

## 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 DE VALLE DE UCO

### Superficie y Caracterización geográfica

El Valle de Uco es una región compuesta por tres departamentos: Tunuyán, Tupungato y San Carlos, con una extensión total de 17.336 km<sup>2</sup>.

El Valle de Uco limita al Sur con San Rafael, al Norte con Luján de Cuyo, al Oeste con Rivadavia y Santa Rosa y al Oeste con Chile.

Cuenta con una población de 121.926 habitantes<sup>1</sup>. Tunuyán cuenta con 51.278 habitantes y según el Censo de Población del 2010 del total de población de Tunuyán el 40% es considerada el 60% población rural<sup>2</sup>. Tupungato tiene 36.603 habitantes, el 28% de la misma se considera rural. Por último San Carlos posee 34.045 habitantes, de los cuales 46% es considerada rural. Desde el 2001 hasta el año 2015 la población del Valle de Uco creció en un 22%

### Clima

Se caracteriza por un clima seco. Tiene una temperatura promedio de 14°C, una amplitud térmica muy alta (15°C promedio). Las precipitaciones anuales son de 200 mm aproximadamente.

### Stock de animales

La Región del Valle de Uco cuenta con 102.747 cabezas de animales. Principalmente posee hacienda Bovina y Caprina, en un 74% del stock. Y, en menor medida se compone por ganado Equino (11%), Ovino (9%) y Porcino (6%).

De la región, San Carlos concentra 58% de las cabezas totales. Tupungato posee el 23% del stock y Tunuyán el 19% restante.<sup>3</sup>

---

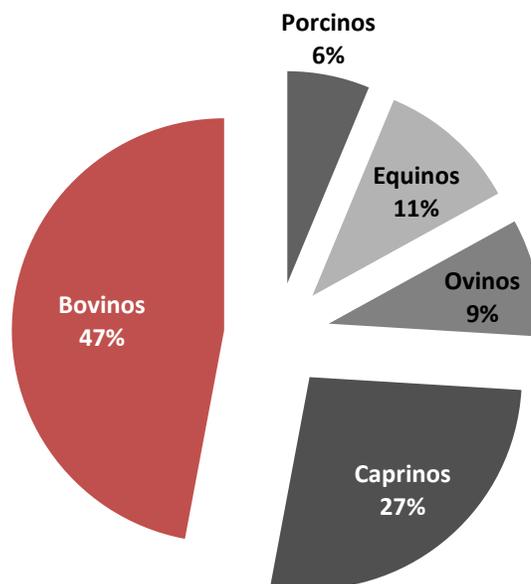
<sup>1</sup> Fuente: [infosalud.mendoza.gov.ar](http://infosalud.mendoza.gov.ar)

<sup>2</sup> Población rural: comprende a la población agrupada en localidades de menos de 2.000 habitantes y a población dispersa en campo abierto.

<sup>3</sup> Fuente: Fundación Corposamen y Dirección Provincial de Ganadería, datos año 2014.

**Gráfico 1**

*Composición del stock ganadero por especie en el Valle de Uco.*



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

Participa en un 7% del stock provincial de animales. Teniendo mayor participación en la actividad Porcina y Bovina y Equina.

**Tabla 1**

*Stock de animales de Valle de Uco*

Especie	Cabezas	Participación Regional	Participación Provincial
<b>Bovinos</b>	48.337	47%	12%
<b>Caprinos</b>	27.730	27%	3%
<b>Equinos</b>	11.005	11%	11%
<b>Ovinos</b>	9.228	9%	7%
<b>Porcinos</b>	6.447	6%	15%
<b>Total</b>	<b>102.747</b>	<b>100%</b>	<b>7%</b>

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

**Stock bovino**

El Valle de Uco cuenta con 48.337 cabezas bovinas, según los datos de la Vacunación de Aftosa y Bruselosis – Julio 2014. Al igual con la participación en cuanto a cabezas totales, San Carlos posee el 48% de la hacienda

bovina, Tupungato el 33% y Tunuyán un 18%.

En la región existen 275 establecimientos y 426 productores.

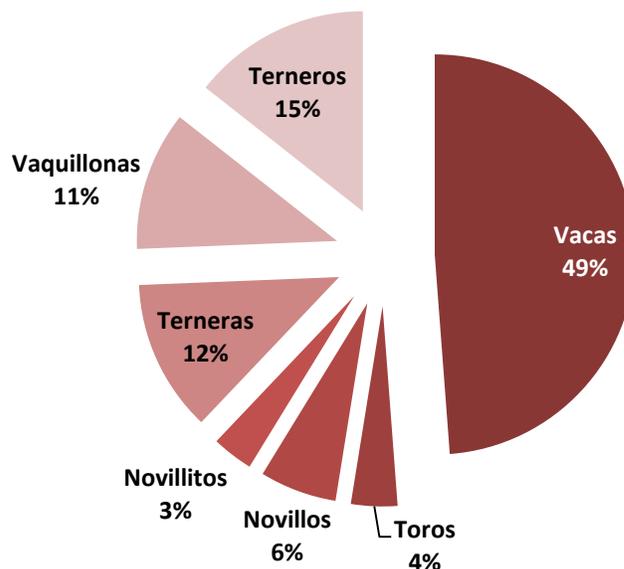
## Gráfico 2

### Composición del stock bovino por categoría del Valle de Uco

Año 2014



Fuente: Elaboración propia en base a Fundación Coprosamen.



La composición del stock bovino está conformada principalmente por Vacas y Vaquillonas, indicando que Valle de Uco es una zona donde se practica en general la actividad extensiva de Cría. El porcentaje de destete para el año 2014 fue del 47%, 3 puntos porcentuales menos que el porcentaje de destete provincial. Sin embargo se destaca que es un promedio de los tres departamentos. El porcentaje de San Carlos es de un 56%, como era de esperarse, debido a la importancia de esta actividad en dicho departamento.

## Evolución del stock

En la siguiente tabla se presenta la evolución del stock bovino de Valle de Uco en el período 2009-2014. Se observa que en 2009 el stock tuvo un stock de más de 65 mil cabezas y que descendió en 2012 a 45 mil cabezas. Es decir disminuyó en un 26% el stock durante el período 2009-2012, generado principalmente por las largas y duraderas sequías. Esta disminución del stock también sucedió a escala provincial, sin embargo a ese nivel la pérdida del stock bovino fue del 30%.

A partir de 2012 y hasta el 2014, el stock bovino se recuperó y ascendió a 48 mil cabezas, por lo tanto se incrementó en un 6%. Se recuperó como que el stock provincial, que en el mismo período 2012-14 aumentó en un 7%. El impulsor de este crecimiento en cabezas es el departamento de San Carlos.

**Tabla 2**

*Evolución stock bovino de Valle de Uco, por categoría*

Categoría Bovina	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<b>Vacas</b>	29.362	29.681	23.151	21.719	23.361	23.589
<b>Toros</b>	2.044	2.066	1.612	1.959	1.801	1.808
<b>Novillos</b>	6.312	6.381	4.977	3.437	1.782	3.004
<b>Novillitos</b>	2.360	2.386	1.861	1.792	1.879	1.607
<b>Terneros</b>	10.456	10.569	8.244	6.827	6.810	6.952
<b>Terneras</b>	8.270	8.360	6.521	5.831	5.954	5.937
<b>Vaquillonas</b>	6.798	6.872	5.360	4.204	4.485	5.440
<b>Total</b>	<b>65.602</b>	<b>66.314</b>	<b>51.725</b>	<b>45.769</b>	<b>46.072</b>	<b>48.337</b>

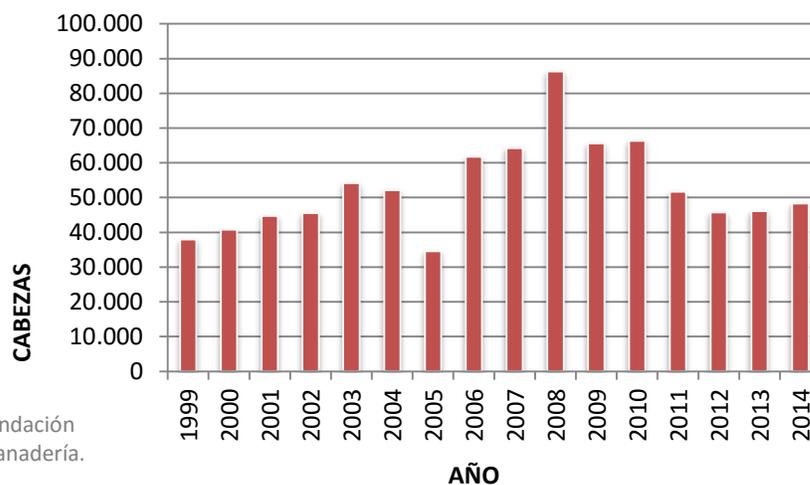
Fuente: Elaboración propia en base a Fundación Coprosamen

En el siguiente gráfico se puede observar la evolución del stock bovino de Malargüe en el período 1999-2014.

**Gráfico 3**

*Evolución del stock bovino en Valle de Uco*

■ Cabezas Bovinas



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

### Stock caprino

Respecto al stock caprino se registraron 27.730 cabezas en el año 2014, el mismo participa de un 27% del stock total de la región. El departamento de San Carlos posee un 80% de las cabezas caprinas del Valle de Uco, Tupungato con el 14% y Tunuyán con el 6%.

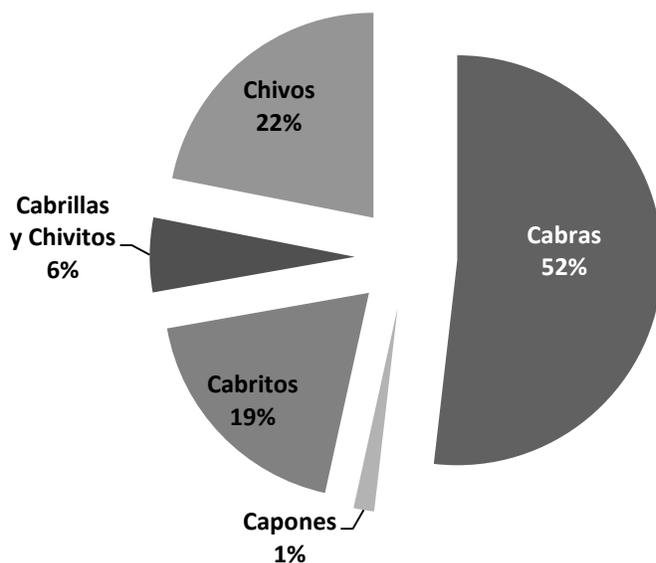
La región cuenta con 139 productores distribuidos en 88 establecimientos caprinos.

El stock está conformado principalmente por Cabras.

**Gráfico 4**

**Composición del stock caprino por categoría en el Valle de Uco**

**Año 2014**



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

**Stock equino, ovino y porcino**

El Valle de Uco posee 11.005 cabezas de ganado equino al año 2014. Se registraron 187 establecimientos y 241 productores con ganado equino. Participan en un 11% del stock equino provincial. San Carlos lidera n la región con una participación del 51% en las cabezas equinas de la región.

Asimismo se registraron 9.228 cabezas de ganado ovino. El Valle de Uco sólo participa en un 7% del ganado ovino provincial, siendo San Carlos el departamento con más ovinos en la zona. Existen 98 productores con hacienda ovina y 67 establecimientos.

Por último se encuentra la actividad porcina, el Valle de Uco posee 6.447 cabezas porcinas, representa el 6% del stock regional pero el 15% del stock porcino provincial. Tunuyán posee el 73% de dicho stock. Existen 30 productores porcinos y 25 establecimientos.

**Estratificación bovina regional**

En el año 2014 en el Valle de Uco se vacunaron de Aftosa y Brucelosis la hacienda de 426 productores bovinos correspondientes a 275 establecimientos.

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 274 productores los que pertenecen a este estrato, y poseen 7.586 cabezas bovinas. En promedio cada productor posee 28 cabezas. Es decir el 64% de los productores del Valle de Uco sólo poseen el 16% de la hacienda

regional.

El siguiente estrato corresponde a los productores que son tenedores de 51 a 100 cabezas de ganado bovino. En este estrato se conforma por 76 productores de la región y por 7.101 cabezas. Por lo que el 18% de los productores del departamento poseen una hacienda de ente 50 a 100 cabezas y un 15% de la hacienda del Valle de Uco.

Es decir que 350 productores del departamento (el 82% de los mismos) posee una hacienda de hasta 100 cabezas, sumando entre ellos 14.687 cabezas de ganado bovino, el 31% de la hacienda.

En el extremo opuesto, sólo 10 productores del Valle de Uco (el 2% del total) tienen una hacienda superior a 600 cabezas, que agregados suman aproximadamente 13.000 cabezas bovinas, el 28% de la hacienda departamental.

La mayoría de los productores de la zona del Valle de Uco son pequeños. De los 10 productores grandes, con una hacienda de más de 600 cabezas, 8 de ellos son de San Carlos.

## Tabla 3

### *Estratificación de productores según stock bovino en el Valle de Uco*

Estrato	Productores	% Productores	Cabezas	% Cabezas
<b>1 a 50 Cabezas</b>	274	64%	7.586	16%
<b>51 a 100 Cabezas</b>	76	18%	7.101	15%
<b>101 a 200 Cabezas</b>	38	9%	7.449	15%
<b>201 a 300 Cabezas</b>	12	3%	3.564	7%
<b>301 a 400 Cabezas</b>	8	2%	3.759	8%
<b>401 a 500 Cabezas</b>	3	1%	1.764	4%
<b>501 a 600 Cabezas</b>	5	1%	3.656	8%
<b>601 a 1000 Cabezas</b>	6	1%	5.379	11%
<b>más de 1000 Cabezas</b>	4	1%	8.079	17%
<b>Total</b>	<b>426</b>	<b>100%</b>	<b>48.337</b>	<b>100%</b>

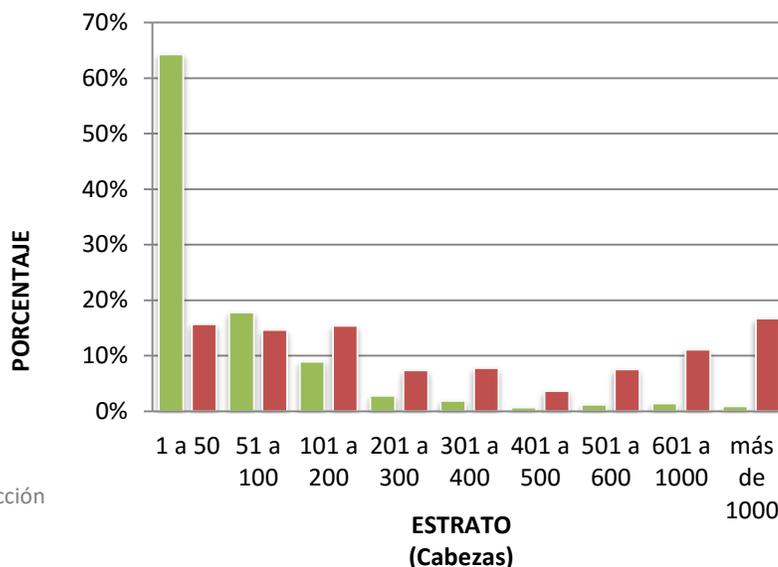
Fuente: Elaboración propia en base a Dirección de Ganadería y Fundación Coprosamen

**Gráfico 5**

**Estratificación de productores del Valle de Uco según su stock bovino.**

**Año 2014**

- Productores
- Cabezas Bovinas



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

**Planes Sanitarios**

El Plan Vaca y el Plan Toro son herramientas para el manejo del rodeo bovino que brinda el Gobierno de la Provincia de manera gratuita a los productores ganaderos. El primero consiste en la selección de vientres por su fertilidad, a través de la técnica de tacto rectal; y el segundo, en el diagnóstico de enfermedades de reproducción (brucelosis, trichomoniasis y campylobacteriosis) y en la revisión clínica de toros, a fin de separar reproductores no aptos. Ambos planes apuntan a mejorar la preñez del rodeo.

La implementación de las herramientas por parte de los productores es poco frecuente y menos en productores pequeños, a pesar de los beneficios que resultan de realizarlos. Según datos de la Dirección de Ganadería, sólo 306 productores realizaron plan vaca y 401 fueron los que realizaron el plan toro, en toda la provincia.

En el Valle de Uco, en el año 2014, 25 productores aplicaron Plan Vaca y se tactaron 3.950 vientres, es decir el 6% de los productores del departamento realizó Plan Vaca y se tactaron 17% de los vientres. En promedio dichos productores tienen cada uno 158 vientres, corresponden al tercer estrato de productores en la estratificación regional presentada anteriormente.

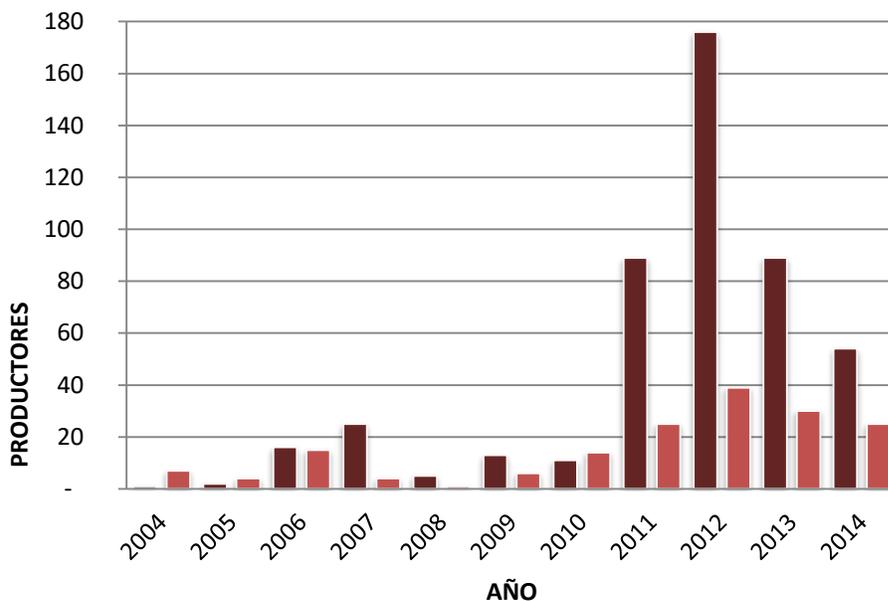
Fueron 54 los productores que aplicaron en 569 toros la herramienta sanitaria de Plan Toro en el 2014. Esto representa el 13% de los productores y 32% de los toros del departamento. Del total de diagnosticados, no se encontró ningún caso de brucelosis, pero sí se encontraron muchos casos de trichomoniasis y de campylobacteriosis, 110 y 24 toros enfermos respectivamente.

Al observar la evolución de la utilización de los planes, se aclara que el pico del Plan Toro del año 2012 se produjo porque en dicho año se anunció el carácter obligatorio del Plan.

**Gráfico 6**

**Implementación de Plan Vaca y Plan Toro en el Valle de Uco**

■ Plan Toro  
■ Plan Vaca



Fuente: Elaboración propia en base a Dirección Provincial de Ganadería

**Organizaciones**

Se relevaron 5 asociaciones ganaderas en el Valle de Uco, ellas son:

- Asociación Ganadera de San Carlos
- Asociación Ganadera del Centro
- Sociedad Rural
- Cooperativa La Jaula
- Asociación ganadera bella vista

Las primeras cuatro organizaciones pertenecen a la asociación del Cluster Ganadero Bovino.

**Feedlots y Frigoríficos**

En el Valle de Uco son cuatro establecimientos de engorde, no existen datos de capacidad de engorde. Además existen entre 10 y 5 productores que realizan encierres eventuales. Realizan aproximadamente 60 a 150 animales como máximo como encierre instantáneo, pudiendo a llegar a engordar 250 animales en un año el que más tiene.

Asimismo en el Valle de Uco existe un Matadero de Vacunos Campo Los Andes habilitado por SENASA.

**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.

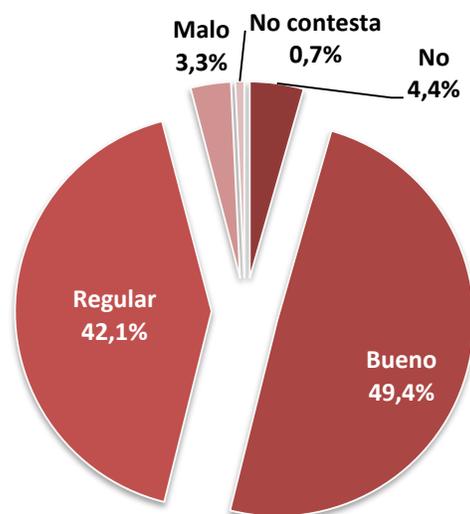
En la región del Valle de Uco se relevaron 271 cuestionarios productivos. En el 91,1% de los establecimientos realiza la actividad ganadera de Cría; el 3,7% realiza la actividad de Recría y el 5,2% restante realiza actividad Mixta. Asimismo, el 52,4% de los campos son establecimientos propios; el 29,2% son campos Arrendados; y el 18,5% de los encuestados no respondieron la pregunta.

**Carga del establecimiento:** El 79% de los productores realiza una carga adecuada de sus campos; el 2%, 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 4,4% de los establecimientos no cuenta con ninguna infraestructura mencionada. El 49,4% de los campos posee una buena infraestructura; el 42,1% de los campos es regular; y en el 3,3% sus instalaciones son malas. Solamente el 0,7% de los encuestados no contestaron esta pregunta.

### Gráfico 7

#### *Infraestructura en los establecimientos del Valle de Uco.*



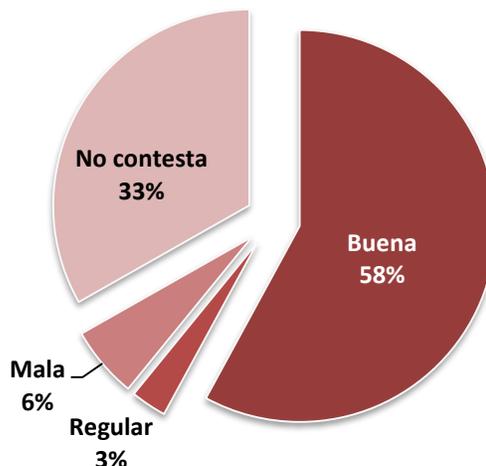
Fuente: Cuestionarios Productivos  
Cluster Ganadero Bovino. Año 2015

Respecto a la **Calidad de Agua** de los campos de Valle de Uco, en el 58% de los mismos la calidad es Buena; en un 3% de los campos es Regular; en un 6%, es mala y un 33% de los productores no respondieron la pregunta.

**Gráfico 8**

**Calidad de agua de los establecimientos del Valle de Uco**

Fuente: Cuestionarios Productivos Cluster Ganadero Bovino. Año 2015



A su vez, el 26,2% de los productores tiene una o más aguadas en su campo, sólo el 0,4% de los establecimientos no posee aguadas. El 73,4% de los productores no respondió a esta pregunta.-

Según los resultados, el 61,6% de los productores consideran que sus campos tienen el **cierre perimetral** en un buen estado; 16,6% de los campos tiene un cierre de forma regular; y 21,8% de los campos no posee. Por lo que resulta que el 78,2% de los campos son cerrados.

**Producción**

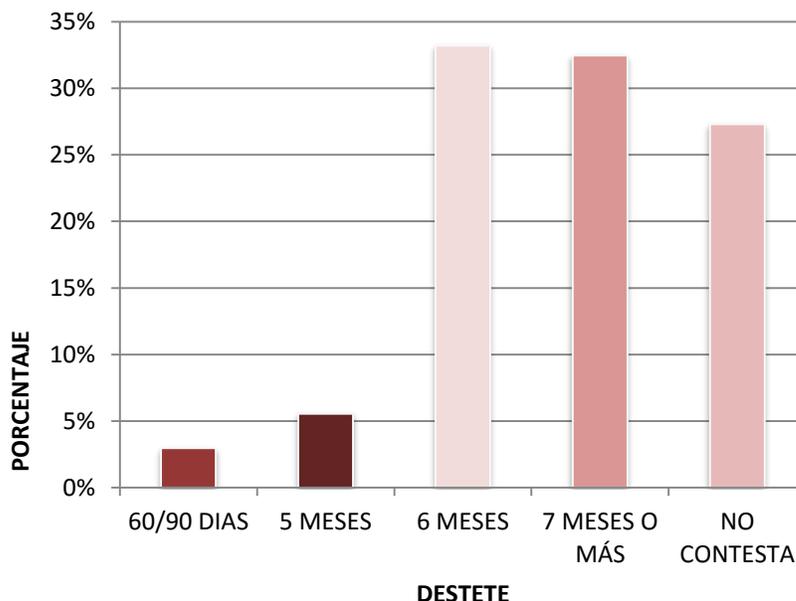
El estacionamiento del servicio ordena las pariciones y permite realizar un adecuado manejo del rodeo. Entre las razones ventajas de un servicio corto de 2 1/2 a 3 meses de duración se encuentra la de la mayor eficiencia en el porcentaje de preñez de los vientres. En el Valle de Uco sólo el 11% realiza estacionamiento del servicio; es decir, el 89% restante no lo estaciona. Como se mencionó lo óptimo es un servicio corto de hasta 3 meses, sólo el 4% de los productores lo realizan; el 4% realiza un estacionamiento de 4 meses y el 3% realiza uno más largo de 5 meses o más.

La incorporación de toros nuevos al rodeo en servicio conlleva a un reordenamiento del mismo y un mejoramiento genético del mismo. El 54% incorpora toros a su hacienda; el 43% de los productores no incorpora; y sólo 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. Como se mencionó la región de Valle de Uco, lleva adelante un programa donde se subsidia a los productores que realicen destete precoz. No obstante, sólo el 3% realiza un destete a los 60-90 días de la parición del ternero. El 6% realiza el destete a los 5 meses, 33% lo realiza a los 6 meses, el 32% lo realiza a los 7 meses o más, y el 27% no respondió la pregunta.

**Gráfico 9**

**Duración del destete de productores del Valle de Uco**



Fuente: Cuestionarios Productivos Cluster Ganadero Bovino. Año 2015

Es decir, el destete se realiza en un 71% luego de los 5 meses de nacido el ternero/a. Es así, que el peso de destete es elevado. Según los datos obtenidos de los cuestionarios productivos, el peso promedio de destete de los productores ganaderos de Santa Rosa es de 145,09 kg. Sin embargo sólo 56 productores respondieron 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 Valle de Uco sólo el 7% de los productores realizan estos tres planes. El 44% realiza uno o más de un plan; y el 49% de los mismos no realiza ningún Plan.

**Comercialización y Asociativismo**

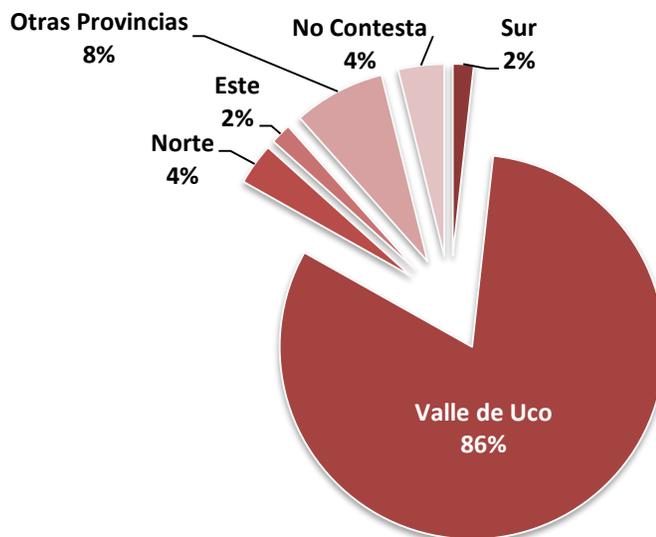
Interesaba conocer si los productores pertenecían a algún tipo de asociación, cámara, cooperativa u organización de productores. Se obtuvo que el 26% de los encuestados en el Valle de Uco pertenece a algún tipo de agrupación, el 68% no está asociado, y solamente el 6% no contestó a esta pregunta.

Respecto de la Venta de la hacienda, el 91% de la comercialización se realiza de forma directa; un 4% de los productores vende su ganado a través de comisionistas; 8% vende en remates y ferias; y un 4% no respondió.

Y en relación al destino de los productos vendidos, obtenemos que el 86% de los productores de Valle de Uco venden en esa zona de la Provincia, el 8% a otras provincias, el 4% al Norte, el 2% al Este, el 2% al Sur, y el 4% no contesto la pregunta.-

**Gráfico 10**

**Zona de Venta de los  
productores de Valle de Uco**



Fuente: Cuestionarios Productivos  
Cluster Ganadero Bovino. Año 2015

**Estratificación de productores**

Según los siguientes criterios tecnológicos en los establecimientos de Santa Rosa:



- 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.

Se dividió a los productores en las siguientes categorías:

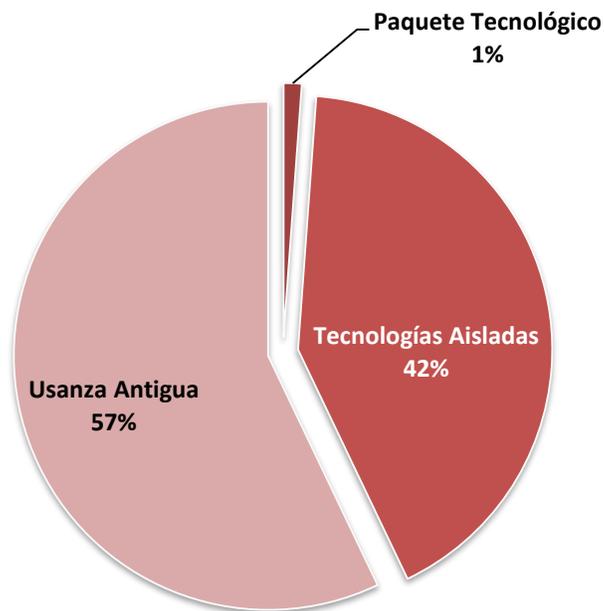
Un productor utiliza en sus establecimientos **Usanza Antigua** si implementa hasta una de estas tecnologías. Utiliza **Tecnologías Aisladas** si implementa desde 2 hasta 5 de estas tecnologías. Y por último utiliza un **Paquete Tecnológico** si implementa todas estas tecnologías.

Y resultó que:

**Gráfico 11**

**Perfil de los productores del Valle de Uco en base a la tecnología aplicada**

Fuente: Cuestionarios Productivos  
Cluster Ganadero Bovino. Año 2015



Fuente: Cuestionarios Productivos, Cluster Ganadero Bovino. Año 2015

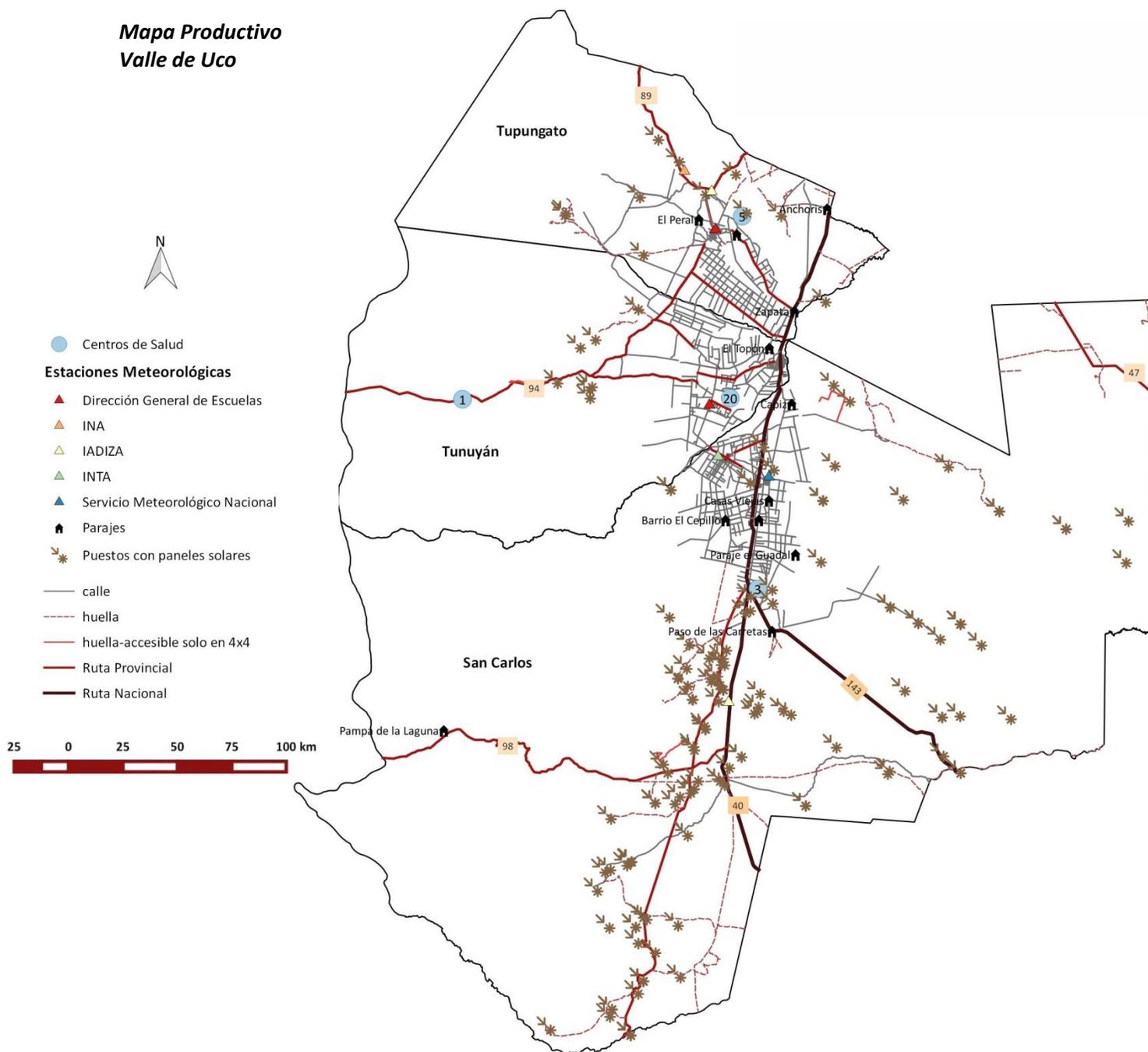
Del relevamiento resultó que el 57% corresponde al perfil tecnológico más básico, es decir, una ganadería a la *Antigua Usanza*, con campos abiertos, servicio no estacionado, destetes mayores a los 5 meses, sin planes sanitarios ni incorporación de toros, o bien sólo una de estas tecnologías en el mejor de los casos.

En el segundo rango tecnológico se encuentran el 42% de encuestados, 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 Valle de Uco**



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