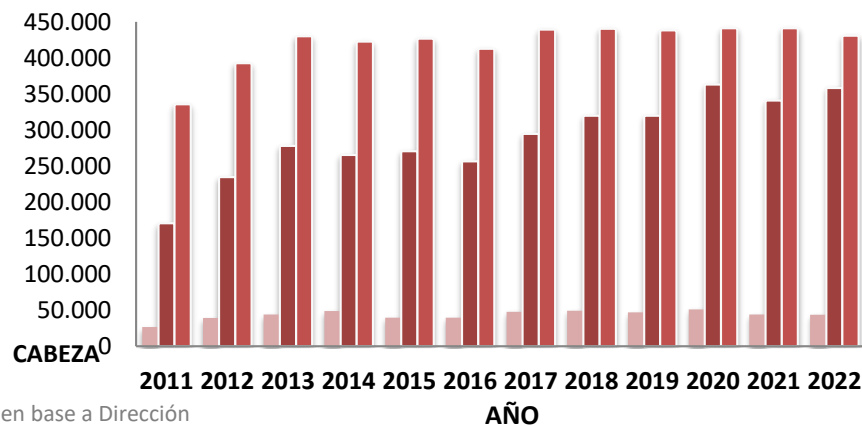
representan un 12% del total faenado localmente. En la Tabla 13 del Anexo se describe la Faena Provincial según su origen. Cabe destacar que los egresos desde nuestra provincia a faena en otras regiones año a año son despreciables.

Respecto del **Consumo provincial** para el año 2022⁵ fue de 97.833.998 kg de carne bovina, equivalente a 430.723 cabezas⁶. En el período 2011-2022, el consumo de carne bovina en nuestra provincia aumentó en un 28%. La evolución de las tres variables analizadas, engorde, faena y consumo provincial, se presentan en el Gráfico nº 6.

Gráfico 6

Engorde, Faena y Consumo Provincial 2011-2022

■ Engorde
■ Faena
■ Consumo



Fuente: Elaboración propia en base a Dirección Provincial de Ganadería y Ley Federal de Carne

El análisis de la relación **Engorde / Consumo** de carne bovina en la provincia, resulta de particular interés porque indica el grado de autoabastecimiento de carne bovina que posee Mendoza en términos globales. Partiendo de una situación histórica deficitaria, dado que en la provincia se consume más carne bovina de la que se produce, el Clúster Ganadero estableció como Visión dentro de su Plan de Mejora Competitiva colaborar con un aumento del autoabastecimiento, lo cual convierte a esta relación en uno de los indicadores estratégicos de su Observatorio.

El seguimiento histórico indica que en 2011 esta relación era del 8 % y en el 2022 pasó a ser del 10%. Como reflejo de esta situación, puede decirse que en el 2011, uno de cada doce asados consumidos en la provincia era producido en Mendoza. En 2022, esta relación se ubica en uno de cada diez, lo cual da a la carne de origen mendocino mayor presencia en el consumo local.

A los beneficios de este avance en el autoabastecimiento local se suman los mencionados en el eslabón engorde, los beneficios en la industria frigorífica local y la generación de mano de obra directa, de la cadena de insumos, de la cadena productiva de forrajes y los tributos locales asociados a las actividades anteriores.

Es importante mencionar el monitoreo sobre la relación **Faena Provincial / Consumo Provincial**. La comparación de los aumentos en la faena local versus el consumo permiten ver el aumento en el valor agregado local en función del movimiento del consumo, que es a la vez provisto por

⁵ Datos en base Dirección Provincial de Ganadería y Ley Provincial de Carnes

⁶ Obtenidos por un promedio de peso de faena entre todas las categorías equivalente a 236 kg al gancho por animal en pie.

ingresos de carne faenada, ya sea en medias reses o cortes. Mientras en el 2011 se faenaba la mitad de la carne consumida en la provincia, actualmente se faena el 79 %, lo cual es un avance para la industria local.

Finalmente, en cuanto a la relación **Engorde / Faena** local total, ésta indica una retracción del 12% en los últimos años, lo cual refleja que el aumento de la faena local ha superado el ritmo de crecimiento del eslabón anterior (el engorde). Las relaciones se detallan en la siguiente tabla.

Tabla 9

Evolución de Engorde, Faena y Consumo

Fuente: Elaboración propia en base a Dirección de Ganadería y Ley 7074

AÑO	ENGORDE / FAENA	ENGORDE / CONSUMO	FAENA / CONSUMO
2011	16%	8%	51%
2012	17%	10%	60%
2013	16%	10%	65%
2014	18%	12%	63%
2015	15%	9%	63%
2016	15%	10%	62%
2017	16%	11%	67%
2018	15%	11%	73%
2019	15%	11%	73%
2020	14%	12%	82%
2021	13%	10%	77%
2022	12%	10%	83%
Variación 2011-2022 (%)	-18%	25%	52%

Seguimiento de los aspectos ambientales

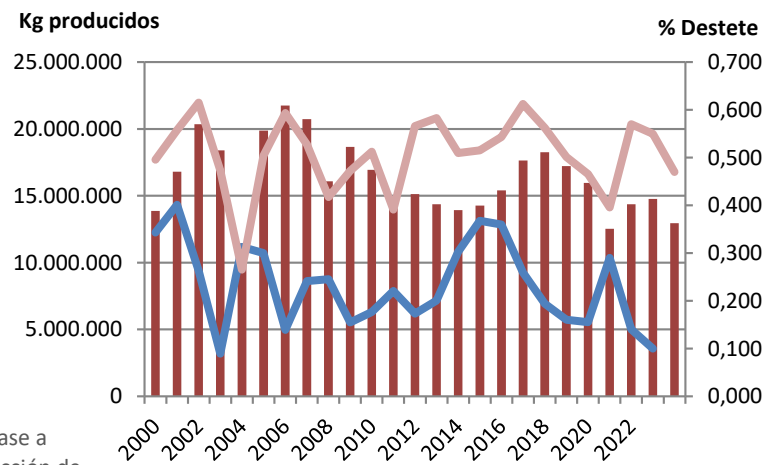
I. Precipitaciones

Se considera que la variable ambiental más condicionante para el sistema de cría en secano de nuestra región son las precipitaciones, específicamente respecto a su cantidad y momento de ocurrencia. El comportamiento de las precipitaciones regula principalmente la productividad de los pastizales naturales, base forrajera del sistema ganadero de cría en Mendoza.

Gráfico 7

Evolución de los kg producidos, porcentaje de destete y lluvias. Provincia de Mendoza 2000-2024

■ kg prod. Provincia
— lluvia mm/año (x 0,001)
— Destete %



Fuente: Cluster Ganadero Bovino, en base a Dirección Provincial de Ganadería, Dirección de

En el gráfico de producción vs precipitaciones se puede observar que luego de años de bajos volúmenes de precipitaciones (años 2003, 2006, 2012 y el actual 2019, 2020 y 2022), las variables productivas se resienten a la baja, como ocurre en el índice de destete y productividad en kg de carne de los años 2004, 2008, 2013, 2020 y 2022. Por el contrario, la recuperación de los pastizales posterior a años de buen volumen de precipitaciones, han tenido efecto positivo en los parámetros productivos. En la sección anterior de “stock bovino” se explica la relación entre esta variable y los volúmenes de precipitaciones registrados.

Respecto al momento de ocurrencia de lluvias y el efecto sobre los pastizales, se encuentra en elaboración un análisis basado en el índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) y sus anomalías a nivel regional, que permitan evaluar la evolución de la receptividad de los campos. Luego dicho análisis relacionado con los stocks permitirá hacer una evaluación de riesgos de sobrepastoreo o determinar emergencias ganaderas.

II. Calidad de agua de bebida animal

Otra variable de gran importancia para el sustento de la actividad ganadera es la calidad del agua de bebida animal, que determina la productividad de los campos por cuanto regula la ingesta diaria de los animales, y en algunos casos marca riesgos de toxicidad o por el contrario necesidad de suplementación salina.

El Clúster Ganadero, en su primer etapa de ejecución desde 2015, se propuso el diagnóstico de la calidad de las aguas de bebida en establecimientos bovinos en las principales zonas productivas a lo largo de todo el Este y Sureste mendocino.

Los resultados del relevamiento indicaron en términos generales un gradiente decreciente en la calidad de agua para bebida en sentido Oeste-Este (creciente respecto al contenido de sales totales, desde 0,44 a 20 g/L en dicho sentido). Se identificaron las zonas más problemáticas y se propusieron distintas estrategias para afrontar el problema, desde la difusión de los resultados, la capacitación a productores y técnicos, el apoyo a inversiones intra-prediales para mejorar la obtención y distribución de agua, y la proyección de obras comunitarias, principalmente acueductos ganaderos.

ANEXO ESTADISTICO

Tabla 10

Stock de animales por departamento

DEPARTAMENTO	CAPRINO	OVINOS	EQUINOS	PORCINOS	BOVINO	TOTAL ANIMALES	PARTICIP. PROVINCIAL
MALARGUE	393.311	50.183	35.259	509	62.934	542.196	40%
SAN RAFAEL	105.386	33.863	24.744	8.972	109.618	282.583	21%
GRAL ALVEAR	10.886	5.006	6.104	11.067	115.068	148.131	11%
LAVALLE	104.824	10.611	9.464	4.994	16.064	145.957	11%
VALLE DE UCO	17.418	8.864	6.701	1.564	48.997	83.543	6%
NORTE	11.462	5.318	15.882	9.292	10.563	52.517	4%
LA PAZ	14.114	1.057	5.116	1.492	27.791	49.570	4%
SANTA ROSA	7.024	1.329	4.191	2.590	17.254	32.388	2%
RIVADAVIA	548	905	1.833	992	22.561	26.839	2%
SAN MARTIN	2.019	232	2.222	801	0	5.274	0%
JUNIN	69	4	485	608	0	1.165	0%
TOTAL	667.060	117.372	112.001	42.879	430.850	1.370.162	100%

Nota: los detalles por especie y por departamento pueden diferir debido a falta de detalles en la información obtenida.

Los datos de bovinos están informados por delegación y no por división administrativa. San Rafael: incluye datos de delegaciones San Rafael y Monte Comán. Zona Norte: incluye datos de delegación zona norte, y corresponde a los departamentos de Las Heras, Capital, Guaymallén, Godoy Cruz, Luján de Cuyo y Maipú. **Fuente:** Elaboración propia en base a Dirección de Ganadería y Fundación Coprosamen

Tabla 11

Evolución del stock bovino por categoría

Categoría	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Novillitos	20.203	21.680	24.087	21.399	20.023	24224	29646	21793
Novillos	20.893	20.803	17.425	17.462	13.377	11916	12522	14537
Terneras	67.810	71.196	67.896	62.694	49.612	62217	62670	55279
Terneros	79.255	80.917	75.665	70.399	54.912	68399	71497	62478
Toritos					1.835	1932	2457	1954
Toros	15.125	15.778	15.469	14.712	12.758	13424	13442	12794
Vacas	244.022	259.384	258.191	241.235	207.699	220727	222288	211215
Vaquillonas	53.353	54.121	55.635	45.842	40.883	46726	58573	50800
Total Vacunación	147.065	152.113	143.561	133.093	113.972	130.616	134.167	117.757

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

Nota: los detalles por categoría y por departamento pueden diferir debido a falta de detalles en la información.

Tabla 12

Evolución del engorde provincial

PERIODO	CABEZAS	VARIACIÓN ANUAL	VARIACIÓN ACUMULADA
2011	16%	8%	51%
2012	17%	10%	60%
2013	16%	10%	65%
2014	18%	12%	63%
2015	15%	9%	63%
2016	15%	10%	62%
2017	16%	11%	67%
2018	15%	11%	73%
2019	15%	11%	73%
2020	14%	12%	82%
2021	13%	10%	77%
2022	12%	10%	83%
Variación 2011-2019 (%)	-18%	25%	52%

Fuente: Elaboración propia en base a Dirección de Ganadería



Tabla 13

Origen de los animales faenados

PROVINCIA DE ORIGEN	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
San Luis	100.521	103.190	103.793	130.620	143.896	131.781	124.620	90.700	103.902
Córdoba	83.210	99.676	89.441	91.856	101.192	113.594	143.778	152.703	165.224
Mendoza	48.840	39.818	39.578	47.632	49.245	47.142	51.135	45.206	43.680
La Pampa	26.564	24.223	20.679	21.973	22.550	24.297	36.864	39.300	37.589
Buenos Aires	5.123	3.810	2.062	1.613	1.544	1.349	4.941	10.787	7.179
Santa Fe	909	45	32	0	11	321	1.444	1.811	0
Otras Provincias	173	285	960	798	1.421	1.377	313	1.421	596
Faena Total	265.340	271.047	256.545	294.492	319.859	319.861	363.095	340.789	358.170

Fuente: Elaboración propia en base a Dirección de Ganadería

Tabla 14

Frigoríficos de Mendoza con movimiento bovino en el año 2022

ESTABLECIMIENTO	LOCALIZACIÓN
FRIGORIFICO REGIONAL VILDOZA SA	MAIPU
MATADERO FRIGORIFICO MARIA DEL CARMEN S A C I G A	GUAYMALLEN
KORY S.A.	LAS HERAS
MUNICIPALIDAD DE LA PAZ	LA PAZ
MATADERO FRIGORIFICO LA CORINA SA	SAN MARTIN
MATADERO Y FRIGORIFICO SAN JAVIER S.A.	MAIPU
MATADERO DE VACUNOS CAMPO LOS ANDES SRL	TUNUYAN
MATADERO FRIGORIFICO SAN RAFAEL S.A.	SAN RAFAEL



Tabla 15

Frigoríficos de Mendoza.

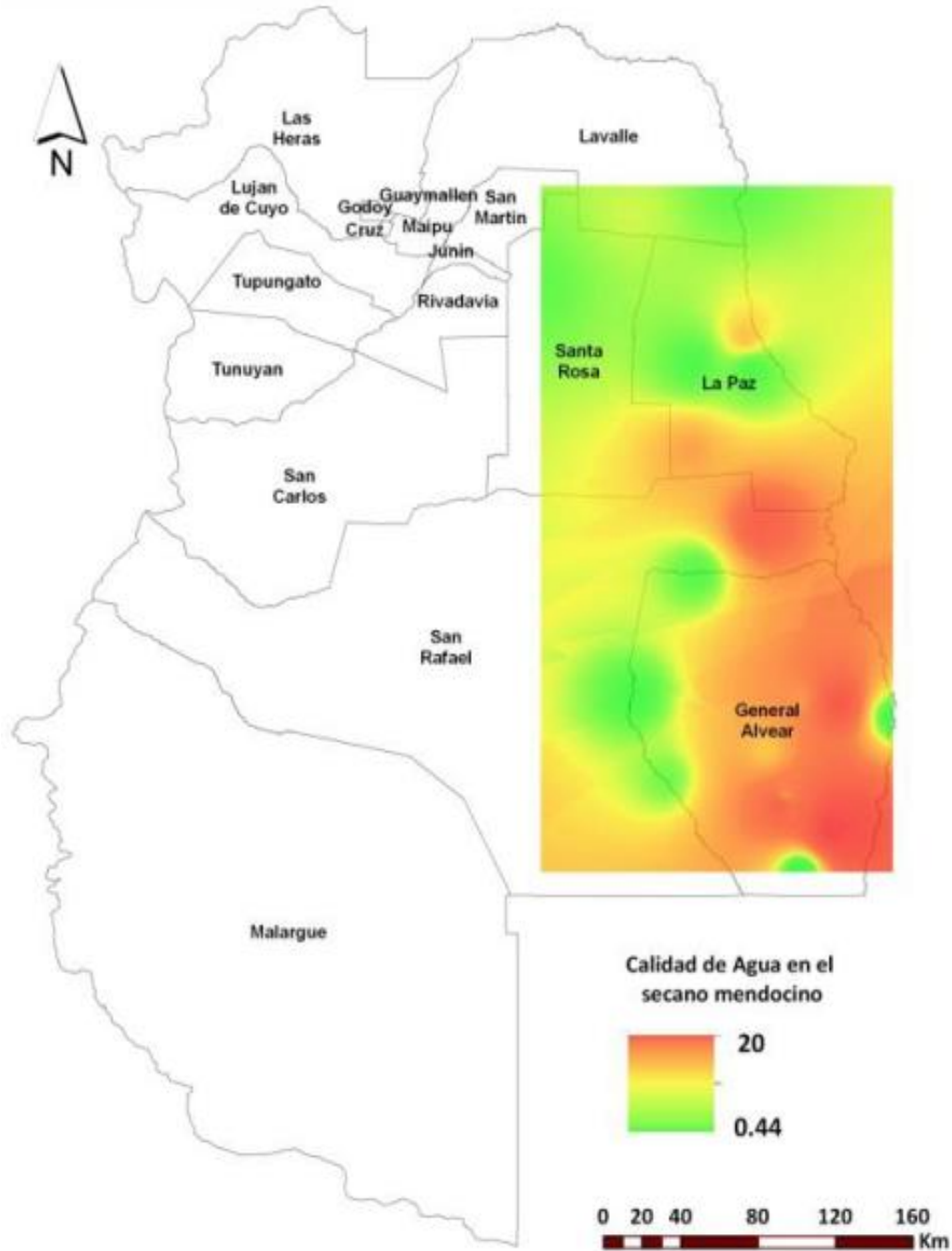
NOMBRE FRIGORÍFICO	DEPARTAMENTO
AVICOLA AVE MARIA S.A.	SAN RAFAEL
AVICOLA LUJAN DE CUYO S.A	CAPITAL
BARROSO JAVIER Y BARROSO DIEGO SH	MAIPU
CARRIERI ENZO DIEGO	SAN RAFAEL
CERDOS DE LOS ANDES S.A	LAVALLE
COOP. PROV. TR. Y COM. AVIC. LAS PAREDES LTDA.	SAN RAFAEL
DON TROPERO SOCIEDAD ANONIMA	MAIPU
FRIGORÍFICO PORCINO ABRAHAM VICTOR MANUEL	RIVADAVIA
FRIGORIFICO REGIONAL VILDOZA SA	MAIPU
KORY S.A.	LAS HERAS
LOS PALMITOS SA	MAIPU
MAS POLLO S.A.	GUAYMALLÉN
MATADERO DE VACUNOS CAMPO LOS ANDES SRL	TUNUYAN
MATADERO FRIGORIFICO LA CORINA SA	SAN MARTIN
MATADERO FRIGORIFICO MARIA DEL CARMEN S A C I G A	GUAYMALLÉN
MATADERO FRIGORIFICO SAN RAFAEL S.A.	SAN RAFAEL
MATADERO Y FRIGORIFICO SAN JAVIER S.A.	MAIPU
MILLAN S.A.	GUAYMALLÉN
MUNICIPALIDAD DE GENERAL ALVEAR	GENERAL ALVE
MUNICIPALIDAD DE LA PAZ	LA PAZ
MUNICIPALIDAD DE LAVALLE	LAVALLE
MUNICIPALIDAD DE MALARGUE	MALARGUE
NASER HNOS. S.A.	MAIPU
NUTRIPOLLO SA	MAIPU
OLMO HERMANOS S.A.	MAIPU
ORREGO RAMON VICTOR	SAN RAFAEL
ORTIZ EDUARDO CEFERINO	SAN RAFAEL
POLLITOS MENDOCINOS S.A.	JUNIN
RODRIGUEZ RICARDO	SAN RAFAEL
VICTOR MANUEL ABRAHAM	RIVADAVIA

Fuente: Dirección de Ganadería



Imagen 1

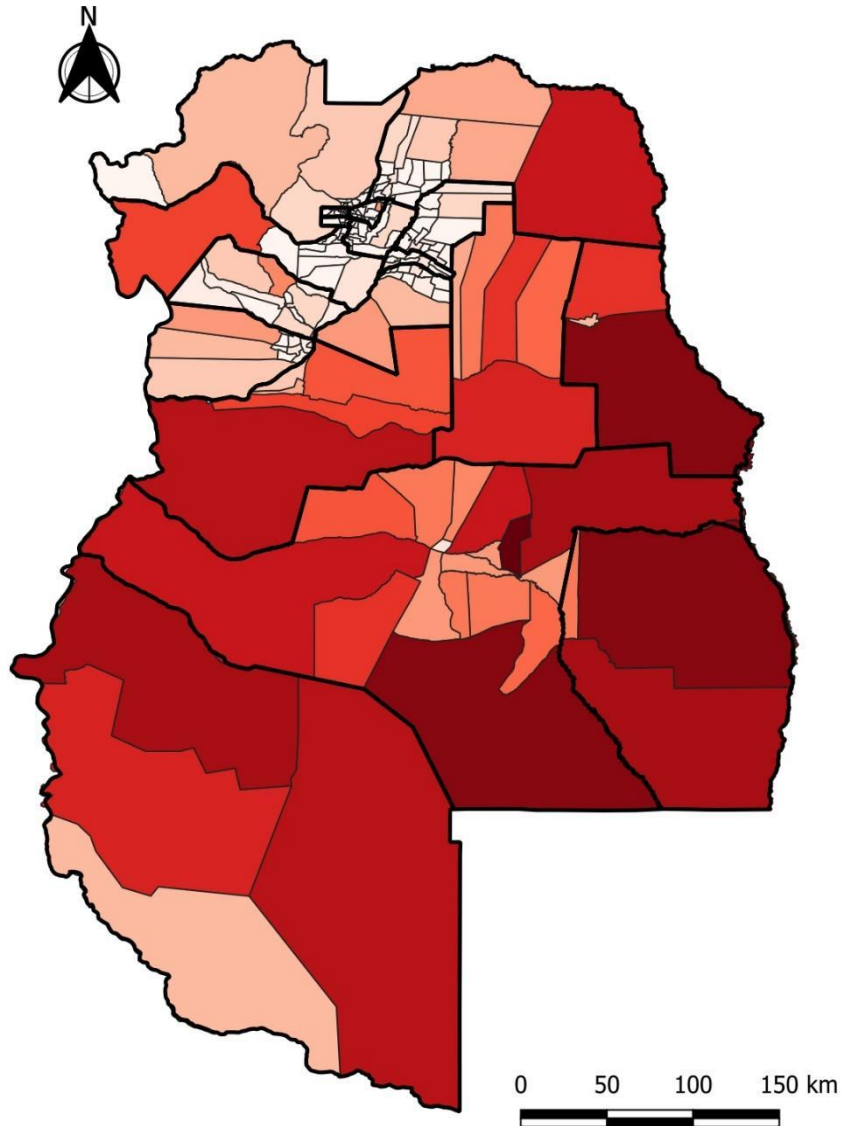
Calidad del agua de bebida para bovinos al Este de Mendoza, según contenido de sales totales (g/L). Relevamiento 2015-2016



Fuente: Cluster Ganadero en base a relevamiento de la Facultad de Ciencias Agrarias de UNCuyo



Imagen 2
Cabezas por distrito



CABEZAS POR DISTRITO

DISTRIBUCIÓN 2019

0 - 37	1902 - 2530	10278 - 12666
37 - 205	2530 - 3741	12666 - 14521
205 - 362	3741 - 5198	14521 - 27436
362 - 785	5198 - 7027	27436 - 36740
785 - 1145	7027 - 8125	36740 - 53503
1145 - 1603	8125 - 8859	53503 - 108000
1603 - 1902	8859 - 10278	LÍMITE DEPARTAMENTAL