



Cluster  
**GANADERO**  
de Mendoza



# CARACTERIZACIÓN GANADERA 2020

## LAVALLE

**PROYECTO**

Observatorio Ganadero



FUNDACIÓN  
**COPROSAMEN**



**MENDOZA GOBIERNO**

Ministerio de Economía y Energía  
Subsecretaría de Agricultura y Ganadería

QUÉ ES EL OBSERVATORIO .....	3
CARACTERIZACIÓN DEPARTAMENTO DE LAVALLE .....	3
Superficie y población .....	3
Fitogeografía y Relieve .....	3
Hidrografía.....	3
Clima .....	4
Stock de animales .....	4
Stock caprino .....	5
Stock bovino .....	6
Stock ovino, equino y porcino .....	7
Estratificación bovina departamental .....	8
Planes Sanitarios .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Organizaciones .....	9
Feedlots y Frigoríficos.....	10
Calidad de agua de bebida para ganado .....	10
Cuestionarios Productivos.....	10

## 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 LAVALLE

El departamento de Lavalle se sitúa en el ángulo noreste de nuestra provincia, el departamento de Lavalle limita al norte con la provincia de San Juan, al este con la provincia de San Luis, al oeste con el departamento de Las Heras y por el sur con los departamentos de Guaymallén, Maipú, San Martín, Santa Rosa y La Paz.

### Superficie y población

El departamento de Lavalle tiene una superficie de 10.247,24km<sup>21</sup>, y se estima una población de 42.995 habitantes en el año 2020<sup>2</sup>. Según Estimación de población al 1 de Enero, del total de población de Lavalle el 29% es considerado población urbana<sup>3</sup>; y el 71% restante, rural<sup>4</sup>. Esta estadística ubica a Lavalle como el departamento con mayor proporción de población rural en relación a la población total del departamento.

### Fitogeografía y Relieve

Está comprendido este departamento en la provincia fitogeográfica del Monte, en donde los elementos predominantes son: algarrobo dulce (*Prosopis flexuosa*), jarilla (*Larrea divaricata*), y la zampa (*Atriplex lampa*). El sauce criollo (*Salix humboltiana*) prospera en comunidades arbóreas aisladas acompañados de tamarindos (*Tamarix gallica*), chañar (*Geoffroea decorticans*) entre otras especies. Existen en el sector oriental algunos ejemplares pertenecientes a la formación del Chaco, como el quebracho blanco y la lata. La vegetación de pantanos y lagunas está caracterizada por la presencia de cañaverales y totorales.<sup>5</sup>

La Gran Llanura de la Travesía que abarca la mitad oriental de nuestra provincia comprende a la cuenca de sedimentación que se comenzó a elaborar en el terciario superior con materiales de origen lacustre, fluviales y eólicos. Actualmente la acción del viento es el único agente modelador del paisaje; médanos fijados por la vegetación natural sirve de dique a las aguas que forman el complejo de lagunas del Rosario y Guanacache.<sup>6</sup>

### Hidrografía

El paisaje hidrográfico muerto, acentúa el rasgo desértico en este extremo de la provincia. El fenómeno se debe en gran parte a la utilización de las aguas de los ríos Mendoza y San Juan sus cursos superiores. Estos ríos

<sup>1</sup>Fuente: Mapa Productivo Ganadero, Clúster Ganadero Bovino de Mendoza

<sup>2</sup>Fuente: INDEC 2004. Programa de Análisis Demográfico

<sup>3</sup>Población urbana: comprende a la población en localidades de 2.000 o más habitantes.

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

<sup>5</sup>Fuente: DEIE y Departamento General de Irrigación (DGI)

<sup>6</sup>Fuente: Dirección de Estadísticas e Investigaciones Económicas de Mendoza (DEIE)

alimentaban hasta principios de este siglo al Complejo Lagunar del Rosario y Guanacache, lagunas que a su vez vertían sus aguas en el Río Desaguadero.<sup>7</sup>

En la actualidad la importancia de este aparato hidrográfico es sólo política: mientras el Río San Juan sirve de límite con la provincia homónima, el Desaguadero lo hace con la vecina provincia de San Luis.

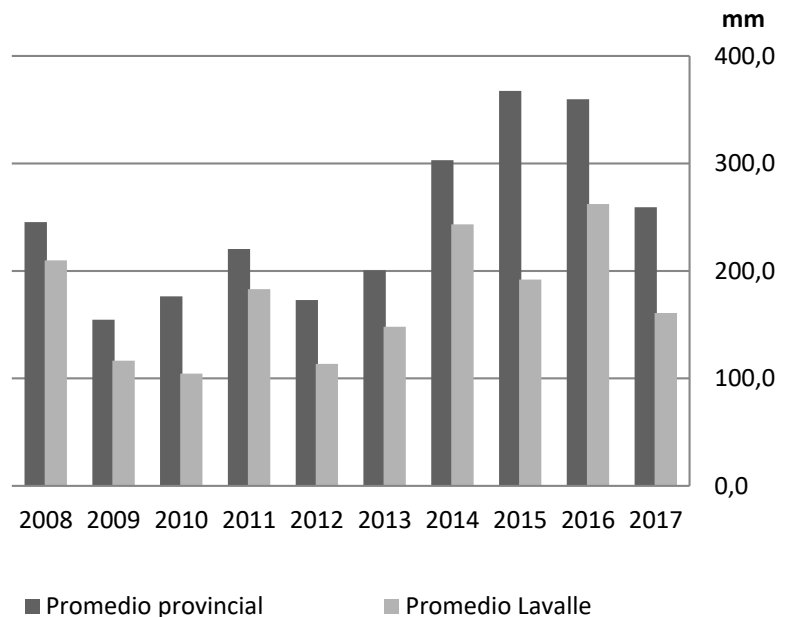
## Clima

El departamento de Lavalle posee características marcadas de clima árido. La temperatura media anual es de 16,0 grados. Las precipitaciones alcanzan sólo los 153,3mm anuales presentándose las máximas en febrero y en enero.

### Gráfico 1

***Evolución de la Precipitación acumulada anual promedio. Departamento de Lavalle vs. Provincia de Mendoza.***

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



Las precipitaciones en este departamento son, en promedio, menores a los promedios provinciales. Se trata de un sector de la provincia en el cual se manifiestan particularmente las características desérticas del clima.

## Stock de animales

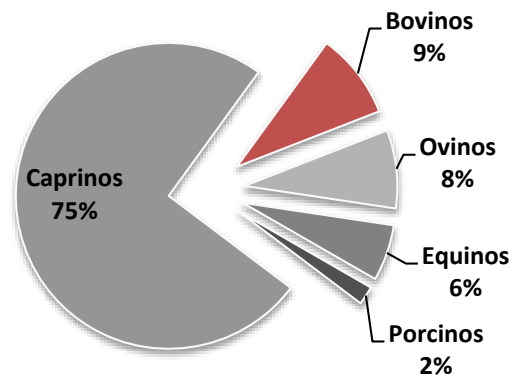
El departamento de Lavalle posee un stock total de animales de 151.691 cabezas. Dicho stock está compuesto principalmente por ganado Caprino. El sector caprino es la actividad ganadera principal ya que participa del 75% del stock departamental. Además Lavalle posee ganado Bovino en un 9 %, Ovino en un 8 %, Equino en un 6 %, y en menor medida, Porcinos en un 2%.<sup>8</sup>

<sup>7</sup>Fuente: Dirección de Estadísticas e Investigaciones Económicas de Mendoza (DEIE)

<sup>8</sup>Fuente: Fundación Coprosamen y Dirección Provincial de Ganadería, datos año 2020.

## Gráfico 2

**Composición del stock ganadero por especie en Lavalle. Año 2020**



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

El stock de animales de Lavalle representa un 10% del stock provincial. Se destaca la relevancia del sector caprino, con el 16 % del stock provincial de esta especie. Es el segundo departamento junto con San Rafael con mayor ganado caprino de la provincia luego de Malargüe que posee el 60 % de la hacienda caprina provincial.

## Tabla 1

**Stock de animales en Lavalle**

Especie	Cabezas	Participación Departamental	Participación Provincial
<b>Bovinos</b>	13.783	3%	9%
<b>Ovinos</b>	12.545	9%	8%
<b>Equinos</b>	9.031	9%	6%
<b>Porcinos</b>	2.987	7%	2%
<b>Caprinos</b>	113.345	16%	75%
<b>Total</b>	<b>151.691</b>	<b>10%</b>	<b>100%</b>

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

## Stock caprino

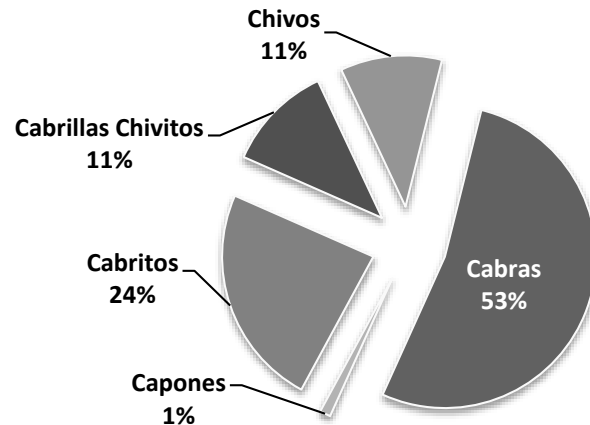
Como se mencionó el sector caprino es un sector con mucha importancia en el departamento. Lavalle posee 599 productores con ganado caprino distribuidos en 433 establecimientos, y un stock caprino de 113.345 cabezas. El mismo está conformado principalmente por Cabras.

### Gráfico 3

**Composición del stock caprino por categoría en Lavalle. Año 2020**



Fuente: Elaboración propia en base a Dirección de Ganadería.



### Stock bovino

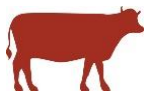
Según la certificación de stock bovino realizada a partir de la campaña de Vacunación de Aftosa y Brucelosis del año 2020, en Lavalle se vacunaron 13.783 cabezas de ganado bovino en 333 unidades productivas. El stock bovino representa un 9 % del stock de animales departamental; a su vez, representa el 3 % del stock bovino provincial.

Para el año 2020 el porcentaje de destete fue de 56 %, 9 puntos porcentuales por encima del destete provincial que fue del 47 %.

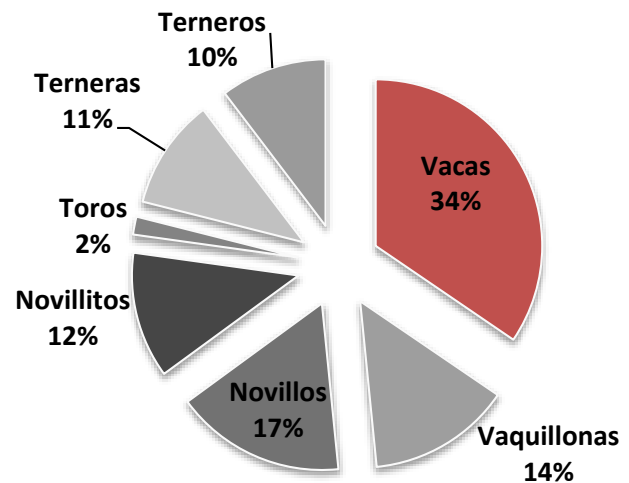
Dada la composición del stock presentada en el **Gráfico 4**, el stock está conformado en un 40 % por Vacas y en un 14 % por Terneros y 11 % Terneras.

### Gráfico 4

**Composición del Stock bovino por categoría en Lavalle. Año 2020**



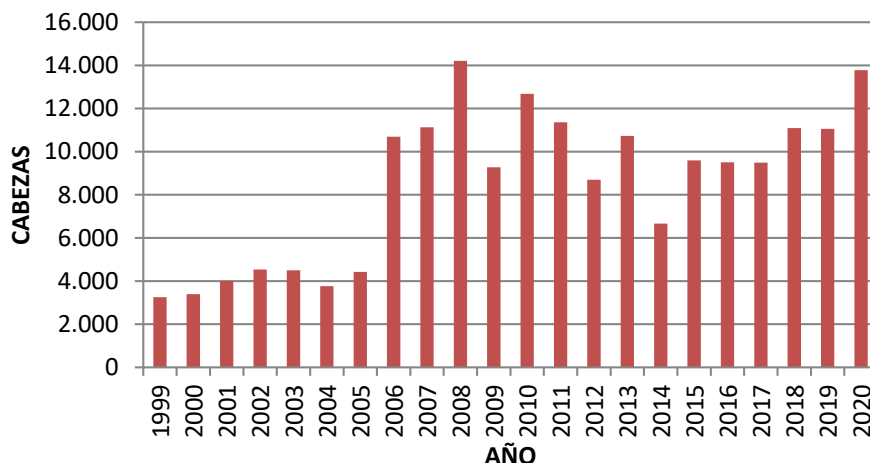
Fuente: Elaboración propia en base a Fundación Coprosamen.



Respecto a la **evolución del stock bovino departamental** en el período 2006-2020, el stock aumentó el 29 %. Como se observa en el Gráfico 5, Lavalle ha incrementado significativamente su actividad ganadera desde el año 2006. Anteriormente el stock no superaba las 5.000 cabezas. A partir del año 2006 el stock comenzó a incrementarse hasta un máximo de 14.000 cabezas en 2008. Luego, debido a los periodos de largas sequías en la provincia y a la escasez de agua del departamento, el stock ganadero bovino disminuyó hasta 6.667 cabezas en 2014. En el año 2020 el número de animales está por encima del promedio de los últimos años.

## Gráfico 5

### Evolución del stock bovino en Lavalle, 1999-2020



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

A continuación se observa la **evolución del stock bovino departamental por categoría. El periodo de estudio corresponde al periodo 2013 a 2020.**

## Tabla 2

### Evolución del stock bovino por categoría de Lavalle

Categoría Bovina	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Vacas	4.459	2.244	3.926	3.764	3.733	4.546	4.396	4.758
Vaquillonas	1464	1015	1175	1328	1482	1394	1586	1915
Novillos	546	1047	1137	1090	744	825	743	2279
Novillitos	1062	974	567	590	986	384	1329	1688
Toros	284	176	249	210	209	312	269	240
Ternereras	1.266	597	1.243	1.143	1.093	1.432	1.250	1.477
Ternereros	1.649	614	1.299	1.381	1.241	2.201	1.486	1.426
<b>Total</b>	<b>10.730</b>	<b>6.667</b>	<b>9.596</b>	<b>9.506</b>	<b>9.488</b>	<b>11.094</b>	<b>11.059</b>	<b>13.783</b>

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

## Stock ovino, equino y porcino

El ovino es el tercer sector en importancia en cuanto al stock total del departamento, tiene una participación del 8 % en el stock de animales departamental. Además Lavalle cuenta con el 9 % del total de ovinos de Mendoza. El número de animales en 2020 fue de 12.545 cabezas. En el departamento hay 192 productores ovinos y 160 establecimientos.

Por otra parte, en 2020 se registraron 9.031 equinos. El stock equino departamental participa del 9 % del stock equino de Mendoza. Existen 231 productores con hacienda equina correspondientes a 203 establecimientos.

Por último el 2 % del stock de Lavalle está compuesto por cerdos. En 2020 se registraron 71 establecimientos con ganado porcino y 2.987 cabezas de ganado. Aunque a nivel departamental no represente un valor significativo en el stock de animales, a nivel provincial el stock porcino de Lavalle representa un 7 % en el stock porcino provincial.



## Estratificación bovina departamental

La Dirección Provincial de Ganadería realizó una segmentación de los productores bovinos de la provincia dado la cantidad de cabezas bovinas que cada sujeto posee en su establecimiento. Dado que los sistemas utilizados en el trabajo acumulan información de vacunación, los totales de ganado y establecimientos son superiores a la certificación de stock.

Sin embargo, la información disponible permite dar una orientación sobre el tamaño de las explotaciones del departamento.

El primer estrato corresponde a los productores que poseen una hacienda menor a las 50 cabezas. Son 299 productores los que registran vacunación por menos de 50 cabezas de bovinos en su establecimiento. Éstos poseen 4.418 animales de ganado bovino. En promedio cada productor posee 15 cabezas. Es decir el 87 % de los productores de Lavalle poseen 32 % de la hacienda departamental. Cabe destacar que este estrato de productores muy pequeños es particularmente importante en Lavalle, en comparación con otros departamentos, donde rara vez supera el 80% de los productores, y no alcanza el 40% del ganado

El siguiente estrato corresponde a los productores que son tenedores de 51 a 100 cabezas de ganado bovino. En Lavalle existen 26 productores en estas condiciones que poseen 1.738 cabezas. Por lo que el 8 % de los productores del departamento poseen una hacienda de entre 50 a 100 cabezas y representando 13 % de la hacienda departamental.

Es decir que 325 productores del departamento, casi el 95 % de los mismos, posee una hacienda de hasta 100 cabezas y aproximadamente 6.156 cabezas de ganado bovino, sólo el 45 % de la hacienda departamental.

En el extremo opuesto, solo dos productores poseen una hacienda superior a 1000 cabezas que equivalen al 38 % de la hacienda departamental, 5.204 cabezas bovinas.

Es decir a diferencia de la mayoría de los departamentos, los productores de Lavalle son pequeños. La mayoría tiene menos de 300 cabezas de bovinos, y la ganadería bovina no es su principal actividad. En el siguiente cuadro se observan cada uno de los estratos con la cantidad de ganado correspondiente.

**Tabla 3**

***Estratificación de productores de Lavalle según su stock***

Estrato	Productores	% Productores	Animales	% Animales
1 a 50 Cabezas	299	<b>87%</b>	4.418	<b>32%</b>
51 a 100	26	<b>8%</b>	1.738	<b>13%</b>
101 a 200	14	<b>4%</b>	1.867	<b>14%</b>
201 a 300	1	<b>0%</b>	236	<b>2%</b>
301 a 400	1	<b>0%</b>	347	<b>3%</b>
más de 1000 Cabezas	2	<b>1%</b>	5.204	<b>38%</b>

Fuente: Elaboración propia en base a Dirección Provincial de Ganadería

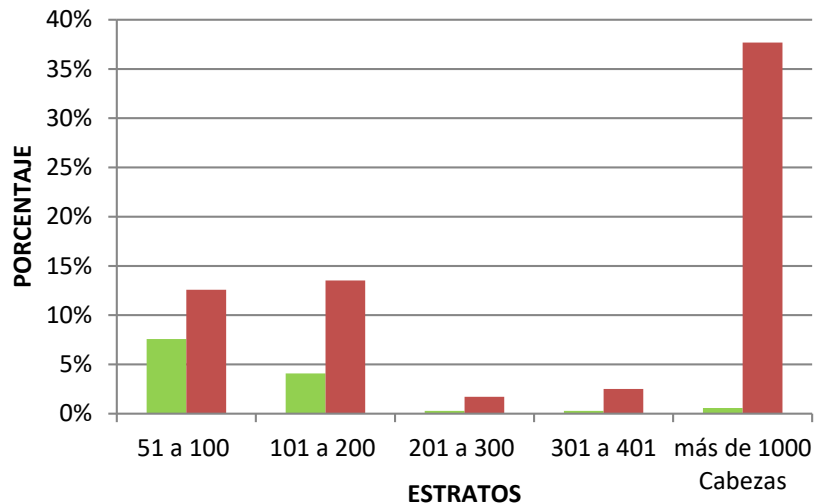


Para visualizar mejor esta situación decían anteriormente. En el siguiente grafico se observa el porcentaje de productores de cada estrato y en porcentaje de hacienda en cada uno de ellos.

## Gráfico 6

### Estratificación de productores de Lavalle según su stock. Año 2020

■ % Productores  
■ % Animales



Fuente: Elaboración propia en base a Dirección de Ganadería.

## Organizaciones

En el departamento de Lavalle hay dos Organizaciones, ambas dedicadas a la ganadería mixta. La primera es una asociación denominada “Asociación Ganadera de Lavalle”, nuclea a 150 productores del departamento. Y la segunda es una Cooperativa que se encuentra en formación y que nuclea entre 10 a 20 productores.

Es particularmente importante la presencia de comunidades de pueblos originarios, especialmente huarpes, cuyas actividades incluyen la ganadería caprina principalmente.

## Tabla 4

### Listado de Asociaciones presentes en Lavalle

nro	Nombre entidad
1	Comunidad Huarpe Huentota
2	Comunidad Huarpe Elías Guaquinchay
3	Comunidad Huarpe Paula Guaquinchay
4	Comunidad Huarpe José Ramón Guaquinchay
5	Comunidad Huarpe Lagunas del Rosario
6	Comunidad Huarpe Juan Bautista Villegas
7	Comunidad Huarpe Juan Manuel Villegas
8	Comunidad Huarpe Josefa Pérez
9	Comunidad Huarpe Secundino Talquenca
10	Comunidad Huarpe José Andrés Díaz
11	Comunidad Huarpe Santos Guayama
12	Asociación Centro Cuyano de Lavalle
13	Comunidad Huarpe Pinkanta
14	Cooperativa El Relincho

## Feedlots y Frigoríficos

En el departamento de Lavalle existe un feedlot habilitado por SENASA, anualmente engorda cerca de 2.000 bovinos.

No existen establecimientos equipados para la faena de bovinos en este departamento.

En cuanto a la faena de animales menores, existen dos establecimientos habilitados en Lavalle: uno para cabritos y conejos de capital estatal municipal y otro para porcinos, caprinos y ovinos de capital privado.

## Calidad de agua de bebida para ganado

El departamento de Lavalle es un departamento con grandes problemas en los niveles de arsénico en el agua. Uno de los problemas más importantes del arsénico en aguas es el Hidroarsenicismo Crónico Regional Endémico (HACRE), enfermedad producida por el consumo de arsénico a través del agua y los alimentos.

Esta enfermedad se caracteriza por presentar lesiones en la piel del cuerpo humano y alteraciones sistémicas cancerosas y no cancerosas, luego de un período variable de exposición a concentraciones mayores de 10 ppb (0,01mg/L) en agua de consumo diario.

El Arsénico (As) es un elemento ubicuo, encontrado en la atmósfera, suelos y rocas, aguas naturales y organismos. La mayoría de los problemas ambientales producidos por el As son el resultado de procesos naturales, sin embargo, la actividad del hombre puede tener un impacto importante.

El mayor riesgo de exposición se produce en la población rural que no dispone de sistemas de abastecimiento de agua ni de tecnologías de abatimiento de As. Esta situación pone de manifiesto la necesidad de un apoyo de gran escala para la identificación y puesta en práctica de estrategias de gestión de los problemas de As.

Lavalle sufre de problemas con arsénico, como se mencionó lo permitido para el consumo humano es de 0,01 mg/litro, hay registros<sup>9</sup> en donde los niveles de este metal superan los 0,18 mg por litro.

Los organismos vivos, tanto terrestres como acuáticos, reaccionan de diferente forma a la exposición al arsénico. Los efectos dependen de la forma química del arsénico, del tipo de entorno ambiental y de la sensibilidad biológica de cada especie. Entre los efectos negativos están la muerte, la inhibición del crecimiento y de la reproducción. Cuando el arsénico contamina un entorno natural, la cantidad de especies que podemos encontrar se ve reducida.

## Cuestionarios Productivos

Para la Vacunación de Aftosa y Bruselosis del año 2015 el Cluster Ganadero Bovino realizó junto con la Dirección de Ganadería y la Fundación Coprosamen, cuestionarios productivos donde se indagaron distintos aspectos de los establecimientos ganaderos.

<sup>9</sup>Dirección General de Irrigación, relevamiento año 2013

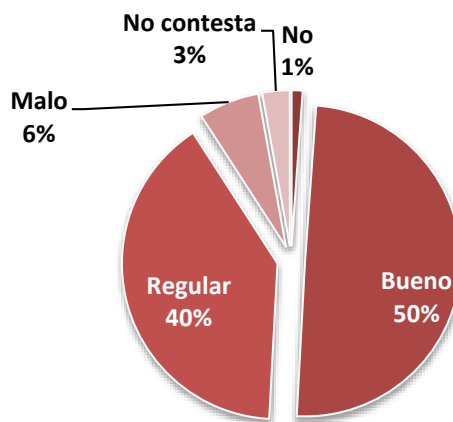
En el departamento de Lavalle se relevaron 175 cuestionarios productivos, casi un 70% de los establecimientos de ganadería bovina existentes en ese momento. En el 83,4% de los establecimientos relevados realizaba la actividad ganadera de Cría, sólo un 0,6% realiza la actividad de Recría, un 1,1% posee Tambos y el 14,3% restante realiza actividad Mixta y sólo el 0,6% posee Feedlot en su campo. Asimismo, el 26,9% de los campos son establecimientos propios; el 1,1% son campos Arrendados; el 0,6% son campos de capitalización; y el 71,4% de los encuestados no respondieron la pregunta.

**Carga del establecimiento:** El 21% de los productores indicó realizar una carga adecuada de sus campos; el 49%, lo sobrecarga; y el 17% 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 1% de los establecimientos no cuenta con ninguna infraestructura mencionada. El 50% de los campos posee una buena infraestructura; en el 40% de los campos es regular; y en el 6% sus instalaciones son malas. Solamente el 3% de los encuestados no contestaron esta pregunta. Sin embargo, según técnicos de la Dirección de Ganadería, estos datos no reflejan la calidad y cantidad de la Infraestructura de Lavalle.

## Gráfico 7

### *Infraestructura en los establecimientos de Lavalle*

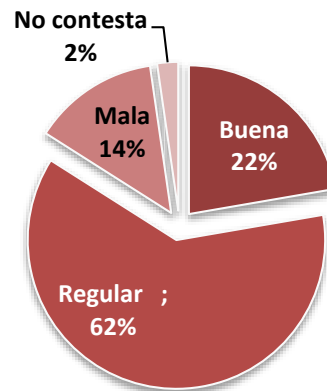


Fuente: Cuestionarios Productivos  
Cluster Ganadero Bovino. Año 2015

Respecto a la **Calidad de Agua** de los campos de Lavalle, en el 62% de los mismos la calidad es Regular; en un 22% de los campos es buena; en un 14%, es mala y un 2% de los productores no respondieron la pregunta. Como se mencionó el Agua en ciertos lugares de Lavalle es Mala debido al alto nivel de Arsénico.

## Gráfico 8

### Calidad de agua de los establecimientos de Lavalle



Fuente: Cuestionarios Productivos Cluster Ganadero Bovino. Año 2015

Fuente: Cuestionarios Productivos, Cluster Ganadero Bovino. Año 2015

Según los resultados, el 13,1% de los productores consideran que sus campos tienen el **cierre perimetral** en un buen estado; 2,9% de los campos tiene un cierre de forma regular; y 84% de los campos no posee. Por lo que resulta que solamente el 16% de los campos son cerrados.

### Producción

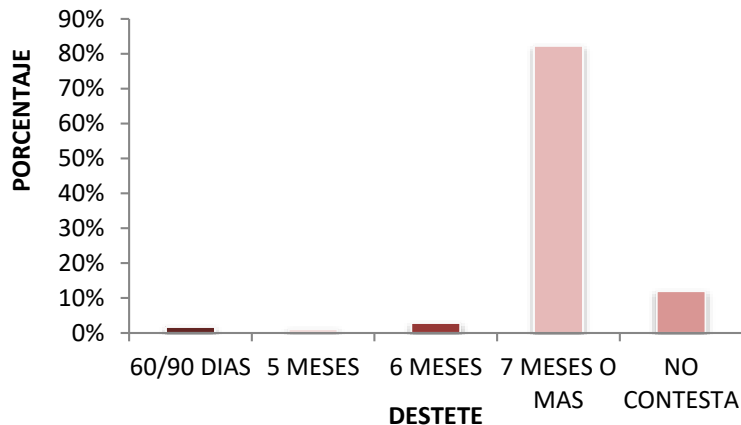
El estacionamiento del servicio es una práctica que ordena las pariciones y permite realizar un adecuado manejo del rodeo, sincronizando la mayor demanda de forraje con la época de mayor oferta del campo. La realización de un servicio corto, de 2 1/2 a 3 meses de duración, resulta en una mayor eficiencia en el porcentaje de preñez de los vientres. En Lavalle sólo el 8% realiza estacionamiento del servicio; es decir, el 92% restante no lo estaciona. Esto concuerda con el alto porcentaje de campos abiertos, ya que una de las condiciones para poder aplicar este tipo de manejos es tener un mínimo de cierre y apotreramiento para poder apartar la hacienda. Como se mencionó lo óptimo es un servicio corto de hasta 3 meses, pero ese 8% restante realiza un servicio de 5 meses de duración 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 34% incorpora toros a su hacienda; el 63% 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 2% realiza un destete a los 60-90 días de la parición del ternero. El 1% realiza el destete a los 5 meses, 3% lo realiza a los 6 meses, el 82% lo realiza a los 7 meses o más, y el 12% no respondió la pregunta.

## Gráfico 9

### *Duración del destete de productores de Lavalle*



Fuente: Cuestionarios Productivos, Cluster Ganadero Bovino. Año 2015

Fuente: Cuestionarios Productivos, Cluster Ganadero Bovino. Año 2015

Es decir, el destete se realiza en un 86% luego de los 5 meses de nacido el ternero/a. Con respecto al peso promedio de destete, no se pudieron obtener datos estimativos ya que solamente una persona contestó a esta pregunta.

Los Planes Sanitarios como el Plan Vaca, Toro y de Mejoramiento Genético son planes provinciales gratuitos que mejoran la sanidad y eficientizan la preñez del rodeo. En el departamento de Lavalle sólo el 1% de los productores realizan estos tres planes. El 6% realiza uno o más de un plan; y el 94% de los mismos no realiza ningún Plan. La escasa infraestructura también es un factor predisponente para la baja aplicación de Planes Sanitarios.

### **Comercialización y Asociativismo**

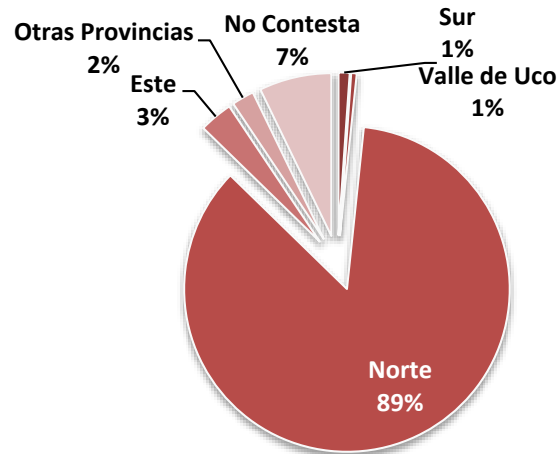
Interesaba conocer si los productores pertenecían a algún tipo de asociación, cámara, cooperativa u organización de productores. Se obtuvo que el 11% de los encuestados en el departamento de Lavalle pertenece a algún tipo de agrupación, el 78% no está asociado, y el 11% no contestó a esta pregunta.

Respecto de la Venta de la hacienda, el 91% de la comercialización se realiza de forma directa; un 2% de los productores vende su ganado a través de comisionistas; 1% vende en remates y ferias; y un 7% no respondió.

Y en relación al destino de los productos vendidos, obtenemos que el 89% de los productores de Lavalle venden en la misma zona Norte, como es de esperarse, el 3% vende su hacienda en el Este de la Provincia, el 2% comercializa fuera de la provincia, 2% vende en Zona Sur y en el Valle de Uco y el 7% no contestó la pregunta.-

## Gráfico 10

### Zona de Venta de los productores de Lavalle



Fuente: Cuestionarios Productivos Cluster Ganadero Bovino. Año 2015

### Estratificación de productores

Se propuso una caracterización de los establecimientos encuestados de acuerdo a su nivel tecnológico. Las tipologías tuvieron en cuenta los siguientes aspectos como indicadores tecnológicos en los campos de cría:



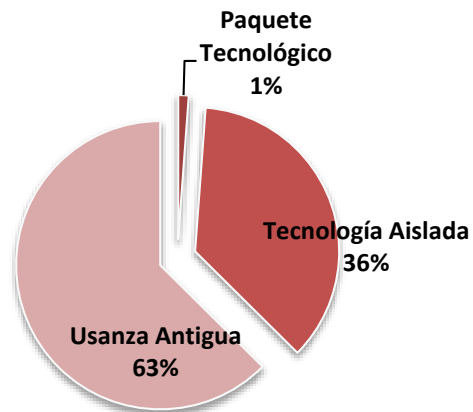
- Cierre de los campos
- Estacionamiento del servicio
- Realización de destete temprano (5 meses o menos)
- Implementación de Plan Vaca y Plan Toro
- Incorporación de toros.

Tomando la experiencia de la Dirección Provincial de Ganadería en estos temas, quedaron definidos tres perfiles de productor: un perfil a la **“Usanza Antigua”** definido por la incorporación de ninguna o hasta una de estas tecnologías, un perfil que utiliza **“Tecnologías Aisladas”** si implementa desde 2 hasta 4 de estas tecnologías, y por último un perfil que recurre a un **“Paquete Tecnológico”** si implementa todas estas tecnologías.

Del relevamiento resultó que sólo el 1% de los productores aplican un *Paquete Tecnológico* en sus establecimientos; 36% de los productores utilizan *Tecnologías aisladas*; y un 63% de los mismos producen a la *Usanza Antigua*, es decir no utilizan ninguna o solamente una de las tecnologías mencionadas. Esta mayoría realiza una ganadería 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 11

### Perfil de los productores de



Fuente: Cuestionarios Productivos  
Cluster Ganadero Bovino. Año 2015

Como se mencionó la ganadería bovina no es la principal actividad en el departamento de Lavalle. La mayoría de los productores ganaderos son chicos y a su vez muchos de ellos aplican muy pocas tecnologías.

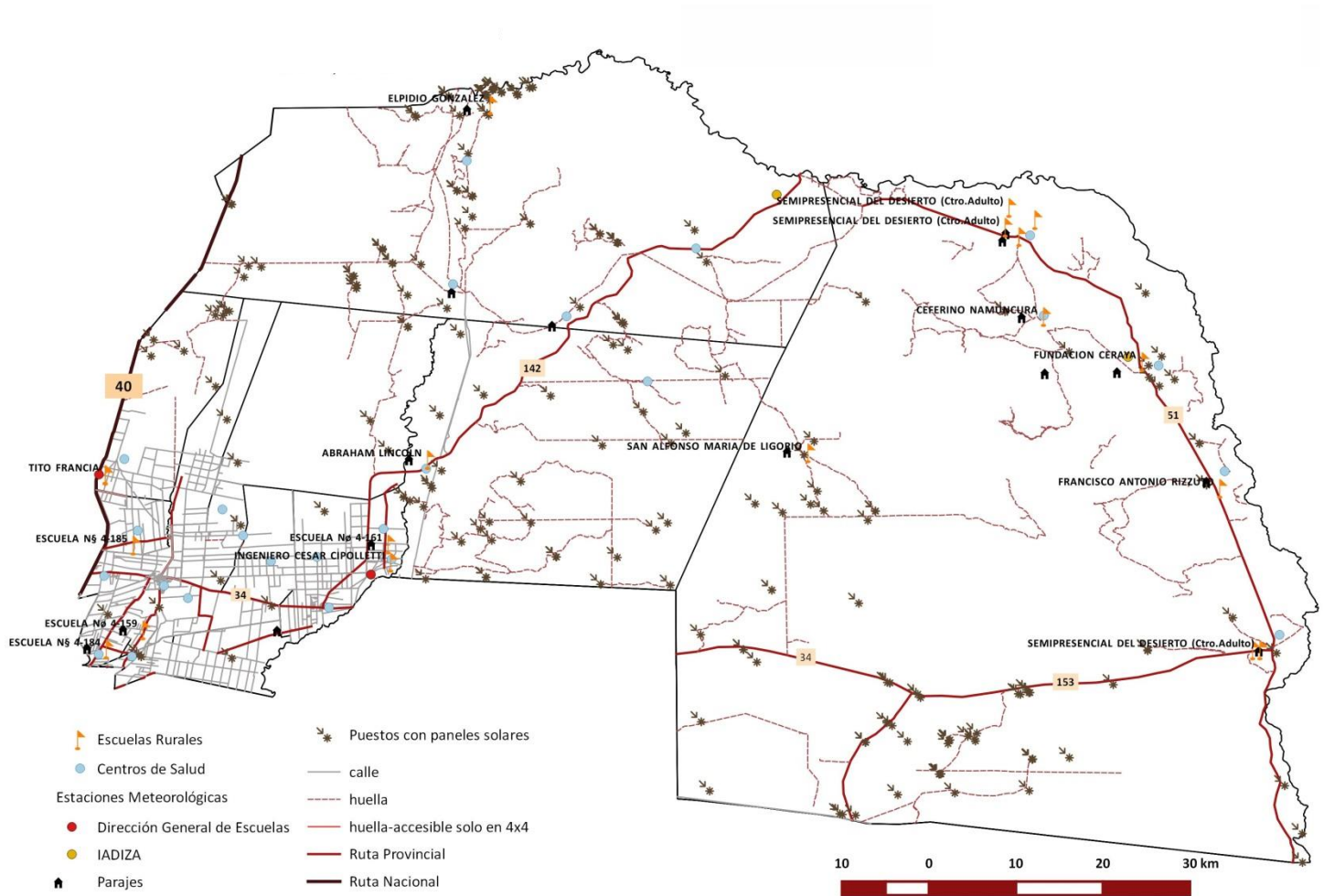


## ANEXO

### Figura 1

#### Mapa Productivo Ganadero

#### Lavalle



**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