



Cluster
GANADERO
de Mendoza



CARACTERIZACIÓN GANADERA 2020

LA PAZ

PROYECTO

Observatorio Ganadero



INDICE

QUÉ ES EL OBSERVATORIO	3
CARACTERIZACIÓN DEPARTAMENTO DE LA PAZ	3
Superficie y Caracterización geográfica	3
Fitogeografía y Relieve	4
Hidrografía.....	4
Clima	4
Perfil productivo general.....	5
Stock de animales.....	6
Stock bovino	6
Stock caprino	8
Stock equino, ovino y porcino	9
Estratificación bovina departamental	9
Planes Sanitarios	¡Error! Marcador no definido.
Cuestionarios Productivos.....	11
ANEXO: Figura 1: Mapa Productivo Ganadero La Paz.....	15



QUÉ ES EL OBSERVATORIO

El Observatorio Ganadero Bovino de Mendoza es un proyecto del Plan de Mejora Competitiva del Clúster Ganadero Bovino. 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 cría, engorde y faena, en la confección de análisis económicos, 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. Por último desde la dimensión **social** se han realizado encuestas a productores, cruces de información con censos poblacionales en zonas ganaderas y relevado organizaciones sociales vinculadas a la ganadería.

CARACTERIZACIÓN DEPARTAMENTO DE LA PAZ

El departamento de La Paz se encuentra al Este de la Provincia de Mendoza. Limita al norte con Lavalle, al oeste con Santa Rosa, al sur con San Rafael y al este con la provincia de San Luis.

Superficie y Caracterización geográfica

El departamento de La Paz tiene una superficie de 7.592,1 km², y se estima una población de 11.114 habitantes Según la estimación Poblacional al 1ro de enero de 2020, del total de población de La Paz el 78% es considerado población urbana²; y el 22% restante, rural³. El proceso de urbanización de la población, si bien responde a un fenómeno global, ha sido más pronunciado en el departamento de La Paz que en el promedio provincial. El porcentaje de población rural en 1970 era del 44%.

El departamento cuenta con 2 centros de salud y un hospital, a cargo del Ministerio de Salud de la Provincia. Cuenta con 6 escuelas rurales, de las cuales 5 son escuelas albergues y una de nivel secundario. A su vez cuenta con 3 estaciones meteorológicas a cargo del Municipio, de la Escuela Aida Font de Desaguadero y la de la Escuela Galileo Vitali, respectivamente – ver anexo Figura 1.

Algunos parajes ganaderos destacados son La Horqueta, Pirquita, Cadetes de Chile, Maquinista Levet, El Campamento y La Pampita.

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

²**Población urbana:** comprende a la población en localidades de 2.000 o más habitantes.

³**Población rural:** comprende a la población agrupada en localidades de menos de 2.000 habitantes y a población dispersa en campo abierto.

Fitogeografía y Relieve

El departamento está ubicado dentro de la provincia fitogeográfica del Monte, predomina el estrato arbóreo de *Prosopis flexuosa* (algarrobo dulce) asociado con *Larrea divaricata* (jarilla) y *Atriplex lampa* (zampa). En zonas medianosas también es posible encontrar *Larrea cuneifolia* (otra especie de jarilla). En zonas bajas de suelos arcillosos y acumulación de agua, se forman los peladales o guadales debido a la desaparición de la vegetación. El departamento posee suelos arenosos, salinos y cadenas de médanos, típicos de la formación geológica donde se encuentra, la Gran Llanura de la Travesía.

Los suelos se caracterizan por el poder receptivo y de infiltración para las aguas de lluvia, lo que permite la construcción de pozos a cielo abierto y la existencia de pequeños oasis de población.⁴

Hidrografía

No existen cursos de agua permanentes debido al aprovechamiento de los ríos (obras como el dique El Carrizal y dique Phillips que captan las aguas del río Tunuyán) y a cambios climáticos.

El río Desaguadero es un cauce importante, aunque de caudal eventual, y configura el límite del departamento con la provincia de San Luis.⁵

Clima

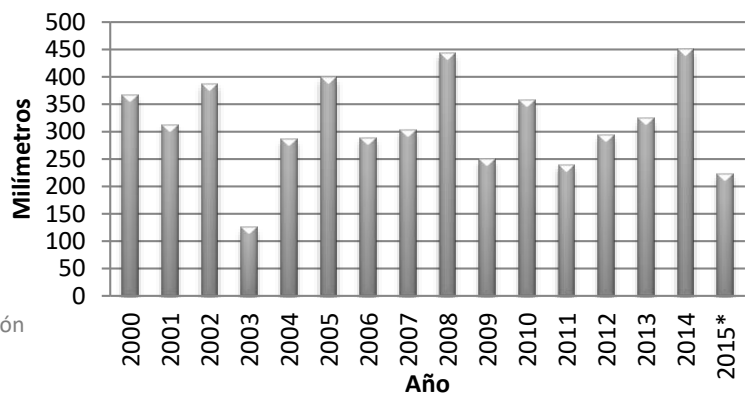
La Paz se caracteriza por su clima templado semiárido, con tendencia al clima cálido y cada vez más seco. Las temperaturas medias oscilan en los 16,6 grados.

Las precipitaciones medias en el departamento son de 322 mm anuales (período 2000-2015), con una máxima de 450 mm anuales (2014) y una mínima de 126 mm anuales (2003). Los meses en donde se registran mayores precipitaciones son los meses de verano: diciembre, enero, febrero y marzo. Desde junio de 2015 la estación ha dejado de estar operativa.

Gráfico 1

Precipitaciones medias anuales La Paz

2000-2015*
* hasta Junio



Fuente: Elaboración Propia en base a Estación Meteorológica Municipal de La Paz

⁴Fuente: Dirección de Estadísticas e Investigaciones Económicas de Mendoza (DEIE)

⁵Fuentes: DEIE y Departamento General de Irrigación (DGI)

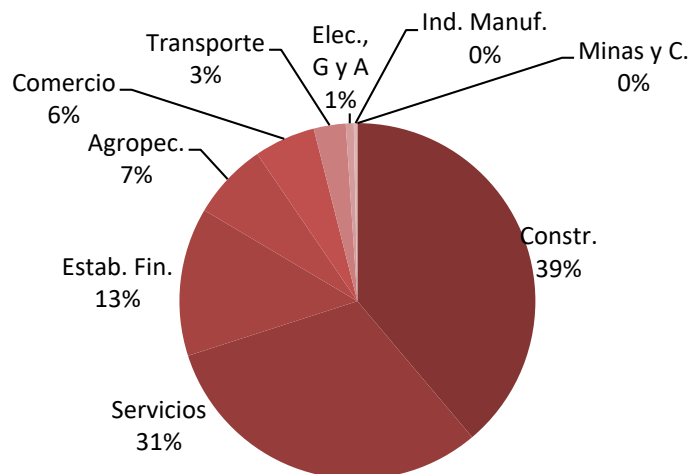
Perfil productivo general

Sólo el 0,34% del territorio se encuentra irrigado, de los cuáles solo el 40% se destina para cultivo. Los principales cultivos son la vid, los frutales y los forestales. Mientras que en el espacio restante -de secano- se realiza la actividad ganadera en puestos con cría de ganado caprino y bovino.

Analizando la actividad primaria, predomina el sector ganadero, generando un 87% del PBG Agropecuario y un 23,9% del PBG departamental (IDR, 2007).

Hacia el 2016, la distribución del PBG departamental se orientó en un 7% al sector agropecuario, es decir, la participación de esta rama de actividad se redujo menos de un tercio en 9 años, dando paso a otras actividades principales, como la construcción y los servicios

PBG 2016 por rama de Actividad. Departamento de La Paz, Mendoza



Fuente: DEIE

Mientras a nivel provincial el PBG agropecuario se redujo del 10% al 5,8% del PBG total (perdió 4.2 puntos de participación), a nivel departamental el sector perdió en términos relativos 13 puntos porcentuales de participación.

Respecto a la participación en el PBG del sector pecuario bovino y caprino dentro de la rama de actividad agropecuaria, el dato a nivel provincial indica que un 12,9% del PBG agropecuario proviene de la producción bovina y caprina.

Stock de animales

El departamento de La Paz tiene un stock total de animales de 60.501 cabezas, participando en el 4% del stock provincial.

La Paz es departamento con actividad ganadera bovina y caprina, principalmente. Su stock se compone principalmente por bovinos en un 65 %, y por Caprinos en un 23 %; y, en menor medida por ganado Equino, Ovino y Porcino.⁶

Gráfico 2

Composición del stock ganadero por especie en La Paz. Año 2020

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

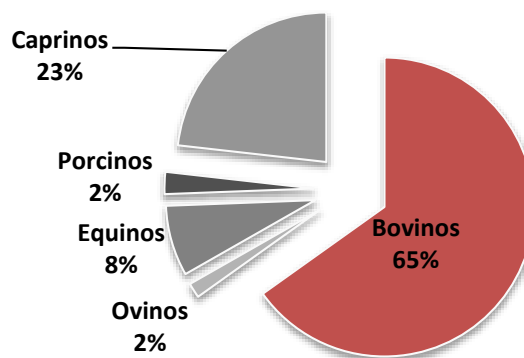


Tabla 1

Stock de animales en La Paz

Especie	Cabezas	Participación Departamental	Participación Provincial
Bovinos	39.412	8%	65%
Ovinos	978	1%	2%
Equinos	4.620	4%	8%
Porcinos	1.446	4%	2%
Caprinos	14.045	2%	23%
Total	60.501	4%	100%

Fuente: Elaboración propia en base a Fundación Coprosamen y Dirección Provincial de Ganadería, 2019

Stock bovino

El stock bovino de La Paz fue de 39.412 cabezas en el año 2020. El mismo representó un 8% del stock provincial. En el departamento se vacunaron 361 unidades productivas.

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

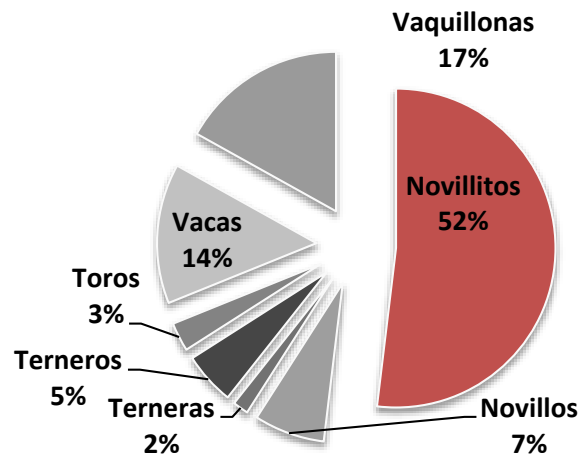
⁶ Fuente: Fundación Coprosamen y Dirección Provincial de Ganadería, datos año 2020

Gráfico 3

Composición del stock bovino por categoría en La Paz. Año 2020



Fuente: Elaboración propia en base a Fundación Coprosamen.



La Paz ha aumentado considerablemente su actividad ganadera en las últimas décadas. Al considerar el período 1999-2020, el stock bovino de La Paz se incrementó alrededor de un 113 %. Los índices de destete (cantidad de terneros y terneras producidos sobre la cantidad de vientres en servicio) se han mostrado variables en los últimos 10 años, desde un 43 % (2011) a un 64 % (2017). El promedio de los últimos 20 años se ubica en un 53 %; el destete 2020 se ubica debajo del promedio, con un 52%.

Las variaciones de índices de destete se comportan de manera similar en este departamento respecto a los promedios provinciales, aunque tanto los altos como los bajos son más marcados a nivel departamental.

A continuación se observa la **evolución del stock bovino departamental** en el período 1999-2020, el stock se incrementó considerablemente, principalmente en los primeros años. Llegando a un porcentaje de expansión de casi 140 %. Si bien el incremento del stock es considerable, a lo largo del período se observan dos momentos. El primero comprendido por los años 1999-2010 y el segundo por los años restantes 2010-2020. Durante el primer periodo (1999-2010) el stock bovino departamental presentó una tendencia creciente y paso de 18 mil cabezas (año 1999) a 48 mil cabezas (año 2010), es decir tuvo un aumento del 164 %.

El segundo periodo se caracterizó por una fuerte caída en los años 2011 y 2012, y una marcada oscilación de la cantidad de ganado. La fuerte baja en el stock (- 40%) se generó principalmente por las largas y duraderas sequías. Esta disminución del stock también se dio a nivel provincial, donde el stock se redujo el 26 % en 2012. Sin embargo, desde el año 2015 el stock se va recuperando y desde 2017 parece estabilizarse por encima de las 40.000 cabezas de ganado bovino.

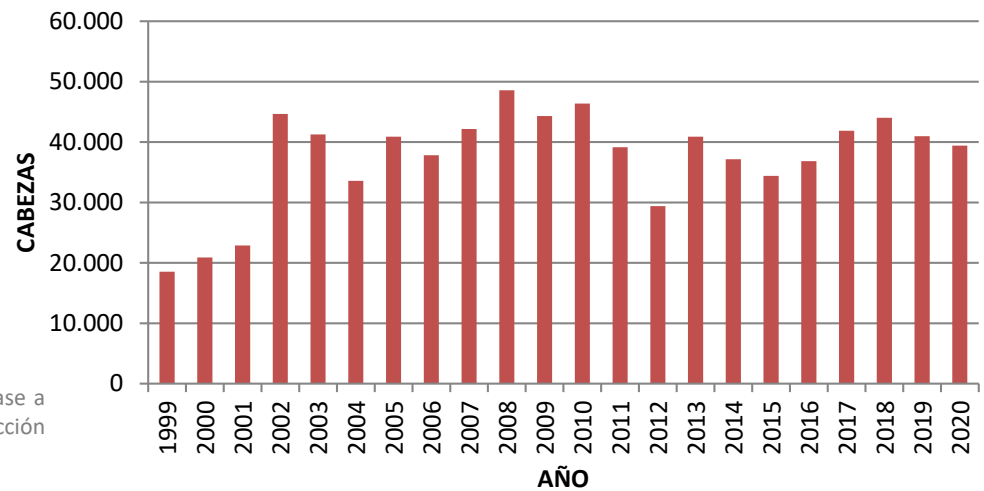
Gráfico 4

Evolución del stock bovino de La Paz.

1999-2020



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



A continuación se observa la evolución del stock bovino por categoría del departamento de La Paz desde el año 2010.

Tabla 2

Evolución del stock bovino por categoría de La Paz

Categoría Bovina	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Novillitos	13.421	20.688	19.558	18.507	19.495	21.823	22.656	21.681	20.458
Novillos	2.646	3.961	2.688	2.645	2.736	3.213	4.469	3.539	2.821
Ternereras	682	556	497	479	952	753	1.064	455	626
Terneros	1.768	2.628	1.990	1.789	1.604	1.420	2.448	2.181	2.092
Toros	846	1.328	1.239	1.193	1.249	1.307	1.326	1.239	1.151
Vacas	4.126	5.304	5.104	4.414	4.862	5.961	5.331	5.370	5.596
Vaquillonas	5.902	6.431	6.085	5.385	5.950	7.406	6.724	6.502	6.668
Total	29.391	40.896	37.161	34.412	36.848	41.883	44.018	40.967	39.412

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

Stock caprino

El número de cabezas de ganado del sector caprino en el año 2020 fue de 14.045. Actualmente el stock caprino representa el 2 % del stock provincial. En el departamento hay 153 establecimientos caprinos correspondientes a 232 productores.

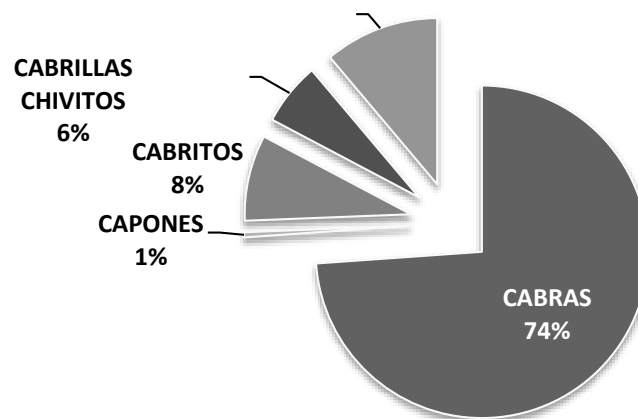
Respecto a la composición del stock, el mismo está conformado principalmente por Cabras (74 %). En el siguiente grafico se puede observar la composición departamental del ganado caprino.

Gráfico 5

Stock caprino por categoría
La Paz. Año 2020



Fuente: Elaboración propia en base a Dirección Provincial de Ganadería



Stock equino, ovino y porcino

En 2020 en el departamento de La Paz se registraron 4.620 cabezas de ganado equino. La participación departamental llega al 4 % del stock equino total Mendoza (105.897 cabezas). Según la Dirección de Ganadería en La Paz existen 123 establecimientos con equinos correspondientes a 143 productores.

En menor medida, La Paz posee 978 cabezas de ganado ovino, equivalentes a 36 establecimientos y 40 productores. Por su parte, el departamento también cuenta con 1.446 cabezas de ganado porcino pertenecientes a 37 establecimientos y 38 productores. La participación en el stock provincial es de 4 % en el caso del sector ovino y del 4 % en el sector porcino.

Estratificación bovina departamental

En el año 2020 se vacunaron de Aftosa y Brucelosis 361 unidades productivas⁷. 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. Vale aclarar que la estratificación no coincide con la fecha de la determinación del stock. Sin embargo, no existe una variación significativa y a fines de la estratificación, la información utilizada tiene total relevancia para el análisis.

El primer estrato corresponde a los productores que poseen una hacienda menor a las 50 cabezas. Son 248 productores los que pertenecen a este estrato, y poseen 5.296 cabezas bovinas. En promedio cada productor posee 21 cabezas. Es decir el 69 % de los productores de La Paz (de 1 a 50 cabezas), sólo poseen 16 % de la hacienda departamental.

El siguiente estrato corresponde a los productores que son tenedores de 51 a 100 cabezas de ganado bovino. En La Paz existen 33 productores de este tamaño, que poseen en conjunto 2.345 cabezas. Por lo que el 9 % de los productores del departamento poseen una hacienda de entre 51 a 100 cabezas y representando 7 % de la hacienda departamental.

⁷Fuente: Fundación Coprosamen

Es decir que 281 productores del departamento, el 78 % de los mismos, posee una hacienda de hasta 100 cabezas y aproximadamente 7.641 cabezas de ganado bovino, sólo el 23 % de la hacienda departamental.

En el extremo opuesto, sólo tres productores poseen una hacienda superior a 1000 cabezas. Los mismos cuentan con el 18 % de la hacienda departamental, aproximadamente 5.976 cabezas bovinas. Los datos se pueden observar en el próximo cuadro.

Tabla 3

Estratificación de productores según stock bovino en La Paz

Estrato	Productores	% Productores	Animales	% Animales
1 a 50 Cabezas	248	69%	5296	16%
51 a 100 Cabezas	33	9%	2345	7%
101 a 200 Cabezas	36	10%	5157	15%
201 a 300 Cabezas	18	5%	4427	13%
301 a 400 Cabezas	7	2%	2485	7%
401 a 500 Cabezas	6	2%	2646	8%
501 a 600 Cabezas	3	1%	1592	5%
601 a 1000 Cabezas	5	1%	3432	10%
más de 1000 Cabezas	3	1%	5976	18%
TOTAL	359	100%	33356	100%

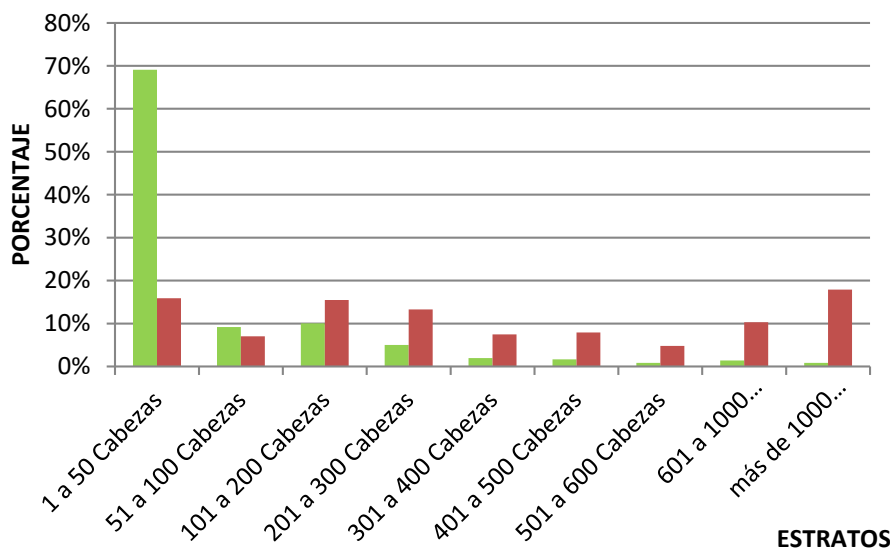
Fuente: Elaboración propia en base a Fundación Coprosamen y Dirección de Ganadería. Consulta a base SIGAN fecha 16/07/2019

A continuación se observa la cantidad de productores y ganado en cada estrato. De tal forma que el mayor número de productores se encuentra en el estrato de menor cantidad de ganado (de 1 a 50 cabezas). A medida que se incrementa el número de ganado disminuye la cantidad de productores.

Gráfico 6

Estratificación de productores según su stock bovino en La Paz. Año 2020

■ % Productores
■ % Animales



Fuente: Elaboración propia en base a Dirección Provincial de Ganadería. Consulta a base SIGAN fecha 31/12/2020

Cuestionarios Productivos

En el año 2015, el Clúster Ganadero Bovino realizó junto con la Dirección de Ganadería y la Fundación Coprosamen, cuestionarios productivos donde se indagaron distintos aspectos de los establecimientos ganaderos.

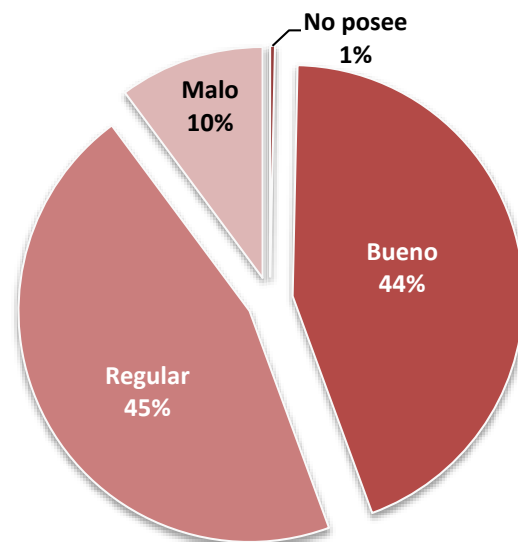
En el departamento de La Paz se relevaron 295 cuestionarios productivos. De este grupo, en el 98% de los establecimientos se realiza la actividad ganadera de Cría, 1% realiza Recría y el 1% realiza actividad Mixta. Asimismo, el 87% de los campos son establecimientos propios; el 6% son campos Arrendados; el 1% son campos de Capitalización; y el 6 % de los encuestados no respondieron la pregunta.

Carga del establecimiento: El 69% de los productores indicó realizar una carga adecuada de sus campos; el 23%, lo sobrecarga; y el 7% 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 45% de los campos declaró poseer una infraestructura en estado regular; el 44% de los campos posee una infraestructura en buenas condiciones y el 10% en malas condiciones.

Gráfico 7

Estado de la Infraestructura en los establecimientos relevados en La Paz

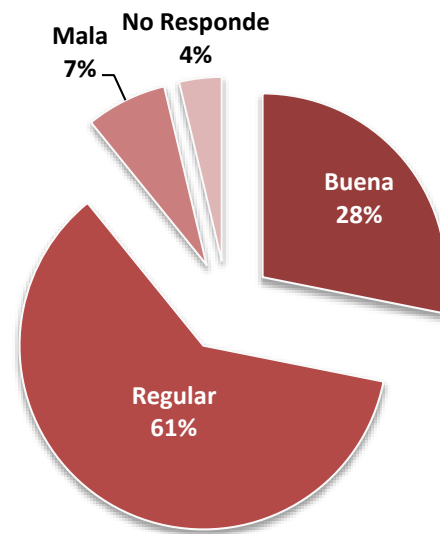


Fuente: Cuestionarios Productivos
Cluster Ganadero Bovino. Año 2015

Respecto a la **Calidad de Agua** de los campos de La Paz, en el 61% de los mismos la calidad es Regular; en un 28% de los campos, es buena; en un 7%, es mala y un 4% de los productores no respondieron la pregunta.

Gráfico 8

Calidad de agua de los establecimientos de La Paz



Fuente: Cuestionarios Productivos Cluster Ganadero Bovino. Año 2015

A su vez, el 87% de los productores tiene una o más aguadas en su campo, sólo el 13% de los establecimientos no posee aguadas.

Según los resultados, los productores consideran que el 63% de los campos tienen el **cierre perimetral** en un buen estado; 28% de los campos tiene un cierre de forma regular; y 9% de los campos no posee. Por lo que resulta que el 91% de los campos son cerrados y el 9% son abiertos.

Producción

El estacionamiento del servicio 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 La Paz sólo el 14% de los establecimientos encuestados realiza estacionamiento del servicio; es decir, el 86% restante no lo estaciona. El servicio corto de hasta 3 meses es realizado sólo por el 1% de los productores; el 6% realiza un servicio de 4 meses y el 7% 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 37% incorpora toros a su hacienda; el 61% de los productores no incorpora, es decir, forma los reproductores a partir de los terneros del propio rodeo. El 2% no respondió la pregunta.

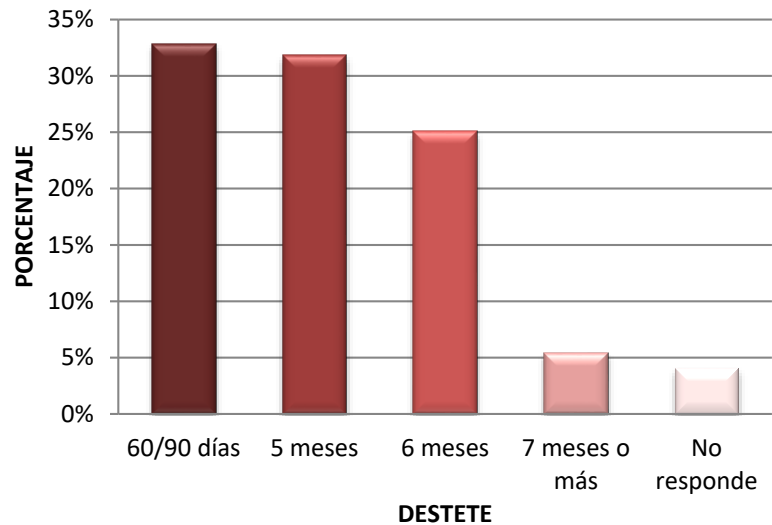
El destete precoz es una práctica muy útil en años de sequía, porque permite recuperar el estado corporal de las vacas, y además permite mantener los índices de preñez del rodeo. Como se mencionó, la Municipalidad de La Paz lleva adelante un programa donde se subsidia a los productores que realicen destete precoz. No obstante, sólo el 5% realiza un destete a los 60-90 días de edad del ternero. El 32% realiza el destete a los 5 meses, 31% lo realiza a los 6 meses, el 25% lo realiza a los 7 meses o más, y el 5% no respondió la pregunta. Es decir, el destete se realiza en un 62% luego de los 5 meses nacido el ternero/a.

Según los datos de los cuestionarios productivos, el peso promedio al destete de los establecimientos productores ganaderos encuestados en La Paz es de 132,5 kg. Cabe destacar que sólo 117 productores respondieron esta pregunta; el resto no supo establecer el kilaje promedio de su rodeo al destete.

Gráfico 9

Duración del destete de productores de La Paz

Fuente: Cuestionarios Productivos
Cluster Ganadero Bovino. Año 2015



Comercialización y Asociativismo

Respecto de la Venta de la hacienda, el 66% de la comercialización se realiza de forma directa; un 32% de los productores vende su ganado a través de comisionistas; 14% vende en remates y ferias; y un 1% no respondió.

La mayoría de los productores de La Paz, un 75% vende su hacienda en la misma zona Este de Mendoza. Otro sector de productores, 25%, vende su ganado en otras provincias, generalmente en San Luis. Los demás lo hacen en el Sur, Norte y Valle de Uco. El 26% de los productores pertenecen a una asociación ganadera, el 74% restante no se encuentra asociado a ningún grupo u organización.

Perfil de los 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

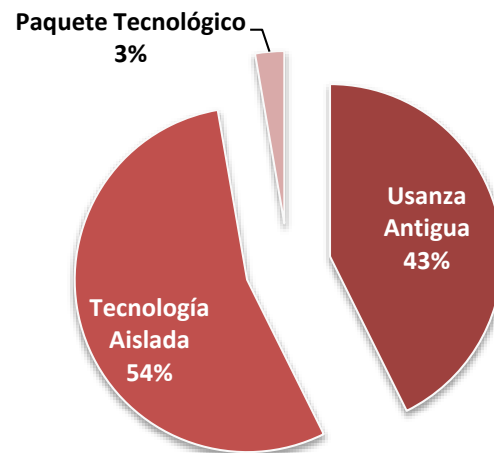
estas tecnologías, un perfil que utiliza “**Tecnologías Aisladas**” si implementa desde 2 hasta 4 de estas tecnologías, y por último un perfil que recurre a un “**Paquete Tecnológico**” si implementa todas estas tecnologías.

Del relevamiento resultó que el 43% de los productores se relacionan con el 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 segundo rango tecnológico se encuentran la mayoría de los productores del departamento (casi el 54%), que incorporan tecnologías aisladas. Finalmente, la categoría más intensiva en tecnología solo se compone de un 3% de los encuestados.

Gráfico 10

Perfil de los productores de La Paz



Fuente: Cuestionarios Productivos

ANEXO: Figura 1: Mapa Productivo Ganadero La Paz

