



universität
wien

MASTER THESIS

Titel der Master Thesis / Title of the Master's Thesis

„El Futuro de la Producción Caprina Trashumante en la Zona Oeste del Departamento Malargüe, Provincia de Mendoza, Argentina.“

verfasst von / submitted by

Mag.med.vet. Maria Luciana Camuz Ligios

angestrebter akademischer Grad / in partial fulfilment of the requirements for the degree of
Master of Arts (Latin American Studies)

Wien, 2017 / Vienna 2017

Studienkennzahl lt. Studienblatt /
Postgraduate programme code as it appears on the
student record sheet:

A 992 466

Universitätslehrgang lt. Studienblatt /
Postgraduate programme as it appears on
the student record sheet:

Interdisziplinärer Universität Lehrgang für Höhere Lateinamerika-
Studien

Betreut von / Supervisor:

PD Dipl.-Ing. Dr. Maria Wurzinger

DEDICATORIA

Para Robert y Paulina,
quienes desde el principio formaron parte de este proyecto con su apoyo,
paciencia, comprensión y mucho amor.

AGRADECIMIENTOS

A Raquel, gran amiga y promotora de mi primera estadia en Malargüe, culpable del lazo sentimental que me unirá a ese lugar mágico toda la vida que me resta, y quien me permitió conocer a Charly y a Sergio. A estas tres personas queridas, todo mi agradecimiento por el apoyo brindado para que la investigación empírica fuera un éxito y mi estadía una aventura fascinante.

A todos los puesteros y/o sus familias, quienes me permitieron entrevistarlos y quienes compartieron conmigo sus saberes, sus reflexiones, sus deseos, sus visiones; y al mismo sus dudas y sus miedos para el futuro. Un agradecimiento especial a Luis y Natalia.

Asi mismo a cada uno de los expertos que compartieron conmigo sus conocimientos, sus experiencias laborales y sus expectativas a futuro para la producción caprina malargüina.

A Hugo por su gran aporte en la corrección de texto.

A mi directora de tesis, PD Dipl.-Ing. Dr. Maria Wurzinger, por su comprensión y apoyo a lo largo de este camino investigativo.

A mi familia en Argentina, quien me apoya, motiva e incentiva siempre con amor.

Klosterneuburg, Austria. Agosto de 2017

INDICE DE CONTENIDOS

DEDICATORIA.....	II
AGRADECIMIENTOS.....	III
INDICE DE CONTENIDOS.....	IV
INDICE DE FIGURAS E IMAGENES.....	VI
INDICE DE TABLAS.....	VII
ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS.....	VIII
RESUMEN.....	IX
ZUSAMMENFASSUNG.....	XI
1. INTRODUCCION	1
1.1 Generalidades.....	1
1.2 Surgimiento del tema de tesis	4
1.3 Objetivos	4
1.4 Preguntas de investigación	5
1.5 Estructura de la tesis.....	5
2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	7
2.1 Producción caprina.....	7
2.1.1 Mundial.....	7
2.1.2 Latinoamérica.....	7
2.1.3 Argentina.....	8
2.1.4 Mendoza.....	11
2.2 Malargüe.....	12
2.2.1 Características generales del departamento Malargüe.....	12
2.2.2 Economía.....	14
2.2.3 Ambiente	15
2.3 Ganadería	17
2.3.1 El puestero	17
2.3.2 Trashumancia.....	17
2.3.3 Breve reseña histórica de Malargüe, su ganadería y la producción caprina.....	21
2.3.4 Sucesos de relevancia en la ganadería caprina departamental desde finales de 1990..	22
2.3.5 Situación actual de la producción caprina malargüina	25
3. METODOLOGIA.....	36
3.1 Elección del estudio de caso.....	36
3.2 Descripción del área de estudio.....	36
3.3 Proceso de investigación utilizado en este estudio.....	39
3.3.1 El enfoque de planeación de escenarios participativo.....	39
3.3.2 Proceso de planeación de escenario participativo.....	41
3.3.3 Recolección de datos	42
3.4 Entrevistas.....	44
3.4.1 Realización de las entrevistas y entrevistados.....	45
3.4.2 Observación y notas de campo	46
3.4.3 Transcripción de datos verbales.....	47
3.4.4 Análisis de los datos verbales	51
3.4.5 Desafíos en la recolección de datos.....	53
4. RESULTADOS.....	54
4.1 Dinámicas de la producción caprina trashumante desde finales de 1990	54
4.1.1 Producción.....	54
4.1.2 Recurso agua.....	61
4.1.3 Trashumancia.....	62
4.1.4 Tenencia de la tierra.....	68
4.1.5 Diversificación de la producción.....	69
4.1.6 Trabajo adicional extra finca.....	71

4.1.7 Comercialización de chivitos	71
4.1.8 Migración de la juventud	77
4.1.9 Peones.....	79
4.1.10 Predadores.....	80
4.1.11 Medidas estatales, programas y políticas del sector.....	82
4.1.12 Asociaciones, cooperativas y otras organizaciones.....	85
4.1.13 Infraestructura terrestre.....	90
4.2 Factores clave de importancia en el futuro.....	91
4.2.1 Producción.....	92
4.2.2 Diversificación de la producción.....	95
4.2.3 Potreros de invernada	96
4.2.4 Agua	97
4.2.5 Cooperativas, asociaciones y comisiones	97
4.2.6 Peones.....	99
4.2.7 Predadores.....	99
4.2.8 Política estatal y programas de incentivo a la producción	100
4.2.9 Comercialización de la carne.....	103
4.2.10 Turismo rural	106
4.2.11 Pensamiento e idiosincracia del puestero	108
4.2.12 Trashumancia	109
4.3 Posibles escenarios futuros	112
Escenario 1: Continuidad de la producción caprina trashumante	113
Escenario 2: Disminución de la producción caprina trashumante.....	117
Escenario 3: Desaparición y cambio en el tipo de producción caprina.....	118
5. CONCLUSIONES.....	120
BIBLIOGRAFIA	128
ANEXO.....	135

INDICE DE FIGURAS E IMAGENES

Figura 1	Total de existencias caprinas en Latinoamérica en porcentajes.	Pág. 8
Figura 2	Distribución de existencias caprinas por provincia	Pág. 9
Figura 3	Mapa de la República Argentina	Pág. 14
Figura 4	Relieve característico de Malargüe.	Pág. 16
Figura 5	Zonas de distribución de las internadas y veranadas en el departamento Malargüe	Pág. 18
Figura 6	Piño de cabras criollas y sus cruzas en un corral de puesto de internada	Pág. 27
Figura 7	Campo de internada durante el verano.	Pág. 63

INDICE DE TABLAS

Tabla 1	Existencias ganaderas en el departamento de Malargüe, Mendoza, Argentina.	Pág. 26
Tabla 2	Características socio-económicas de los puesteros encuestados en diferentes sectores de la zona oeste del departamento Malargüe, Mendoza, Argentina.	Pág.48
Tabla 3	Datos de expertos entrevistados: técnicos y extensionistas de instituciones públicas; y ex dirigente de cooperativa caprina.	Pág. 50
Tabla 4	Las estrategias de trashumancia de los puesteros y/o familiares entrevistados en el oeste del departamento Malargüe, Mendoza, Argentina.	Pág.63

ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

INTA	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
CNA	Censo Nacional Agropecuario
DPG	Dirección Provincial de Ganadería
DTE	Documento de Tránsito Electrónico- SENASA
EAP	Establecimiento Agropecuario
FONTAGRO	Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria en América Latina y el Caribe
PEM	Programa Estratégico Malargüe
PSA	Programa Social Agropecuario
RENSPA	Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios
RUCA	Registro Único de Operadores de la Cadena Agroalimentaria
SAF	Secretaría de Agricultura Familiar
SENASA	Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria
SIGSA	Sistema Integrado de Gestión de Sanidad Animal (SIGSA) – SENASA
UST	Unión de los Trabajadores Rurales Sin Tierra

RESUMEN

La producción caprina en Argentina se caracteriza al igual que en el resto del mundo, por ser una actividad económica de subsistencia y marginal. El departamento Malargüe, con una extensión en km² más grande que Suiza o Eslovenia, pertenece a una región semiárida, que presenta una actividad pastoril caracterizada por el traslado del ganado entre noviembre y diciembre hacia los valles de la Cordillera de los Andes para pastar. Este tipo particular de producción ganadera al igual que muchas otras actividades agropecuarias desarrolladas en el país están expuestas a diferentes procesos de cambio. Por ello a partir de entrevistas directas realizadas a productores caprinos y/o familiares, a expertos de organismos estatales relacionados con ésta explotación ganadera y a ex-cooperativista, se pretendió dilucidar cómo perciben los diferentes actores a la actividad trashumante en un futuro próximo. En base a entrevistas, revisión bibliográfica y observaciones llevadas a cabo en la zona oeste del departamento Malargüe, Mendoza, se realizó un análisis retrospectivo de las dinámicas de esta actividad desde finales de la década del 90; de los factores clave que la afectan y de allí la deducción de los futuros escenarios posibles. Con este trabajo se pretende dar a conocer los diferentes puntos de vista sobre la situación, los problemas, las necesidades así como sus soluciones posibles de ser llevadas a la práctica por los propios afectados, los pequeños productores. Los datos cualitativos fueron evaluados por codificación y categorización; seguidamente se realizó un listado de las factores clave según importancia, capacidad de influencia y así se desarrollaron en base a las respuestas de los entrevistados los futuros probables. Los cambios importantes que se presentaron en la región de estudio entre finales de 1990 y 2016 son: disminución en el tamaño del hato, modificación en la composición de la majada debido al aumento de ganado vacuno y ovino; descenso de la ganadería caprina.

De los numerosos factores clave se hizo hincapié en aquellos que principalmente son factibles de ser modificados por los propios productores: producción, comercialización de la carne, nucleación de productores, turismo rural, peones, políticas sectoriales locales, predadores, agua, y en base a ellos se elaboraron a futuro tres escenarios factibles: 1) Continuidad de la producción caprina

trashumante; 2) Disminución de la producción caprina trashumante; 3) Desaparición de la producción caprina trashumante y cambio en el tipo de producción caprina.

Considerando que al darle voz al puestero, se puede llegar a conocer otros puntos de vista, perspectivas y de este modo llegar a otras soluciones más allá de las académicas y divulgadas por las diferentes instituciones inherentes a la producción ganadera y desarrollo rural; con este trabajo se puede demostrar la importancia que existe en brindarles una participación activa y directa a los productores caprinos en el análisis de su situación, los cambios y las soluciones deseadas. Se ve como una necesidad el tratar la situación de la producción de cabras en Malargüe, desde una perspectiva interdisciplinaria, para así abordar a la producción caprina trashumante desde distintas áreas y conciliar las soluciones desde todos los puntos. El abordaje del problema desde diferentes disciplinas permitiría a su vez conseguir una diversidad de soluciones y enfoques.

Palabras claves: Producción caprina trashumante, factores clave, escenarios a futuro, Malargüe, puesteros.

ZUSAMMENFASSUNG

Die Ziegenproduktion in Argentinien ist wie im Rest der Welt dadurch charakterisiert, dass sie eine marginale Subsistenzwirtschaft darstellt. Das Departement Malargüe, das eine größere Fläche als die Schweiz oder Slowenien aufweist, gehört zu einer semiariden Region. Es gibt dort eine Hirtenaktivität, die geprägt ist von der Verbringung der Viehbestände auf Weiden in den Tälern der Andenkette zwischen November und Dezember (Transhumanz). Diese spezielle Art der Viehproduktion ist, wie viele andere landwirtschaftliche Aktivitäten im Land, diversen Veränderungsprozessen ausgesetzt. Daher wurde in der vorliegenden Arbeit versucht, durch direkte Befragungen verschiedener Akteure, nämlich von ZiegenproduzentInnen und/oder deren Familienangehörigen, ExpertInnen entsprechender staatlicher Behörden und ehemaligen Genossenschaftlern herauszufinden, wie diese die nähere Zukunft der Transhumanz einschätzen. Auf Grundlage dieser Interviews, einer Literatursuche und von Beobachtungen im westlichen Teil des Departements Malargüe in Mendoza wurden eine retrospektive Analyse der Veränderungen der Transhumanz seit dem Ende der 90er Jahre, der sie beeinflussenden Schlüsselfaktoren und - von daher abgeleitet - eine Darstellung möglicher zukünftiger Szenarien vorgenommen. Diese Arbeit beabsichtigt, die verschiedenen Blickwinkel auf die aktuelle Lage, die Probleme, die Notwendigkeiten und mögliche, von den betroffenen Kleinbauern selbst umsetzbare Lösungen aufzuzeigen. Die qualitativen Daten wurden mittels Kodifizierung und Kategorisierung evaluiert. Im folgenden Schritt wurden die Schlüsselfaktoren nach Wichtigkeit und möglicher Einflussgröße aufgelistet. Auf diese Weise wurden auf Grundlage der Antworten der Befragten wahrscheinliche Zukunftsszenarien abgeleitet. Folgende wichtige Veränderungen traten in der Studienregion ab Ende der 90er Jahre bis 2016 auf: Verkleinerung der Herdengrößen, veränderte Zusammensetzung der Viehbestände durch Anstieg der Rinder- und Schafsanteile sowie Rückgang der Ziegenproduktion. Von den zahlreichen Schlüsselfaktoren wurde jenen eine besondere Bedeutung beigemessen, die grundsätzlich von den Kleinbauern selbst verändert werden können: Produktion, Vermarktung des Fleisches, Genossenschaften, ländlicher Tourismus, Entscheidungen der Regionalpolitik, Rolle der

Landarbeiter, Umgang mit Raubtieren und Wasser. Auf dieser Grundlage wurden drei mögliche Zukunftsszenarien umrissen: 1) Fortbestehen der transhumanten Ziegenproduktion, 2) Rückgang der transhumanten Ziegenproduktion, 3) Verschwinden der transhumanten Ziegenproduktion und grundlegende Änderung in der Art der Ziegenproduktion.

Indem man die Kleinbauern selbst zu Wort kommen lässt, ist es möglich zu anderen Meinungen, Perspektiven und somit anderen Lösungen zu kommen, als sie von akademischen Einrichtungen vorgeschlagen und entsprechenden Institutionen zur Förderung der landwirtschaftlichen Entwicklung verbreitet werden. Mit dieser Arbeit konnte aufgezeigt werden, wie wichtig es ist, den betroffenen Kleinbauern eine aktive Teilnahme bei der Analyse ihrer Situation, der Veränderungen und Entwicklung wünschenswerter Lösungen zu ermöglichen. Diese Arbeit verdeutlicht die Notwendigkeit, die Lage der transhumanten Ziegenproduktion in Malargüe aus einem interdisziplinären Blickwinkel zu betrachten, um deren Probleme auf verschiedenen Ebenen anzupacken und vielschichtige Lösungen zu erarbeiten. Die Problembetrachtung durch verschiedene Disziplinen würde es auch erlauben, mehr Vielfalt bei den Lösungen und Schwerpunktsetzungen zu erreichen.

Schlagwörter: transhumante Ziegenproduktion, Schlüsselfaktoren, Zukunftsszenarien, Malargüe, Ziegenproduzenten.

1. INTRODUCCION

1.1 Generalidades

En la Argentina se ha desarrollado durante siglos primeramente por los pueblos originarios, después bajo el dominio español y luego en la Argentina independiente, según las regiones, la riqueza de sus suelos y el dominio de la tierra, distintas formas de producción agropecuaria. La ganadería bovina de explotación extensiva de la pampa húmeda es una de las más conocidas mundialmente, ya que sus productos cárnicos son comercializados hacia el mercado exterior. Una forma menos conocida, pero tradicional y particular, practicada en la región SO de la provincia de Mendoza, es la ganadería trashumante. Este tipo de actividad pastoril se ha preservado en el departamento Malargüe, cuyo territorio de tierras secas tiene una superficie de 41.317 km² (sólo 7.000 hectáreas están bajo riego) y 28.887 (INDEC 2010) habitantes, lo que equivale a una densidad poblacional de 0,5 hab/km² ¹(Abraham, 2013). La concentración de la población es tan marcada que casi un 80 % vive en la capital departamental, y el porcentaje restante, aproximadamente 5.000 personas, habita la zona rural sin riego, aislados, dispersos y dedicándose a la producción pecuaria, mayoritariamente a la caprina extensiva y trashumante con un bajo uso de la tecnología y en forma de pastoreo continuo a campo abierto (Ruiz Peyré, 2013; PlaNet Finance 2011; Perassi, 2012) con rotación a gran escala. Este tipo de pastoreo provoca la lucha de las especies domésticas y silvestres por el recurso forrajero, lo que deviene en situaciones de pérdidas de animales debido a acciones de predadores. En esta región la trashumancia implica que los productores con el objetivo de lograr el engorde del piño y permitir el descanso y recuperación de los campos de invernada del pisoteo y talaje, realizan una rotación de potreros a gran escala y se desplazan con sus animales de forma cíclica y estacional desde la invernada, localizada en las zonas bajas, áridas y con escaséz de agua, hacia la veranada

¹ En comparación: Eslovenia tiene la mitad de la superficie de Malargüe, es decir 20.253 km² con un total de 2 millones, 21 mil habitantes y con una densidad poblacional de 100 hab/ km²; o Suiza con 41.285 km² es apenas unos km² más pequeña que Malargüe pero con una población de más de 8 millones de personas y una densidad poblacional de 203 hab/km². (Der Fischer Weltalmanach, 2011)

ubicada en los valles altos de la cordillera, donde abundan las buenas pasturas. (Agüero Blanch, 1971).

A diferencia de la importancia ya histórica que poseé la producción de ganado vacuno en el país, el ganado caprino mantiene una posición secundaria dentro de las explotaciones pecuarias, aún cuando para el puestero, como se lo denominada en la región al productor caprino, las cabras cumplen una función vital en la economía familiar. Este tipo de ganadería menor está en manos de pequeños productores de escasos recursos, quienes se dedican principalmente a la cría y comercialización del chivito mamón. Al tratarse de una producción de tipo estacionaria, con servicios naturales entre mayo y junio y una gran parición en primavera-verano, la faena se concentra principalmente entre los meses de noviembre y enero (Aacrea, 2005). La producción de carne de cabra representa el 5% del total de la producción de carnes rojas y 2% entre todos los tipos de carne producida, teniendo como destino casi su totalidad al mercado interno, con un tipo de consumo ocasional y estacional de 7.500 toneladas anuales (Andersen, 2006; Aacrea, 2005). La exportación de productos caprinos para el año 2016 fue de 415 toneladas, lo que demuestra la posibilidad de comercializar otras categorías de animales caprinos si se buscan mercados. La comercialización del chivito se realiza „en pie“, directamente en el puesto a los intermediarios-acopiadores para frigoríficos quienes establecen el precio de compra para todo el lote. (PlaNet Finance, 2011) La venta del chivito lactante en los meses de verano es la principal fuente de ingreso económico de los puesteros. Debido a que el precio de venta es bajo, la mayoría de los puesteros explotan otras especies ganaderas como ovinos y bovinos a fin de mejorar los ingresos.

Ante la presión económica debido a los bajos ingresos por la fluctuación del precio de la carne, el avance de la desertificación en zonas de veranada y de invernada debido a factores climáticos (por ejemplo los 5 años de sequía) y humanos (sobrepastoreo) y la inseguridad en la tenencia de la tierra ya que muchos de los pequeños productores trashumantes carecen de una tenencia legal de los

campos (PlaNet Finance, 2011) y una situación de necesidades básicas insatisfechas (agua, electricidad, medios de comunicación, caminos, servicios de salud) conducentes a una carencia de alternativas concretas de producción, distribución y consumo de los productos caprinos, deviene en una vulnerabilidad e inseguridad tanto económica como alimenticia. Ante esta situación y la falta de mejores expectativas de vida en la zona rural, los jóvenes buscan migrar hacia las ciudades más cercanas en busca de trabajo seguro y bien pagado, en consecuencia, se genera otro problema, la falta de mano de obra familiar y la necesidad de contratar un peón.

Ante los procesos de reconfiguración productiva que avanzan a nivel regional y nacional, como explotación minera, la expansión de los cultivos de soja a áreas antes declaradas marginales y el desplazamiento de la explotación ganadera tradicional hacia otros territorios junto con la tecnificación de los sistemas de producción y concentración de las explotaciones en manos de grandes grupos económicos, nace el interrogante de si la forma tradicional de trashumancia como se practica en esta región marginal de Argentina tiene futuro.

El fin último de esta tesis es dar a conocer cómo avecinan los productores caprinos trashumantes en el departamento Malargüe la situación futura de su forma de vida. A partir del análisis de las dinámicas de la producción en el departamento y evidenciando la situación actual del campo según los puesteros, se persigue dar a conocer cómo ven los productores el futuro de la actividad, cuáles creen que serían los cambios necesarios para conseguir una producción sostenible en el tiempo y que mejore sus condiciones de vida, así como de qué forma consideran ellos que ésto sería posible.

La autora pretende con esta forma de participación activa de los productores, que los mismos puedan aportar sus saberes y puntos de vista, reflexionen sobre su situación y realidad, sean quienes planteen las soluciones a los problemas existentes y quienes propongan las soluciones factibles, considerando que al permitirle una participación activa se puede llegar a conocer otros puntos de

vista, otras perspectivas y de este modo arribar a otras soluciones más allá de las académicas y divulgadas. Se supone que este panorama puede luego servir como base para un análisis más profundo por parte de expertos de distintas especialidades como agrónomos, ecónomos, sociólogos.

1.2 Surgimiento del tema de tesis

La idea de éste trabajo nace durante la primera visita por motivos personales a la región de estudio en septiembre del 2015. Allí se tuvo la oportunidad de realizar como acompañante visitas técnicas a campo y es donde se tomó contacto con la dura realidad de las familias de productores caprinos y la forma tradicional de producción ganadera. Descubrir esa trashumancia despertó el interés de saber más. El objetivo desde el principio, cuando se buscaba un tema de tesis, era investigar en un ámbito científico que no sólo abarcara una parte teórica, sino y sobre todo que tuviera una parte práctica de peso, cuyos resultados tuviesen un uso práctico para las personas en cuestión.

1.3 Objetivos

#Brindarles a los puesteros un espacio de diálogo para el análisis de la producción caprina trashumante, donde puedan expresar sus visiones, perspectivas, definir o identificar los problemas y sus posibles soluciones.

#Tomar conocimiento sobre las necesidades, los deseos, y percepción del futuro por parte del puestero y/o su familia a partir de la reflexión sobre el desarrollo de la producción en los últimos 20 años y cómo perciben la situación actual.

#Identificar los factores clave sobre aquellos que los propios productores pueden modificar directamente, (locales o regionales) en la producción caprina que consideran los puesteros son

necesarios de modificar a fin de conseguir mejoras en las condiciones de vida.

1.4 Preguntas de investigación

Los cuestionamientos que han motivado la presente investigación y los cuales se pretenden responder se detallan a continuación.

1. ¿Cuáles estrategias consideran los entrevistados necesarias de modificar o instaurar a fin de mejorar de forma sostenible las condiciones de vida? ¿Cómo se percibe será el futuro de la producción caprina en los próximos 10 a 15 años en la zona oeste del departamento Malargüe?
2. ¿Cuáles son las posibilidades de continuar un sistema de producción caprino extensivo con trashumancia en un futuro próximo?
3. ¿Cuáles problemas o dificultades existen o perciben los pequeños productores caprinos?
4. ¿Cuáles serían a su vez los cambios o soluciones que consideran ellos deben ser realizados o instaurados a fin de que la producción caprina familiar transhumante y las condiciones de vida de las familias productoras mejoren de forma sostenible en los próximos 10 años?

1.5 Estructura de la tesis

El presente trabajo de investigación se estructura de la siguiente manera: luego de la parte introductoria (1) se abordan en el punto 2 conceptos teóricos relevantes, antecedentes bibliográficos, contextualización general de la temática, y específica de la región de estudio. En el

punto 3 se presenta la metodología utilizada tanto para la recogida de los propios datos como para el análisis posterior de los obtenidos durante la investigación empírica. Le continúa la parte 4, en la que se abordan a detalle los diferentes temas resultantes del trabajo a campo. Por último, en el punto 5 se presentan las conclusiones de la presente investigación.

2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

2.1 Producción caprina

2.1.1 Mundial

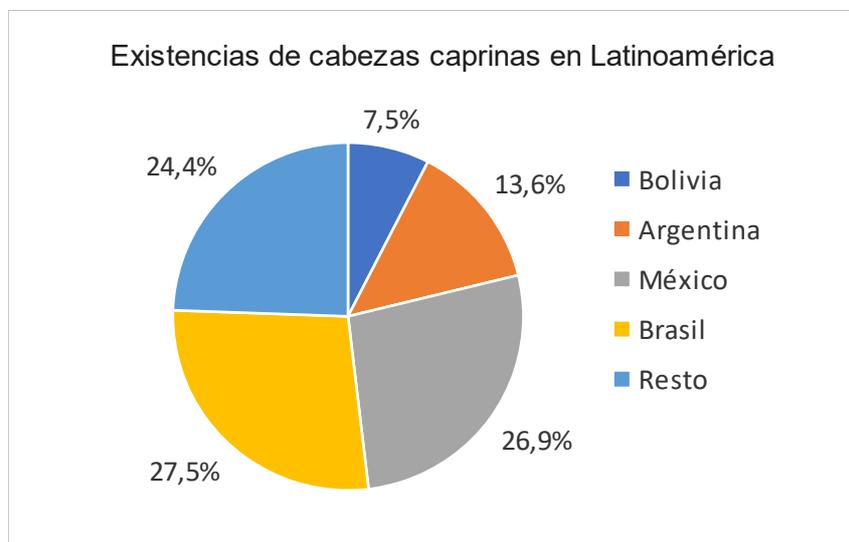
El caprino al ser un animal que se destaca por su rusticidad, precocidad, docilidad y alta capacidad de adaptación a cualquier zona climática y por tener una calidad de carne muy buena con bajo contenido de grasas totales y grasas saturadas y al ser al igual que la carne vacuna primera en contenido de proteínas (Aacrea, 2005; Bonel, 2013) se la explota en todas partes del mundo. De acuerdo a los datos de la FaoStat (2014) existen en el mundo más de 1 mil millones de cabezas de ganado caprino, del cual tan sólo el 4,3 % se ubica en el continente americano, ya que los principales países productores son China, India y Pakistán, ubicados en Asia, quien atenta con el 60,1 % de la producción mundial.

La producción caprina es una actividad relevante en las unidades productivas localizadas en áreas de desertificación. En esos lugares el caprino le representa a los pequeños productores grandes ventajas, ya que se trata de un animal de bajo costo; eficiente en la transformación de pasto en carne, lo cual asegura el consumo familiar de proteínas animales y permite generar ingresos monetarios a partir de la venta de los chivitos, quesos y cueros. A pesar de que provoca problemas de erosión del suelo como consecuencia de su forma de alimentarse – come toda la cubierta vegetal– constituye muchas veces para estas regiones la única alternativa posible de subsistencia para productores. (Cepal et al., 2005)

2.1.2 Latinoamérica

De acuerdo a los datos brindados en FaoStat para el año 2014 y que se pueden observar en la figura 1, los países con la mayor existencia de cabezas caprinas para América Latina son en primer lugar Brasil con 8.851.879; le sigue muy de cerca México con 8.687.814 animales, en tercer lugar ya está

Argentina con 4.400.000 y por último en cuarto lugar Bolivia con 2.431.041 cabezas de ganado caprino.

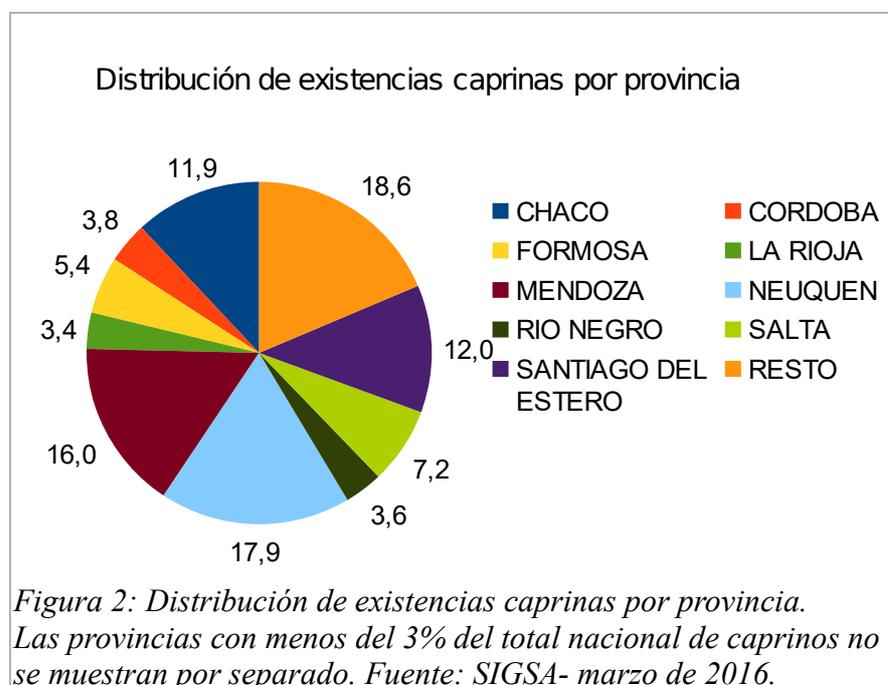


*Figura 1: Total de existencias caprinas en Latinoamérica.
Fuente: Elaborado por la autora en base a los datos de FAOSTAT de 2014.*

2.1.3 Argentina

Según datos del SIGSA a marzo de 2016 hay casi 5 millones de cabezas de ganado caprino en la Argentina, las cuales son explotadas por alrededor de 50 mil productores. Como consta en el ítem anterior, Argentina es el tercer productor de caprinos en América Latina, gracias a que este rumiante menor tiene como ventajas productivas la capacidad de adaptación a las zonas semiáridas, las cuales ocupan una gran parte de la superficie nacional, la alta eficiencia digestiva para consumir forraje de baja calidad y su buena eficiencia reproductiva. (Villagra, 2007). Por estos motivos la producción está concentrada en Argentina al igual que en muchos países del mundo, en sectores marginales, donde por razones geográficas es frecuentemente la única producción que puede sostener económicamente a una familia (Sticotti et al., 2013) y proporcionarle la seguridad alimentaria. La cría se realiza en forma sedentaria o trashumante y casi únicamente bajo sistemas de producción extensiva de pastoreo diurno y encierro en corrales al anochecer, con una baja incorporación de tecnología y una casi inexistente organización de las comunidades (Sticotti et al., 2013).

La explotación caprina nacional se realiza para la obtención de carne, leche, y en menor medida pelo (mohair) y cuero (Bonel, 2013). El 70% del stock caprino son animales de raza criolla o sus cruza con la raza lechera Saanen, raza cárnica Boer, raza pilífera Angora y/o principalmente la raza doble propósito (carne y leche) Anglo Nubian (Rossanigo, 2013). Dentro de la producción de carne las principales provincias productoras son Santiago del Estero, Neuquén y Mendoza, lugares donde también se ubican la mayor cantidad de cabezas y de establecimientos agropecuarios (EAP) del país. (Fig. 1). A pesar de la importancia de la actividad en estas tres provincias, es en Córdoba, donde se concentran gran cantidad de frigoríficos caprinos (PlaNet Finance, 2011).



Entre las categorías de carne que se faenan están casi exclusivamente las más jóvenes: cabritos y chivitos, de la raza criolla o sus cruza. El cabrito es el producto cárnico por excelencia del centro y norte del país, con una alimentación casi exclusiva a base de leche materna, y con faena al primer o segundo mes de vida con un peso vivo de 8 a 12 kg, dando una canal de 4 a 5,5 kg. El chivito, como producto de la región de Cuyo (Mendoza pertenece a ésta) y del norte de la provincia de Neuquén, se faena entre los 3 y los 7 meses de vida, con un peso vivo de 14 a 28 kg y produciendo canales de 7 a 14 kg. (Zimmerman, 2013). A pesar de esta diferencia en la literatura científica, los productores de

Malargüe no hacen esta distinción y siempre se refieren a chivitos, ya sean estos animales faenados en diciembre (como cabritos) o en marzo-abril cuando regresan de la veranada (como chivitos).

La población nacional se caracteriza por un elevado consumo de carnes, calculándose un consumo de 100 kg/hab/año, de los cuales 56 kg los constituye la carne vacuna. Los restantes 44 kg serían representados por la carne aviar, ovina, porcina y en menor medida caprina, de la cual la producción nacional en su mayoría tiene como destino principal abastecer al mercado interno. Este consumo nacional es de tipo esporádico u ocasional, estando relacionado a épocas especiales, festivas y a centros turísticos. Con respecto al mercado externo, en los últimos 5 años, sólo el 16 % de la carne caprina se destinó a exportación, siendo sus destinos principalmente Saint Maarten, Angola y Curacao. Argentina cuenta con la habilitación para exportar carne caprina deshuesada y sin deshuesar de todas las categorías. (Zimmerman, 2013). La exportación de carne caprina para el 2011 fue de 735,8 toneladas (Ferro Moreno, 2013) y en el año 2016 fue de un poco más de la mitad, 415 toneladas de carne con destino según su importancia por kilos exportados, a Angola, St. Maarten, China, Sudáfrica, España, Bahamas, India, Portugal, Corea del Sur, Estados Unidos y Perú (SIGSA, 2016).

En Argentina, la cría y explotación del ganado caprino es desarrollada en su totalidad por pequeños productores (Bonel, 2013) de bajos recursos, quienes habitan zonas marginales consideradas como tales tanto desde el punto de vista agroecológico, como de infraestructura y servicios básicos. Las citadas zonas están ubicadas en regiones de clima árido y semirárido, y alejadas de los grandes centros urbanos (Ferro Moreno, 2013; Dayenoff, 2013 citado en Liceaga et al., 2013). Estas características de las zonas marginales son el motivo por el cual se practica una producción caprina cárnica que como actividad económica no detienta un alto impacto a nivel nacional, sino que su relevancia radica en las economías regionales, donde se destaca por ser un recurso socio-económico que permite por un lado la subsistencia y la satisfacción de las necesidades de consumo de carne y leche de las familias productoras, y por otro lado evitar la migración rural-urbana. (Macario et al.,

2007; Zimerman, 2012 citado en Zimerman 2013).

Asímiso y también a nivel nacional la producción caprina se caracteriza por ser realizada bajo un sistema extensivo con pastoreo en campos naturales, en lugares con escasez de agua de bebida y bajo una precaria infraestructura de trabajo. A su vez los campos presentan suelos degradados y en muchos casos los productores carecen de la titulación legal de los mismos (PlaNet Finance, 2011). Esta situación de irregularidad estructural en la tenencia y propiedad de la tierra (Romano, 2011 citado en Liceaga et al., 2013) es un problema que data de tiempos históricos y que sus orígenes se remontan a los siglos de lucha contra los pueblos originarios, la expansión de la frontera nacional y las sucesivas entregas y ventas de grandes extensiones a actores políticos, militares y económicos. Al continuar hoy sin ser resuelto se presentan entre otras situaciones, las de desalojos, compras y ventas de tierras anteriormente declaradas libres de ocupantes, pero que en realidad están habitadas desde hace varias décadas por familias productoras (Liceaga et al., 2013).

2.1.4 Mendoza

La provincia de Mendoza se ubica en el centro-oeste de la República Argentina. Las actividades económicas que allí se desarrollan en su mayor parte se ubican en las zonas irrigadas („oasis“), las cuales comprenden tan sólo el 4 % de la superficie provincial, ya que la mayor parte del territorio consta de zonas sin riego („desierto“), y como menciona Abraham (2013) *“casi deshabitada, excluida, empobrecida y desertificada”* (p.34.). En los 4 oasis el perfil productivo agropecuario se caracteriza por la explotación vitivinícola, de con altos niveles tecnológicos, concentración y extranjerización de capitales, y orientada hacia la exportación; y por las actividades frutihortícolas y olivícolas (Cepparo, 2014). En cambio es en el „desierto“ donde se desarrollan las actividades productivas ganaderas, mineras y petroleras² (Liceaga et.al, 2013; Abraham, 2013).

En las zonas áridas³ mendocinas habitan los denominados puesteros o crianceros, pobladores

² El departamento de Malargüe es el de mayor actividad petrolera y gasífera dentro de Mendoza, teniendo aproximadamente el 50% de los pozos activos y el 60% de la producción (Elissonde, 2013).

³ Las zonas áridas se caracterizan por la escasez o ausencia de agua. Gran amplitud térmica entre el día y la noche, la presencia de suelos pobres, flora escasa o de poca variedad. (Rivarola y Albornoz, 2013)

rurales, quienes se dedican principalmente a la cría de ganado caprino y eventualmente al vacuno. (Liceaga et al., 2013; Ovando et al., 2011). En Mendoza la ganadería caprina se realiza en 3 zonas del territorio provincial: 1) Noreste (Departamento Lavalle), 2) Valle de Uco⁴ (Departamentos Tunuyán, Tupungato y San Carlos) y 3) Zona Sur (Departamentos Malargüe y San Rafael). (Bernard, 2012 citado en Sohaefer et al., 2013). Dicha producción ganadera menor, como ya se mencionó con anterioridad a nivel nacional, no aporta significativamente a la producción de empleo o la generación de valor a nivel provincial, pero si es importante al tratarse de una actividad productiva que puede ser desarrollada en esas tierras secas (Liceaga et al., 2013) como exactamente ocurre en el territorio malargüino.

2.2 Malargüe

2.2.1 Características generales del departamento Malargüe

Ubicado al sur de la provincia de Mendoza, Malargüe limita al norte con el departamento de San Rafael, al este con la provincia de La Pampa, al oeste con la República de Chile, y al sur con la provincia de Neuquén. Los 4 distritos departamentales, Agua Escondida, ciudad de Malargüe, Río Barrancas y Río Grande, están interconectados por vía terrestre a través de la ruta Nacional N° 40, con su eje sur-norte, uniendo también a Malargüe con la ciudad de Mendoza, distante a 420 km. (Becerra et al. 1997).

El departamento se caracteriza por ser el más extenso y menos poblado de la provincia, poseer la mayor cantidad de áreas protegidas provinciales, recursos naturales no renovables en explotación (Liceaga, 2013) y una importante producción caprina y desde finales de los 90 un turismo que va en aumento.

Según Abraham (2013), especialista en tierras secas y desertificación, Malargüe pertenece al grupo

⁴ Región también y sobre todo es muy conocida por la producción vitivinícola.

de la Mendoza „del desierto“⁵, una mendoza casi *deshabitada, excluida, empobrecida y desertificada*. Esta declaración se comprende al conocer que el territorio malargüino forma parte del 75 % de la superficie nacional que consta de tierras secas⁶, tierras que se encuentran seriamente afectadas por procesos de desertificación. Esta desertificación ocurre por una combinación entre actividades del ser humano y algunas condiciones ambientales desfavorables como la sequía. (Abraham, 2013). La degradación afecta en primer medida al suelo, pero indefectiblemente también a sus pobladores, convirtiéndose en un generador de pobreza, por una cuestión de escasez de recursos económicos lo cual deviene en un éxodo rural⁷(Abraham, 2013). En esta misma línea Zamorano (2013) plantea que el territorio investigado se denomina marginal como consecuencia de ser una región de ubicación periférica- ya que se ubica al extremo sur de la provincia y hacia la zona fronteriza con Chile- y por la presencia de los pastores transhumantes, quienes viven adaptados precariamente al territorio debido a las condiciones biofísicas del mismo y relativamente aislados del espacio que habitan. Cepparo et al. (2008) además mencionan en su aporte a la temática como puntos sobresalientes de la marginalidad de Malargüe a los siguientes items: Aislamiento como consecuencia de la aridez y las temperaturas muy bajas; el índice de escolaridad más inferior y por el contrario el nivel de desempleo más alto de la provincia; escasa población poco formada y calificada; excluida de los oasis vitivinícolas; y sin políticas de desarrollo económico. Las condiciones de aislamiento se pueden ver principalmente en las grandes distancias que separan un puesto de otro⁸, la escasez y el mal estado de los caminos (Cepparo et al., 2008), los cuales pueden sufrir anegaciones por lluvias copiosas, nevadas o por médanos en épocas de sequía; dificultando así tanto el acceso a centros de salud, educativos o a la ciudad. La apocada comunicación entre productores vecinos se debe a la carencia de equipos de radio o problemas con las antenas

⁵ A la otra Mendoza, Abraham la denomina „la ciudad-bosque“, la del agua abundante y de la prosperidad. Estos dos modelos oasis y desierto surgen a partir de finales del siglo XIX, cuando se consolidó el modelo vitivinícola. (Abraham, 2013)

⁶ Según la definición de Abraham “*las tierras secas incluyen todas las regiones de la superficie terrestre donde la producción de cultivos, forraje, madera y otros servicios del ecosistema son limitados por el agua.*” (2013, p.23). Asimismo menciona que son todas aquellas tierras donde el clima es seco y que las mismas a nivel mundial implican el 41% de la superficie terrestre. (Abraham, 2013).

⁷ Para profundizar en la problemática de la desertificación en Argentina y específicamente en Mendoza y Malargüe se recomienda la lectura de Abraham 2013 y otras publicaciones de la autora especialista en la temática para América Latina.

⁸ En la zona de la Reserva La Payunia de hasta 30 kms entre 2 puestos (Perassi et al., 2012)



transmisoras debido a las inclemencias climáticas⁹; falta de movilidad propia y de transporte público, hecho que deriva en el rol importante de transporte que asume el caballo en esas latitudes (Perassi et al., 2012).

2.2.2 Economía

El crecimiento económico de Malargüe se ha basado desde mediados del siglo XX en la explotación irracional de los recursos naturales no renovables -mineros y petroleros- y en la actividad ganadera pastoril de subsistencia. Con la crisis política-económica de finales de la década de 1990, se

⁹ Esta situación la vivenció la autora misma durante la segunda estadía investigativa, cuando en días de viento fuerte o por razones poco claras en la ciudad de Malargüe se perdía la conexión de internet y teléfonos móviles.

manifestó la necesidad de cambiar el rumbo de la economía departamental, para lo cual se concretó en 1996 con participación de diversos actores sociales el Plan de Desarrollo Turístico y unos años más tarde, en el 2000 se confeccionó el Plan Estratégico Malargüe. En este constan los lineamientos para el desarrollo departamental a futuro (Diez, 2013). En la actualidad Malargüe presenta un crecimiento inmigratorio sostenido debido a la necesidad de mano de obra para la explotación petrolera, el turismo (que desde hace años forma parte de la actividad económica), la ganadería (pretendiendo un aumento en la explotación de bovinos) y la agricultura (con la producción de papas semilla libres de plagas) (Zamorano, 2013).

2.2.3 Ambiente

En el departamento de Malargüe coexisten 3 de las 18 ecorregiones que conforman a la República Argentina, a saber:

1. *Alto andina*: aparece en las cumbres de los volcanes y en el cordón andino hacia el oeste. Es una cadena de cerros y laderas con clima frío y nieves eternas, precipitaciones de 100 a 200 mm., con suelo poco desarrollado cubierto de vegetación gramínea o arbustiva baja y rala.
2. *Monte de Llanuras y Mesetas*: presente en las zonas áridas y semiáridas de montaña y llanura con matorrales y estepas arbustivas. Ubicada en el centro-este departamental.
3. *Estepa Patagónica*: es la Payunia, una extensa región volcánica con particularidades en su flora y fauna y la presencia de humedales y lagunas, como la Laguna de Llanquanelo¹⁰. (Salvatierra, 2013).

Asimismo la mayor parte del territorio se eleva sobre los 1.000 m.s.n.m. con altas montañas de la cordillera y sus piedemontes al oeste del departamento y hacia el este se encuentran las planicies (Abraham, 2013). La presencia de la vegetación tanto en los valles como en las vegas y quebradas cordilleranas por efecto de las marcadas precipitaciones níveas son aprovechadas como pastura

¹⁰ La Laguna de Llanquanelo con una extensión de 65.000 ha. es la laguna más grande de la provincia de Mendoza y desde 1980 se encuentra bajo la protección ambiental de „Reserva Provincial Llanquanelo“. (Ruiz Peyré, 2013)

natural por el ganado caprino (Zamorano de Montiel, 1999 citado en Mamani 2013). Además cabe destacar que en el departamento Malargüe se hacen presentes desde el punto de vista de la biodiversidad los 3 tipos de biomas característicos del territorio mendocino: andino, chaqueño y patagónico (Abraham, 2013).



Figura 4: Relieve característico de Malargüe. Fuente: archivo fotográfico de la autora.

Desde el punto de vista de la hidrografía, el territorio está marcado por los colectores que reciben el agua de montaña proveniente de los numerosos glaciares y las precipitaciones en forma de nieve (Ruiz Peyré, 2013). Los ríos colectores más importantes son el río Grande y el Barrancas, ambos pertenecientes a la cuenca del río Colorado, siendo el primero el más caudaloso de toda la región de Cuyo¹¹. Entre los ríos menores pero importantes en relación al oasis es el río Malargüe, el cual nace en una pequeña laguna y luego de un recorrido de 70 km. desagua en la depresión de Llanquanelo (Triviño et al., 1997) donde se encuentra en riesgo de desaparecer la Laguna de Llanquanelo.¹²(Ruiz Peyré, 2013)

¹¹ La región de Cuyo está conformada por las provincias de San Luis, San Juan y Mendoza contando con una densidad poblacional relativamente baja y centros urbanos importantes, como la ciudad de Mendoza. (MSAL, 2017)

¹² El riesgo de desaparición se debe al efecto antrópico en la extracción del agua del río Malargüe para riego, agua de bebida, industria y sumado a esto la reiniciación de la explotación de pozos petroleros ubicados en la Reserva misma desde 2010. (Ruiz Peyré, 2013)

2.3 Ganadería

2.3.1 El puestero

El grupo humano responsable del desarrollo de la trashumancia en Malargüe tiene como figura central al puestero. En el artículo científico sobre la historia oral de los pobladores rurales malargüinos, Ovando et al. (2011) definen de forma general al puestero como “*a pobladores rurales dedicados a la cría de ganado caprino*”(p.1) quienes son residentes del sur de la provincia de Mendoza y norte de la vecina provincia de Neuquén. Otra denominación también utilizada es la de criancero. La historia de surgimiento de este grupo social se puede resumir manifestando que la figura del puestero nace recién a finales del siglo XIX como consecuencia de las luchas del Estado Nacional y sus planes de extensión de la soberanía, que llevan a la casi desaparición de los pueblos indígenas habitantes de las zonas y la inclusión de las tierras ganadas a la economía nacional. (Ovando et. al, 2011).

Por otro lado, en ese mismo trabajo se propone un enfoque más integrador del significado de ser puestero, dando una mirada que permite un abordaje de su complejidad cultural, porque se manifiesta que el „ser puestero“ implica una cultura que se desarrolla en diferentes ámbitos como la invernada, la veranada, el puesto, los riales y los caminos de trashumancia. De ahí que el ser puestero, ser criador de cabras, o haberlo sido en algún momento, significa no dejar de serlo por migrar a la ciudad , ya que se sigue conservando la cultura puestera, a través de los gestos, los rasgos y hasta la vestimenta. (Ovando et. al, 2011).

2.3.2 Trashumancia

Definiciones, distribución y clasificación

La trashumancia es definida por Bendini, Tsakumagkos y Nogues (2005 citado en Zamorano, 2013) como un «*movimiento recurrente, pendular y funcional. La periodicidad del movimiento está regulada por el ritmo cíclico de las estaciones y las actividades desarrolladas en las unidades*

domésticas de producción.» (p. 36). En este sentido, el modelo trashumante malargüino implica dentro de un ciclo anual, el cambio temporario de asentamiento por parte de los puesteros y sus familias en 2 momentos, la invernada y la veranada (Zamorano, 2013); a fin de lograr la complementación de la alimentación del ganado en diferentes pisos ecológicos. Un piso inferior, ubicado en el llano, la invernada, y un piso ecológico superior, en la cordillera, la veranada (ver figura 5).

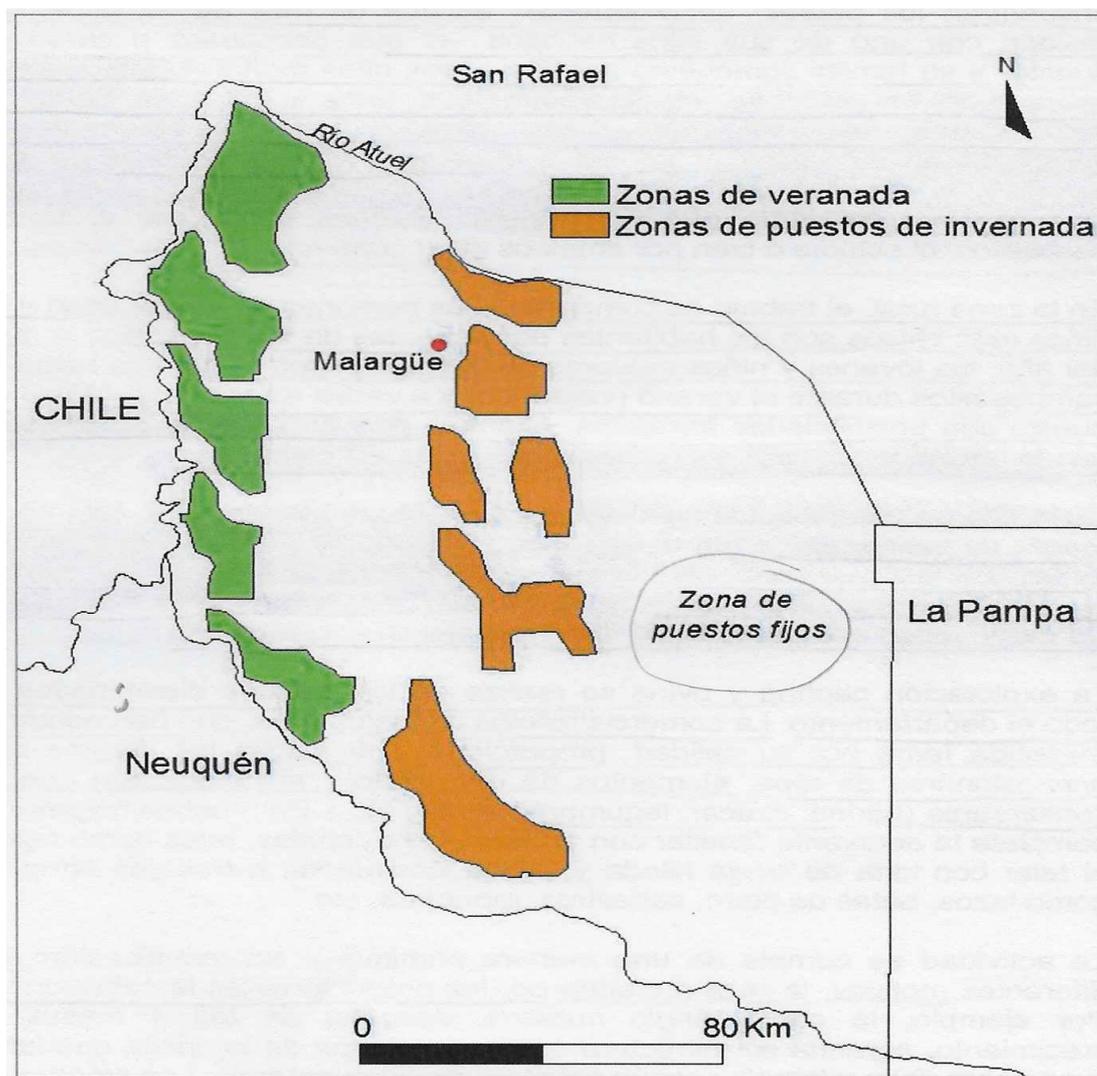


Figura 5: Zonas de distribución de las invernadas y veranadas en el departamento Malargüe. Fuente: Rivarola y Albornoz, 2013.

La denominación invernada hace referencia tanto al campo de pastoreo como al sitio donde se reside. Como se puede observar en la figura 5, el puesto de invernada está emplazado generalmente en la parte llana de Malargüe y es considerado como la residencia habitual de la familia puestera

seminómada, donde aproximadamente durante los 6 meses de frío desde mediados de abril y hasta mediados de noviembre residen. La veranada en cambio se refiere tanto al lugar de pastoreo como al puesto transitorio emplazado en las vegas de la zona montañosa donde se reside únicamente por las condiciones climáticas durante los meses de verano. (Triviño et al., 1997 p.47)

Una segunda definición de trashumancia es la expresada por un puestero de la provincia de Neuquén, quien manifiesta entender a la trashumancia como *«el hecho de trasladarse de un lugar a otro por arreo o excepcionalmente en camión. No importa el medio...el tema es estar un tiempo en una parte y otro tiempo en otra parte.»* (Pérez Centeno y Lanari, 2007 p.199). De esa declaración se puede percibir que en la trashumancia no solo se trata de una herramienta de trabajo sino de una actividad cultural.

En otra definición planteada por Easdale y Aguiar, autores que investigan en la vecina provincia de Neuquén, describen a la trashumancia como:

“una estrategia pastoril que promueve el acceso a nuevas fuentes de forraje, dado que la cantidad y calidad de los mismos varían espacialmente con la estación del año el clima y el uso. Los movimientos son estacionales y entre sitios de pastoreo pre-establecidos, con condiciones ambientales generalmente contrastantes”. (20016, p. 23)

Por último cabe mencionar el punto de vista cultural de Ovando y Salgán (2007), quienes sintetizan a la trashumancia practicada por el puestero como un modo de apropiación del espacio.

El sistema de ganadería tipo trashumante es una herramienta de manejo que no se practica únicamente en Malargüe ya desde finales del siglo XVII por los Pehuenches (Bianchi, 2004), sino que se trata de una actividad presente a lo largo de los siglos en otros lugares de Argentina y en el mundo. Se desarrolla en todos los continentes y en todas las latitudes entre el ecuador y aproximadamente 50° al norte y 50 ° al sur. Esta amplia distribución de la trashumancia ya hace

presumir que se desarrolla bajo diversas particularidades regionales, y que se produce por las diferencias existentes en las zonas climáticas entre las cuales se movilizan las majadas. (Hofmeister, 1961).

Hofmeister ya en el año 1961 se dedicó a analizar, diferenciar y definir a aquellos términos que hacen relación a la trashumancia- como nomadismo- así como los tipos de trashumancia existentes en el mundo, brindando para ello una diversidad de ejemplos distribuidos por las diferentes sociedades del mundo. El citado autor concluye y clasifica en su artículo, a partir del uso de los 2 siguientes criterios, a) la ubicación de la unidad doméstica en relación con los campos utilizados estacionalmente y b) la dirección en la cual los movimientos de majada; que existen mundialmente 6 diferentes tipos de trashumancia. Según su clasificación esos tipos son: 1) trashumancia normal, 2) trashumancia invertida, 3) trashumancia hibernal o tropical, 4) pequeña trashumancia, 5) trashumancia parcial o mixta y 6) trashumancia compleja.

A la trashumancia normal, también llamada por Zamorano (2013) vertical, por tratarse de un desplazamiento entre un piso ecológico inferior y otro superior; también denominada por otros autores como trashumancia simple o ascendente, la define Hofmeister a partir del criterio esencial que la distingue, siendo este la ubicación relativa del puesto con los campos utilizados estacionalmente. En este tipo de trashumancia los caprinos residen en los *mountains foreshore*, donde las unidades domésticas se encuentran ubicadas en las cercanías de los campos de invernada. Cuando al final de la primavera el aumento del calor y la sequedad conducen a la sequía y carencia de pastura, son enviadas las majadas con algunos pastores durante el verano hacia los campos de veranada. En el otoño el ganado inicia el regreso desde la montaña hacia el llano, cuando las bajas temperaturas y las nevadas no permiten utilizar más los campos de veranada. (Hofmeister, 1961). Por lo antes descrito, se concluye que este tipo de trashumancia es la que se practica en la actualidad en el departamento Malargüe.

Más allá de las diferencias existentes entre los tipos de trashumancia expresadas por Hofmeister, las

cuales no son analizadas en este trabajo, todos tienen un factor en común y se caracterizan sin excepción, por tratarse de una explotación anual del ganado de tipo extensiva, a campo abierto. Así mismo como menciona el autor, en los mejores casos, ante condiciones climáticas desfavorables durante los meses de invierno, se puede suplementar en menor o mayor medida con forraje. Otra característica sería que el lugar de residencia del productor se encuentra en alguno de los campos utilizados durante el año. (Hofmeister, 1961).

En definitiva, el sistema de ganadería trashumante presente en Malargüe es el resultado de la adaptación de las prácticas productivas a las condiciones naturales de aridez y aprovechamiento de la oferta natural, tratándose siempre de un sistema productivo tradicional de subsistencia. (Rivarola y Albornoz, 2013).

2.3.3 Breve reseña histórica de Malargüe, su ganadería y la producción caprina

Cuando en 1552 arribaron los españoles a la zona, los extensos campos que hoy son parte del departamento de Malargüe estaban habitados por indígenas de costumbres trashumantes, los puelches. Junto con los colonizadores llegó el ganado doméstico, dando así inicio a la ganadería como actividad económica. (Bianchi, 2004; Cantarelli, 2007; Ovando et al., 2011). A fines del siglo XVII las planicies malargüinas fueron ocupadas por el pueblo pehuenche, quienes incorporaron a estos animales a su modo de vida practicando tareas pastoriles extensivas. Un siglo después se producía el ingreso y expansión de importantes grupos de araucanos¹³ o mapuches provenientes de Chile. (Bianchi, 2004). La presencia hispánica produjo el cambio de una economía cazadora-recolectora a otra, en la que se incluye pastoreo y tráfico de bienes. Nace de esta forma un comercio de ganado „en pie“, gracias a la complementariedad entre los campos de cría y engorde de ganado, con la economía agraria del Pacífico. La trashumancia estacional entre los campos de invernada y de veranada eran en aquella época la forma tradicional de explotación. (Cantarelli, 2007). La

¹³ Por medio de la expansión de los araucanos o mapuches llegados desde Chile hacia las llanuras de la Pampa y la Patagonia se produjo una mezcla cultural y étnica de los pueblos nativos argentinos y chilenos con los descendientes españoles, fenómeno que se denomina „araucanización“. (Zamorano, 2013)

provincia de Mendoza era un lugar de tránsito de los arrees provenientes del este del país -Santa Fé, Córdoba, Buenos Aires y San Luis-, y los valles malargüinos con sus campos de muy buena calidad de pastos, brindaban las condiciones necesarias para alojar temporariamente este ganado en tránsito. Se realizaba el engorde del ganado antes de su traslado a pie por la cordillera con el destino final de comercialización en el mercado chileno. (Lopez Albornóz, 2000 citado en Mamaní, 2013). Esta práctica ganadera se comenzó a ver alterada a partir del marcado avance del proceso de construcción de las fronteras nacionales (Cantarelli, 2007) a mitad del siglo XIX.

Ya a finales del siglo XIX, menciona Ovando et al. (2011), que se dá origen al puestero como grupo social, en consecuencia de la finalización del genocidio indígena liderado por el General Roca durante la Campaña del Desierto en 1879. A partir de ese momento muchas tierras fueron incorporadas parcialmente a la economía nacional y puestas a disposición como propiedad de militares y políticos para su uso y poblamiento e instalándose grandes estancias en los campos más ricos, con numerosos rebaños de ovejas como consecuencia del elevado precio de la lana en el mercado internacional. Al estar estos extensos campos sin alambrar se hace necesario contar con una persona que cuide, para lo cual se emplea a una familia. De esta forma surge el puesto como una pequeña unidad socio-productiva ganadera. Cerca de 1940 el acontecimiento de la rápida caída del valor de la lana de oveja a nivel mundial, provoca un cambio en la explotación ganadera, dándose así inicio a la actividad caprina, (Ovando et al., 2011) y marcando al mismo tiempo el fin de la gran producción ovina que caracterizó durante muchos años la ganadería en el sur de Mendoza.

2.3.4 Sucesos de relevancia en la ganadería caprina departamental desde finales de 1990

Se presentan algunos de los sucesos que de una u otra forma fueron de importancia para la ganadería caprina en la región.

A finales de la década del 90, con el apoyo del Programa Social Agropecuario (PSA), el INTA favoreció en Malargüe el desarrollo de producción bajo riego, en una extensión de entre 1 y 5

hectáreas, para permitir el cultivo de forestales, frutales, vegetales, forrajeras o granjas. (Bianchi de Porras, 2001). En 1994 se creó la Federación de Cooperativas de crianceros con la finalidad de desarrollar proyectos de mejora en la producción y comercialización de ganado. (Bianchi de Porras, 2001). El INTA (AER¹⁴) lanza además ese año el Programa de Desarrollo de los Caprinos Minifundistas con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los puesteros por medio de la obtención de mayores ingresos y optimización de los recursos disponibles. Para tal fin se consideró necesario alcanzar un aumento de la productividad por medio de un mejor manejo reproductivo¹⁵ y la elaboración de subproductos caprinos (quesos, embutidos, y artesanías con el cuero). Así mismo dentro de este programa que contaba con financiamiento provincial se pretendía difundir el manejo del pastizal basado en el ajuste de la carga animal a la oferta forrajera disponible. (Ortego y Franchetti, 1994). Estos programas / leyes siguen aún vigentes (Cepparo et. al., 2008). En concordancia con la creación de la Federación de Cooperativas, en 1996 se conformó la Asociación Pro Cabra, buscando promover la creación de una cuenca lechera caprina con el fin de la elaboración de quesos artesanales, lo cual devendría en el reemplazo de la economía de subsistencia por una de mercado y rentable. Los puesteros asociados recibieron „freezers“ en comodato, para conservar la leche que luego era recolectada y llevada a la quesería ubicada en la ciudad de Malargüe. Ante la imposibilidad de ofrecer de forma continua leche caprina, el proyecto fracasó. (Bianchi de Porras, 2001).

Durante esa década y la mitad de la siguiente también entraron en vigencia leyes nacionales que fomentaban la actividad ganadera extensiva: Plan Integral de Desarrollo Caprino¹⁶, la ley del Fortalecimiento del Arraigo de Puesteros en Tierras no Irrigadas¹⁷, legislación que dió inicio en 1996 del Registro de Puesteros de Malargüe (Bianchi de Porras, 2001) y la ley de Reactivación de la Actividad Caprina¹⁸. Con estas leyes se buscaba detener el éxodo del campo a la ciudad por

¹⁴ AER, significa Area de extensión rural.

¹⁵ Dentro del manejo reproductivo se considera elemental disponer de un número adecuado de machos cabríos para la cantidad de cabras a preñar, y descartar aquellas hembras que por diferentes motivos son improductivas.

¹⁶ Ley Nacional 6122/94

¹⁷ Ley 6086/1993

¹⁸ Ley 811/2004

medio de la regulación de la tenencia de las tierras, el mejoramiento de los servicios básicos para la población rural y en consecuencia reducir la fragmentación social presente en el departamento. Asimismo dentro del Programa Estratégico Malargüe¹⁹ (PEM) se ejecutó el Programa de Arraigo a Puesteros con el objetivo de fomentar el desarrollo de la cabra con la modernización de los sistemas productivos para mantener e incrementar las fuentes de trabajo y la permanencia de la población rural (Cepparo et al., 2008).

Una actividad de importancia que se desarrolla en Malargüe dentro del marco de la Fiesta Nacional del Chivo, la cual se lleva a cabo anualmente en el mes de enero desde el año 1982, es la Exposición caprina y ovina (Malargüe a diario, 2017). Aunque sobre esta actividad no se ha encontrado literatura científica específica, la autora la describe por considerarla de relevancia, ya que a partir de 1996, en la Expo caprina (Bianchi de Porras, 2001) se hacen presentes tanto los productores con aquellos animales que estén aptos para concursar en las diferentes categorías a premiar, como personas y empresas relacionadas a la actividad caprina. El objetivo que se persigue con la exposición y valoración de los animales por parte de especialistas, es *“estimular a los ganaderos en la cría y mejoramiento de su ganado, y orientarlos sobre la selección de nuevos ejemplares para sus piños y mejorar las características de los animales”* (Altamirano, 2016).

La Ley Caprina llamada oficialmente „Ley para la Recuperación, Fomento y Desarrollo de la Actividad Caprina N° 26.141”, data del año 2006 pero recién se comenzó a ejecutar a finales del 2009. Esta legislación forma parte de las políticas de desarrollo rural del Estado Nacional y depende directamente del Ministerio afín a ésta actividad. Las herramientas que son parte de esta ley nacional son básicamente los créditos y los aportes no reintegrables. Los puntos más sobresalientes que abarcan esta ley son: Asistencia técnica a grupos de productores y gerencia comercial; Desarrollo de mercados, promoción comercial, desarrollo tecnológico y control de la fauna silvestre; Apoyo a emergencias y otras acciones.; Capacitación y desarrollo de las organizaciones de

¹⁹ PEM es un programa formulado en el año 2000 por un equipo técnico local e interdisciplinario, y se lo define como *„ la herramienta de planificación y de gestión, que tiene como objetivo fundamental analizar, pensar, diseñar, y concretar el lugar que deseamos para vivir”* (PEM, 2000 citado en Cepparo et al., 2008 p. 5).

productores; Proyectos y planes productivos para pequeños productores; Programas de carne, cuero, leche, fibras y tratamientos sanitarios. Proyectos y Planes de trabajo: Insumos, mejoras genéticas, compra de animales y sanidad animal. Prefinanciación comercial e industrial. Infraestructura industrial, artesanal, comercial, logística, etc. (MAGyP, 2009)

El Plan Castrón es de índole provincial y tiene como objetivo la evaluación de algunas características morfológicas de los machos caprinos reproductores²⁰ a fin de lograr un incremento de la productividad caprina. A partir de los datos preliminares se sabe que aún hay mucho por hacer en este sentido, ya que de una evaluación a 63 machos tipo criollo, más del 56 % clasificó como malos y regular. (Dri, 2013)

2.3.5 Situación actual de la producción caprina malargüina

Panorama general

En este territorio la cría de caprinos cárnicos se lleva a cabo por medio de un sistema extensivo con pastoreo continuo (Grilli, 2013) durante el día, sin suplementación y sin ajuste de carga animal (Dayenoff et al., 2013). El 70% de la producción es trashumante y se lleva a cabo en 3 distritos departamentales- Río Grande, Río Barrancas y Malargüe- ubicados en el oeste y el 30% restante en el distrito Agua Escondida, ubicado hacia el este, donde se practica la ganadería sedentaria, o sea con veranada e internada in situ (ver figura 5) (Macario et al., 2007). De acuerdo a los datos brindados por el CNA²¹ (2008) el total de EAP²² es de 1.154 con un total de 367.958 caprinos. Tan sólo 311 EAP tiene los límites definidos ocupando una superficie de 120.552 hectáreas. Los 843 EAP restantes con 247.406 hectáreas no tienen sus límites definidos. Estos datos permiten mostrar efectivamente la grave situación que aqueja a los productores por la inseguridad jurídica de sus tierras. Los productores malargüinos son netamente familiares y según los datos de Cepparo et al.

²⁰ En este trabajo la evaluación se realizó en presencia de los castroneros y fuera de la época de servicio e implicó los siguientes ítems: presencia de cuerno, edad por estado dentario, problemas de boca, conformación testicular, circunferencia escrotal, condición corporal, altura de la alzada, peso y clasificación general.

²¹ CNA: Censo Nacional Agropecuario.

²² EAP: Establecimiento Agropecuario.

(2008) el 61% de los productores malargüinos posee majadas de unos 300 animales. Asimismo la autora menciona que se trata en su mayoría de minifundistas, quienes utilizan gran parte de la producción para el autoconsumo y quienes a su vez poseen reducidos recursos económicos. Nombran además Cepparo et al. (2008) como características territoriales a la insatisfacción de las necesidades básicas, la incapacidad de inversión y ahorro; y el marcado desnivel en la cantidad de cabezas de ganado explotado a lo largo de los años, lo cual se puede observar en la Tabla 1.

Tabla 1: Existencias ganaderas en el departamento de Malargüe, Mendoza – Argentina.

TIPOS DE GANADO	AÑO 1988	AÑO 2006	AÑO 2008
Caprino	392940	500000	367958
Ovino	31721	25000	36068
Bovino	68092	75000	69539
Total	461032	575000	437497

Fuente: Elaborado por la autora sobre la base de datos de Mamani (2013 p.102) y CNA (2008).

En concordancia con lo ya mencionado en el punto 2.1.3, y como se puede observar en la figura 3, en Malargüe también es la criolla la raza caprina predominante; a pesar de haber una presencia de animales cruzas con Anglo Nubian y Angora, por lo cual existe una gran heterogeneidad de los piños y en consecuencia un producto de calidad discontinua o baja. A pesar de ello la raza criolla debido a su gran rusticidad, adaptación a las rigurosas condiciones de producción en el medio ambiente local, la longevidad y la resistencia a las enfermedades (Macario, 2007; Maizon, 2013) es el animal predilecto de los puesteros.



*Figura 6: Piño de cabras criollas y sus cruzas en un corral de puesto de invernada.
Fuente: archivo fotográfico de la autora, 2015.*

El principal producto a comercializar proveniente de la producción caprina bajo pastizal natural es la carne de chivito (Vera, 2013), y al no existir agroindustrias en Malargüe, algunos productores además elaboran quesos de forma artesanal, embutidos, artesanías con cuero y lana y el guano. Todos los subproductos cárnicos están destinados a la propia utilización, con excepción de los quesos, muchas veces también destinados en lo posible para la venta directa, y el guano acumulado en los corrales también para su venta como abono de los viñedos mendocinos. (Macario et al., 2007; Perassi et al., 2012).

Los problemas que impiden un desarrollo sustentable y rentable de la producción caprina en Malargüe no han cambiado desde hace décadas, o más bien se han agregado algunos más. Principalmente está afectada por la insuficiente integración de los productores, el bajo nivel de capacitación tecnológica, un uso irracional de los recursos forrajeros naturales, la presencia de un sistema de comercialización deficiente, la escasez de productos alternativos al chivito y otros agregados de valor a la producción. (Ortego y Franchetti, 1994). Además, se le suman la restringida capacidad receptiva de los campos y la falta de mano de obra calificada como otras causas de la baja productividad de los establecimientos (Ferro Moreno, 2013), y en definitiva viviendo con un

ingreso económico insuficiente (Ortego y Franchetti, 1994). La estacionalidad de la producción provoca que los ingresos sean discontinuos, generando problemas en el financiamiento y la rentabilidad (Cepparo et al., 2008). Pero principalmente es la histórica situación precaria en la tenencia de la tierra el factor más influyente en la actividad productiva, ya que la inseguridad sobre el espacio que se habita y trabaja condiciona negativamente sobre la tecnología aplicada, la calidad del recurso suelo, la formalidad de las transacciones (por imposibilidad de solicitar aportes y ayudas económicas), la inversión en infraestructura tanto de finca (casa) como de corrales, entre otros aspectos. La consecuencia más clara a esta situación es la salida de los jóvenes hacia los centros urbanos en búsqueda de una estabilidad económica. Recíprocamente la migración de los jóvenes afecta directamente la disponibilidad de mano de obra local e impide o disminuye la capacidad de transmisión de los conocimientos dentro de la familia de una generación a otra, favoreciendo así en un mediano plazo la concentración del suelo porque en algún momento se deja definitivamente la tierra. (Ferro Moreno, 2013).

Principales características del sistema de producción

El ganado caprino se alimenta de especies palatables del pastizal natural ya fuertemente degradado como consecuencia de una carga animal excesiva (Macario et al., 2007). Para el pastoreo de los animales se utilizan en las veranadas aquellos ambientes naturales situados en los valles de altura de la cordillera de Los Andes, siendo estos campos fiscales conocidos bajo el nombre de “potreros de cordillera”. En las invernadas se utilizan las mesetas ubicadas en cercanías de los puestos. (Rivarola y Albornoz, 2013)

El manejo general de los piños es tradicional, con deficiencias técnicas. Las cabras generalmente salen a pastorear en libreta a primera hora de la mañana y en esa búsqueda de alimento no respetan ni alambrados ni propiedades. Los caprinos regresan solos a los corrales a última hora de la tarde. Muy pocas veces son guiadas las cabras por perros „cabreros“ o por un pastor. (Macario et al.2007 y Rossanigo, 2013). Otros autores mencionan que el cuidado del piño en el campo es prácticamente nulo, con visitas esporádicas cada 3 o 4 días. (Perassi et al., 2012)

El manejo reproductivo habitual consiste en un servicio al año, con estacionalidad estricta en el mes de mayo, específicamente entre el 15 de mayo y el 15 de junio; para así llegar a una gran parición en primavera-verano (octubre-diciembre). La proporción de machos utilizada en el servicio natural es muy baja y la presencia de hembras viejas que producen cabritos débiles, que luego deben ser alimentados debido a una escasa producción láctea materna, conducen a unos bajos índices de productividad. (Macario et al., 2007)

La complementación a la cría de cabras se presenta como una estrategia para hacer frente a la baja productividad. Así los caprinos explotan también en menor medida otras especies domésticas como vacuno, equino y ovino. (Macario et al., 2007; Aacrea, 2005; Perassi, R. comunicación personal, 2016).

La faena de los chivitos se concentra como consecuencia de la estacionalidad estricta del servicio principalmente entre los meses de noviembre y enero, cuando los pastos abundan y las madres pueden ser bien alimentadas, presentando un pico máximo para las fiestas de fin de año (Aacrea, 2005). Otro producto de importancia en la comercialización es la cabra vieja, animal magro que no es considerado apetecible en la población nacional y se destina generalmente al mercado externo, donde se pueden colocar mayores volúmenes de venta, pero a precios inferiores. (Ferro Moreno, 2013). La venta de los chivitos se realiza de forma directa en el puesto mismo, de forma individual, siendo los compradores acopiadores locales que hacen la transacción para importantes frigoríficos de otras provincias (Macario et al., 2007). Cabe destacar que el chivito se lo vende en pie. (Macario et al., 2007), y que el precio establecido por el comprador, intermediario vale para todo el lote, dependiendo su valor del número de animales, la edad y estado de gordura que presenten. (PlaNNet Finance, 2011). En esta relación productor – comprador, el puestero sale perdiendo, porque que en el momento de la venta entrega sus mejores animales, lo que conduce a afectar negativamente la genética del rodeo, ya que los animales de reposición son los peores. (Ferro Moreno, 2013) Aquellos puesteros que arriendan las tierras deben destinar un porcentaje de la producción para el pago de la tierra (Perassi et al., 2012).

Ciclo productivo según los ambientes

El ciclo de producción comienza con la permanencia de los caprinos en el campo de invernada, (Rivarola y Albornoz, 2013). En esos meses los productores realizan las siguientes actividades: diariamente llevar a pastar a los alrededores del puesto al ganado quienes recorren libremente el campo hasta que regresan al atardecer para ser encerrados en corrales rústicos; apareamiento del ganado, organizar rodeos para reunir, señalar, marcar y vacunar al ganado; atender los partos de las cabras en primavera durante los meses de septiembre y noviembre; venta de los chivitos; y antes de partir hacia la veranada separar los animales que se puedan haber mezclado. (Mamaní, 2013; Rivarola y Albornoz, 2013). El objetivo en la invernada es la sobrevivencia del ganado y no el engorde (Rivarola y Albornoz, 2013), como en el caso de la veranada, ya que en la meseta el agua es escasa y llegar hasta fines de la primavera con la pastura es en muchas ocasiones el momento crítico del año (Bendini et al., 2005 citado en Rivarola y Albornoz, 2013).

El lugar específico que se prepara para las pariciones depende del clima y la pastura. Si hay mucha nieve en la cordillera paren en la invernada y en caso de que el otoño e invierno hayan sido secos y las pasturas de invernada no pueden ofrecer más alimento a las cabras se dirigen a puestos en altura cerca de la veranada; o en caso de que ya no haya nieve también hay quienes asisten a las pariciones en la veranada. (Perassi, R. comunicación personal, julio de 2017).

La trashumancia, cuya estructura en el área de estudio como ya se comentó antes, tiene origen indígena, se caracteriza por presentar lugares de asentamiento del ganado y rutas del arreo permanentes (Lanari et al., 2005). En el trabajo de Cepparo et al. (2008) se menciona que en la trashumancia, el traslado estacional de los piños lo realiza el puestero solo o con algunos miembros de la familia. La accesibilidad a los puestos es muchas veces tan solo una huella transitable a lomo de mula (Mamaní, 2013). Históricamente era la familia entera quien participaba del arreo de los animales hacia la cordillera pero numerosos autores expresan que en los últimos años se ve una trashumancia del puestero y sus hijos mayores, junto a mano de obra local, el peón. (Mamaní, 2013;

Rivarola y Albornoz, 2013).

Al producirse el descenso y regreso a las zonas bajas recién al iniciarse el otoño (Bendini et al., 2005) se permite por un lado lograr el objetivo de la trashumancia, el engorde de los piños y rebaños por medio de las buenas pasturas de valles y vegas de altura; y al mismo tiempo el descanso de los campos de invernada del pisoteo y talaje (Agüero Blanch, 1971).

Migración de jóvenes

Entre otros motivos que influyen al fenómeno también característico en muchas zonas rurales de Latinoamérica (Ruiz Peyré, 2013) el éxodo de la juventud hacia la ciudad son a) acceso a medios de comunicación (tv, internet, telefonía celular); b) infraestructura (vivienda, salud, educación), c) socialización, d) búsqueda de ingresos y trabajos más rentables o ingresos para completar los deficientes de la actividad caprina, debido a una baja productividad, g) problemas generacionales entre padres e hijos. (Ferro Moreno, 2013). El éxodo rural implica que los jóvenes, sobre todo los varones se trasladen a centros urbanos en búsqueda de mejores posibilidades laborales y con mayor remuneración. Es así que se desempeñan como empleados públicos (gendarmes, policías, empleados municipales, o de empresas petroleras o mineras. (Ortego y Franchetti, 1994).²³

Tenencia de la tierra

Ya en el año 1971 se mencionaba a la tenencia de la tierra como la gran dificultad de la ganadería malargüina. Por esa época se realizó alguna subdivisión de los campos fiscales y militares en zona de frontera (“potreros de cordillera”) que fueron entregados a sus ocupantes. (Bianchi de Porras, 2001). Desde finales de los años 90 además aparecieron en el contexto local nuevos actores, empresas con diversos emprendimientos- por ejemplo con proyectos turísticos - que compran o usurpan tierras tradicionalmente utilizadas como zonas de pastoreo a campo abierto (Liceaga et al.,

²³ Se recomienda la lectura de la tesis doctoral de Ruiz Peyré, 2013, la cual se dedica en profundidad a la investigación de la juventud malargüina y las estrategias posibles para frenar el éxodo de los jóvenes y conseguir su permanencia a futuro en el campo.

2013). Aún hoy tantas décadas después y muchos intentos fallidos de mejorar sustancialmente esta realidad como por medio del asesoramiento dentro del Plan Arraigo (Cepparo et al., 2008), sigue siendo considerado uno de los problemas más importantes, ya que el 80% de los puesteros no son dueños del territorio que habitan y trabajan (Mamaní, 2013). Los puesteros utilizan la tierra de forma gratuita a cambio de una determinada cantidad de animales que deben entregar a los propietarios o sus intermediarios: arrendamiento de los campos o uso veintañal de las tierras con las condiciones de no reconocer durante ese tiempo la presencia de otro ocupante (Cepparo et al., 2008). En todos los casos se tratan de tierras fiscales ocupadas o tierras de grandes propietarios (Mamaní, 2013). Con respecto a la tramitación para la obtención de los títulos de propiedad es manifiesta la lentitud en los trámites, aún contando con asesoramiento, y el sostén por planes de apoyo estatales (Cepparo et al., 2008). Esta realidad provoca según los autores antes citados un desinterés generalizado por parte de los puesteros por mejorar las técnicas de cría, pastura o las instalaciones.

Tanto los cambios acontecidos por la llegada de complejos turísticos (como el centro de esquí “Las Leñas”), como el alambrado de grandes extensiones de tierra, la construcción y asfaltación de nuevas carreteras interprovinciales e intercordilleranas²⁴, junto con grandes represas hidroeléctricas, han producido la eliminación de senderos de trashumancia (Ovando et al., 2011) perjudicando el movimiento de animales no solo domésticos sino también silvestres (guanaco) y el pastoreo. (Perassi et al., 2012).

Sobrepastoreo

Identificado como el fenómeno más antiguo y sostenido en el tiempo que provoca degradación en Malargüe, el sobrepastoreo es el resultado de mantener demasiada cantidad de ganado en una superficie con pastos naturales, y en consecuencia producir el reemplazo de especies vegetales

²⁴ La infraestructura regional se está armando en base a las principales caminos históricos de arreo. (Paso Internacional Pehuenche)

comestibles por aquellas no comestibles.(Rivarola y Albornoz, 2013). Abraham (2013) explica que en Malargüe no aplica el pensamiento tradicional -ganado caprino = desertificación de zonas áridas- ya que este tipo de ganado como se mencionó más arriba, aparece mucho más tarde en las tierras malargüinas, en un ambiente que ya está desertificado, porque esa desertificación tiene su inicio a finales del siglo XVIII, como consecuencia de procesos naturales (erupción del volcán El Descabezado en 1932) y de procesos antrópicos por la ganadería (bovinos y ovinos). Actualmente también por los efectos de las actividades mineras y petroleras. (Abraham, 2013).

Programas y Políticas públicas

Como se manifiesta en el trabajo de Perassi et al. (2012) y por la información más arriba mencionada en relación con los intentos de cambiar o mejorar la situación de los productores a través de programas y proyectos del sector sin resultados satisfactorios, Cepparo (s.f.) agrega que estos se desarrollan con irregularidad y discontinuidad. Asimismo la autora menciona que se presenta una debilidad de políticas crediticias para la actividad pastoril, y una discontinuidad de las relaciones entre los encargados de ejecutar los programas, los organismos técnicos de asesoramiento y control, y los mismos productores locales. Además Quargliarello (2013) afirma que en la extensión rural pública se presenta históricamente con una falta de profesionalización, donde los actores encargados de su ejecución serían en su mayoría personas formadas en carreras con idiosincracia científico-técnica, pero con un muy limitado conocimiento humanista.

Idiosincracia

Los puesteros interpretan la incorporación de nuevas herramientas como un riesgo. Hacen uso de los recursos naturales como si fuesen inagotables, sin pensar en las pérdidas productivas que se ocasionan como consecuencia del mal manejo ganadero. (Perassi et. al., 2012)

En este aspecto en el trabajo de investigación de Cepparo et. al. (2008) además agregan que se detectaron como debilidades dentro de la idiosincracia al individualismo (egoísmo), el temor a

diversificar, conformismo ante el accionar externo; falta de cultura de producción agrícola ²⁵, la falta de valoración de las capacidades presentes en muchas personas, escasa participación en la capacitación para organizarse, lo cual se percibe como una resistencia al cambio, creencia que “lo que viene de afuera es mejor”.(p.12 y 14).

Agua

La falta de agua es otro factor que indirectamente puede generar migración ya que no solo afecta la productividad del campo por la falta de pasturas o de potreros, ya que en muchos casos los puesteros solo cuentan con “*el agua que les da el tiempo*” (Perassi et. al., 2012 p. 4). En este sentido al tratarse de tierras secas, un elemento típico de ellas son la presencia de precipitaciones con una alta variabilidad tanto temporal como espacial, y que al ser esas variaciones extremas dentro de diferentes años se dificulta la predicción anual sobre la cantidad de agua que habrá a disposición (Ruiz Peyré, 2013).

Predadores

La depredación por parte de los carnívoros silvestres, zorro y puma, hacia el ganado y específicamente cabras y ovejas crea una problemática creciente con los pobladores rurales, quienes tienen que convivir con la fauna silvestre, generándose así un doble conflicto: por un lado la competencia por las pasturas entre las cabras y los herbívoros autóctonos como el guanaco y por otro lado la predación del ganado por parte de los carnívoros silvestres. Esto deviene en la percepción negativa de los pobladores rurales hacia la presencia de la fauna. (Perassi et al. 2012)

Castroneros

Una característica especial de este sistema de producción trashumante en Malargüe son las castronerías. Ovando et al. Definen a los castroneros como un grupo particular de puesteros,

²⁵ Varios autores al igual que Cepparo et al (2008) coinciden en nombrar como causante de la pérdida de la cultura agrícola a la erupción del Volcán Descabezado en el año 1932, hecho que cubrió de varios centímetros de ceniza una superficie que va más allá de las fronteras de Malargüe y dejó el suelo incapacitado para el trabajo.

“dedicados al cuidado de los reproductores caprinos durante el periodo de cría y engorde de los chivitos”, (Ovando et al., 2011 p. 3) aproximadamente 7 meses. El castronero debe cuidar el piño²⁶ de machos cabríos, llamados por la gente del campo como castrones, luego de quedar preñadas las cabras. El fin de esta actividad es mantener separados a los castrones de las cabras para evitar así una cubrición fuera de la estación de servicio deseada y que las cabras recién paridas puedan amamantar a las crías, por lo cual el castronero retira los castrones de los puestos y los traslada para su cuidado en lugares de pastoreo cordilleranos que están alejados. Este de hecho de adentrarse en los valles cordilleranos varios meses del año, les otorga a los castroneros un respeto por parte de los pobladores rurales, ya que el cuidado de los castrones implica mucho esfuerzo, al estar preferentemente en lugares cerrados y escabrosos, prácticamente aislados de la zona de cría. Los conocimientos tanto teóricos como prácticos son adquiridos por transmisión oral de generación en generación.²⁷ (Ovando et al., 2011).

²⁶ Piño, llamado en la zona al hato, rebaño o majada de animales.

²⁷ Para mayor información al respecto de los castroneros y el trabajo que desarrollan en la alta montaña se recomienda la lectura del trabajo interesante de Ovando et al., 2011 donde se describe a detalle las 4 etapas en las que se desglosa esta tarea. La investigación está basada en entrevistas personales a puesteros en diferentes riales esparcidos por la extensa geografía malargüina.

3. METODOLOGIA

3.1 Elección del estudio de caso

La elección del área de estudio se basó en una estadía previa al trabajo a campo, en diferentes lugares del departamento Malargüe, con una corta investigación bibliográfica local y la posterior investigación empírica y bibliográfica durante la segunda estadía.

La primera estadía explorativa de 10 días realizada en septiembre de 2015, permitió adquirir información general sobre la situación departamental pasada y presente en los aspectos económicos, políticos, agroganaderos, sociales, entre otros.; contactar productores caprinos, posibles informantes, personas relacionadas con el tema de investigación, tomar conocimiento sobre las especificidades de la forma de vida y de producción ganadera trashumante local. Así también se pudo conocer el terreno de estudio, y realizar una visita al Archivo Histórico, lo cual permitió saber con cuál información bibliográfica se contaba en el lugar. Luego en la segunda estadía, se realizó la investigación empírica durante un lapso de tiempo de cinco semanas, desde mitad de febrero hasta finales de marzo de 2016.

Las malas condiciones locales de infraestructura vial (mal estado de las carreteras, caminos y huellas) que dificulta el acceso a los puestos de veranada con vehículos normales; la carencia de transporte público a esas zonas, sumada la gran distancia que hay que recorrer para llegar a los distintos puestos de veranada, y la gran separación entre los mismos, la altura, el estado de gravidéz de la investigadora, la dificultad de contar con un medio de movilidad óptimo para la condiciones del terreno de montaña complicaron la investigación y condujeron a la necesidad de realizar cambios en los planes trazados *in situ*.

3.2 Descripción del área de estudio

Malargüe es el nombre del departamento y de la ciudad cabecera, ambos ubicados al sur de la provincia de Mendoza, siendo el más extenso y despoblado (Cepparo et al., 2013), contando según

el último censo poblacional de 2010 con 28.887 habitantes (INDEC 2010) en una extensión de 41.317 km², con un porcentaje 0,5 hab/ km². Existe una concentración demográfica muy fuerte en la zona urbana, residiendo allí el 78% del total de la población malargüina, en esas tierras secas irrigadas “oasis „ y tan solo el 22% restante, habitando la zona rural de tierras secas no irrigadas „desierto“. La zona rural con una densidad poblacional de 0,12 hab/km², está casi deshabitada y su población se encuentra amenazada por los problemas de aislamiento y de tenencia de la tierra. (Abraham, 2013; Zamorano, 2013).

El departamento de Malargüe es considerado a diferencia del resto de la provincia como una cuña patagónica con sus propias características geomorfológicas, climáticas y biogeográficas. Presenta un clima de tipo árido continental, con temperaturas media anual de 11.5 °C (media mensual de 23°C en enero y 7°C en junio-julio) y está caracterizado por precipitaciones de menos de 300 mm en la frontera con la provincia de La Pampa y hasta más de 900 mm hacia la frontera con Chile, no sobrepasando la media anual 200 mm., registrando las máximas en la temporada invernal, en forma de nieve, a causa del anticiclón del Pacífico y de los anticiclones polares que atraviesan la cordillera. Además hay una predominancia de vientos violentos. (Mamani, 2013; Ruiz Peyré, 2013; Triviño et al., 1997). Las precipitaciones en forma de nieve en invierno unida al aporte constante de los glaciares, dan origen a los ríos que se constituyen en la principal fuente de agua de bebida como para uso agrícola (Abraham, 2013).

Teniendo en cuenta el relieve del territorio, Malargüe presenta 3 tipos de geomorfologías: hacia el oeste los Andes, con elevaciones que superan los 4000 metros de altura²⁸; hacia el sur y este el campo volcánico de la meseta de La Payunia; y al este la Planicie central pedemontana, la Depresión de Llanquanelo, la cual culmina en la Laguna de Llanquanelo (Ruiz Peyré, 2013). Esas zonas llanas, montañosas, altiplanicies y volcánicas son las que se encuentran entre los territorios de Mendoza más afectados por la desertificación (Abraham, 2013).

²⁸ En el norte del municipio Malargüe, se encuentran los picos más altos: Risco Plateado, 4.999 msnm; Paraguay, 4589 msnm.; y Dedos, 4200 msnm. (Ruiz Peyré, 2013)

Como ya se mencionó con anterioridad, las actividades económicas que se realizan en el ámbito rural tienen como base la actividad pastoril extensiva, siendo la producción caprina la principal seguida por la explotación petrolera y en menor medida la minera (Abraham, 2013; Ruiz Peyré, 2013). La importante función que cumple el ganado caprino en la economía de zonas áridas y semiáridas del país, como lo es también Malargüe, se evidencia en las cifras estadísticas del SIGSA²⁹ (2016), donde se presenta el stock de cabezas a marzo de 2016 a nivel nacional de 4.712.173 caprinos en 45.783 establecimientos en manos de 72.295 familias o unidades productivas (UP)³⁰. El 70% de ese stock caprino son animales de raza criolla o sus cruza, quien se caracteriza por una gran rusticidad y adaptación al medio ambiente local, siendo productores de carne (cabritos/chivitos) y están concentrados en las provincias del centro oeste y noroeste del país: Mendoza, Santiago del Estero, Neuquén, Córdoba, Catamarca. (Rossanigo, 2013). De un total de 755.333 caprinos para el territorio provincial (Rossanigo, 2013), están 594.413 caprinos en manos de 714 productores malargüinos (Zamorano, 2013).

Al oeste del territorio departamental, en la zona de cordillera, gracias a las marcadas precipitaciones y nevadas crece la vegetación en las vegas, valles y quebradas, hecho que permite la utilización de la misma como alimento para el ganado caprino y ovino, quienes se desarrollan muy bien tanto en este tipo de clima árido como con pastos duros platables. De ahí que esta región se caracterice por presentar un sistema de ganadería del tipo trashumante, practicada por aquellos productores que habitan la zona centro oeste del departamento, ya que los productores del este y sur son sedentarios. (Mamaní, 2013).

Los puesteros mantienen costumbres ancestrales practicando la actividad pastoril bajo un sistema con escasa incorporación de tecnología, con una trashumancia dentro de un ciclo anual, lo cual implica el cambio temporario de asentamiento por parte de los puesteros y sus familias en 2

²⁹ SIGSA - Sistema Integrado de Gestión de Sanidad Animal, dependiente de la Dirección de Control de Gestión y Programas Especiales - Dirección Nacional de Sanidad Animal – SENASA.

³⁰ UP - Unidad Productiva es un concepto utilizado por SIGSA que busca individualizar e identificar a cada uno de los titulares – persona física o jurídica – que poseen ganado dentro de un mismo establecimiento agropecuario.

momentos: la invernada y la veranada (Zamorano, 2013). En la región se la practica también con los ovinos, bovinos y equinos. La producción de la región está focalizada exclusivamente en la comercialización del cabrito mamón en la época estival. Los valores medios de producción son muy bajos, generalmente no llegan a 1 cabrito logrado o vendido/cabra/año (Rossanigo, 2013).

3.3 Proceso de investigación utilizado en este estudio

3.3.1 El enfoque de planeación de escenarios participativo

Primeramente cabe aclarar que en este trabajo se hace referencia al pequeño productor según la definición planteada por Tsakoumagkos, Soverna y Craviotti (2000, citado en Scheinkerman de Obschatko, 2007) como:

“conjunto heterogéneo de productores y sus familias (entre ellos los campesinos en su concepción clásica) que reúnen los siguientes requisitos: intervienen en forma directa en la producción -aportan al trabajo físico y la gestión productiva-, no contratan mano de obra permanente; cuentan con limitaciones de tierra, capital y tecnología” (p. 20).

En el informe de Fontagro *“Tres Escenarios 2020 para la Agricultura en América Latina y el Caribe”* (2009) se considera que la metodología de los escenarios no requiere seguir un procedimiento fijo, aunque si existen reglas comunes que son respetadas, siendo necesaria la adaptación de dicha metodología al contexto particular en el cual se la desea aplicar. Asimismo se plantea que el desarrollo de los escenarios implica un árduo trabajo previo de investigación, ya que se comienza por entender tanto los aspectos hasta ahora conocidos como aquellos difícilmente predecibles, y que depende en gran medida del entendimiento y conocimiento que se posea tanto sobre el presente como sobre el pasado (Fontagro, 2009; Kahn, 2009 citado en Vergara-Schmalbach et al., 2014). A su vez tanto en el informe de Fontagro (2009) como en Keenan (2007 citado en Vergara-Schmalbach et al., 2014) se nombra a la consulta a expertos como una etapa esencial dentro de la metodología; considerándose de suma importancia el enfoque en los factores

que operarían como motores o inhibidores de los cambios, en la posibilidad de esos cambios, y en el impacto de los mismos. Asimismo se menciona que a pesar de ser el trabajo colectivo lo ideal en la planeación por escenarios, en la actualidad se utilizan por ejemplo también las encuestas electrónicas para el desarrollo de escenarios, punto que motivó a aplicar un método participativo adaptado (Fontagro, 2009). Ante la imposibilidad de llevar a cabo workshops, debates o mesas redondas, tanto por cuestiones de tiempo como organizativas, se decidió aplicar el procedimiento participativo pero adaptado por la autora a la situación, ya que fueron debatidos o analizados los factores clave y los posibles cambios deseados o esperados, pero solo dentro del diálogo personal entrevistadora – entrevistado. Aún así en numerosas ocasiones se dieron espontáneamente discusiones por estar presentes en las entrevistas también otras personas relacionadas con la actividad caprina- otros puesteros o profesionales-. A partir de ellas se consigue discernir sobre aquellos factores clave que son considerados importantes para el futuro.

En este trabajo los factores clave son tendencias, parámetros, desarrollos y eventos, que reciben atención central durante el transcurso del proceso del escenario. Esos factores clave son los factores centrales que juntos no sólo describen el campo del escenario sino que al mismo tiempo producen un impacto en el campo mismo y/ o sirven como medio para que el campo tenga un impacto en el mundo que lo rodea (Kosow y Gaßner, 2008). La identificación de estos factores clave, que promueven o inhiben el cambio (Fontagro, 2009), requiere del conocimiento tanto del campo del escenario como de las interacciones entre ellos. (Kosow y Gaßner, 2008).

Para esta investigación fue usado según los objetivos planteados una combinación de escenarios, teniendo tanto un enfoque exploratorio, que permite el desarrollo de un sinnúmero de escenarios y son éstos a la vez un resultado del análisis; como un enfoque normativo, ya que tiene en cuenta los deseos y preferencias de los interesados, acercándose a las aspiraciones que se tienen para el futuro. Con la aplicación de este método alternativo, como se manifiesta en el informe de Fontagro (2009) sobre los escenarios exploratorios alternativos en un futuro agrícola incierto, éstos son más apropiados ya que ven como posible que el futuro sea muy distinto del pasado reciente. Con este

enfoque se busca explorar e integrar los conocimientos de las partes interesadas en un diseño cualitativo, ya que primero con el número de entrevistados no se podría hacer un uso estadístico valedero y segundo porque la intención de la autora con este trabajo es dar a conocer la gran diversidad y complejidad de expresiones y pensamientos de los actores sociales y no una valoración cuantitativa al respecto.

El análisis histórico de la dinámica de la producción caprina malargüina se basó en una investigación sobre los últimos 20 años (finales de los 90 hasta 2016) y la elaboración de los escenarios exploratorios y la consiguiente redacción de la historia para cada uno de ellos, teniendo en cuenta los próximos 10 años (2016-2026). Por lo tanto aquí se integran los conocimientos y la información obtenida de los datos empíricos recolectados durante el desarrollo del estudio y en la investigación bibliográfica.

3.3.2 Proceso de planeación de escenario participativo

En este trabajo el método aplicado implicó el desarrollo de un proceso con 5 pasos principales, que según Kosow y Gaßner (2008) son comunes en todo proceso de planeación por escenarios participativo. Estas cinco fases típicas son: 1) identificación del campo del escenario, 2) identificación de los factores clave, 3) análisis de los factores clave, 4) generación del escenario; y si es necesario, la fase 5) transferencia de escenario. Al ser la quinta y última fase optativa, en este trabajo por una cuestión de tiempo no fue aplicada y por lo tanto no será descripta.

Fase I: Identificación del campo de escenario

Definición del objeto a ser investigado y los tópicos a tratar, qué debe ser integrado y donde están los límites, lo que se deja fuera de consideración, aquellos tópicos no esenciales y el horizonte de tiempo. En este sentido, este trabajo trata los posibles escenarios futuros de la producción caprina trashumante, haciendo énfasis en la diversificación de la producción, asociativismo, infraestructura, producción familiar, recurso suelo, agua y humano. Estos temas fueron seleccionados por la autora

a partir de los tópicos que fueron nombrados por los 18 entrevistados como de importancia para la producción. El horizonte de tiempo elegido es de 10 años.

Al ser la intención de este trabajo lograr mostrar aquello que principalmente los puesteros piensan y quieren cambiar, de ahí el uso de las entrevistas como método de recolección de datos, se plantea una visión de los temas a nivel local, regional y en menor medida nacional.

Fase II: Identificación de los factores clave

La siguiente fase consistió en elaborar una descripción del campo del escenario en función de sus factores clave, proceso para el cual se valió de la información obtenida a partir del análisis empírico y teórico. Luego de haber sido codificado y categorizado el contenido transcrito a fin de conseguir una reducción del volumen de material empírico, se procedió a la identificación y clasificación de aquellos factores que habían sido nombrados tanto en la bibliografía como por los diferentes entrevistados como de importancia para producir cambios o impactos. La identificación de estos factores clave requieren de un conocimiento del campo del escenario y las interacciones entre ellos (Kosow y Gaßner, 2008). La descripción detallada del análisis de los factores clave (fase 3), la generación de escenarios (fase 4) será presentada en las secciones de recolección y análisis de datos respectivamente.

3.3.3 Recolección de datos

La información primaria fue recolectada utilizando como método cualitativo de investigación a las entrevistas tanto a productores caprinos y familiares como a personas conocedoras de la temática por la profesión o el trabajo que desempeñan.

Asímismo durante las 2 estadias se hizo observación, tomándose notas de campo especialmente sobre las entrevistas ³¹ e investigación bibliográfica para investigar la dinámica y la situación de la producción caprina trashumante en el pasado y el presente.

³¹ En este sentido se registraron datos sobre el día, el lugar, cómo aconteció la salida a campo, el clima y cualquier otra información que se considerase de interés.

Al ser el trabajo de campo valorado por la autora como la parte más importante dentro de esta tesis, ya que se la considera una técnica fundamental en el abordaje de las realidades locales, y su información es utilizada para dar respuestas a las preguntas de investigación planteadas. Por este motivo todo lo relacionado a las entrevistas es decripto a detalle en un ítem aparte.

Investigación bibliográfica

Con respecto a la investigación teórica llevada a cabo, en la región de estudio se realizó una búsqueda bibliográfica en la ciudad de Malargüe, donde están ubicadas tanto la Biblioteca Municipal departamental, como el Archivo Histórico de Malargüe. Los temas que se pudieron investigar fueron sobre la historia departamental en general, la historia de la ganadería y , la actividad productiva caprina malargüina, la trashumancia, la situación de la tenencia de tierras desde el pasado al presente; así como sobre la geografía regional, las actividades económicas productivas departamentales, la cultura malargüina en general y puestera, la situación socio-económica, entre otros temas. En el recinto del Archivo Histórico se tuvo la oportunidad de conocer a otra investigadora, una antropóloga, con quien se intercambiaron datos, fuentes bibliográficas y contactos. Por una cuestión de prioridades y por ya contar a criterio de la autora de suficiente material bibliográfico histórico, se abstuvo de realizar entrevistas a historiadores del departamento Malargüe.

Al final de la estadía de investigación en Malargüe, la investigadora se desplazó hacia la ciudad de Mendoza, sita a 407 Km de distancia, donde visitó la Universidad Nacional de Cuyo, a fin de adquirir dos libros de docentes de esa alta casa de estudios, quienes fueron contactados gracias a la intervención y apoyo de la antropóloga antes citada. Los libros están en estrecha relación, uno en un sentido antropológico y el otro interdisciplinar, con la temática y la región que aquí se aborda. La estadía corta en la ciudad de Mendoza también fue aprovechada para entrevistar a una profesional de la oficina provincial de la SAF.

Asímismo se recurrió a material bibliográfico especializado y a fuentes primarias en lo que respecta a la producción ganadera en general, caprina y malargüina en especial, la trashumancia, programas

de desarrollo rural, leyes para el sector, planeación por escenarios en general y aplicado a la producción agropecuaria. Las fuentes bibliográficas son de carácter técnico, informes y documentos de diferentes organismos estatales provinciales y nacionales, tesis doctorales, artículos científicos sobre producción caprina, tierras secas, marginalidad, planeación por escenarios, entre otras fuentes.

3.4 Entrevistas

Los datos verbales fueron recolectados por medio de entrevistas, durante las cinco semanas que duró la segunda estadía investigativa, esto entre mitad de febrero y finales de marzo de 2016. Se realizaron entrevistas de tipo semiestructuradas tanto a los puesteros y/o familiares de éstos, como a los expertos, aquellas personas relacionadas profesionalmente con la producción caprina en la región de estudio. Al ser una producción caprina de tipo familiar, se ha valido también de los testimonios brindados por demás miembros de la familia (madres, esposas, hijos/as, sobrinos), de ahí que algunas de las entrevistas realizadas contengan más de un archivo de audio por puesto, como es el caso por ejemplo de la entrevista #1 (ver Tabla 2).

En el anexo 1 se encuentra un ejemplo de guía de entrevista, el cual fue elaborado como base para todas las entrevistas, a sabiendas de que sería posible que „in situ“ se pudiese apartar de los cuestionamientos. El diseño de la guía fue realizado a priori al trabajo a campo, constando ésta tanto de preguntas cerradas a fin de obtener datos generales e individuales consisos sobre el entrevistado y la producción caprina del puesto; como de preguntas abiertas, buscando brindar a los entrevistados un espacio de diálogo. Las preguntas abarcaron el tiempo presente, el pasado como así también el futuro, con el fin de analizar y comparar las apreciaciones de los entrevistados con los datos y la información bibliográfica obtenida.

Se consideró a la entrevista semiestructurada como acorde con los sujetos a entrevistar y con las

preguntas de investigación, ya que al tener un diseño relativamente abierto en comparación con una entrevista estandarizada o un cuestionario, permite que los sujetos entrevistados expresen sus puntos de vista, sus opiniones. Además al ser abierta a un cierto diálogo, facilitó el entablar una relación de confianza con el entrevistado en un lapso de tiempo corto. También se dieron en algunas ocasiones entrevistas de tipo narrativa con los productores, al plantear cuestiones del pasado.

A partir de las entrevistas a diferentes actores implicados en la producción caprina se buscó demostrar la variedad de perspectivas frente al presente y la visión a futuro de este tipo de actividad ganadera.

3.4.1 Realización de las entrevistas y entrevistados

Los puesteros, como se encuentran durante casi todo el verano, salvo algunas excepciones, junto al ganado pastando en plena cordillera y en muchas ocasiones aislados por falta de medios de comunicación, no ha sido posible conciliar reuniones para entrevistas desde Austria. Las visitas y entrevistas fueron finalmente coordinadas telefónicamente, personalmente, vía mail, vía Whatsapp y en tres ocasiones acontecieron espontáneamente, a través de personas de contacto residentes en el lugar; y por recomendación de productores previamente entrevistados.

En la mayoría de los casos se llevaron a cabo con acorde previo de los entrevistados, quienes fueron abordados ya sea en el puesto de veranada, en el puesto de invernada, en la finca, en el domicilio sito en la ciudad de Malargüe o durante el desarrollo de una fiesta folclórica tradicional, donde la autora pudo asimismo vivenciar el quehacer cultural, costumbres y tradiciones de la región y sus puesteros. La investigadora se valió en varias ocasiones de la situación, de que los productores deben bajar a la ciudad a tramitar documentación habilitante para poder movilizar a los animales desde el puesto de veranada al puesto de invernada hacia el final del verano, para llevar a cabo la entrevista en la ciudad.

Por un lado se logró entrevistar a 12 puesteros y/o familiares, todos ellos residentes al oeste de la

ruta nacional 40 en el Departamento Malargüe. La única excepción fue la persona de la entrevista # 5, quien reside al este de la ruta, pero donde también se practica trashumancia estival en la cordillera. Cabe aclarar que en algunas ocasiones no se ha podido entrevistar de forma individual, entrevistador-entrevistado, por lo que en algunas grabaciones, hay más de una persona siendo entrevistada al mismo tiempo. Cabe recalcar que entre los puesteros entrevistados se encuentra un castrero, término que hace referencia como ya se mencionó en la página 42, a una persona dedicada a una actividad especial, única y de gran valor en el manejo de la producción caprina en estas zonas, ya que es la encargada de la tenencia de los machos cabríos durante los meses de primavera, verano y principios de otoño.

Por otro lado y de la misma forma fueron entrevistadas personas conocedoras de la temática, siendo éstas un (1) ex-representante de cooperativa caprina malargüina, y 5 profesionales que forman parte del plantel de diferentes organismos estatales relacionados con la producción ganadera en Malargüe como la Secretaria de Agricultura Familiar (SAF) tanto departamental como provincial; la Agencia de Extensión Rural de Malargüe del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA); la Dirección Provincial de Ganadería (DPG), delegación Malargüe; y el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA), oficina Malargüe. Estos profesionales desarrollan no sólo una importante actividad extensionista, sino que son también en parte responsables de la implementación de numerosos proyectos y programas de desarrollo de la actividad en cuestión.

Cada una de las 18 entrevistas seleccionadas fueron grabadas bajo el consentimiento explícito del entrevistado en un grabador digital de audio. Así mismo también se documentaron de forma fotográfica a las personas entrevistadas y el lugar donde se llevó a cabo la entrevista.

3.4.2 Observación y notas de campo

Por otra parte para la investigación empírica se llevó además el registro en un cuaderno de notas de campo sobre las observaciones realizadas durante las visitas a los productores; dejándose constancia de datos sobre ambiente, clima, lugar donde se desarrollaba la entrevista, persona entrevistada,

hechos relativos a la actividad caprina, la cultura puestera, en fin, todo aquello que fuera un descubrimiento para la investigadora.

3.4.3 Transcripción de datos verbales

Debido a inconvenientes de conexión con el servicio de internet en el lugar de alojamiento, fue recién posible iniciar con el trabajo de transcripción de las entrevistas en Austria. Para dicho fin, se utilizó el programa F4, en modo offline. De un total de 20 entrevistas realizadas, 18 fueron seleccionadas y transcritas como material base para esta tesis; siendo 12 entrevistas con productores caprinos, 1 entrevista con un ex-representante de cooperativa y 5 entrevistas con profesionales de organismos públicos ya nombrados en el punto 1.4.2. La eliminación de 2 entrevistas se debió a que los productores no contaban con animales caprinos en ese momento. Cabe la aclaración que con las 18 entrevistas no está implícito de que se trate únicamente de 18 personas, ya que en varias ocasiones participaron más de una persona al mismo tiempo, por encontrarse las mismas con otros familiares o puesteros y con profesionales de organismos públicos.

A continuación se presentan 3 tablas conteniendo datos de interés relacionados con las personas entrevistadas.

Tabla 2: Características socio-económicas de los puesteros encuestados en diferentes sectores de la zona oeste del departamento Malargüe, Mendoza, Argentina.

Número de Entrevistado ³²	Sexo/Edad (en años)	Estado civil	Número de hijos	Relación entrevistado con actividad pastoril / trashumante	Tipo de animales				Ubicación del puesto ¹	Tenencia de la tierra			Número de cabras y/o hectáreas en veranada
					cabras	ovejas	vacas	caballos		Propietario ³	Arrendatario	Otras formas ²	
#1, (1.1,1.2, 1.3 y1.4)	M 34	soltera	s/h	productora	x	x	x	x	V:El Mallán	x			~ 4000 ha. ~ 1.100 cabras (entre 5 personas de la familia)
	H 41	casado	1	productor	x	x	x	x		x			
	M s/d	uda	4	productora	x	x	x	x		x			
#2	H54	casado	s/h	productor	x			x	V: Cerro La Resbalada I: Agua Botada		x		~ 600 cabras
#3	M/n.d.	casada	2	esposa de productor	x	x	x	x	V: I: Agua Botada		x		400 - 450 cabras
#4	n.d.	casado	c/h	productor	x			x	I: Agua Botada	x			ns
#5	50	casada	2	esposa de productor	x			x	I: La Junta		x		nr
#6	27	soltera	2	esposa de productor	x				V e I: El Cavao del Payén	x			38.000 ha. (entre 11 familias)
#7	64	casado	c/h	productor	x				V e I: Cañada Colorada			x	~ 50 cabras
#8	29/52	solteros	s/h //	n.d. productores	x	x	x	x	V: I:		x		~ 10.000 ha. ~ 1.800 cabras

³² Cabe aclarar que la numeración de las entrevistas siempre se refiere a una persona entrevistada, ya sean estas productoras o expertos, contando sólo con dos excepciones: la entrevista #1, llevada a cabo en un puesto de veranada, donde se entrevistaron a tres productores pertenecientes a la misma familia y a una profesional; y la entrevista #6, donde en la entrevista a un productor intervino en la conversación un experto.

Número de Entrevista	Sexo/Edad (en años)	Estado civil	Número de hijos	Relación entrevistado con actividad pastoril / trashumante	Tipo de animales				Ubicación del puesto ¹	Tenencia de la tierra			Número de cabras y/o hectáreas en veranada
					cabras	ovejas	vacas	caballos		Propietario ³	Arrendatario	Otras formas ²	
#9	27	soltero	s/h	productor	x	x	x	x	V: Cajón Grande	x			~ 1.000 ha. ~ 600 (3 dueños)
#10	66	casado	1	productor	x		x	x	I: Coihueco Norte		x		ns
#11	66	casado	c/h	productor	x		x	x	V: Puertas de Barranca I: El Alambrado	x	x		3.600 ha. 500 cabras (cría 650 chivitos)
#12	65	casado	3	productor	x		x	x	V: Valle Noble	x			500-600 castrones

Continuación Tabla 2

s/h: sin hijos. c/h: con hijos, sin número específico conocido para la autora. n.d: no disponible. s/d: sin datos disponibles. ns: Personas entrevistadas que responden “no lo sabe” a la pregunta realizada. n.c: Número de personas entrevistadas que no contestan a la pregunta realizada.

¹: V: puesto de veranada, I: puesto de invernada.

² Por ejemplo: Comodato.

³ Propietario: se refiere a poseedores de papeles, de la titulación o de la escritura de las tierras, pero también puede significar que realizaron la mensura de sus tierras, pero aún están a la espera de la finalización de la tramitación a nivel provincial.

Cabe mencionar que los datos sobre la superficie de tierra y la cantidad de animales en producción son aproximados, ya que los productores fueron un tanto reticente en dar a conocer la cantidad exacta de animales y de hectáreas que poseen o tienen en uso. Esto se debe, en parte, porque no lo desean y en otra parte ante la falta de mensura del campo y de registro de los animales, no tienen conocimiento concreto de la cantidad de animales y campo que poseen.

Las entrevistas a los pequeños productores fueron realizadas en diferentes lugares de la región, siempre en ámbitos relacionados a la producción caprina: veranada, invernada, finca, domicilio en la ciudad de Malargüe, fiesta folclórica. Las entrevistas a los expertos, tanto de cooperativa como técnicos y extensionistas, fueron llevadas a cabo en los lugares de trabajo de los entrevistados en la ciudad de Malargüe y en la ciudad de Mendoza.

Tabla 3: Datos de expertos entrevistados: técnicos, extensionistas de instituciones públicas y ex-dirigente de cooperativa caprina.

Número de Entrevista	Institución	Profesión y/o cargo
#13	DPG, Malargüe	Veterinario
#14	Cooperativa caprina malargüina	Ex dirigente
#15	INTA Malargüe	Ingeniero agrónomo
#16	SENASA Malargüe	Veterinario
#17	SAF Mendoza	Licenciado en aprovechamiento de recursos naturales renovables
#18	SAF Malargüe	Veterinario

La transcripción de las 18 entrevistas implicó un trabajo arduo de varias semanas, ya que se tuvo que trabajar con un volumen de datos verbales de más de 22 horas de grabación y se tuvo que aprender a manejar este tipo de metodología. A cada entrevista le fue asignado un protocolo conteniendo éste preguntas fijas y concretas, de tipo encuesta, que se consideraron de importancia en la contextualización (ver en anexo). Este protocolo fue completado mayormente en el lugar de

investigación y siempre en el mismo día de acontecida la entrevista.

Luego de finalizadas las transcripciones, no sólo se le otorgaron automáticamente una numeración a cada renglón transcripto, y posteriormente guardadas bajo el formato pdf a fin de preservar la numeración para las citas, sino también buscando facilitar el trabajo posterior de análisis del material transcripto fueron almacenadas en formato word, permitiendo éste la extracción de información y la configuración de tablas con los contenidos más importantes.

3.4.4 Análisis de los datos verbales

Los datos obtenidos de las entrevistas fueron al igual que las transcripciones analizados luego de completada la investigación empírica, en Austria. A continuación se presenta una descripción detallada de los métodos utilizados para el análisis.

Codificación y categorización

El análisis del material recolectado en sus diversas etapas fue realizado principalmente en Austria al regreso de la segunda estadía. Los métodos utilizados para la interpretación de los datos verbales transcriptos se realizó aplicando dos herramientas metodológicas: la codificación y categorización y posteriormente la planeación por escenarios. Primeramente se aplicó al material textual transcripto el método de codificación y categorización aplicando para ello el análisis cualitativo de contenido publicado por Mayring en 1983 (citado en Flick, 2007). La elección de éste método fue principalmente porque al permitir la reducción de gran cantidad de material empírico (Flick, 2007), se facilitó una primera disminución del volumen del texto transcripto; y además al categorizar luego el contenido se consigue una estructuración del texto, lo que se consideró práctico para su manejo en el próximo paso. Donde se intervinieron los diferentes textos transcriptos por medio de la codificación, categorizando

primero de forma general, “abierta”, haciendo una búsqueda en cada entrevista de contextos importantes, interesantes; y al mismo tiempo identificando aquellos segmentos textuales que demuestren tener un contenido de interés, asignándosele una palabra clave. La otorgación de las palabras claves a los diferentes segmentos seleccionados permitió categorizar el contenido de las entrevistas según grupo temático y subtemas, facilitando luego la selección y extracción del material recaudado, el cual fue utilizado para dar respuesta a las preguntas de investigación planteadas. En esa etapa final se crearon tablas según categorías temáticas a fin de presentar de forma clara y precisa los datos más importantes de las entrevistas.

Planeación por escenarios: Fase III, Factores clave

A partir de las codificaciones de los textos se comenzó con la aplicación del método de planeación por escenarios, continuando con la fase III de las 5 mencionadas en el punto 3.3.2.

Como ya se nombró anteriormente, los factores clave son variables y parámetros que reciben una atención central en el proceso del escenario. Estos factores claves se pueden dividir en internos siendo estos locales o regionales y en externos, aquellos menos controlables, entre los que están el cambio climático, política y economía global. A los factores locales y regionales se les ha dado la mayor atención posible, ya que se considera de interés dar a conocer aquellas cuestiones que los productores por si mismos pueden llegar a solucionar, modificar.

A partir de las respuestas recibidas a las preguntas de la sección denominada “futuro” dentro de la guía de entrevista (ver en anexo) se realizó una lista de los factores internos y externos y un ranking de los factores clave según la importancia y el número de veces en que fue nombrado. Sin embargo vale aclarar que todos los factores han sido tomados en cuenta, aún cuando alguno haya sido citado una

única vez.

Factores internos: dentro de la producción se nombraron la diversificación, el manejo, las instalaciones, y la trashumancia; comercialización de la carne (matadero), predadores, migración, peones, asociacionismo, idiosincrasia.

Factores externos: Infraestructura: agua, telecomunicaciones, energía, transporte. Política y Estado: programas de apoyo y desarrollo, comercialización de la carne; cambio climático; tenencia de la tierra.

3.4.5 Desafíos en la recolección de datos

Al tratar con personas del campo, desconfiadas de extraños que vienen a hacer preguntas sobre su forma de trabajar, y vivir demoró un tiempo hasta que se pudo entrar en confianza con los entrevistados y comenzaron a dar información de interés para esta investigación. Hubo que crear un vínculo de confianza en poco tiempo, por lo que se permitió un diálogo y preguntas abiertas, más amplias para romper el hielo, para luego sí poder contar con respuestas de interés a las cuestiones que implican a esta tesis. Las grabaciones, fueron luego transcritas. Al ser la primera vez que se realizaba un trabajo de éste tipo, implicó varias semanas la transcripción del material empírico.

4. RESULTADOS

En este capítulo se presentan, en la primera sección, los resultados obtenidos sobre las dinámicas de la producción caprina trashumante desde finales de la década de 1990 hasta el presente. En la segunda sección se presentan los resultados relacionados con los factores clave y el posible futuro de la producción caprina trashumante en los próximos 10 años.

4.1 Dinámicas de la producción caprina trashumante desde finales de 1990

4.1.1 Producción

Se define como un productor, según los expertos entrevistados, a aquella persona que posea marca y señal propia, y que por tanto tenga poder de decisión sobre su familia. Aquel productor que posea 400 cabras o más puede ser considerado un empresario, que puede vivir de la actividad. Si de esas 400 se producen 300-350 cabritos, se puede subsistir, progresar y hasta tener la posibilidad de ahorrar e invertir. (#15.1, 182-198).

Razas utilizadas

En cuanto a las razas de animales que se explotan en la zona, los puesteros han mencionado que crían la raza criolla, algunos con cruces de la Boer³³, pero afirman que para la zona lo mejor y lo más seguro es la criolla, porque la de raza sufre a causa del invierno y la nieve. Con la criolla hay menor pérdida de animales porque son más resistentes al frío y a la alimentación de la zona. (#2, 140-172; # 6, 385-399). Las cabras están destinadas mayormente a producir carne y ser vendidas como chivitos, aunque también se ofrece el cuero (#3, 88-91) y se elaboran quesos, como se menciona en el punto anterior.

³³ Los caprinos Boer, son una raza proveniente de Sudáfrica con capacidad carnicera. (Sambraus, 2001)

Reproducción

Con respecto a la forma de manejo reproductivo, los productores comentan que ellos eligen no vender los mejores reproductores, y que también intercambiar animales con los vecinos (#2, 140-172). Aunque la época de parición es 1 vez al año, estacional en primavera, en algunas excepciones se deben sobrellevar pariciones no planificadas en condiciones de frío invernal. Al respecto un puestero relata acerca de pariciones en pleno invierno, entre junio y julio, debido a la mezcla de sus cabras con los castrones de otro puestero, lo que le obligó a separar las cabras preñadas del resto, construir un techo al corral, comprar alimento, y leche industrial para los chivitos, debido a que las madres no producían leche en vista de las condiciones climáticas y de la alimentación. Aunque lograron criar a la mayoría de los animales, resume el joven puestero que fue un trabajo duro por el frío y que produjo grandes gastos adicionales. (#3, 307-319)

Aquellos puesteros que poseen otras especies de animales aparte de la cabra se organizan de tal forma que cuando comienzan las pariciones, tanto las ovejas con sus corderos, como las cabras vacías y demás ganado ya se encuentran en otros corrales más arriba, o fueron trasladados hacia la veranada, a fin de poder tener espacio suficiente en los corrales y tiempo suficiente para concentrarse en ese trabajo. (#3, 25-434)

El servicio de reproducción funciona como se detalla a continuación. Los castrones son echados a las cabras en el mes de mayo. Después de un mes juntos, los machos son separados y las chivas apartadas y llevadas de regreso hacia arriba, donde empiezan las pariciones en los últimos días de septiembre, primeros de octubre, momento en el que también suben los productores a los riales (corrales) de parición y apartan las chivas. Cabe destacar que también se dan pariciones a campo abierto, que obligan a los productores a salir montados a caballo a recoger a los chivitos nacidos.

Durante la época de pariciones la familia entera ayuda. Una productora que durante el año lectivo vive

en la ciudad para que las hijas puedan asistir a la escuela, comenta que viaja anualmente para esa ocasión con todos sus hijos al puesto a ayudar. El tiempo que permanecen allí depende de lo que les permitan las autoridades educativas. (#6, 401-423) En este mismo sentido, otro puestero comenta que en las pariciones participan aquellos miembros de la familia (hombres, mujeres y niños) que viven en el puesto como también los que estén trabajando en otro lugar o vivan en la ciudad. (#8, 294-300)

Hay casos en que la situación familiar obliga a reducir la producción, como en el de un productor que comenta que debió reducir el número de cabras de 500 a 400 por falta de personas que colaboren en las pariciones. No recurre a empleados porque no son de su satisfacción. Reduciendo el ganado no necesita mano de obra externa y aprovecha mejor lo que produce. (#8, 331-348).

Dos productores comentan que cuando hay bajas precipitaciones en los campos de invernada, deben ascender con los chivatos pequeños y flacos antes de tiempo, en noviembre, para así poder salvar a la mayor cantidad posible. Entre los problemas que se pueden dar en ese arreo temprano citan los temporales de nieve, depredadores y el frío que puede ser letal para animales que posean una mala situación corporal. Mencionan que normalmente tiene pocas pérdidas y venden los animales inmediatamente después del descenso de la cordillera en el mes de abril. (#8, 374-383).

El experto plantea que los puesteros normalmente eligen a sus animales para reproducción basándose en la madre, el tamaño, los colores o la altura. Hay que hacerles ver que es bueno que tenga en cuenta otros puntos en la evaluación reproductiva del macho cabrío a las que no les dan importancia pero que hace a tener un buen animal dentro del rodeo, como la turgencia, el desplazamiento, el desenvaine, la estructura del animal, las patas y costillas, el índice escrotal, la dentición, la parada de macho o las cornamentas, entre otros. Otro problema es el número de machos por cada 100 cabras. Normalmente es de entre el 30% y el 50%. Hay puesteros que calculan con 1 macho por cada 50-60 o hasta 80 cabras. Debido a estos valores, los animales están flacos y las cabras no se cubren. Según el experto, un animal por cada 20 o 30 cabras sería lo adecuado. Asimismo recomienda que, si se tiene menos machos, en la

temporada siguiente se eleve el número de buenos machos, objetivo que se busca cumplir por medio de la aplicación del Plan Castrón. (#15.1, 90-101).

Algunos puesteros han planteado que no hay buenos reproductores en la zona y que no saben dónde conseguirlos. El experto plantea que existen buenos animales en los rodeos existentes. Por medio del Plan Castrón se pretende, en un primer paso, registrar a los reproductores, que no han sido registrados hasta el momento y la colocación de la caravana, antes de ir a la veranada. Para ello se analiza la circunferencia escrotal, peso vivo, aplomos, dientes, altura de la cruz, y otros elementos de los castrones. El experto comenta que un 50% de los animales son malos reproductores, por lo que se busca mejorar el criollo, aunque se han introducido animales de raza Saanen, Boer y Anglo Nubian³⁴. (#15.1, 113-131).

En ese sentido, el experto agrega que hay suficientes animales criollos buenos, nacidos y criados en Malargüe, pero que debido al mal manejo (malas cabras o mayor número de cabras de las que pueden ser cubiertas, etcétera) los puesteros no llegan a utilizar ese potencial genético en el rodeo. Además, asegura que los puesteros adjudican una baja tasa de nacimientos a la cabra sin considerar al macho. Por eso se intenta hacer hincapié en conocer la situación de los castrones que utilizan los productores, lo cual dió origen al Plan Castrón. El índice de machos es bajo y no se toman medidas como eliminar una cabra del hato después de 2 años de vacía. (#15.1, 151–168).

En el estudio del INTA el experto cuenta que los productores reconocen que hay menos cantidad de pasto en la veranada, menos cantidad de especies y que los animales son más chicos. Atribuir la disminución del tamaño de los animales únicamente a la falta de alimentación o únicamente al tema de selección negativa sería un error. Ejemplifica la selección negativa que se venden los animales más grandes, peasdos de fácil parto en la primera venta.. Se venden los cabritos nacido en octubre, noviembre por necesidad económica, para saldar deudas, para comprar mercadería o porque se

³⁴ La raza Anglo Nubian es de doble propósito: producción de carne y leche. (Sambraus, 2001).

necesitan guacheras para criar a los animales de las madres que están flacas o que no producen leche. Cuando termina la producción, quedan aquellos animales de parto doble, que nacieron con menor tamaño y peso corporal, que quizás puedan subir de peso antes de la vuelta del verano. Por lo tanto, esos animales, sin precocidad ni buen peso al nacimiento, de menor tamaño y con menor o ninguna producción lechera. quedan como reproductores, Dichas características se van heredando, lo que va deteriorando las características de los animales de una generación a otra. Se selecciona negativamente, ya sea por desconocimiento, el productor se queda con lo peor. Esta situación puede generar también que los animales tengan menos porte con el transcurso del tiempo y una alimentación deficiente, que evita que el animal desarrolle todo su potencial. (#15, 22-43).

Carga animal y regeneración de los campos

Se menciona el manejo de animales conjuntamente con otros productores pertenecientes a una misma familia que viven en el mismo campo. (#9, 152-163).

Otro problema es la carga animal. Plantea un productor joven que, aunque ya los campos que poseen son demasiado pequeños para el número de animales que explotan, el productor siempre quiere tener un poco más. Sin embargo, los campos no dan abasto debido a que hay demasiados animales, a los campos abiertos y el gran número de puesteros alrededor, lo cual se complica más en caso de sequía (#9, 320-344).

Aun cuando se dejen descansar los campos de invernada en el verano, la recuperación depende de la precipitación, que en años con lluvia es buena, siempre dependiendo del manejo que le den al pastizal natural.

Cabe decir que normalmente los campos de veranada se alcanzan a recuperar en años de poca nevada, como el 2015 o 2014, aun cuando la gente baja con el arreo a fines de marzo, inicios de abril y vuelve a

subir en noviembre. El problema es que en ambos lugares nadie regula la carga animal³⁵. Los productores en Malargüe regulan la cantidad de animales en función de la necesidad económica. Como el costo de vida e insumos aumenta, pero esto no siempre va en sintonía con el precio de venta del cabrito o del ternero, todos los años necesitan más dinero. Los puesteros a su vez aumentan el número de animales en lugar de mejorar los índices productivos. En casos de 200 cabras existentes y 100 cabritos producidos, se requieren el año siguiente 200 cabritos para subsistir, para lo cual se deben introducir de 100 a 200 cabras más. De esta forma se produce más, pero se es ineficiente. Con este esquema se juega al límite con la disponibilidad de forraje, tanto en la invernada como en la veranada, situación que se agrava cuando se presentan 3 o 4 años secos. (#15, 151-175). Ante la situación de no tener suficientes hectáreas con buena calidad de pastura, un productor comenta que intenta alquilar campos en otro lugar, a fin de aumentar la hacienda, pero que cada vez que regresa de la veranada se ve obligado a vender porque necesita achicar el piño para que los animales sobrevivan el invierno. (#12, 216-221).

Según estudios de casos puntuales en Malargüe, se requieren entre 30 y 50 hectáreas por unidad ganadera, siendo una unidad ganadera 1 vaca de 300 kilos con la cría al pie, lo cual equivale a 6 cabras. En otras palabras, se necesitan entre 30-50 hectáreas por año para mantener 6 cabras. El experto comenta que, en la práctica, aparte de tener la disponibilidad de pasto, el aprovechamiento depende de la disponibilidad de agua en el campo en cuestión, por lo que se dan zonas más sobrepastoreadas que otras a causa de la falta de agua., como en aquellos campos con arroyos, donde no se observa tanto este fenómeno. De cualquier forma el experto expresa que es importante reducir la carga de los campos, para no destruirlos, reduciendo el número de animales. (#15, 177-196).

Al carecer esta región de un manejo de pastizal natural a causa de que no hay campos ni vegas

³⁵ Con carga animal se hace referencia a la cantidad de animales que puede soportar un campo sin dañarlo irreparablemente. Por ejemplo, un campo con pasto para 100 animales no puede sostener 101, porque al cabo de algunos años se quedará sin pasto. (#15, 151-175).

cerradas, ni tampoco un registro de los animales, se observa la tenencia de animales que han dejado de ser productivos, implicando más gasto que rédito. El experto menciona que hay puesteros que suben a la veranada con animales viejos, enfermos o improductivos. Asimismo, añade que cuando intenta explicar las condiciones técnicas a fin de que se produzca más con menos animales, aumentando el ingreso de dinero, se produce un choque de idiosincrasias, un choque cultural. (#15, 65-74). En otra parte de la entrevista plantea que el manejo representa el problema más grande en la producción. (#15.1, 50-59).

El mismo experto comenta que en las entrevistas realizadas a productores en el marco de una investigación ejecutada por la institución donde trabaja, éstos indicaron que en la actualidad existen más animales y más productores por unidad de superficie. Si bien quizás ahora los piños son más chicos, en vez de subir solamente el productor, , pastean en el mismo campo sus hijos ya crecidos con su propio piño. En vez de uno, ahora son 3 productores, por lo cual hay ahora 3 piños de 600 cabras en lugar de un piño de 1000 cabras. Aunque efectivamente el piño es más chico, se observan más productores y animales por unidad de superficie. (#15, 53-60).

Según el experto (#15), el número de animales es una cuestión relacionada con la idiosincrasia, ya que debido a la tradición indígena presente en la zona, la persona que más animales tiene, es la más importante y de mayor influencia en la comunidad, considerada como el productor que toma las decisiones y es punto de referencia. (74-81). En opinión de la experta, los profesionales que trabajan en este tipo de producción no llegan a comprender el estatus social que da un número de animales en explotación de no menos de 200 cabras, por lo que no se acepta la idea de reducir animales y mejorar su estado. Muchos tienen más animales que lo ambientalmente posible, aunque no se sabe a ciencia cierta, porque declaran la mitad de los que poseen. (#17.1, 28-40).

4.1.2 Recurso agua

La importancia de tener potreros es un hecho reconocido entre los productores caprinos, pero varios de los entrevistados informan que no disponen de ellos debido a la falta de agua en el puesto de invernada. Con el agua se presentan ciertos inconvenientes, como la disminución o intermitencia de la disponibilidad, carencia por sequías o por no acceso, entre otros. En la entrevista 1.1 se informa que en la zona de El Alambrado³⁶ cada 2 años numerosos pobladores carecen de agua en el puesto de invernada. Como causas identifican la sequía de los años pasados y la existencia de muchos puestos a lo largo del recorrido del arroyo, cuyo caudal disminuye dramáticamente desde la montaña hasta la parte más baja. Es por esta disminución de la disponibilidad de agua que la elaboración de una huerta y/o de potreros ha disminuido o sido abandonada a pesar del interés mostrado en años anteriores. (23-37).

Sin embargo, se dan casos de un acceso no solo variable e intermitente, sino nulo, como el de un puestero que carece de acceso a agua en su propio puesto y debe esperar al envío semanal (a veces más tardío aún) de agua en camión por parte de la municipalidad. (#7, 139-210).

En un caso adicional se comenta que, a pesar de tener el río cerca, no le está permitido al productor extraer agua (#5.1, 346-349). Otro menciona que tienen potreros, pero que no son suficientes a causa de la falta de lluvia y de preparación del suelo, a manera de tener más pasturas propias, ya que en la actualidad compran pastura para los caballos, para algunas vacas y también para cabras u ovejas cuando están muy bajas de peso. (#9, 90-92).

Continuando con la limitación que produce la inseguridad del elemento agua, está claro que la alimentación suplementaria es escasa o nula, o al menos no practicable de manera regular debido a que la oferta forrajera no es regular. En este sentido, un joven productor afirma que la situación varía, puede no haber pastura pro falta de agua como también darse el caso de la cosecha 2015-2016, cuando a

³⁶ Localidad ubicada al sur de la ciudad de Malargüe sobre la ruta nacional 40.

mitad de marzo, al momento de la visita investigativa, ya iban por el segundo corte de pastura debido a la abundancia de agua, que puede luego ser guardada para los meses del invierno y ser suficiente para cubrir las necesidades hasta octubre o noviembre. Cabe aclarar que mayormente las pasturas son para los caballos, las ovejas, algunos machos cabríos y a veces para las cabras con baja condición corporal. (#3, 222-223; 238-247).

4.1.3 Trashumancia

La trashumancia es puesta en práctica por el puestero tanto como una actividad cultural como una herramienta de trabajo, la cual está presente en la región de estudio como parte de la explotación ganadera³⁷. La trashumancia en esta zona, una rotación de potreros a gran escala (#15, 86-105) donde los productores permanecen junto a los animales en la cordillera, permite la recuperación de los campos de invernada como se puede apreciar en la figura 7. El traslado se lleva a cabo a gran escala porque las distancias a recorrer pueden ser de hasta 200-300 kilómetros. (#15, 133-138).

³⁷ Como uno de los expertos explica, la figura del puestero proviene de principios del siglo 19, cuando fueron erradicadas las comunidades indígenas durante la llamada “Conquista del Desierto”, y toda la zona comenzó a ser poblada por gente proveniente de Chile, de San Rafael y de Alvear (Mendoza), así como de La Pampa y de Buenos Aires. Su origen es diverso, pero no existe una cultura ganadera como la de la pampa húmeda en el siglo 18. En Malargüe, ésta se inició a principios del siglo 20 y comenzó con el ganado vacuno, con el que se hizo trashumancia desde la pampa húmeda, pasando por Bardas Blancas camino a Chile, donde se comercializaba el ganado. En la región se engordaban animales para luego hacer un intercambio comercial al otro lado de la cordillera: se iba con ganado y se volvía con mercadería. (#15, 86-105).



Figura 7: Campo de invernada durante el verano. Fuente: archivo fotográfico de la autora.

A continuación, se presentan los datos obtenidos sobre las diferentes estrategias de trashumancia practicadas por los puesteros entrevistados y la situación legal de los campos de veranada utilizados para el pastoreo.

Tabla 4: Las estrategias de trashumancia de los puesteros y/o familiares entrevistados en el oeste del departamento Malargüe, Mendoza, Argentina.

Frecuencia de la trashumancia	Participantes	Medio de transporte	Caminos	Relación legal en el campo de veranada
1 arreo con todos los animales	Solos	Solo caballos y mulas	asfaltados	Sin titulación
2 arreos separando los animales por especie: 1° vacas y cabalgares, 2° caprinos	Con miembros de la familia	Parcialmente con camión jaula	Huellas	Arrendamiento
3 arreos separando los animales por especie	Con peones	Parcialmente con camioneta	Cierre de campos o de caminos	Titulación

Pasando a un análisis más detenido de las entrevistas en relación con la trashumancia, se informa que más al oeste del departamento se observan productores que tienen puestos de invernada y puestos de veranada, hacia los cuáles el productor empieza a subir en octubre, noviembre y diciembre por motivo de subsistencia de los animales, descanso de los campos de invernada y alimentación y resguardo en el invierno. (#13, 78-92). Generalmente parten hacia la veranada antes de las fiestas de fin de año y regresan en abril, aunque esto puede variar dependiendo del estado del campo de invernada, al cual regresan a finales de marzo si está bien, pero más tarde si está en malas condiciones. (#2, 502-525; #11, 244- 280). Un productor comenta que aún en años de sequía encuentra pasto en la veranada, por lo que sube con una parte de sus animales temprano, en octubre. (#12, 133 – 139).

Comienzo de la veranada y preparación de los puestos

El experto de la entrevista #15 informó que el efecto de la veranada sobre los animales quedó registrado en el estudio de pastizal natural en las veranadas realizado por el INTA. En el mismo informa que se pudo demostrar que los productores realizan veranadas por el efecto que producen las mismas en la incidencia y el animal propiamente dicho, cuyo índice corporal y demás características juega un papel importante en los índices productivos y la situación de las crías. Informa además que fueron comparados animales que permanecieron en el campo de invernada y en este caso los resultados muestran una marcada diferencia: a la vuelta del verano, hay una diferencia de aproximadamente 6 a 8 kilos entre el animal que permanece en invernada y el que estuvo en veranada. Esos 8 kilos representan una gran diferencia en un animal de 40 kilos. (6 -16).

La llegada y permanencia en la veranada depende también del clima y de las condiciones del puesto de veranada. Algunos lo construyen casi anualmente, dependiendo de las nevadas, con los materiales disponibles en el lugar como piedra y/o „champa de vegas“³⁸ y barro (#11, 348-350), por no poder

³⁸ Se refiere a cojines de las vegas.

acceder a un vehículo para transportar otros materiales. (#2, 556-582). También hay puestos con paredes de cemento y piedra, que no tienen que ser construidos todos los años, cuyo techo de 2 aguas se desarma antes de bajar a la invernada a fin de evitar daños por nieve. El techo se hace con una chapa como base y un monte de plantas superior, atravesado con ramitas más finas; encima se coloca codrón de vega y una cuarta capa de nylon. (#3, 554-562). Construir, reforzar y controlar el puesto³⁹ y el corral es el primer trabajo que realizan los puesteros cuando llegan a la veranada. (#2,556- 582). Uno de los productores entrevistados relata que no cuenta con una pantalla solar en la veranada, sino que utiliza electricidad por medio de gasoil, aunque en algunos riales también se usa aún „la chonchonita“⁴⁰. (#11, 332-340).

Existen también puesteros que comparten veranada con otros y aquellos que hacen veranar a las cabras según la categoría, como las cabras paridas, en 2 campos de veranada, ubicados en distintos pisos ecológicos.(#3, 19-74).

Arreo de subida para la veranada

En el arreo y en la veranada participan mayoritariamente los hombres. La esposa de un productor comenta que ella no participa más en la actividad y cuida del puesto, los animales de granja, los potreros y la huerta en la invernada. (#3, 19-74; #9, 494-518).

Los días de arreo duran 5 o más días y conllevan el transporte de los chivos, los hombres a caballo y las mulas de carga. A lomo de mula se transporta la mercadería y todo lo necesario para hacer los riales. (#3, 19-74; #11, 93-95, 244-280; #12, 145 – 159). Si los arroyos están muy caudalosos el arreo puede durar de 7 a 8 días; si corren con poca agua pueden ser de 3 días. (#8, 204-217). El tiempo que se demora la ascensión del arreo depende del animal que se lleve. Los cabalgares son más rápidos;

³⁹ Al alojamiento de la veranada se denomina rial o puesto, como también al alojamiento provisorio en tiempo de pariciones.

⁴⁰ La chonchonita hace referencia a una lámpara artesanal utilizada para alumbrar las viviendas. Usada con parafina o petróleo.

demoran unos 2 días; pero las cabras demoran unos 5 o 6 días. Las ovejas son más lentas y pueden llegar a demorar 6 o 7 días. (#9, 595-632).

Métodos de transporte y duración del arreo de subida

Las vacas se llevan en diciembre, dependiendo de las nevadas y el frío. En la temporada 2015-2016 un productor las transportó por primera vez en camión hasta un cruce de ruta, en el que se hizo un corral con un brete y cargadero para poder llegar, descargar, guardar los animales y seguir el viaje a caballo al siguiente día. Sin camión se demoran 5 o 6 días para los 92 km a caballo, más cuando los animales están flacos. Gracias al camión se ahorran 4 días y sobreviven las vacas flacas. (#3, 360-434) Otro productor agrega que alquilar un camión es recomendable porque ahorra tiempo y dinero y evita la pérdida de vacas, las cuales están más cotizadas que las cabras. (#9, 595-632). Un productor más comenta que recorre aproximadamente 90 kilómetros a caballo durante 10 a 11 horas por día, pero que con los chivitos y arreando animales se demora más. (#8, 475-503). Otro comenta que hace una parte del trayecto en vehículo desde que la población ha mejorado el camino sin maquinaria ni ayuda de Vialidad. (#8, 204-217). Un productor que utiliza un camino de trashumancia que ya tiene 100 años, cuenta que recorre todo a caballo, pero arrienda una camioneta con conductor que transporta los víveres y materiales en lugar de llevarlos a lomo. (#12, 145 – 159). Otro más reporta que ejecuta el arreo a la veranada en tandas según especie: primero ascienden a las vacas en noviembre y a las cabras en diciembre. (#8, 475-503).

En la actualidad han aumentado las cabezas de ganado vacuno porque la carne se ha vendido muy bien. (#3, 360-434).

Regreso a la invernada

El regreso a la invernada se realiza con todos los animales juntos (#5.1, 130-141) o también en dos tandas, primero los cabalgares y unos días después las cabras. Se baja despacio para que no sufran un choque por el cambio de altura y lugar, problema que afecta más a las ovejas. (#3, 456-464). Otro productor cuenta que hace el arreo de bajada en 3 etapas: primero se arrean las vacas, después las ovejas y por último las cabras y los caballos. (#9, 30-57). Uno de los entrevistados cuenta que ejecuta el arreo de baja con la ayuda de puesteros jóvenes, que no le pagan arriendo sino que lo apoyan con ello, con lo que se ahorra el contratar peones, y que lo considera una ventaja porque los puesteros conocen mejor la zona y no necesitan indicaciones. (#12, 236-243).

Algunos productores llevan primero los animales grandes, los cabalgares y las vacas; y después se llevan las chivas, luego de la venta de los chivitos (#5.1, 63-74; #9, 30-57). Un productor cuenta que las vacas corren hacia la sierra por sí solas a fin de octubre, así que las lleva antes de que comiencen las pariciones y que se arriesga a dejarlas solas, a veces con terneros, porque de lo contrario se comportan mal. (#8, 475-503). Otro productor menciona que el arreo de ovejas se realiza más tarde, en enero, porque esperan hasta haber esquilado las ovejas. (#3, 19-74).

Ruta de la trashumancia

Para el desplazamiento con los animales utilizan como camino de trashumancia mayormente la misma ruta, solo en algunos tramos se desvían. (#5.1, 130-141). Los lugares donde hacen noche durante el arreo son siempre los mismos, ya que los animales se acostumbran a ello. Solo en excepciones y a causa de un gran retraso en el tiempo planificado, se alojan en un lugar donde nunca hacen parada. Cuando esto ocurre y el piño está en malas condiciones corporales, los productores relatan que deben

rondar toda la noche para cuidar a los animales de los depredadores, evitar que los mismos sigan solos hacia la veranada o hacia algún otro lugar de parada que conocen, para lo que intentan buscar un corral donde encerrarlos por la noche o pernoctar a orillas de un arroyo que utilizan como límite. (#8, 475-503).

Prácticamente todo el movimiento de los animales de la invernada a la veranada se hace por arreo. Como se presentó en la tabla 4 (pág.71) sobre las estrategias de trashumancia de los puesteros y/o familiares entrevistados, existen productores que no arrean, sino que directamente alquilan camiones privados debido a la falta de personal o ayuda familiar como consecuencia de la reducción del tamaño de las familias, lo que implica menos personal en el puesto, por lo que se ven obligados a alquilar un tipo de camión habilitado por el SENASA. Los requisitos para el transporte de los animales son: Guía Provincial y el DTE del SENASA, el cual debe de ser tramitado por el productor unos días antes del arreo en la delegación de DPG. El DTE es una transferencia del RENSPA⁴¹ de la invernada del productor, al RENSPA de la veranada del productor. El trámite en el SENASA es libre de costo, con excepción de la Dirección de Ganadería, que cobra un pequeño arancel para los cabalgares y el ganado bovino pero no para el caprino y ovino. Luego se realizan controles de Gendarmería, entidad que hace la Guía de Removido, luego de que revisa todos los animales que pasan y la cantidad de regreso cuando bajan. (#13,185-224).

4.1.4 Tenencia de la tierra

Con respecto a la tenencia de la tierra véase la información obtenida sobre las diversas situaciones legales de los puesteros entrevistados en la tabla N° 2 “Características socio-económicas de los puesteros encuestados en diferentes sectores de la zona oeste del departamento Malargüe, Mendoza,

⁴¹ RENSPA, Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios, abarca a todas las actividades agrícola ganaderas. Es un trámite gratuito que consiste en el llenado de un formulario, con carácter de declaración jurada y con el fin de que se le haga entrega del número de Renspa correspondiente, número con el cual se asocia al productor con el tipo de producción y el predio. Los puesteros trashumantes al tener 2 puestos (2 predios) deben poseer 2 números de Renspa.

Argentina”(pág 56). Varios de ellos pagan arrendamiento, aunque un productor reporta que tiene las mensuras, pero le falta el paso de las escrituras, trámite que puede llevar muchos años, ya que los campos de veranada están en los potreros de cordillera, tierras fiscales. (#3, 570-576).

4.1.5 Diversificación de la producción

En los últimos años se manifiesta el aumento en la diversificación de la explotación ganadera, en la que los productores pasan de tener solo cabras para la venta y un poco más de otras especies para consumo propio, sino la tenencia de otras especies ganaderas en búsqueda de una ayuda, de una seguridad económica. A manera de no depender solo de la cabra, los puesteros tienen también un número no menor de ganado vacuno y ovino para carne y, en el caso de éste último, a veces también por la lana, aunque el precio es bajo ⁴²y conseguir esquiladores representa una dificultad.

Los productores comentan que la tenencia de otros animales, como los corderos, representa una ayuda, aunque limita el número de ganado ovino a entre 100 y 150 ovejas por falta de personal que lo cuide, debido a que ellos mismos no tienen tiempo y de otra forma habría pérdidas. (#3, 491- 498).

A pesar de proyectos de financiación e incentivo de la producción láctea para la elaboración de quesos, la producción caprina en la región continúa basándose en la explotación cárnica. Sólo algunos de los puesteros entrevistados han manifestado que elaboran queso para consumo propio, siendo sólo uno quien expresa vender de forma esporádica y directa en el puesto durante el verano. También algunos elaboran dulce de leche. Existió una fábrica de leche y de quesos de cabra en la ciudad de Malargüe, ubicada al frente del frigorífico antes del 2003 que hacía pasteurización. (#16, 602 – 615).

La cabra criolla presenta buena lactancia de 90 a 100 días, y un rendimiento quesero de 6-7 litros por kilo de queso. Según el experto, estos datos demuestran que la leche caprina en esta región debe de ser

⁴² En la entrevista #3 se comenta que en el año 2015 se pagaba por el kilo de lana solamente 5 pesos argentinos, lo que equivale a 0,25 céntimos de Euro al 05.07.2017.(XE, 2017). Sumado a esto que el productor mismo debe trasladar la lana desde los puestos hasta el lugar de acopio y venta.

una actividad complementaria a la producción de carne, debido a la disponibilidad de leche luego de la cría del, que se puede utilizar tanto para la elaboración de quesos, como de dulce de leche, aunque éste último solo se produce para el consumo propio. (#15.1, 171-175). Los puesteros perciben la elaboración de quesos de cabra como una posibilidad de ingreso adicional de dinero. Una productora que en la actualidad se alcanzan buenos precios por el producto si se vende como una especialidad y de forma directa a aquellas personas que circunstancialmente pasan por el puesto. Lo negativo del producto, a su vez, es que el trabajo que conlleva su elaboración, debido a que los corrales de parición normalmente se encuentran alejados del puesto y a que como mujer debe encargarse de manera paralela de la elaboración del queso del trabajo doméstico, del cuidado de los animales de granja (gallinas, pavos, cerdos, etc.) y de la huerta, por lo que no siempre dispone de tiempo para esa labor extra. (#1.1; 33-49; 129-133). Anteriormente las cabras eran ordeñadas antes de partir a la veranada y en caso de que se dispusiera de tiempo se elaboraban quesos. En los últimos años debido a la sequía y por no contar con una persona que posea los conocimientos y el tiempo para fabricar los quesos, no lo elaboran ni para el consumo propio. (#2, 231-257). Dicha situación refleja la pérdida del saber de una generación a la otra, que por diferentes motivos no pudo ser transmitido. Aquellos que si ordeñan las cabras, lo hacen en diciembre, enero y durante los primeros días de febrero. (#6, 29-58).

En la elaboración de los quesos, los hombres ayudan a sujetar a la chiva, ya que el ordeño se realiza con el animal al pie. La productora comenta que ordeñan aproximadamente 100 cabras durante el verano. El ordeño se hace por la mañana cada segundo día y produce en promedio según el entrevistado entre 20 y 25 y a veces hasta 30 litros. Los quesos, elaborados en el mismo lugar, son del tipo semiduro, típico de la zona. y no solo se destinan al consumo propio, sino también y mayormente a la venta. (#6, 144-152).

4.1.6 Trabajo adicional extra finca

Ante la falta de rentabilidad en la actividad, se busca equilibrar los ingresos por medio de un trabajo adicional extra finca, como en el caso de un productor caprino que no solo él tiene otro trabajo a medio tiempo, sino que sus propios hijos jóvenes disponen de otras fuentes de ingreso para que alcance el dinero no sólo para la comida sino también para la vestimenta. (#7, 96-115).

Otros dos de los entrevistados comentan que desarrollan también otro trabajo aparte de la explotación caprina, ya que de otra forma el dinero no les alcanzaría para vivir, o que sí podría alcanzar, pero no les permite ahorrar. (#5.1, #7, #9).

4.1.7 Comercialización de chivitos

Dentro de la cadena de comercialización de la carne de chivito se da mucha importancia al precio y modo de venta y a la función del edificio de faenamiento local.

Eslabones de comercialización

Uno de los expertos entrevistados (# 17.1,4-5) comenta que, aunque algunos de los puesteros mejoran la producción, el próximo problema sería el de la comercialización. Con respecto a la dinámica de la venta de chivitos, la productora en la entrevista #1 hace referencia a la existencia de los intermediarios, expresando que se debe a que los productores no buscan comercializar sus animales ellos mismos. Comenta que antes se esperaba la llegada de los intermediarios, denominados mayormente „los cordobeses⁴³“, que definían un precio muchas veces demasiado bajo, que tenían que aceptar por falta de alternativas. En la actualidad se observa que los productores han recapacitado y comienzan a hacer valer su trabajo. (150-159). Si embargo, como manifiesta otro productor joven, el dilema sigue siendo

⁴³ Aquí se menciona los cordobeses particularmente, siendo que estos pertenecen al grupo más grande de intermediarios que compran los chivitos en Malargüe, para luego ser trasladados para la faena y comercialización de la carne en la provincia de Córdoba.

el que tienen un único ingreso monetario al año, hecho que los lleva a vender a bajo precio. (#3, 472-489).

Casi todos los productores venden los chivitos directamente a los intermediarios, normalmente los cordobeses, y en pocas excepciones a algunas carnicerías de la ciudad. Unos pocos venden a turistas que pasan por el puesto. Con respecto a la forma de operar de los intermediarios, se comenta que llegan con camiones grandes hasta el puesto normalmente entre el 20 y el 25 de diciembre y antes de año nuevo, entran a los corrales, observan y ponen el precio de compra por animal y no por peso vivo de cada unidad.

Cuando los animales se han desarrollado bien, los puesteros suelen elegir los mejores y los separan antes de que lleguen los intermediarios, a fin de tener mejores reproductores para el siguiente ciclo. Esta estrategia no es posible en años de sequía, ya que en ellos intentan vender los mejores animales para recibir una mejor oferta. De este modo van perdiendo los mejores ejemplares y se deteriora la reproducción. (#2: 265-272, 280-291, 297- 315; #3, 94-113).

Con respecto al precio de venta, se informó que hay años en los que la oferta mejora, como fue el de la campaña 2015-2016, pero que la alta inflación impide que haya un alivio económico debido al aumento de los precios de los alimentos. Asimismo, mencionan que intentan vender la mayor cantidad de animales posible en diciembre, aunque el precio mejora a veces al volver de la veranada. Mencionan que esperan a salir y recorrer los caminos de trashumancia por dos motivos: para evitar pérdidas por predadores, principalmente el zorro y para que los animales tengan una mejor condición corporal para el largo viaje de ascenso y evitar así pérdidas por enfermedad. (#3, 436-440).

La desconformidad con los intermediarios que varios productores manifiestan se plasma en otro lapso de la entrevista #3, (472-489) donde se comenta que realizan un canje de „animales por mercadería“ por necesidad, ya que en el invierno puede llegar a agotarse el dinero, por lo que deben pedir fiado a los intermediarios, quienes llegado el momento vienen directamente con los camiones y buscan los

animales como pago. Los productores intentan ahora saldar estas deudas poco a poco, ya que en muchos casos aún tienen obligaciones por préstamos de años pasados. Esta práctica ha disminuido, como se observa en la entrevista #6 (586-605), en la que se menciona que la forma de venta de los chivitos en esa zona ha cambiado, ya que en el pasado la persona a la cual le encargaban la mercadería (alimentos, ropa y demás) cargaba las chivas en el camión y se saldaba la deuda cosa que ya no se da, porque la población puede hacer sus compras por cuenta propia.

Los entrevistados relatan que los intermediarios exigen sobreprecios por el maíz y la mercadería, la cual, a su vez, es de menor calidad. Es por ello que ven de manera positiva el que en la actualidad la población comience a independizarse y a comprar mercadería por cuenta propia. (#9, 371-375).

Cabe destacar que 2 productores de zonas diferentes mencionan situaciones muy distintas sobre la venta de chivitos. Durante la campaña 2015-2016, la esposa de un productor (#5.1, 91) informa que debido a la ausencia de intermediarios debieron vender de forma directa los chivitos carneados por ellos mismos a aquellos compradores que pasaban por el puesto sabiendo que tenían animales para vender. Estos compradores son conocidos de la familia y compran uno o dos chivitos, por lo que la venta es más difícil y en ese caso puntual se quedaron con bastantes animales sin vender. (106-114).

Por otro lado una productora joven, residente en cercanías a la provincia de Neuquén, relata que en la zona del puesto es muy raro ver compradores de Malargüe por la distancia al centro urbano y que por el contrario al encontrarse cerca de Rincón (Neuquén), es la gente de allí que se dirige al puesto a comprar, de manera directa de 2 hasta 10 chivitos faenados por comprador (venta directa productor-comprador). (#6, 577-581).

Con respecto al precio de venta, se menciona que durante la campaña 2014-2015 fue de 350 pesos por animal y en la de 2015-2016 400 pesos. Aún con una mejoría de 50 pesos anual, los productores consideran que no fue un buen resultado, porque la inflación de ese año fue alta en comparación con el 2014. Aún con precios bajos de venta, los productores esperan la llegada de los intermediarios, ya que

facilitan la venta al presentarse con camiones grandes donde pueden trasladar entre 300 y 400 animales por viaje, lo cual implica una seguridad de venta para los productores. El vender de a 10-30 animales en Malargüe les resulta más complicado y engorroso, por lo que aceptan que el intermediario ponga el precio que considere. #Relatan que si piden 450 y el intermediario no acepta, éste puede irse. Consideran que no poseen otra forma de vender, por lo que al fin y al cabo terminan vendiendo al precio ofrecido por „los cordobeses“. (#8, 117-139). El bajo precio relatado por todos productores entrevistados es en su opinión el mayor problema. (#9, 371-375).

En este sentido, uno de los expertos consultados afirma que no existe un precio de referencia, que se da un acuerdo tácito, no escrito. Asimismo, considera que un cabrito de buena calidad siempre podrá venderse y que la existencia no es un factor limitante en ese sentido, sino más bien el problema de que en algunos años no hay cabritos de buena calidad, ya sea esto por cuestiones climáticas, por la oferta de alimento, por enfermedades, etc. (#15.1, 9-14).

Con respecto a la cadena agroalimentaria caprina en la Argentina, uno de los expertos la describe como compleja, debido a que casi todo se faena para consumo interno y, aunque se reserva algo para la exportación, no es una cantidad importante, aunque quizás si en términos económicos para los frigoríficos. En el año 2010 se menciona que Malargüe habría cubierto entre el 30-40 % del total de demanda de carne caprina nacional exportada, con alrededor de 10 contenedores de aprox. 1.200 cabras cada uno, que significan un total de entre 12 y 15 mil cabras. (#16, 156-181).

Se nos informa que para el consumo interno se faenan los cabritos, chivos y cabrillas, los animales que se exportan son los adultos, el capón y la cabra; animales de más de 14 kilos la res, que para el mercado interno no son interesantes. (#16, 185-199).

Malargüe exportaba en un tiempo a diferentes países como Angola, República Democrática del Congo, así como a algunos lugares de Asia, a Omán, Curazao, Saint Martin y a la Antilla Holandesa (#16, 248-255; 264-269). A Europa, como región libre de fiebre aftosa, no se puede exportar carne con hueso de

ninguna especie susceptible a la fiebre aftosa, , siendo Argentina clasificada como libre de aftosa pero con vacunación. (#16, 274-280). Por esta razón la Argentina no posee acceso a un mercado grande de consumo ya que no se puede exportar con hueso, lo cual presenta una gran dificultad (#16, 291-293), aun cuando el frigorífico de Malargüe tramitó la habilitación para el llamado desposte, que implica sacar el hueso, el cuarteo (corte de las cabras en hasta 6 piezas⁴⁴) y colocación en cajas para su exportación sin trozar. (#16, 305-310, 316-333).

Durante los años de grandes exportaciones cárnicas caprinas se produjo el fenómeno de que se comenzó a faenar a cualquier cabra, no sólo la de refugio, también cabras o nuevas, lo que derivó en una bajada del stock caprino departamental, motivada por cubrir el stock de exportación.. (#16, 341-360).

Volviendo al tema de la cadena de comercialización caprina, el experto menciona que la de la Argentina es tan compleja y difícil como en otras partes del mundo. Particularmente en el país ésta se encuentra gravemente atomizada en relación con la distribución a grandes centros comerciales e hipermercados, en la etapa previa al consumidor final. (#16, 371-386). Manifiesta que el problema serían los distribuidores a los supermercados, tanto de Buenos Aires como de Córdoba, los cuales son escasos y están muy concentrados. Añade que los productores están mal organizados, no pertenecen a ninguna cooperativa, utilizan intermediarios compradores, pero cada vez menos matarifes. En su opinión, éste último servicio comienza a concentrarse, hay pocos frigoríficos y muy pocos distribuidores. (391-404).

En un intento por facilitar la comercialización y conseguir mejores precios para los productores se lanzaron diferentes iniciativas como „chivito para todos“ y otros programas en los cuales el frigorífico asumía los riesgos y se encargaba de todo luego de que los productores hubieran trasladado el animal hasta el frigorífico. (#17.1, 7-9)

⁴⁴ Las 6 piezas serían: 2 miembros posteriores, 2 partes que se llaman bife y lomo que tendrían un poquito de costillar y un poquito de lomo; y 2 miembros anteriores. (#16, 316-320)

Matadero

Dentro de la comercialización de la carne de chivito, se merece una atención especial el matadero-frigorífico de Malargüe. Al respecto se da la situación de que, al exigirse mucha documentación y ante los altos costo (faenamiento, cadena de frío, etc.), los productores no pueden hacer uso de esas instalaciones. (# 1.1 291-293) Una productora se queja de la falta de reuniones informativas entre las autoridades responsables y los puesteros por el tema del matadero, aún cuando la idea era que fuera el puestero el primer beneficiado, quien pudiera faenar allí. Los costos elevados tienen como consecuencia que personas con disponibilidad económica (grandes productores caprinos, acopiadores) utilicen el matadero, pero no así los puesteros. Asimismo, considera que el puestero nunca fue buscado para que faene los chivos. Aun cuando se había informado que sería el gobierno municipal, quien se encargaría de buscar mercado para que el puestero pudiera vender bien su producción, hasta el momento de la entrevista esto no había ocurrido. (#1,186-198).

Con respecto a los requisitos solicitados por el matadero-frigorífico⁴⁵ y considerados por los puesteros como exagerados, uno de los expertos comenta que se necesita estar inscrito como matarife ⁴⁶ para ingresar al matadero a faenar los propios animales, cuestiones que por ahora impiden que el productor por sí solo pueda ingresar con sus animales. Por ello en Malargüe el productor vende generalmente al acopiador, quien se encarga del faenamiento, porque cuenta con matrícula de matarife. Asimismo, menciona que en la actualidad no es posible evitar al acopiador, ya que el puestero típico no puede faenar, o no tiene forma de acceso a ese tipo de matrícula. (#13, 239-257).

⁴⁵ El Matadero-frigorífico de Malargüe es un frigorífico de clase A, que tiene tráfico federal, es el establecimiento oficial 3703 y puede exportar caprinos. (#16, 26-28)

⁴⁶ La matrícula matarife, es una autorización con la adjudicación de un número que es tramitado y otorgado por el ahora Ministerio de Agroindustria (antes denominado Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca), dentro del Registro Único de Operadores de la Cadena Agroalimentaria (RUCA). En el caso de los pequeños productores se podría tramitar como „Pequeño Matarife – Productor“, definido este como „*toda persona física o jurídica que faene caprinos, ovinos y porcinos de su propiedad en mataderos municipales y/o salas de faena móviles inscriptas en los términos de la presente exclusivamente, en volúmenes mensuales inferiores a 150 cabezas para las especies ovinos, caprinos y/o porcinos y de 30 cabezas para la especie bovinos, para abastecimiento propio y/o de comercio minorista, restaurantes, instituciones públicas o entidades privadas*“. La inscripción en el registro es obligatoria y la matrícula tiene una validez de 1 año. (MAGyP, 2017)

Con respecto al matadero, la ex representante de cooperativa expresa que la idea con el matadero era que los productores pudieran llevar los chivos a faena, ya que es un matadero municipal y las mejoras se realizaron con fondos públicos. Pero a pesar de eso, jamás se le dio el uso anunciado, sino que lo comenzaron a usar empresas privadas de comercialización, los cordobeses, esto por cuestiones políticas, por lo que el matadero nunca cumplió el objetivo para el cual fue creado. El mismo fue en su época, a nivel edilicio, el mejor matadero caprino del país y estaba habilitado para la exportación, pero ya se venció la habilitación y hay falta de mantenimiento edilicio⁴⁷, con lo que se fueron perdiendo mercados externos, cayendo el nivel de faena drásticamente. (#14, 147-162). En este sentido, un experto entrevistado agrega que el frigorífico está funcionando (en marzo de 2016) bastante menos, ya que, en sus mejores épocas, faenaba aproximadamente 60 mil animales y luego fue en descenso debido quizás a la construcción de otros frigoríficos en la zona, que aumentaron la competencia. (#16, 121-149).

Por último cabe destacar que sólo una experta mencionó la existencia de un matadero móvil para caprinos, pero que por cuestiones políticas desapareció, „quien sabe dónde está ahora eso“. (#17.1, 86-87).

4.1.8 Migración de la juventud

Ante la constante migración de los jóvenes del campo a la ciudad, varios productores se ven afectados con falta de familiares que trabajen con los animales, mientras que otros consideran que sus familias se ven están afectadas por este fenómeno.

Una productora caprina, ya abuela de numerosos nietos, reflexiona al respecto y concluye que esos puestos se pierden porque los padres son incapaces de trabajar por motivos de edad. Menciona que ella

⁴⁷ En la página oficial de la Municipalidad de Malargüe (2016) se puede acceder al video que muestra las malas condiciones edilicias y de equipamiento del matadero-frigorífico regional de Malargüe a fecha de enero de 2016.

siempre les dice a sus hijos: (...) *que esos que se van a la ciudad y venden todo lo que tienen, eso después nunca más, nunca más se recupera. No hay dinero que lo paga.* (#1.1, 127-129)

Un motivo que se indica como razón por la cual los jóvenes abandonan el campo es el problema de la sequía⁴⁸, en especial los 6 años (2010-2015) que afectó a la región, produciendo expulsión de los jóvenes del campo por falta de trabajo, y provocando una escasez de mano de obra y de futuros productores.

Adicionalmente, los años secos, tan imprevisibles, transmiten inseguridad, algo que mueve a la juventud a salir en búsqueda de un mejor futuro, pensando ya en su futura familia. (#2, 938-976). Esto produce también una incertidumbre sobre qué tanto permanecerán los miembros jóvenes de la familia en el puesto porque, como reflexiona un joven productor, aunque les guste el trabajo en el campo, los animales y la vida rural, deben buscar la mejor manera de subsistir. (#3, 527-528). Un ingreso seguro no es siempre compatible con la producción caprina, ya que a veces no es rentable por el ya mencionado bajo precio de la carne y los gastos fijos por arrendamiento. En el peor de los casos implica un alquiler tanto de invernada como de veranada (8 y 12 % de los gastos de la producción, respectivamente). Sólo se hace rentable la actividad para un puestero cuando puede criar 500 chivos, de los cuales logra vender 300. (#4.1, 90- 97).

Un productor considera que la forma de impedir que el joven se vaya a la ciudad, de donde luego es muy difícil que regrese, es que se mejore el precio de la carne y que haya menos años “malos” (en referencia a años secos). Agrega que es riesgoso el hecho de que hay que esperar un año antes de comenzar a percibir ingresos de la producción, cuando las empresas privadas pagan entre 6 y 7 mil pesos por quincena (12 a 15 mil mensuales). (#8, 151-172).

Al contrario de lo indicado por los entrevistados arriba citados, en la entrevista #9 el joven productor cuenta que se vio obligado trabajar fuera de la finca por necesidad económica y agrega que se turna con

⁴⁸ Cabe recordar que las sequías en Malargüe se deben a la disminución de las nevadas en invierno que termina afectando el crecimiento de los pastizales de montaña, necesarios para la época de verano.

el hermano participando en trabajo adicional en alguna finca o en empresas privadas, generalmente constructoras. Parte del dinero que se gana en ese trabajo es destinado a la explotación caprina. (#9, 199-225).

La polarización que, en sí, produce el abandono de la zona rural por parte de la juventud se percibe en la entrevista con un experto, que indica que, debido a las necesidades básicas de hoy en día como televisión, señal de internet, un entorno más accesible, muchos jóvenes prefieren trabajar fuera del campo, a pesar de que les guste. (#14, 39-42). Agrega otro experto que, a su parecer, es comprensible que partan los jóvenes, ya que es parte de la naturaleza de su edad que quieran salir de su lugar origen y abandonar a sus padres, vivir in comunidades más grandes y poseer acceso a internet y un teléfono móvil. (#17, 218-219).

La esposa de productor, cuyos hijos viven todos fuera del campo, tampoco está segura de que será posible que haya un cambio generacional en el puesto y lamenta que haya falta de motivación a causa de las acciones de personas con poder de decisión, como p. ej. políticos, que analizan la situación caprina de manera distinta a la de los productores. Agrega un dato interesante para explicar la migración de la juventud al indicar que su familia se hace más numerosa pero el área del cual depende la producción no aumenta, por lo que no todos sus miembros vivir de la producción. Asegura que en la zona donde viven, para que la producción sea rentable deben mantener 500 chivas de parición. (#11, 190–199).

4.1.9 Peones

Ante la migración de los jóvenes del campo a la ciudad, la actividad caprina se ha visto afectada al carecer de mano de obra familiar con conocimientos de la producción en las épocas de más trabajo como son la parición, el arreo del ganado hacia la cordillera y el regreso entre marzo y abril. Así se ven

en la necesidad de contratar peones que, para la mayoría de los productores entrevistados, están sobrevalorados en lo que respecta al salario. La actividad de peón está regulada desde diciembre de 2011 a nivel nacional por el denominado „Nuevo Estatuto del Peón Rural“ (Ley 26.727)⁴⁹, el cual obliga a contratarlos de forma legal. Los productores indican que los costos son demasiado altos y no compensan el gasto porque muchas veces los peones carecen de conocimientos de la vida del campo y la actividad de trashumancia, lo que deben capacitarlos y supervisarlos en lugar de poder confiar en que realicen la labor independientemente. Como comenta una productora en la #1.1 „uno tiene que poner todo, la comida, la ropa limpia.“ (351-352). Otro problema es que solo se les puede contratar en la época de mayor necesidad, que es durante las pariciones, pero que precisamente en esta época no ha suficiente oferta, ya que muchos peones han migrado o prefieren hacer otro tipo de trabajo. (# 2, 985-1002). Como el ejemplo se menciona el pago diario de 200 pesos, sin incluir alimentación, energía eléctrica, alojamiento, ropa de trabajo, etc. En primavera (época de pariciones), el gasto por contratación de un empleado rural sube a 6 mil pesos mensuales más extras y puede llegar a aproximadamente 10 mil pesos. Asimismo, los productores indican que necesitan de los peones rurales únicamente para el manejo de las cabras, que no pueden estar sin vigilancia, pero no para el ganado bovino, al que el productor mismo controla cada 15 días. (#4, 208-214). Igualmente, cuando es necesario buscan un empleado para la primavera y otro para el arreo del ganado. (#8, 331-348).

4.1.10 Predadores

Todos los productores entrevistados mencionan a la presencia de animales silvestres en las veranadas (también en algunos casos en las invernadas) como un problema importante y sin aparente solución a

⁴⁹ El nuevo régimen de trabajo agrario reconoce como requisitos básicos de la actividad: la reducción de la edad jubilatoria de 65 (60 en el caso de la mujer) a 57 años y a 25 los años de aportes; remuneraciones mínimas no menores al salario mínimo, vital y móvil; fija períodos y lugares de pago; fija también en ocho horas la jornada laboral (42 horas semanales); reconoce el pago de horas extras, el descanso semanal y mejores condiciones adecuadas de higiene y seguridad. (Celac, sf)

corto o mediano plazo. Primeramente se menciona la importancia de guardar por las noches a los animales, sobre todo a las chivas y ovejas, en los corrales para evitar daños causados por zorros, aunque durante el día ésta especie también puede atacar al ganado menor (#3; 76-84) y a los terneros. Sin embargo, el mayor problema lo representan las cabras, ya que es necesario protegerlas durante todo el día de leones y zorros. (#4, 205-208). Para un productor, este es problema de la producción caprina malargüina que puede llevar a su entera desaparición. Menciona a los „leones“, nombre que se les da en el campo a los pumas, como predadores en continuo acecho que obligan muchas veces al productor a cambiar de veranada en pleno verano para disminuir las pérdidas. Agrega que en la zona de Palauco muchos puesteros han dejado la actividad debido a los depredadores. (#4, 90, 97-102). Por último indica que no solo los zorros y el puma, sino que también los muchos guanacos acarrear problemas, lo que produce la impresión de que paga el alquiler de las tierras pero para mantener la fauna silvestre. Además, comenta haber escuchado (sin indicar la fuente) que se planeaba indemnizar a los puesteros por los animales perdidos luego de aportar fotos como prueba, para lo que se solicitaba denunciar el hecho. A esto agrega que con la duración del proceso de encontrar al animal, realizar la denuncia y esperar la visita de corroboración los buitres probablemente se llevarían las pruebas antes de conseguir un resultado. Por último, concluye que, a causa del tiempo de viaje, la distancia y los costos, es más caro denunciar que absorber la pérdida. La experta presente en esta entrevista añade que en el año 2012 se trató el tema de los depredadores con el Consejo Asesor Ganadero, organismo que por ordenanza municipal debe representar los intereses de los productores, técnicos, y personal de la municipalidad. Indica que el trabajo necesario para encontrar una respuesta fue imposible de realizar. (#4, 135-150). Para algunos entrevistados, que mencionan al puma como el gran depredador de la zona, la situación es tan compleja que ya no creen en reuniones con autoridades de Guardaparques, ni de Conservación, que se realizan hace varios años, porque al final no se llega a ninguna decisión concreta. (#10, 230-240).

La presencia del puma en un gran número preocupa a un puestero, que sostiene que en los últimos años se ha multiplicado mucho y no está permitido cazarlo. Aduce que esta especie animal puede llegar a matar hasta 30 animales durante el ataque a un piño de cabras, a pesar de solo devorar unos pocos. Indica que el zorro no es tan peligroso porque mata solo a 1 o 2 ejemplares caprinos por ataque. (#12, 169-176).

Con respecto a los depredadores y la trashumancia, 2 productores señalan que cuando los campos de la invernada están en buenas condiciones, permanecen más tiempo abajo y no parten hacia la veranada antes de finales de diciembre con el fin de evitar pérdidas de animales por pumas. Asimismo, describen que, como estrategia para disminuir éstas pérdidas, intentan subir conjuntamente con otros puesteros, ya que a medida que se asciende crece el riesgo de ataque y de esta manera se distribuye el daño entre todos. (#8, 27-35).

4.1.11 Medidas estatales, programas y políticas del sector

Con relación al rol del Estado y a las políticas y programas implementados en el sector, varios entrevistados manifiestan que hay programas en los que consideran que lo único que se hace es derrochar dinero. Muchos declaran que no existen proyectos sostenibles donde se dé orientación y se transmitan conocimientos para que los productores puedan continuar el trabajo al finalizar el programa. Una productora manifiesta al respecto que no tiene sentido sembrar semillas que no son patas para la zona en un suelo sin preparar, algo que observó en su puesto, en donde en el marco de la Ley Caprina⁵⁰, recibió, al igual que otros productores de la zona, un préstamo para hacer el potrero, cercarlo y contar con pastura. Muchos productores como ella, que ya tenía la tierra en condiciones, aprovecharon el dinero del préstamo para adquirir maquinaria, en su caso una desmalezadora para cortar el pasto. El

⁵⁰ Ver explicación a detalle en el capítulo 2, Revisión bibliográfica, Sucesos de relevancia para la ganadería caprina departamental desde finales de 1990.

problema fue que el pasto nunca brotó. (# 5.2, 3-16; 24-29)

En relación con la Ley Caprina, un experto expresa que es una ley bien hecha, sancionada a nivel nacional en el 2005 y con la particularidad de haber sido redactada por medio de foros populares y no en el parlamento, lo que la hace muy democrática. Con los fondos de la Ley Caprina, que es nacional, pero a las que las provincias deben adherirse para poder recibir fondos, se financiaban proyectos prácticos con participación de las organizaciones relevantes. (#14, 53-59 y 61-66).

Un productor expresó la opinión general de que el Estado y la política nunca los han apoyado. (#4, 131) y que los puesteros han dejado de esperar ayuda. Otro productor agrega que la población del campo por su idiosincrasia intenta seguir adelante y progresar al mejorar su labor con los animales. (#6, 797-801).

La Dirección Provincial de Ganadería (DPG) del departamento Malargüe, encargada de llevar a cabo y controlar los diferentes planes sanitarios, aplica en todo el territorio provincial el Plan de Vacunación⁵¹ contra la Brucelosis Caprina y el Plan Castrón. En el marco del Plan Castrón, la DPG apoya a los castroneros⁵² luego de que el productor caprino le haya hecho entrega de todos sus machos reproductores. La DPG entonces realiza una revisión productiva y reproductiva⁵³ de los castrones, luego de lo cual brinda la información obtenida al productor y lo asesora sobre las medidas a tomaren casos de machos en malas condiciones. El programa aún no cuenta con los recursos necesarios para el pago de veterinarios que le permitan ofrecer el servicio a gran escala, aunque en 2015 y 2016 colaboró con la Municipalidad de Malargüe, la SAF y con personal del INTA. (#13, 6-21; 92-111; 117-142). En cuanto a la respuesta de los productores, el experto manifiesta que hay algunos que tratan de seguir las recomendaciones, mientras que otros las ignoran. (#13, 153-166).

⁵¹ El plan de vacunación de la Brucelosis Caprina está integrado en el Plan Caprino, en el marco del cual se vacuna en todo el territorio provincial a los caprinos de todas las categorías. (# 13, 6-21)

⁵² Los castroneros cuidan de los machos reproductores, castrones, fuera de la época de servicio en campos de veranada y alejados de cualquier contacto con cabras.

⁵³ En la revisión del castrón la DPG corrobora, entre otras cosas, la condición corporal, alzada, pelaje, raza y/o tipo de cruce, circunferencia escrotal, estado de los testículos, posibles adherencias al escroto u otra anomalía. (#13, 92-117 y #15.1, 102-107). Se informa al puestero en diciembre. Éste debe reponer los castrones eliminados antes de mayo. El objetivo del plan es eliminar los machos en malas condiciones del sistema.

Tanto el Plan Castrón como el Plan de Brucelosis Caprina son planes subsidiados por el gobierno de la provincia, por lo cual son totalmente gratuitos, con la condición de que el productor informe que desea vacunar y que acepte la visita de vacunación del veterinario haga y la revisión de los castrones. (#13,165-177).

Una experta, al comparar la situación pasada y actual de las diversas organizaciones del estado activas en el área rural confiesa que los profesionales siguen siendo intermediarias de las políticas internacionales, ya que no realizan un proceso de reflexión y a veces entran en conflictos con las familias productoras, sin intentar crear nuevas medidas. (#17, 254–260). Sostiene que como poseedores de conocimientos no poseen la empatía necesaria para crear soluciones alineadas a los productores y sus necesidades. (#17, 277 – 279). Por ello, la misma experta indica que intenta compartir tiempo con los productores y de esta manera adaptar sus estrategias a la práctica para buscar mejores resultados y hacer más gratificante su labor. (#17, 4-8)

En la última entrevista el experto presenta el Convenio de Pasturas, un acuerdo cerrado en el transcurso del 2009 y el 2010 entre el Ministerio de Agricultura de la Nación y la Municipalidad de Malargüe con una importante financiación de 1 millón 400 mil pesos, que no se pudieron en ese entonces adjudicar a ninguna asociación, por lo que se adjudicó a la SAF. Estaba destinado a la compra de tractores y equipo para labrar la tierra y sembrar alfalfa, así como de cierres, postes, alambre, tela, y demás materiales para proteger los potreros de las cabras y los conejos. (#18.1, 27-39). Un joven del campo fue entrenado como tractorista y las organizaciones se encargaron de cubrir sus viáticos. 110 familias y un poco más de asociaciones utilizaron el tractor para hacer los potreros, que ya se realizaron para todos los socios, de manera que el tractor está saliendo a hacer trabajos a terceros. El tractor es ahora propiedad de 5 asociaciones⁵⁴: Asociación Ganadera El Alambrado, Union Vecinal El Manzano, Union

⁵⁴ Con el paso del tiempo se generó un conflicto con la municipalidad por el acuerdo, el cual preveía que si las organizaciones demostraban ser buenas en la gestión de todo, el tractor y todos los implementos quedarían para las organizaciones. Pero el municipio ahora está reclamando el tractor y los implementos como parte del capital del municipio y no es así. En la actualidad ya se está reclamando (#18.1, 47-54)

Vecinal Las Chacras de Rio Grande, Unión Vecinal Poti Malal y Asociación Los dos Ríos. (#18.1, 47-54).

Por su parte, un experto considera que el productor espera que personas externas le solucionen los problemas, como es el caso de la habilitación del Paso Pehuenche, una ruta utilizada que, por ley, no está abierta al arreo, sin que ningún productor haya exigido que se abra una ruta alternativa y que corre peligro de cerrarse. En este caso el experto considera que la responsabilidad es compartida entre la clase política, los productores y las instituciones que trabajan en el medio. (#15.1, 421-429)

En la entrevista 2 se manifiesta que durante los años de sequía se recibió ayuda por parte de instituciones estatales para sobrellevar la situación, pero la misma no fue suficiente: “[...] *alimento para las cabras dieron, pero poco. Poco, y eso, nada más, nada más.*”, (78-86). Otro productor comenta en la entrevista 8 „*Que viene cada 4 años, antes de las elecciones. A nosotros no nos ayudaron nunca, así que. Pasan las elecciones y no aparece un político más. Eso está escrito en la biblia, de que son así. No, hay que hacer uno nomás los cambios, las instalaciones.*“ (639-643).

4.1.12 Asociaciones, cooperativas y otras organizaciones

La opinión de la gran mayoría de los puesteros con respecto a cooperativas y otras nucleaciones de productores caprinos no es nada positiva. Muchos han tenido malas experiencias y no consideran que funcionen bien. Uno de los expertos entrevistados, quien ha trabajado con las mismas desde finales de los 90, indicó que en 1994 fueron creadas 7 cooperativas⁵⁵ y una federación de cooperativas con financiación estatal. (#15.1, 209-212). Entre 1994-1998 se dio el boom de las cooperativas, asociaciones civiles y del principio de horizontalidad, que fue propiciado en parte por el PSA⁵⁶. Se

⁵⁵ Entre las cooperativas estaban La Junta, Agua Botada, El Carrizalito, Bardas Blancas, El Manzano y El Alambrado. (#15.1, 209-210)

⁵⁶ El Programa Social Agropecuario (PSA) es una propuesta nacional de promoción dirigida a los pequeños productores minifundistas, para superar restricciones financieras, productivas y sociales y así lograr por medio de una organización grupal una inserción social más plena y equitativa. Se implementa mediante el desarrollo de emprendimientos

consideró una medida óptima en el ámbito latinoamericano, pero en la práctica se presentaron muchas dificultades. (#17, 59–61 y 64–65). Esa situación se presentó también en Malargüe, donde 4 años después, en 1998, sólo quedaban 3 cooperativas trabajando en proyectos dirigidos por el INTA. En el 2001 se disolvieron tanto las cooperativas como la federación y solo se pasaron a financiar con fondos provinciales aquellas que realmente se consideraron factibles, entre ellas la cooperativa El Carrizalito, cuyos miembros se presentaron más dispuestos a adaptar y mejorar sus actividades, sumado a que era un grupo bien organizado. (#15.1, 213-221).

Los productores mencionaron en la mayoría de las entrevistas las malas experiencias directas o indirectas con este tipo de nucleaciones. Un productor afirma que no percibió mejoras en los miembros de asociaciones, que continuaban como antes de adherirse. (#1.1, 226-227). Según dos productores, un motivo del mal funcionamiento de las cooperativas podría ser la falta de unión y relación cordial entre sus miembros. (#1.1, 229 y #17, 71).

Uno de los productores entrevistados, persona de muchísimos años de experiencia en el trabajo caprino y el cooperativismo, informó que al inicio la cooperativa fue presentada por parte de los representantes gubernamentales provinciales como algo sencillo, sin informar sobre los requerimientos contables. La cooperativa juntaba hasta 3 mil chivitos de aprox. 12 puesteros, así como vacas y terneros y organizaba una feria, publicitada por la radio local, a la que se acercaban numerosos grandes compradores e intermediarios, por lo que alcanzaban buenos precios y contaban con fondos para adquirir mercadería. Todo esto funcionó bien hasta que se hizo necesario preparar balances y documentos contables, que superaron sus capacidades ya que el asesoramiento legal de la época no era ideal y no existía acceso a la tecnología y a la información. Así, con el paso del tiempo y luego de dedicarle muchos años a la cooperativa y la federación, decidió dejarla para abocarse más a sus propios animales. El mismo productor por otro lado menciona que en la década del 90, cuando comenzaron a crearse las

productivos asociativos basados en asistencia financiera y técnica y apoyo a la comercialización y capacitación.

cooperativas, se percibía en Malargüe un ambiente de entusiasmo y esperanza en la juventud, pero que, debido a las malas políticas aplicadas, la corrupción, boicots, desviación de fondos y competencia desleal se produjo la pérdida de las estructuras y especialmente del interés y entusiasmo de la juventud rural. (#4, 3-75; 81-86).

El experto acota que los puntos débiles del sistema de explotación en esta región están relacionados con el aislamiento de los puestos y con las miembros de la familia que se trabajan fuera, lo que imposibilita mejorar el sistema productivo. Además, menciona las distancias entre comunidades, que impiden el contacto, aparte de eventos o comunicados por radio. (#15.1, 247-257).

Sin embargo, productores como el puestero #2 mencionaron en las entrevistas aspectos positivos de las asociaciones, como la compra conjunta de productos como azúcar, harina, maíz y pastura para caballos a un intermediario, que la entrega al momento de llevarse los terneros que haya comprado, con lo que se ahorran la mitad del flete. Esta asociación se financia con el pago de una cuota mensual (de solamente 10 pesos en 2016) por cada miembro⁵⁷. Esa suma mínima se utiliza en parte como fondo rotativo para préstamos en aquellos meses, como octubre-noviembre, en los que se agotan los fondos de la producción anterior y aún no han ingresado los del nuevo ciclo, con lo que los productores evitan pedir fiado a los intermediarios. (1030-1079). Otro puestero está en una asociación compuesta por 27 socios o 27 familias, en la cual se encuentra satisfecho porque se compra mercadería en grupo y existen muchos planes. (#11, 203-245).

Uno de los expertos entrevistados considera que el tipo de organización que se plantea hoy a las cooperativas presenta dificultades para los productores, que deben dedicar mucho tiempo a cuestiones como libros de actas de asistencia, de registro de productos, de gastos, organización de asambleas, contables, etc., que la convierte en algo muy poco práctico. (#15.1, 221-224).

Otra experiencia negativa que se reportó fue la de la fábrica de quesos de cabra. Un productor afirma

⁵⁷ 1 peso argentino equivale a 0,51 céntimos de euro. Valor a julio de 2017. (XE, 2017)

que fue un mal negocio, porque se hizo mal uso de los fondos y se transportó la leche en un vehículo viejo, sin papeles, habilitación o sistema frigorífico, que supuso malas condiciones higiénicas y corte de la cadena de refrigeración antes de llegar a la fábrica. El productor participó en el proyecto entregando leche porque pensaba que iban a lucrar un ingreso adicional e incluso participó en un curso de una semana en el INTA de Catamarca, donde aprendió todo lo relacionado con los quesos y su elaboración, pero el proyecto fracasó con lo que se desanimó a muchos productores jóvenes, un daño difícil de reparar. (# 4, 264-267, 286-293 y 300-302).

La esposa de un puestero se afilió a una cooperativa con otros familiares y relata que la misma le hizo esperar 8 meses por el pago de chivos entregados para su comercialización en la ciudad de Mendoza dentro del programa „Chivo para Todos“. Indica que los chivos ya faenados fueron depositados en una cámara de frío clandestina, donde se echaron a perder y que la cooperativa en un principio se había negado a pagarles lo adeudado, pero cubrió la deuda poco a poco. (#5.2, 55-76).

También hay puesteros que han tenido experiencias negativas debido a la falta de resultados, como se relató en las entrevistas #8 y #10.1. Un ejemplo es la imposibilidad de recibir préstamos para mejora instalaciones sin recibir respuesta a sus solicitudes. (#8, 542-545; #10.1, 19-31).

En relación a las cooperativas resaltan el punto de vista y las opiniones planteadas durante la entrevista #14. El entrevistado comenta que el objetivo de la cooperativa era empoderar al productor para que fuera protagonista y reconocidos como parte del sector productivo (04-08), pero que al dejar su cargo dentro de la cooperativa en la fase donde los productores deberían haberse encargado de la organización no se hicieron más avances. (10-16).

Un entrevistado considera que la importancia de la cooperativa es el que los productores se sientan reconocidos y apoyados por el Estado, que debe ayuda de acuerdo a sus necesidades (por ejemplo con un techo para el corral de parición). Sostiene que los productores no se involucran porque no se reconocen como personas con derechos y no se sienten aceptados. Añade que si no se mejora el aspecto

social no se producirá un cambio, que debe forjarse con la población local para que sea factible y sostenible. (#14, 17- 31).

En la entrevista, el mismo experto confirma que la actividad que falló dentro del trabajo de la cooperativa fue la comercialización de carne en Mendoza, no por cuestiones externas, sino por la idiosincrasia del productor. Los puesteros, sin comprender aún que la cooperativa⁵⁸ se componía de ellos mismos, pusieron a disposición de la cooperativa y para la venta de la carne en Mendoza animales de baja calidad. Esto se asumió como un boicot al trabajo conjunto y falta de identificación como miembros de la organización. (#14, 93-111).

A través de las entrevistas con los expertos se intuyen las posibilidades de mejoras presentadas a lo largo de los últimos años que al final no se concretaron y fracasaron. En este sentido, el experto menciona que la cooperativa „El Carrizalito“ propuso adquirir un camión con acoplado para facilitar el traslado y reducir el tiempo y distancias de arreo, sobre todo de los animales menores como los chivitos de un mes de vida, que deben ser trasladados a la veranada si no son vendidos. La gestión fracasó, no hubo fondos para comprar el camión. (#15, 122-132).

Uno de los expertos entrevistados (#15.1) indica que los mismos socios de la cooperativa trabajaban en su contra, ya que no comprenden su concepto como empresa privada, de la que todos los socios son dueños por igual. (229-240).

La experta de la entrevista #17 concluye que lo importante de cualquier forma organizativa es la sensación de autonomía y de independencia. Plantea que, como técnica – extensionista, intenta relacionarse con los productores con un espíritu de humildad, en el que tanto ella como los productores aprenden uno del otro, cosa que, con excepción de algunos grupos como el Movimiento Campesino, no se presentó en las cooperativas en el pasado. Indica que hubo más bien una relación jerárquica de patrón, en la que los productores no lograron desarrollar un sentido de igualdad. Es por ello que

⁵⁸ La cooperativa llegó a poseer matrícula de matarife, tener tránsito nacional y a exportar a difernetes luagres, como Bahamas, sna Martin, ect. La mercadería que se exportaba eran cabras viejas, de descarte. (#14, 124-126).

considera importante aplicar estrategias novedosas con cautela y en un proceso lento y compartido para evitar la situación de alguien recibe órdenes y no se siente parte, que requiere tiempo que no se le otorga en muchos programas. (#17, 77 - 92).

La idiosincrasia del puestero también tiene un efecto en su manera de cooperar. Uno de ellos menciona que considera difícil encontrar un criterio conjunto de trabajo, porque „los puesteros son igual que los sapos, están todos juntos si los tiene dentro de un tarro, pero los saca y todos rajan para cualquier lado“.

El mismo productor señala que los puesteros son muy desunidos, no poseen pensamiento colectivo para buscar el bien comunitario, a pesar de que es necesario unirse, ya que al vender los chivatos juntos alcanzan mejores precios. (#8, 654-674;#15.1, 438-444). La cooperación existe, pero solamente dentro de la familia, donde los parientes se ayudan mutuamente para realizar el arreo conjuntamente y compartir la veranada. (#8, 681-686).

Según un experto el problema de desunión y desinterés en el trabajo colectivo se debe también a que la actividad caprina no se elige por voluntad propia, sino que se hereda, por lo que falta la voluntad de cambiar y persiste la resignación. Considera que aquellos que han nacido y viven en el lugar de forma voluntaria ven futuro en la actividad y tienen visión para progresar. (#14, 165-182). Otra experta agrega que por cuestiones propias del territorio se ve dificultado el trabajo conjunto entre productores a causa del aislamiento, la dispersión, la falta de costumbre y las disputas familiares territoriales. (#17, 22-23).

4.1.13 Infraestructura terrestre

Según un entrevistado, los caminos de huella, ripio, tierra o piedra hacia los puestos y de trashumancia son diversos en su estado y conformación. Algunos se encuentran en mal estado y carecen de mantenimiento o reciben poco de Vialidad (#6, 201-209), otros son mantenidos por los puesteros que los usan. Los de mejor estado son aquellos que también son utilizados por los transportes de las

empresas mineras y petroleras. Asimismo, agrega que es importante que sea transitable el camino para que puedan llegar técnicos y agentes sanitarios y los puesteros puedan salir. En el invierno, por las fuertes nevadas, el camino queda cortado e intransitable, por lo que los mismos quedan aislados hasta que la máquina quita la nieve. (#6, 733-740).

4.2 Factores clave de importancia en el futuro

Los contenidos considerados importantes fueron clasificados en grupos según los temas nombrados, siendo los principales y de mayor interés en este trabajo aquellos que forman parte de los factores y puntos factibles a ser modificados directamente por los productores.

A partir de las respuestas recibidas a las preguntas de la sección denominada “futuro” de la guía de entrevista (ver en anexo), se realizó una lista de los factores internos y externos y un ranking de los factores clave según la importancia y el número de veces que fueron nombrados. Sin embargo, vale aclarar que todos los factores han sido tomados en cuenta, aún cuando alguno haya sido citado una única vez.

Existen factores clave que promueven o inhiben los cambios. Éstos fueron divididos en dos grupos: los internos, aquellos factores relacionados directamente con el puestero y cuyas modificaciones dependen principalmente del mismo, como la forma de producción, el tipo de instalaciones, el tipo y número de animales, sus costumbres, entre otros.

Por el contrario, los factores externos son aquellos que no pueden ser cambiados directamente por el puestero, sino que dependen directamente de instancias mayores, que están en manos de personas externas al puesto, como pueden ser la infraestructura vial o la energética, entre otros.

En general, los citados factores se pueden agrupar en diferentes categorías, a saber:

Factores sociales: como los procesos migratorios, sobre todo de jóvenes y especialmente de mujeres

desde el campo.

Factores culturales: idiosincracia / pensamiento del puestero, caminos y forma de trashumancia.

Factores económicos: locales, provinciales y nacionales como la inflación, el acceso a crédito y financiación el trabajo adicional en finca, el turismo, etc.

Factores políticos: políticas asistenciales, sanitarias, de asesoramiento, sectorial estatales a nivel departamental, provincial y nacional.

Factores ambientales/naturales: Sequías, pastizales, predadores.

Factores productivos (técnicos, tecnológicos, veterinarios): precio de la carne de chivito, cadenas y mercados de comercialización, sanidad animal, inversión y rentabilidad, instalaciones, razas, tipos de producción, entre otros.

En cuanto a la clasificación en internos y externos, se observan los siguientes factores.

Factores claves internos: dentro de la producción la diversificación, el manejo, las instalaciones, y la trashumancia; comercialización de la carne en el matadero, predadores, migración, peones, organizaciones de productores, Tenencia de la tierra.

Factores claves externos: de infraestructura como agua, telecomunicaciones, energía; políticos y de administración pública como los programas de apoyo y desarrollo y el turismo; comercialización de la carne por el intermediario o comerciante; cambio climático; tenencia de la tierra.

4.2.1 Producción

Instalaciones

En la entrevista #1.3 una experta veterinaria, manifiesta que una necesidad fundamental en este tipo de producción es el poseer corrales bien armados para que los animales no se escapen y estén protegidos y

guarecidos. Los embudos con un brete son a su vez instalaciones importantes. Por otra parte también menciona como positivo que, al estar en una zona tan árida, fría y seca, se dan pocas enfermedades, por lo cual la cuestión de sanidad animal no representa un problema, por lo que lo más importante sería que los animales estén bien alimentados todo el año. (5-11).

Con respecto a la importancia de los corrales, comentan un puestero de 22 años, graduado de una escuela de agricultura de la zona y su padre que separan el piño de 500 cabras en dos categorías, „las cabras de a 1 [cría]“, „las cabras de a 2 [crías]“, „las de chivito chico“, etc. Como explica, realizan las divisiones para mejorar la crianza de los chivitos y evitar que se quiten la leche uso a otros. (#2, 99-104). Otro hijo de un puestero, considera que existe un futuro en la producción caprina de su región con instalaciones y pasturas apropiadas (#9, 676-677).

En la entrevista 8, 553-556, uno de los dos puesteros menciona que los puesteros desean para el futuro contar con un reparo⁵⁹ para poder trabajar mejor en la primavera, en la época de las pariciones y un cerrado para pasturas, para así ahorrarse la compra de forraje.

Otra opción es crear y comercializar nuevos productos como la fibra, el queso, los cabritos contra estación, la carne molida para hamburguesa y picadillo, los capones de cabrito y cabras viejas. Estos son productos que no se producen de acuerdo con su potencial. (#15.1, 182-198).

Manejo

En este punto una de los profesionales entrevistados nombra al boqueo, para ver dientes, como uno de los procedimientos de valoración dentro del manejo de estructura de majada necesarios en un futuro a fin de hacer un control y eliminación de animales en malas condiciones. (#15.1, 62 – 63).

Otra situación que mejorar para que se realicen vacunaciones en la veranada es tener instalaciones para sujetar y revisar a las cabras. (# 3, 467- 470).

⁵⁹ El reparo es una infraestructura predial que sirve a modo de protección contra vientos, frío y otras inclemencias.

Un tema muy importante y que tiene inferencia en el modo de producción y puede ayudar a cambiar la idiosincrasia es conseguir bajar la carga animal. El descenso del número de animales pastando es una técnica que puede mejorar la producción bajando el número de vientres. (#15.1 15- 45). Representa una medida económicamente factible, pero que requiere tiempo, ya que hay que boquear⁶⁰ cada hembra en marzo o abril antes de que las cabras se preñen, ya que una cabra con problemas preñada puede llegar a abortar en vista del frío del invierno o una mala alimentación en combinación con malos dientes. Aún si llega a parición corre peligro de no producir leche y de que el cabrito sea de bajo peso, lo que implica alimentarlo con ⁶¹guachera. Ello, a su vez, constituye un problema, ya que hay que vender al cabrito de la guachera, que es de mejor calidad, con lo que hay un problema de reproducción.

Producción y emprendimiento familiar

Al respecto se sigue percibiendo como importante la posibilidad de producir animales caprinos y de las demás especies ganaderas entre varios miembros de una misma familia que tienen diferentes números de productor. Este tipo de organización de la producción necesita de una mano de obra familiar, sobre todo en primavera durante la época de pariciones. (#1.1,263-275). Cada uno de sus miembros, tanto jóvenes como mayores, tienen voz y voto en igualdad de condiciones en relación con cualquier tema inherente a la actividad caprina: compra y venta de animales, de mercadería al por mayor, siembra de potreros, manejo de los animales, etc. Las familias consideran que de esta forma es mejor y más eficiente la distribución de las tareas. Un productor manifiesta que lo ideal sería trabajar en un conjunto de 2 a 3 personas de una misma familia. (#9, 707-728). Se ve también la producción familiar como la manera más fácil para realizar inversiones y compartir ideas, en la cual las personas mayores deben

⁶⁰ Boquear: deriva del boqueo, y significa la acción por la cual se realiza la inspección visual de la dentición de los animales para verificar la edad de los mismos.

⁶¹ Guachera: hace referencia a la cría de los chivitos de forma artificial, con reemplazantes de la leche y separados de sus madres, a fin de aumentar la disponibilidad de leche para la venta, acelerar la fase de lactante para alcanzar pronto la de rumiante, y reducir los costos. Acelerar el paso de lactante a rumiante.

estar abiertas a nuevas ideas de los jóvenes y tratar a éstos como sus iguales. Asimismo, se considera una ventaja el no tener que asociarse con los vecinos puesteros, que se consideran más complicados al momento de cooperar. (#9, 742-753). Otra productora manifiesta también que, en vista de sus malas experiencias en el marco del trabajo con cooperativas, vislumbra como positivo el organizar una asociación familiar que incluya a los hijos y sobrinos y que permita la compra de forraje y mercadería con un mayorista. (#5.2, 83-98; 119-120).

4.2.2 Diversificación de la producción

La diversificación productiva de ganado depende en gran medida de la disponibilidad de forraje, incluyendo la capacidad de compra, de siembra y de cosecha propia, así como del número y tamaño de potreros, la capacidad de forraje y el manejo que se realice de los mismos. Otro aspecto es el manejo del dinero y la capacidad de inversión, ya que los productores dependen económicamente de la venta del chivo, que representa un ingreso que se realiza en unas pocas semanas, pero debe manejarse y ser suficiente para el resto del año. Es por ello que la actividad requiere de una buena organización y sentido de la economía para que el dinero alcance hasta octubre y haya una reserva para eventualidades. Esto deja clara la necesidad de precios justos y acordes a los costos de producción, como se cita en la entrevista 15.1, 264, en la que se indica que la diversificación es la mejor forma de autoabastecerse de semillas, materia prima, etc.

Dentro de este aspecto, en la entrevista 1.1 se nombra la tenencia de ovinos y bovinos como una opción que permitiría un ingreso adicional de dinero en otras épocas del año, permitiendo así romper con la dependencia económica que nace de la única venta anual de chivito durante la época estival. Una opción más mencionada es el vender corderos en el transcurso o a finales del verano como se venden los chivitos y vender los terneros en el invierno. (245-257)

Con respecto a los subproductos posibles dentro de la producción caprina, un experto manifiesta que sería viable la producción de leche en Malargüe, pero que se trata de un sector no explotado en la actualidad; como ocurre con la producción de cuero y el pelo caprino. (#14, 130-132). Con respecto al cuero, en la entrevista #17 se comenta que se están buscando formas alternativas de comercialización para alcanzar mejores precios, aunque se presentan algunas dificultades en la elaboración del mismo debido a la pérdida de los métodos utilizados en el pasado, que deben rescatarse para no depender de sustancias químicas caras y no siempre en existencia. (269- 274).

Otro subproducto, que es percibido como una opción que complementaría la actividad es la elaboración de conservas, sector que tiene mercado y demanda, pero con el inconveniente de que necesita bastante inversión. (#14 (134-137)

4.2.3 Potreros de invernada

La posibilidad de siembra de pasto como alfalfa en los campos de invernada permitiría disponer de forraje para dar complementación durante los meses de invierno. Se necesitaría para ello maquinaria de labranza del suelo como tractores y además semillas, así como también la certeza de contar con suficiente agua durante la etapa de crecimiento de los pastos, sobre todo durante los meses de pocas precipitaciones. Para ello se percibe como de suma necesidad contar con un sistema de riego de agua con funcionamiento seguro. La disposición de forraje significaría para los productores una fuente de alimento para los animales y un ahorro de dinero, el cual podría ser invertido en otras necesidades; así como una mayor capacidad de negociación de los precios ofrecidos a los intermediarios y al lugar de compra del forraje. Para ello se manifiesta en la entrevista la necesidad de un Estado que facilite un apoyo económico o de insumos para la siembra. (#1.1, 178-197). Asimismo, se agrega en la entrevista #2 (355–368) que el tener potreros en la invernada ayudaría a mantener la condición corporal de los

animales, sobre todo en los meses o incluso años secos, así como a mejorar la misma en épocas en que hubiese agua en cantidad suficiente.

Otros productores poseen potreros elaborados con ayuda de subsidios y apoyo técnico de la SAF, que han podido ampliar por cuenta propia en el transcurso de los años en cuanto a extensión y/o el número de potreros, dependiendo esto último del caudal del arroyo. (#2, 3- 44).

4.2.4 Agua

Como se manifestó en las entrevistas presentadas en el punto anterior, la situación del acceso al agua es otro problema que marcará el futuro de la producción. Un puestero sin acceso a agua en el puesto, residente en cercanías a la ciudad de Malargüe, considera que éste le ahorraría el comprar forraje, ya que contaría con suficiente pasto para la cantidad de animales que posee. Podría hacer un pozo o hacer surgir el agua del pozo que se encuentra a la entrada de su puesto. (#7, 382-390). Otro entrevistado menciona que es únicamente importante el tener acceso al agua, sino que también el su uso eficiente. Considera que esto implicaría construir una pequeña represa con captación de agua, que le permitiría aprovecharla mejor en épocas de menos agua. (#17.1, 63-65).

4.2.5 Cooperativas, asociaciones y comisiones

A pesar de las numerosas experiencias negativas vivenciadas por la mayoría de los productores en las diversas formas de nucleación de campesinos, muchos continúan haciendo hincapié en la importancia o necesidad de un trabajo mancomunado para conseguir mejoras en la actividad productora y calidad de vida. Uno de los entrevistados que prefiere abstenerse en el futuro de formar parte de una organización afirma que después de muchos años se cansó de las cooperativas a causa de la falta de respuesta y compromiso económico de los miembros, así como reconocimiento a la labor de los que colaboran de

manera ad honorem. Concluye: „*Para que me voy a estar haciendo mala sangre, mejor trabajo para mí y para mi familia.* (#4, 26-31).

Al respecto, la entrevistada 1 manifiesta: „*En realidad yo siempre dije que el tema de las cooperativas es una muy buena alternativa para todos, en todo sentido. Porque con las cooperativas se podrían conseguir muchas cosas y lograr muchas cosas, (...)*“(202- 205). Precisa que se refiere a los costos de transporte de animales, de mercadería o al laboreo de la tierra para pastura. Con la esperanza depositada en el trabajo mancomunado, continúa diciendo que „*(...) hasta el día de hoy, yo creo que si se formara una cooperativa con gente que realmente se ponga las pilas a trabajar, yo creo que la cooperativa funciona.*“(206-208). Plantea más adelante la necesidad de reducir la cantidad de asociaciones por zonas y elevar el número de socios, para así poder lograr mejores resultados y poder efectuar más presión en las autoridades. (236-241). Por el contrario, otro productor sostiene que sería mejor reducir el número de productores nucleados a 2 o 3. (#9, 681 – 704).

Al respecto, en la entrevista 14, 81-86 se manifiesta que se el desarrollo de los proyectos, específicamente los programas de formación de cooperativas y/o asociaciones fomentados por el Estado y otros tipos de programas, deberían ser implementados acorde al tiempo que requiere la población para cambiar su idiosincrasia, ya que ésta no sabe de apuros, horarios o plazos. En este sentido, en la entrevista 18.1, 3–19, se menciona que, desde una asociación organizada por voto propio, se intentará en el futuro conseguir un camión jaula para realizar el traslado del ganado desde la invernada a la veranada y viceversa y que permita a su vez transportar forraje, como maíz en grano o pasto seco, a la ciudad de San Rafael⁶², o sea hacer compras comunitarias a partir de la conformación de un fondo rotatorio financiado por subsidios propios. Asimismo, con el camión jaula podrían ofrecer servicios a terceros. Este modelo ha sido descrito en otra entrevista, en la que se mencionaron 5

⁶² San Rafael, ubicada a 240 km de la Ciudad de Mendoza, con 174.000 habitantes, es el segundo centro urbano de la provincia. Asimismo, conforma junto con el Departamento General Alvear y Malargüe la región del sur mendocino, la cual abarca más de la mitad del territorio sur provincial. (Municipalidad de San Rafael, 2017)

organizaciones que utilizan el tractor y pagan el gasoil y las obras del laboreo a un precio mucho más económico que si tuviesen que utilizar los servicios de un tractor privado desde la ciudad de Malargüe al campo.

4.2.6 Peones

Ante la migración de los jóvenes del campo a la ciudad, la actividad caprina se ha visto afectada por carecer de fuerza de trabajo en épocas como la de la parición, del arreo del ganado hacia la cordillera y antes del regreso de miembros de la familia en marzo y abril, por lo que los productores se ven en la necesidad de solicitar los servicios de trabajo de campo de peones. Éstos están sobrevalorados en ojos de la mayoría de los productores entrevistados, en lo que respecta a la relación salario y conocimiento de la actividad. (#1.1, 349-350).

4.2.7 Predadores

Como ya se comentó anteriormente, en la mayoría de las entrevistas los productores han nombrado a los predadores, principalmente zorros, pero también pumas, como causante de pérdidas importantes en el número de animales en el campo y en el corral. Hasta el día de hoy no se ha encontrado una solución al respecto. En este sentido, en la entrevista 2 (63-76) se mencionan a los predadores junto con el invierno como principal peligro para los animales, indicando que el impacto negativo del zorro ha llevado al productor al borde de querer abandonar la actividad, ya que el personal de los recursos naturales ⁶³ defiende a los predadores.

Un joven puestero nombra al control y reducción del número de predadores como el tema principal a

⁶³ Se hace referencia al personal de la Dirección de Recursos Naturales Renovables, dependientes de la Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial de la provincia de Mendoza. Entidad responsable de administrar, preservar y conservar las áreas naturales de la Provincia y hacer cumplir las legislaciones referentes a la preservación de la fauna y flora nativa. (Ambiente Mendoza, 2017).

ser resuelto, ya que la pérdida de cabras de cría no facilita la situación. (#9, 665-667)

En la entrevista #2 (634-642), otro puestero manifiesta que el personal de recursos naturales le recomienda cercar mejor los corrales, pero a él no le parece acertado, ya que las cabras no permanecen en el corral durante el día, sino que salen al campo. Esta afirmación pone de manifiesto la situación tensa y de desencuentro por parte de los diferentes actores en Malargüe en relación con esta problemática.

Otro entrevistado manifiesta que para resolver el tema se debería realizar un estudio sobre predadores, ya que la información que se maneja en la actualidad no está actualizada. A partir de ese estudio el Estado podría hacer (#4, 153-156) un programa de control de predadores, impidiendo así que el control quede en manos de los productores, que deben pagar multas si son descubiertos mientras los eliminan. Esto contribuiría a reducir el conflicto existente entre las partes. (179-181).

La situación se percibe como grave por lo que un puestero considera que es necesaria la apertura de la caza de las especies silvestres en cuestión, ya que de lo contrario expresa que se ve obligado a utilizar veneno, y se lamenta que ya no sea posible vender la piel de los zorros. (#10, 242-246).

4.2.8 Política estatal y programas de incentivo a la producción

Se manifestó la necesidad de contar con programas de asesoría de diferentes instituciones del Estado (INTA/SAF/etc.) dirigidos hacia los pequeños productores, que brinden información sobre sanidad animal. El abordaje de las potenciales enfermedades en la zona se considera una necesidad, ya que haría posible el reconocimiento de las mismas a partir de los síntomas más comunes de presentación; la realización de curaciones y/o la detección de la enfermedad en la necropsia, por medio del reconocimiento de las alteraciones típicas en la parte interna del animal. Dichas medidas serían un avance para los productores, ya que las grandes distancias impiden que un veterinario llegue de forma

rápida al puesto, inclusive en algunos casos que visite el puesto, ya que el productor no cuenta con recursos para pagar esos servicios. (#1.3; 13-16; 20-25).

Una puestera entrevistada plantea la necesidad de contar con seguimiento de los programas de desarrollo rural; como asesoramiento continuo e información fehaciente. (#1.3, 27-30).

En la entrevista #1.3 (62-64), la profesional veterinaria argumenta lo importante que sería fomentar más las visitas y los intercambios entre productores caprinos de diferente, a fin de aprovechar otras experiencias y maneras de resolver problemas similares, conocer otras formas de trabajar y fomentar la auto reflexión, promoviendo cambios positivos en el área rural. En síntesis, mejorar aquellos aspectos que lo requieren. En las entrevistas #15.1, (267-274) y #17.1 (163-165) se menciona el efecto positivo que este intercambio de productor a productor tiene sobre la gente que participa, que comparten experiencias y soluciones a problemas comunes. Asimismo se comenta en la primera entrevista arriba citada que el INTA lleva a cabo acciones de intercambio de experiencia entre socios de cooperativas con los productores de Laguna Blanca en la provincia de Catamarca, cuyo objetivo sería *„(...) que ambos grupos vean las realidades de los otros. Las mismas condiciones, aplicando las mismas tecnologías, las mismas necesidades, las mismas problemáticas, las mismas luchas con la clase política y bueno.... Juntémosnos [sic] y veamos que intercambio es bueno hacer.“*

En relación con punto anterior, en la entrevista #17, (31-34) se afirma lo positivo del intercambio entre productores, viendo que es necesario modificar muchas veces la metodología y el aparato de trabajo.

„Porque un productor llevado a otra zona y que visita a otro [productor] ha sido más efectivo que hacerlo que gente que vive en la misma zona. Comparar de igual a igual, de campesino a campesino.,,

En un tramo de la entrevista #17.1 (171 -178), la trabajadora de la SAF declara que el intercambio de campesino a campesino es el método ideal, afirmando que *„lo de la receta y querer repetir lo mismo en todos los lugares no sirve.“* Debido a que *„[...] el campo tiene una gran diversidad.“* (#17.1, 128)

Además, comenta la mínima función de los técnicos en los citados intercambios, que muchas veces son

espectadores y aprenden tanto como los productores. El rol del técnico en esos intercambios es acompañar, aprender y facilitar los intercambios. (180-186).

Con respecto a los programas de desarrollo ejecutados por parte de las instituciones estatales que otorgan créditos para los pequeños productores, se comentó su importancia, en vista de que los productores no cuentan con la posibilidad de obtener créditos monetarios en instituciones bancarias o crediticias. El productor en la entrevista #2, (384-400) comentó, por ejemplo, que se le adjudicó un préstamo crediticio por intermedio de la SAF, con el cual pudo comprar una motosierra. Asimismo, comentó que con un nuevo crédito agrandaría el potrero para poseer más pastura y haría mejoras a los corrales a fin de poder apartar los chivitos y protegerlos de los zorros.

En relación con los programas de desarrollo o de apoyo a la producción caprina que se llevan a cabo, la entrevistada manifiesta que considera necesario no sólo poner el foco en la productividad del campo, sino también en lo social, la salud y la educación, para así diseñar estrategias y políticas generales e integrales, (#17.1, 66-67) por lo que considera importante que los técnicos reciban las herramientas y formación necesarias“. (#17.1, 129-135).

Por otra parte en la entrevista #16 (545- 573) el entrevistado menciona que en la actualidad Agricultura Familiar y el INTA se dedican al tema, pero que considera necesario que la Municipalidad de Malargüe intensifique sus esfuerzos. A su vez, informa de los primeros pasos hacia una „mesa interinstitucional“ que involucre no sólo a los organismos antes nombrados, sino que también a la Dirección de Ganadería y a la Fundación Coprosamen⁶⁴ a fin de tratar temas relativos a la actividad caprina malargüina, idea que surgió de la Expo Caprina 2016, en el que profesionales y técnicos de los organismos

⁶⁴ La Fundación Coprosamen es una institución privada, sin fines de lucro, con participación estatal, creada y administrada por productores mendocinos. La misma está encargada entre otros, del mejoramiento de la sanidad animal, el control de la calidad de los productos derivados para consumo humano, ejecución de planes sanitarios. Coprosamen en coordinación con la Dirección Provincial de Ganadería tiene la misión otorgada por el Estado Provincial de llegar a todos los productores de Mendoza, con el fin de ofrecerles: Planes Sanitarios implementados estos a nivel nacional, regional o provincial, asistencia técnica, capacitación a través de veterinarios, análisis, ecografías. Rolado de campos. Gestiones ante el Estado para líneas de financiamiento, mantenimiento de caminos rurales y tendidos eléctricos, entre otros. (Quiénes Somos|Fundación Coprosamen, 2017).

anteriormente nombrados consideraron acertado continuar intercambiándose para mejorar su labor. Ejemplo de ello es el SENASA, que no es una institución netamente de ayuda al productor, sino un órgano de control, por lo que le resulta difícil ayudar al productor cuando éste quiere resolver alguna situación irregular.

En la entrevista #17 se plantea la necesidad de seguir organizando reuniones sobre los derechos del productor para mejorar la situación de los puesteros y prepararlos para problemas como los desalojos y similares“. (#17, 165-167). .

Asimismo, en la entrevista 7, 532-547, el puestero comenta que hace falta ayuda, programas y planes para tema del agua, del riego, y de las semillas para los potreros. Queda claro en a entrevista que el puestero carece de información sobre aquellos programas existentes de los cuales se hubiese podido beneficiar.

4.2.9 Comercialización de la carne

Matadero

En relación al punto clave de la faena de los animales, los entrevistados manifestaron que necesitarían un matadero poco burocrático, accesible económica y geográficamente. Al respecto, en la entrevista #16, 479-501, el entrevistado informó que anteriormente estaban generalizados los mataderos móviles. Ahora tienen el inconveniente de que los frigoríficos fijos deben cumplir con muchos requisitos para con el SENASA, incluyendo los de los efluentes, y que el problema con los mataderos móviles era la eliminación de los efluentes, porque no hay muchos lugares habilitados para tal fin. Otro punto a tener en cuenta es el de la salud pública manifiesta el entrevistado#16, ya que los mataderos móviles se consideran un riesgo, y no produciendo a cambio suficientes beneficios.

Otro inconveniente que se presenta luego de la faena es que en Malargüe no existe un lugar donde

almacenar el producto de los mataderos móviles, ya que el mercado local se puede saturar rápidamente, como es el caso de Mendoza, que es saturado por Lavalle⁶⁵. Por el contrario, la provincia de Córdoba presenta un stock negativo, ya que faena el doble del stock que posee en total de caprinos. De ahí que se compren animales en grandes cantidades y se faenen directamente en Córdoba o se lleven faenados desde Malargüe.

Ante la problemática planteada anteriormente, en la entrevista #17.1 (104-105), se plantea como posible solución hacer puntos estratégicos, donde se pueda almacenar la carne congelada. Profundizando la idea (107-123), se manifiesta que se podría armar un pequeño nicho solar, donde colocar los congeladores (*freezers*), como por ejemplo en escuelas o casas de familiares ubicadas a corta distancia, donde se disponga de electricidad. Así se pondrían mantener los chivitos faenados congelados y venderlos durante más tiempo en el año. La experta agrega que esta facilitación permitiría que la falta de electricidad dejase de ser un problema en los proyectos de desarrollo, los cuales además agrega necesitan tener una mayor flexibilidad y una desestructuración.

Asimismo, en la misma entrevista (#17.1, 107-123) se propone que los productores mismos aprovechen los desechos de los mataderos móviles.

Se expresa en numerosas entrevistas la necesidad imperante que tiene el productor de definir el precio de venta de sus animales, para así conseguir una mejor cotización de la carne y una independencia con respecto a los precios impuestos por los intermediarios. Adicionalmente le permitiría poder comprar mercadería y demás materiales a un tercer vendedor y no necesariamente al intermediario, lo que mejoraría la relación de dependencia entre el intermediario y el productor, que puede llegar a tener deudas por mercadería obtenida que luego debe cubrir con animales (# 1, 136-139). Para ello es

⁶⁵ El departamento Lavalle se encuentra ubicado al norte de la provincia de Mendoza. Su desarrollo económico se basa en la producción agropecuaria, siendo una de las principales actividades agrícolas la ganadería, presente en dos zonas bien diferenciadas: Bajo Riego: desarrollo de todo tipo de ganado, en especial el engorde de bovino y la cría de cerdos, entre otros. Secano: la mayor parte de la superficie departamental es propicia principalmente para la cría de caprinos. (Lavalle, 2017).

necesario contar con un vehículo de transporte adecuado, ya sea propio o en cooperación con otros productores, para la compra de mercadería en la ciudad. Cabe aclarar que los intermediarios cumplen un rol importante, ya que son personas con capacidad económica que apoyan a los productores en casos de problemas de salud y carencia de dinero.

Los entrevistados mencionan la venta directa como una forma de comercialización beneficiosa, ya que se pueden obtener mejores precios y elegir al comprador. Esta modalidad de venta implica un mayor trabajo de comercialización para el productor, ya que debe buscar clientes para sus productos al precio que requiere; pero el rédito es mayor. (Entrevista # 1.1)

La faena en el puesto en manos de los puesteros con los controles necesarios es viable en la opinión de un entrevistado, pero presenta el problema del almacenamiento de los chivitos faenados. Una solución podría ser una cooperativa, aunque éstas tampoco tienen una respuesta al problema. Es por ello que el entrevistado indica que le parecería más importante el mejorar la producción y hacer más transparente el mercado, para poder concientizar a los compradores y recibir un ingreso más adecuado. (# 16, 517-532; 536 – 539).

Algunos entrevistados consideran los gastos de transporte y refrigeración para vender chivitos a mayores distancias demasiado elevados. Por eso consideran que en el futuro deberán seguir colaborando con los cordobeses, aunque los puesteros que viven cerca de Malargüe deberían intentar vender en la ciudad. A ellos, que están lejos de los centros urbanos, por el contrario, les favorece mucho que un cordobés compre grandes cantidades de chivitos (p. ej. 200) en semanas consecutivas. (# 8, 557-578).

Por otro lado, la profesional entrevistada de la SAF plantea que deben ser mejorados los canales de venta para que sean más permanentes, ya que aún con los programas de incentivo de venta como „Chivito mendocino, “Del puesto al Barrio“ o „Chivo para todos⁶⁶ „, no hay suficientes. Indica que

⁶⁶ En “Chivito mendocino” y “Del puesto al barrio” participaron en la temporada 2012-2013 la cooperativa El Carrizalito y otras 5 organizaciones de productores caprinos de Malargüe. Estuvo organizado por la SAF Malargüe. El Carrizalito

estos programas son acciones puntuales, que no permiten una mejora constante. La entrevistada considera que se deberá invertir más en el tema del precio justo y del contacto directo entre el productor y el consumidor, ya que las instituciones apuestan más a la mejora productiva, olvidando la comercialización. (#17, 281 – 287).

4.2.10 Turismo rural ⁶⁷

Al ser la distancia un problema clave en la comercialización, surgen otras propuestas como el antes mencionado turismo sustentable, que en algunos puntos resulta interesante para elevar el número de personas que visitan la zona. (#17, 288-290)

En la entrevista #4, el productor define el turismo rural como una alternativa viable. Indica que su familia está planeando habilitar un lugar para campamento (camping) y buscar la ubicación ideal dentro del campo, de tal forma que el nuevo emprendimiento no resulte en un descuido de los quehaceres relativos a la producción caprina. Además, busca cómo financiar las construcciones y demás infraestructura necesaria, quizás como parte del Programa Cambio Rural II⁶⁸. La idea es que la próxima

procuró la matrícula de matarife y la SAF apoyó en la comercialización. Los animales fueron trasladados del campo al matadero de Malargüe, donde fueron faenados y luego transportados en camiones de frío a la ciudad de Mendoza, donde hubo 4 operativos exitosos de venta en distintos barrios. En la temporada 2013-2014, la provincia implementó la actividad bajo el programa provincial „Chivo para todos” en las principales plazas departamentales de Mendoza. El objetivo central era que los productores primarios recibieran una mejor paga y los consumidores mendocinos pudieran conseguir valores accesibles. En éste programa la cooperativa El Carrizalito perdió el protagonismo, que fue asumido por la cooperativa Las Vegas. La venta fue baja porque estuvieron en un solo punto de venta, no hubo camiones para transporte en frío, y hubo pérdida de producto. Las pérdidas luego fueron compensadas con un subsidio de la SAF para el pago de los chivos a los puesteros. Diario Uno, 2014 y Entrevista #18, 5-40.

⁶⁷ La Organización Mundial del Turismo en 1993 definió al turismo rural como el conjunto de actividades que se desarrollan en un entorno rural, excediendo el mero alojamiento y que pueden constituirse, para los habitantes del medio, en una fuente de ingresos complementarios, convirtiéndose en un rubro productivo más de la empresa agropecuaria. Asimismo el Proyecto Nacional de Turismo Rural en 2008 define al turismo rural como toda modalidad turística recreativa que se desarrolla en establecimientos del ámbito rural o en sus inmediaciones, y que permite al visitante conocer, compartir y aprender otras costumbres y tradiciones, a través de actividades cotidianas, productivas y culturales, sensibilizándolo sobre el respeto y valor de la identidad cultural de las comunidades y pueblos rurales. Incluye toda actividad que desarrolla el turista en el medio rural, siendo, en primer lugar, actividades de turismo rural aquellas que se realizan en los establecimientos agropecuarios que abren sus puertas (con o sin alojamiento) a las personas para observar (y, eventualmente, participar) de las actividades (diversificadas o no) realizadas en el interior de los predios. (Román & Ciccolella, 2009). Pertenecen al turismo rural el ecoturismo, el turismo aventura, el etnoturismo y el agroturismo. (Di Piero, 2004).

⁶⁸ Cambio Rural II: Innovación e Inversión, es un programa llevado a cabo de forma conjunta entre el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (actualmente Ministerio de Agroindustria) y el INTA, destinado a grupos de productores

generación tenga una fuente de ingreso adicional segura, en caso de que la producción caprina no sea rentable, y a fin de impedir la necesidad de migrar del campo a la ciudad (3-7). El campo de la familia posee vistas de la cordillera y está ubicado a la vera del paso Pehuenche, una ruta con tránsito estable y constante con paso de turistas tanto nacionales como extranjeros.

Otra productora también relata que planea mejorar la situación económica de la familia dedicándose al turismo rural, pero en este caso con un equipo integrado por mujeres (no necesariamente con algún parentesco) de la zona. El proyecto que cuenta con el apoyo de una docente de la zona, se llevaría a cabo para crear otra forma de comercializar los chivitos. (#5.3, 3-29). El fortalecimiento de las mujeres al trabajar en grupos, comenzando con proyectos pequeños sería otra forma de comercializar los chivitos sin tener la necesidad de depender de los compradores intermediarios y sus precios, ya que las mujeres podrían vender sus productos, incluyendo el cordero y conservas de charqui⁶⁹ directamente a un precio justo. Las conservas se hacen de chivas viejas infértiles, que hay que sacar del rodeo por improductivas y que se pueden de esta manera comercializar para los mercados internacionales interesados donde se compran esas categorías, según comenta la entrevistada.

Otra productora de otro lugar hace referencia en la entrevista #1.3 (80-91) al turismo rural como una alternativa de mejorar los ingresos de la comercialización del chivito. Plantea la gastronomía y el turismo de cabalgata en el puesto de invernada como alternativas, ya que su puesto se encuentra

de la agricultura familiar capitalizada, con posibilidades de capitalizarse y PyMEs del sector agropecuario y agroalimentario. El Programa apoya a grupos de productores a través de la contratación de un profesional (Promotor Asesor) que facilita la gestión integral de sus emprendimientos para la innovación en sus territorios, durante 3 años. De forma complementaria brinda herramientas e instrumentos de financiamiento para promover procesos de innovación de los grupos. El Promotor Asesor, seleccionado por los propios integrantes del grupo, trabaja en conjunto en la formulación e implementación de planes de mejora individuales y grupales, elaborados de manera participativa. (INTA-Cambio Rural, 2017)

⁶⁹ El charqui es uno de los productos más antiguos de la carne que se conservan por salazón y secado. Es relativamente fácil de procesar, tiene un sabor típico, y no necesita refrigeración durante su distribución comercial debido a su baja actividad de agua. Las características que hacen de él un producto muy demandado en el mercado son: el ser un producto nutritivo - rico en proteínas y bajo en grasa- y estable a medio ambiente. Tradicionalmente, el charqui se hace de carne cortada en rodajas finas que son marinadas y secadas. (Mamani-Linares y Cayo, 2011).

ubicado a la vera de la ruta, de camino a las atracciones de La Payunia⁷⁰ y La Pasarela⁷¹“. A ésta propuesta la profesional veterinaria plantea en la misma charla que el puesto podría ofrecerse como parador en las empresas de turismo.

En esta misma línea de pensamiento, los puesteros manifiestan que el problema de la comercialización es uno de los más importantes, porque necesitan mejorar el ingreso por venta del producto chivito y llegar a prescindir de los intermediarios. Sin embargo indican que, en un territorio tan grande como el de Malargüe, se presenta el problema de que no en todos los puestos es posible la venta directa, según el lugar donde estén ubicados los mismos. A esto, la profesional de la SAF manifiesta que el turismo sustentable y rural puede ser la solución, ya que el poder visitar el lugar de producción podría elevar la valoración del trabajo de los productores por parte del turista y consumidor. Asimismo, más adelante en la entrevista declara que se trataría de un turista selecto, que busca compartir la vida natural diaria del productor y participar en actividades del lugar. (#17.1, 16-23; 25-26).

4.2.11 Pensamiento e idiosincracia del puestero

Al respecto, la productora de la entrevista #1.3 comenta que (40-57) *„Hay gente que sigue acá con las ideas de antes y vos a veces te ponés a charlar y no las podés hacer entender. acá ya todo cambió. Entonces tenés que ir cambiando también.“* La profesional veterinaria que participa en la misma entrevista comenta al respecto: *„Lo que pasa es, que es una cuestión de resistencia a no perder lo que ellos ya saben.“* La entrevista finaliza en un diálogo que deja claro como la situación ha cambiado, ya

⁷⁰ La Reserva La Payunia comprende 450.000 hectáreas ubicadas a 160 Km de la ciudad de Malargüe. Sus particularidades son las características geológicas y vulcanológicas que posee. En su extensa planicie de lava emergen conos volcánicos, dentro de los cuales se destaca el volcán Payún Matrú. La reserva es un refugio para muchas especies de la fauna autóctona, como zorros, choiques y algunos reptiles endémicos pero, fundamentalmente para los guanacos, con una población estimada de hasta 11.000 ejemplares. (Reserva La Payunia, 2017)

⁷¹ La traza de la ruta nacional 40 bordea el margen oriental del Río Grande hasta cruzarlo nuevamente en La Pasarela, en el km 93, en uno de sus puntos más angostos. La Pasarela es un puente de madera que cruza el río sobre un desfiladero de lava y rocas basálticas. El desfiladero tiene apenas ocho metros de ancho de promedio, aunque es bastante profundo y el río tiene que correr verticalmente. (Viajes erráticos, 2017 y Turismo Ruta 40, 2017)

que anteriormente había mucho más pasto, mucha más agua, mucha más fuerza de trabajo familiar, que se perdió, por lo que se debe cambiar la manera de producir y subsistir. Esto puede ser también una oportunidad, como dice la productora: *„ Si te propones algo, sale. Quizás no de a una, pero de a poco, uno se va animando.“*

En la entrevista #14 (142-145) el entrevistado menciona la importancia de la valoración propia de los puesteros y de sus productos, siendo muy importante que los pobladores rurales entiendan que son un sector productor y tienen derecho de exigir y demandar precios justos. Por otro lado, en otra parte de la entrevista (#15.1, 454 - 455), el entrevistado menciona que la organización colectiva en asociaciones, cooperativas o comisiones puede ser la solución, porque *„es la situación la que tiene que unir y la que hace que salgan todos juntos de ella.“*

4.2.12 Trashumancia

Al respecto, el experto entrevistado ve como futuro problema el tránsito con animales en la ruta asfaltada de Bardas Blancas. Esa ruta se hizo sobre una huella de herradura, generada por el paso de animales, sobre la que se hizo la ruta de Bardas Blancas, de Las Loicas y la del Paso. Ya en los años 2001 y 2002 se advirtió a los puesteros que se iba a asfaltar la ruta, una ruta internacional, y sobre ella no podría transitar ningún arreo con animales. (#15.1, 308-318).

Existe un interés por mejorar el estado de los caminos en la trashumancia. En la entrevista #1 la productora hace hincapié en la necesidad de que las rutas y caminos que ellos utilizan sean mejorados y mantenidos por parte de Vialidad Nacional⁷². En la entrevista comenta que la ruta que ellos utilizan fue mejorada hace 2 o 3 años, pero que lamentablemente el mantenimiento no se realiza adecuadamente,

⁷² Vialidad Nacional, o Dirección Nacional de Vialidad, es un organismo estatal que cumple la función de planificar globalmente trazados, obras, operaciones en la Red Troncal Nacional, ejecuta políticas Nacionales en materia de obras y servicios, planifica y programa obras de mejoras en caminos, rutas expresas y autopistas con fines de vinculación social y económicas; promueve proyectos para caminos de fomento agropecuario, minero, forestal, industrial y turístico; entre otras funciones. Más información bajo Vialidad (2017).

por lo que ella propone que los puesteros que utilizan esa vía de circulación se unan para mantenerla circulable. (11-24). Estos caminos son utilizados para el traslado de los animales desde la invernada a la veranada y viceversa, así como para vías de acceso a los centros urbanos más cercanos para compra de mercadería, acceso a la salud e ingreso de compradores. La entrevistada #1.1 también menciona el estado de las vías de tránsito, ya que una nevada fuerte en pleno enero puede llegar a impedir o dificultar el acceso (61-65).

En relación a la trashumancia, en la entrevista #1 el productor manifestó la importancia de contar con caminos en condiciones para poder hacer los arreos, debido a que *„...puede [que] cuando viene con los arreos vienen los animales flaco[s] de las invernadas, uno viene en las camionetas, y animal que se va cansando por flacura se puede ir subiendo en la camioneta. Eso es para ir mejorando la calidad de vida en la cordillera.“* (323-326).

Ante el problema de la ruta que une las localidades de Bardas Blancas con Las Loicas y la del Paso Internacional Pehuenche, el entrevistado indica que una posible solución para los sería habilitar un camino alternativo, al otro costado del río, para poder llegar a Las Loicas y hasta El Cajón, etc. También considera viable la utilización de la ruta pavimentada, pero con señalización especial, haciendo referencia a zona de trashumancia y basados en la práctica trashumante de un pueblo de España, en el que está reglamentado por ley qué animal, en qué horario y en qué fechas puede transitar por la ciudad. Indica que esto podría ser también un atractivo turístico. Indica asimismo que se realizó un estudio in situ, pero no se concretó nada por parte de las autoridades competentes en el tema. Se plantea la posibilidad de hacer carteles indicativos informando a los conductores del tránsito de puesteros en fechas acordadas hasta que se concrete el nuevo camino. (#15.1, 320 – 325, 330 -341).

En este mismo sentido y según lo manifestado en la entrevista arriba citada, la falta de iniciativa por parte de los principales afectados por esta situación y de gestión para encontrar un camino alternativo puede llegar a jugar en un futuro próximo un grave problema para la cultura de la trashumancia, ya que

los puesteros se verán obligados a mover los animales en camión. (#15.1, 343-346).

Un entrevistado indica que hoy en día hay puestos al costado de la ruta y cuando finalmente se termine de pavimentar la ruta 40 (refiriéndose al Paso Internacional Pehuenche) los puesteros no la podrán usar porque la legislación vigente prohíbe los animales en la misma, aunque por le momento esté permitido. Indica que esta prohibición significaría una pérdida de la trashumancia, no sólo como una estrategia de manejo, sino como actividad cultural dentro del sistema productivo local porque deberán empezar a utilizar camiones para poder usar la ruta. El camino asfaltado, sin embargo, es la única alternativa viable para los puestos del Valle Noble⁷³. Esto deja a los puesteros con la única opción de contratar un camión o vender todo y dedicarse a otra actividad. (#15.1, 365–384 y #15.1, 388-393).

En la entrevista #15.1 se expresa que el transportar por camión a los animales no sería tan malo, porque si económicamente conviene más pagar un camión que pagar a uno o dos peones que son más caros, y así no se pierden los animales o no se comen las plantas tóxicas en el camino. Entonces se ahorra uno el llegar con animales enfermos, débiles. Se solucionan automáticamente esos problemas haciendo un camino alternativo. En la traza de ese camino alternativo tienen que estar de acuerdo los puesteros. (395-400).

Con respecto al futuro de la trashumancia como herramienta de producción ganadera, en la entrevista #17 la profesional remarca que una forma de mejorar y hacer más accesibles los arcos hacia la veranada sería que se realicen corrales de encierros comunitarios, para que a posteriori el camión cargue los animales. (276). A partir de estos encierros comunitarios se podrían abaratar costos en el traslado de las cabras hacia los puestos de veranada, repartiéndolos entre varios puesteros.

Otro profesional entrevistado considera que (#15.1, 283-288) hoy en día la trashumancia es necesaria para lograr una rotación de potreros, ya que se trata de una herramienta que el productor debe aprovechar para que el sistema de producción siga siendo sustentable. Esto se debe en su opinión a que

⁷³ Valle Noble está ubicado a unos 70 km de Las Loicas.

la falta de veranada obligaría a disminuir drásticamente el número de animales para así poder subsistir el verano abajo en los campos de invernada.

En otra parte de la misma entrevista (#15.1, 83-88) el profesional manifiesta que como los resultados de programas y acciones que se llevan a cabo en el campo muchas veces implican entre 6 y 10 años, es muy difícil que los puesteros quieran participar. Para ellos, ese lapso de tiempo es demasiado largo. Esto es similar en el caso del manejo del pastizal natural, en el que se tiene que bajar la carga animal y esperar la recuperación de plantas, lo que presenta resultados varios años después. Afirma que este concepto no es compatible con la concepción de trabajo del puestero. Por ello opina que lo mejor sería mejorar los índices productivos y enseñar a los puesteros a revisar mejor los animales, tanto hembras como machos, para elegir los mejores reproductores.

Al final de la entrevista #15.1, (292-304), el entrevistado plantea la interrogante de si se debería analizar una forma de mejorar la logística y de hacer la trashumancia más eficiente, encontrando una forma de agilizarla. Reconoce, como otros entrevistados, al turismo rural como una opción, ya que hace participar a los turistas en los arreos. Cumpliría de esta forma un doble rol: el de atracción turística y de mano de obra para el arreo. Por otro lado, considera que se podría agilizar la cuestión cultural, realizando parte de la trashumancia con vehículos. De esa manera podrían reducirse gastos y ahorrarse el contratar peones para el arreo. Para ello, concluye que si además se contase con asociaciones y/o cooperativas consolidadas donde el productor se siente parte de la organización, sería posible la tramitación de este tipo de alternativas.

4.3 Posibles escenarios futuros

A continuación, se presentan los tres posibles escenarios futuros que surgieron a partir de las respuestas de los puesteros y demás personas entrevistadas.

Ante el cuestionamiento de qué le gustaría cambiar y de cómo se ve en un lapso de 10 a 15 años en el puesto, sus cabras y su producción; y el análisis a posteriori de las respuestas obtenidas en las entrevistas, se asumen como probables a futuro tres tipos de escenarios:

Escenario 1: Continuidad de la producción caprina trashumante

Escenario 2: Disminución de la producción caprina trashumante

Escenario 3: Desaparición de la producción caprina trashumante y transformación del tipo de producción caprina.

Antes de continuar con la descripción de forma detallada de los escenarios antes nombrados, cabe mencionar que para algunos puesteros entrevistados resulta difícil imaginarse el futuro en 10 años y expresar una opinión al respecto.

Escenario 1: Continuidad de la producción caprina trashumante

La continuidad de esta actividad, como es realizada actualmente, requeriría de modificaciones y diversas medidas con la finalidad de que sea factible el vivir de esta producción en un futuro próximo. En este sentido un puestero manifiesta que no cree que el número de animales aumente debido a la falta de mano de obra rural, sumado al precio de la misma y a la pérdida de animales producida por los zorros. (#2, 463-484).

Como medida adicional se podría transportar a los animales desde la veranada en camión. Un puestero afirma que esto evitaría que los terneros pierdan peso en la bajada al final del verano, que tendrían que recuperar en el campo de invernada antes de su inminente venta. (#3, 465-466). Asimismo, un joven puestero en otro tramo de la entrevista (506-518) menciona que se podría mantener y hasta aumentar la

producción a través de la habilitación de más instalaciones y construcción de mejores corrales techados para proteger a los animales del frío, aunado a la desparasitación y vacunación de las cabras con cría antes del arreo. Por último, comenta que para hacerle frente a las sequías, se planea hacer represas más arriba en el transcurso del arroyo para poder acumular agua cuando haya crecientes y así aprovecharla mejor. Al respecto ya están derivando agua del arroyo por medio de canales para el riego de los potreros, que se construyeron hace algún tiempo. Otro puestero joven manifiesta que en un futuro sería necesario una mejor cotización de los animales, el mejorar y renovar las instalaciones y aumentar el riego de los potreros para contar con más pastura. En este punto cabe aclarar que el puestero considera que las nombradas acciones serían solo posibles si se tiene un poco más de apoyo por parte de organismos estatales relacionados con la actividad. (#9, 644-652). En área de producción un entrevistado afirma que sería conveniente intercambiar animales reproductores con otras regiones, a fin de mejorar la raza y en consecuencia la producción. Otra productora indica que dicho intercambio podría realizarse de productor a productor ⁷⁴ en encuentros se intercambios organizados por la UST. La entrevistada, quien pertenece a la citada organización, indica que utiliza esa modalidad como una oportunidad para dialogar con otros compañeros de las asociaciones e identificar a posibles mejoras en el manejo de los animales. Al respecto afirma que *„Allí hay mucho intercambio de información, todo te explican, lo que ellos viven, como lo hacen y vos les explicás como lo haces y así entonces ellos aprenden la manera en que uno lo hace y yo aprendo como trabajan ellos los animales allá. Porque no en todos lados se hace igual.“* (#6,757-790).

La continuidad de la producción caprina trashumante se verá afectada según las entrevistas por el

⁷⁴ El intercambio de productor a productor / o de campesino a campesino es una metodología alternativa que fomenta la participación y la toma de decisiones de los habitantes rurales dentro del proceso de innovación y desarrollo agrícola. Es un proceso de autoayuda participativo, innovador, creativo, experimental y comunicativo, que permite buscar de manera recíproca y colectiva cómo afianzar la sostenibilidad del desarrollo rural en el propio campo o cooperativa, e incluso abordar tareas sociales, políticas y culturales. Esta metodología apareció como respuesta a los esquemas tradicionales sin éxito de transferencia de tecnología no apropiados, y desconocedores de los conocimientos del campesino. (Agroecología, 2008).

acceso a comunicaciones telefónicas y acceso a internet. La falta de comunicación en caso de que se presente alguna emergencia obliga a los afectados a desplazarse muchos kilómetros hacia las zonas bajas para poder solicitar ayuda. Ante esta situación la propuesta de solución de una puestera es la presencia permanente de un agente sanitario del lugar, en lugar de visitas de un agente cada mes, con lo que se podría brindar primeros auxilios al enfermo o accidentado en caso de necesidad hasta el arribo de una ambulancia y transporte al hospital más cercano. (#6, 714-720).

En otro tramo de la entrevista (#6, 681-709), una puestera joven, madre de dos niñas, considera que para hacer frente al hecho de no sentirse escuchados por los representantes políticos, sería necesario reforzar la unión y el intercambio de información entre los puesteros, quizás en asociaciones, o cooperativas.

En la entrevista #8 ambos puesteros se muestran pesimistas con respecto al futuro, ya que consideran que muy poco cambiará en los siguientes 10 años, con la excepción de aquellos cambios que realicen ellos mismos. De igual manera en la entrevista #6 los puesteros entrevistados reiteran que *“no se puede esperar nada de los políticos”*, y que deben realizar cualquier cambio ellos mismos y motivar a los jóvenes, proveyendo a los puesteros de mejores instalaciones para vacunar y encerrar a los animales, entre otras cosas. (626-634).

Otro cambio que pretenden realizar los puesteros para el futuro próximo es la compra de un camión para poder transportar la mercadería, el forraje y demás utensilios que necesiten. Así, en la entrevista #8 (610-621) dos puesteros comentan que debido al escaso funcionamiento de la asociación a la que pertenecen y falta de apoyo crediticio, planean organizarse únicamente en el seno de su familia y comprar un camión con el dinero que logren recolectar, e independientemente del Estado.

La otra forma de mantener a los puestos vivos es optar por una alternativa, presente ya en el departamento de Malargüe, el ecoturismo, que un experto recalca como una opción para que el turista participe en el arreo y de esta manera colabore como mano de obra. (#15.1, 355-356).

Otro experto considera que se va a mantener el número de puesteros en los próximos 10 años, como sucedió en los últimos tres. Manifiesta que el ganado caprino ha sufrido un descenso, pero se ha estabilizado, algo que observa también en el ganado bovino. Considera que el precio de la carne en general se define en base a la del ganado bovino, que ha subido y afecta positivamente al precio de las otras carnes. (#13, 351-402). Otro experto agrega que no solo el precio de la carne bovina tendría un efecto sobre el precio de la carne de cabra, sino que sobre todo un mercado más transparente mejoraría la compleja situación. (#16, 462-465).

Con respecto a la producción, un entrevistado opina que la DPG, la SAF, el INTA y la Municipalidad de Malargüe deberían fortalecer y responder a las inquietudes de los productores. Esta labor se está realizando parcialmente para resolver problemas específicos del productor en los temas de suelos y puestos. Las medidas incluyen pantallas solares, acceso a agua e infraestructura. El gobierno municipal, provincial y nacional y los diversos organismos deberían en su opinión trabajar en conjunto para optimizar los recursos y poder apoyar a más productores de Malargüe por medio de charlas y capacitaciones que ya se están realizando en cooperación con la municipalidad. (#13, 351-402). Otro experto agrega que a veces los puesteros por medio de capacitaciones manejan un cierto grado de información, pero que no la ponen en práctica. Por eso considera que se debe seguir insistiendo hasta que los productores caprinos se den cuenta de los beneficios (#15.1, 66-68) porque existe suficiente tecnología que, aplicada al rodeo, haría más eficiente los valores productivos. (#15.1, 74-75).

Por el contrario otros puesteros manifestaron no desear participar en capacitaciones o programas estatales, ni de diversas organizaciones no gubernamentales, por no querer poner en práctica algún método, tecnología o sistema nuevo sin haber sido tomados en cuenta como sujetos de derecho y sin haber sido enlazados desde el principio en la discusión, a pesar de ser los principales implicados en el problema. El no ser parte de la búsqueda de soluciones y la falta de poder en la toma de decisiones son cosas que afectan directamente la vida de los productores, según comentan.

Escenario 2: Disminución de la producción caprina trashumante.

Los entrevistados manifiestan que, ante las dificultades actuales y una visión poco prometedora del futuro, apuestan por la continuidad de la actividad cultural de la trashumancia con un importante descenso del número de productores, de puestos y de animales.

Una productora considera que el futuro es incierto para este tipo de producción, ya que nadie quiere quedarse en el campo, especialmente los jóvenes, que desean salir a estudiar o a trabajar a otro lugar. Por lo tanto, considera que la actividad caprina como se conoce hoy con el paso del tiempo se va a terminar. La considera una actividad insegura, ya que el no ser dueños de la veranada los obliga a pagar arrendamiento, los jóvenes escapan en gran medida y el precio de los chivos no evoluciona satisfactoriamente. Asimismo, agrega que hay familias en las que algún miembro tiene un trabajo fuera del puesto, lo que implica otra fuente de ingreso, pero menciona que para la gente que vive solo de los animales, la actividad ya no es rentable. Además, agrega que ante la falta de familiares y jóvenes, la contratación de personal es prohibitiva. (#5.1, 259-272 y #9, 754-768).

Un productor manifiesta que la actividad caprina va a ir mermando cada vez más, porque no existe gente que trabaje en el campo y la actividad ya no es rentable, debido a que el arrendamiento del campo de veranada puede costar el 8 % y el de la invernada el 12 % del ingreso por venta de los animales. Adicionalmente, se deben poseer por lo menos 500 y vender un mínimo de 300 chivos para poder subsistir. (#4.1, 90-97).

Otro problema identificado por un entrevistado es la falta de exportación ya que los funcionarios locales no apoyan en la comercialización, aunado a la alta edad de muchas cabras que se venden para eliminarlas por poco dinero, cuando como producto de exportación generarían más ingreso (#11, 282-322). Considera que debería haber más acceso al matadero y comprador final e incentivar al productor joven con menores impuestos y un mejor ingreso, comparable al de la ciudad.

Escenario 3: Desaparición y cambio en el tipo de producción caprina

Este escenario implicaría un cambio en la típica forma de producción caprina regional. Ante las limitaciones actuales y las problemáticas, principalmente por la falta de mano de obra calificada, la disminución del pastizal, la presión de otras actividades productiva y la inseguridad en la tenencia de tierra, se produciría una sobrevivencia de la producción caprina sin trashumancia y adoptando un tipo de producción intensiva. Este cambio afectaría a los productores, no sólo por la forma de tenencia y manejo de los animales, sino principalmente a nivel cultural, afectando su forma de vida, de sociabilizar y produciría un cambio generacional y de forma de vida, ya que la vida rural del puestero no solo es un rol, sino que implica una forma de relacionarse con la naturaleza y la tierra.

Algunos profesionales de las instituciones estatales entrevistados ven como una posibilidad que la producción caprina trashumante como se conoce hoy sufra un cambio importante, pasando a ser una producción intensiva, estabulada. En este sentido en la entrevista #2, el productor entrevistado manifiesta: „ *Y si las tuviera en el corral les tendría que dar forraje (...) y así no me va a convenir.*“ (664-665). Asimismo, en la entrevista #4, la puestera entrevistada manifiesta que le atemoriza el posible desarrollo de feedlots⁷⁵ caprinos en su región. Agrega además que las cabras no podrían recorrer tanto campo como para comer todo lo necesario. Esto tendría como consecuencia que las familias puesteras no tendrían la posibilidad de competir con las cabras de feedlot, concluyendo que „ *eso si sería el fin, la terminación.*“ (227-230).

La desaparición de la trashumancia en la producción caprina no sólo se daría con el cambio hacia una producción intensiva, sino que debido a la constante migración de los jóvenes a las zonas urbanas y en consecuencia a la falta de cambio generacional y al envejecimiento de los puestos hasta su desaparición. En este sentido un productor afirma que no tendrá sucesor en el puesto, ya que sus tres

⁷⁵ Feed lot es el engorde intensivo de animales confinados en corrales en menor superficie con menor duración y grado de terminación uniforme, aprovechando los subproductos y el valor agregado del grano como alternativa al modelo pastoril estacional de baja eficiencia por depredación, sequía. Más información en Producción animal, 2017

hijos poseen puestos de trabajo fijo en otro lugar y únicamente participan de las labores del puesto en la época de pariciones. (#11, 121-140). Esto produciría, en opinión de otro entrevistado, un abandono del puesto y de la actividad. (#1.1, 127-129). Un productor joven entrevistado indica que preferiría permanecer en el campo, pero deberá abandonar su lugar de origen para poder conseguir un trabajo que le permita un sustento económico. (#9, 555-558 y #17.1, 84-85). En este sentido la política está planeando un proyecto de apoyo, según se informó en una entrevista. Se trataría de un proyecto interdisciplinario por parte de la municipalidad de Malargüe, denominado "Repoblando la zona rural". A partir de la premisa de que no se considera que nadie en la región desee continuar con la actividad caprina, se pretende contactar a los hijos de los productores que abandonaron el campo por necesidad y deseen volver a la zona, para ofrecerles una actividad reformada, que implicaría grandes cambios. (#14, 183-189).

5. CONCLUSIONES

En esta última parte se presentan las conclusiones a las cuales se ha arribado durante el trabajo de investigación. En esta primera parte se dan a conocer las conclusiones principales.

La producción tradicional de caprinos en Malargüe es de tipo pastoril, estacional y trashumante con el chivito alimentado a leche como producto estrella. Debido en su mayoría a la baja eficiencia de los piños, por la depredación, la sequía, el tipo de comercialización del producto vivo, se impide que este modelo de producción logre expresar su potencialidad.

Para los productores los factores de mayor importancia en la producción caprina son: el precio de la carne y su comercialización, los peones, la falta de ayuda estatal, infraestructura: comunicaciones (rutas, caminos, conexión telefónica, internet); la predación, la perspectiva familiar y el recurso agua. Los expertos en cambio ponen énfasis en la dificultad de organizar a los productores en asociaciones y cooperativas, en la comercialización compleja, en la idiosincrasia de la gente que dificulta producir cambios, la baja aplicación de tecnología en el manejo de la producción y la tenencia de la tierra.

A pesar de que en las últimas décadas se han ejecutado numerosos programas por parte del Estado en todos sus niveles y se han aprobado nuevas legislaciones nacionales y provinciales, no ha sido posible mejorar sustancialmente esta actividad económica en la región.

Debido a la inseguridad en la tenencia de la tierra, la posibilidad de ser desalojados, la imposibilidad de volverse dueño de la tierra, el pago de un alto canon de alquiler por los campos que se utilizan, el bajo precio de venta por chivito en pie, la alta inflación de precios que afecta negativamente en la capacidad de ahorro, sumado a eso las deudas acumuladas durante el año con

los intermediarios; todo ello dificulta lograr una capitalización de los productores, lo cual lleva a que por necesidad los productores mantengan el nivel bajo de producción.

Aquellos puesteros que son dueños de las tierras donde desarrollan la actividad y donde la generación joven trabaja ya en el puesto, miran al futuro con optimismo, haciendo planes y proyectos a mediano plazo.

En el futuro de la producción no es sólo importante la búsqueda de nuevos canales de comercialización como solicitan los productores sino también como lo nombran los expertos, poder vender productos de calidad constante, a lo largo del año, cumpliendo con las normas higiénico-sanitarias.

A continuación se desarrollan algunos aspectos en detalle de las conclusiones principales.

Las unidades productivas del sistema tradicional que son generalmente mixtas (caprinos, ovinos, equinos y bovinos) se presentan muchas veces por una cuestión de necesidad económica.

No sólo se presenta el problema de tenencia de la tierra en Malargüe en el sentido de no poder tener la titularidad de la misma, sino que además hay una carencia en el acceso a nuevas tierras para arrendamiento, lo que conlleva a los jóvenes por el hecho de no poder vivir todos de lo que produce ese campo, tenga que salir en busca de un trabajo. O cuando se desee aumentar el número de animales no se pueda acceder a otro campo en la zona. Al aumentar el número de personas que dependen del ingreso de ese puesto se hace necesario disponer de más hectáreas para tener un mayor número de animales y así aumentar los ingresos. Pero también mejorar el manejo implicaría no tener que conseguir más tierras para pastoreo.

Algunos productores realizan trabajos no agrícolas extra finca ante el insuficiente ingreso de

dinero con la producción caprina. Estos trabajos pueden ser de forma permanente a medio tiempo y otros de forma temporal tiempo completo. De igual forma en ambos casos el dinero fluye para el puesto.

Sobre la predación de los animales por parte de algunas especies de la fauna silvestre, es interesante remarcar, que la misma ni en la bibliografía consultada, ni tampoco por los expertos, solo a excepción de uno, denota tener gran importancia como un problema dentro de la producción caprina trashumante; aunque por el contrario si fue mencionada como factor clave por todos y cada uno de los puesteros consultados. Este hecho quizás simbólico, demuestra las diferencias de visiones que existe entre el grupo de productores y algunos de los expertos, viendo distintas necesidades y dándole diferentes grados de importancia o prioridad a uno u otro factor.

Se presenta una fragmentación familiar, porque los niños en edad escolar y la madre deben quedarse en la zona urbana para que los mismos puedan acudir a la escuela. El ciclo escolar queda interrumpido durante las semanas que duran las pariciones, porque el trabajo se intensifica y se necesita de la colaboración de toda la familia en esa tarea, incluso hasta los niños más pequeños.

Dentro de la comercialización es considerada por la mayoría de los entrevistados a la venta directa como la solución más viable para mejorar los ingresos de los productores. Lograr tener menos intermediarios, y que los precios sean más justos y acordes a los consumidores. En este tipo de comercialización para llegar a los clientes, el factor determinante es la distancia hacia los compradores, por lo cual se depende en cierta medida de la presencia de infraestructura como electricidad y caminos accesibles. Es un desafío cómo desde su distancia, aislamiento, pueden encontrar y acceder a los clientes. Esta alternativa de venta directa sería más factible para aquellos puesteros que viven en cercanías de la ruta. Así mismo para numerosos productores el conseguir nuevos mercados para la exportación cárnica para que puedan vender fuera de la época de venta de los chivitos a las cabras viejas, de refugio. es importante.

A pesar de la implementación por parte de diversas instituciones, de acciones asociativas para mejorar las condiciones socio-económicas de los productores esto no ha tenido los efectos deseados. Muchos productores han expresado una opinión contradictoria con respecto a las cooperativas, ya que vivieron en el pasado experiencias negativas pero a la vez consideran que en la actualidad es imposible mejorar la situación sin unirse a otros productores. Al ser el Estado quien fomentó en el pasado a las cooperativas, las consideran un brazo extendido del mismo y la política, hecho que deriva en la falta de sentimiento de apropiación de las nucleaciones, de sentirse parte, dueños y responsables de lo que se hace o deje de hacer. En consecuencia a esas experiencias, intentan los productores interesados la unión por medio de asociaciones con un grupo reducido de puesteros, sobre todo varios de las mismas familias, con el objetivo principal de realizar compras a por mayor de mercadería y algunos insumos para el campo.

El costo y la dificultad que existe para conseguir un peón con conocimientos de la producción local es un problema muy importante para los productores y que algunos tratan de disminuirlo, reduciendo el número de animales en producción, o consiguiendo ayuda externa en calidad de trueque, como prestar o compartir veranada a cambio de colaborar en el arreo de los animales.

La situación de inseguridad por el recurso agua impide el uso máximo de las posibilidades dentro del campo, no sólo para potreros sino también para disponer de una huerta para autoconsumo. Se cita como un elemento importante y que debe asegurarse durante todo el tiempo del año, a fin de no tener pérdidas tan grandes de animales cuando acontecen períodos de sequías. Inseguridad alimentaria debido a la variabilidad en el acceso y disponibilidad del agua, lo que influye en la posibilidad de tener una huerta para autoconsumo y la tenencia de potreros, que permiten suplementaciones forrajeras, lo cual a su vez permite una mayor disposición de dinero, al ahorrarse la compra de forraje en la ciudad.

El escenario a futuro donde la producción se mantiene sería posible si las condiciones se

mantienen como hasta ahora. El chivito malargüino seguiría siendo requerido por el mercado. El escenario a futuro 2 con disminución de la producción, se debería en parte a la falta de dinero para invertir en el puesto, la falta de mano de obra familiar, el costo del peón, las pérdidas de animales por predación. En el escenario 3, desaparición de la trashumancia y desarrollo de otro tipo de producción caprina, ocurriría si el traslado y pastoreo de los animales en los campos de veranada ya no es posible, debido al corte de caminos de trashumancia por trazos de rutas asfaltadas, o el impedimento por el cercado de campos y el de tramos de los caminos, lo cual obligará a los puesteros a desviarse de los caminos ancestrales, generando arreos de animales por lugares no adecuados y desconocidos por los puesteros y los animales mismos, implicando un cambio en los lugares de descanso y pernocteo, modificando también la cantidad de kilómetros necesarios y en ocasiones también significará el paso por rutas que no están señalizadas para tal fin, lo cual puede derivar en accidentes. El dejar de arrear a los animales hacia la cordillera implicaría bajar el número de animales en producción para que éstos puedan alimentarse bien del pasto presente durante todo el año en los campos de invernada y/o que se pase a una alimentación a base de grano, como feed lots para lo cual el productor tendrá que generar dinero por otra vía para poder adquirirlo. O sólo conservará aquellos animales que pueda mantener con el campo y tendrá un trabajo extra finca remunerado.

A fin de que la trashumancia como herramienta de trabajo no se pierda, es necesario que se generen alternativas rápidas a aquellas situaciones de impedimento de desplazamiento, para que los puesteros puedan moverse con los animales como lo vienen realizando desde hace ya muchas décadas.

Allí donde la próxima generación se encuentra en el lugar, esos puesteros mirar mejor al futuro que aquellos donde los hijos ya han dejado la región por diferentes motivos.

La trashumancia presenta modificaciones ya que hay puesteros que realizan el traslado, en parte, de los animales en camiones jaula. Así mismo con excepción de dos familias, quienes participan todos en el arreo y suben a la veranada, la mayoría solo realizan el traslado con los hijos u otro familiar o con ayuda de un peón.

A lo largo de los cuestionamientos realizados se vislumbró una heterogeneidad en las valoraciones de la producción caprina trashumante de Malargüe, indistintamente si se tratara de productores mayores, jóvenes, expertos jóvenes, mayores. Sin importar a quien se le consultaba, las respuestas han sido diferentes: la situación buena o mala. Esto demuestra que las perspectivas eran diferentes, optimistas o pesimistas. Las familias con numerosos miembros trabajando en la actividad tienen como similitud que comparten la esperanza, el positivismo en relación a la visión de la actividad en el futuro próximo. Se mostraron diferentes problemas, pero aquellos que comparten todos son la comercialización.

En cierta medida expresan todos los puesteros que tienen motivación y entusiasmo por mejorar pero tienen una visión bastante pesimista y negativa de todo aquello que venga del Estado y sus instituciones, de la política en general. Esto se debe en cierta medida a que los políticos según ellos se acuerdan de la zona rural antes de las elecciones y luego los olvidan, y no cumplen lo que prometen.

En muchas familias puesteras ya es claro que no habrá sucesores en los puestos, esto debido a que la generación siguiente ya se encuentra fuera de la zona rural, con trabajo mejor remunerado y más seguro que la producción caprina y en supuesta edad de formar familia. Así se ve el despoblamiento de la zona rural por la migración de la juventud a la ciudad haciendo abandono de los puestos porque los jóvenes no tienen interés en quedarse.

El turismo rural aparece como una alternativa importante y posible de realizar para conseguir la continuidad de la actividad. Permitiría el ingreso de dinero extra sin tener que abandonar el puesto y las actividades que normalmente allí se desarrollan. Los dos puesteros que residen en invernadas ubicadas en cercanías a la carretera y con la generación joven activa en el campo, consideran al turismo rural como una gran alternativa para mejorar sus ingresos y la venta de sus productos.

El tiempo que hay a disposición para la aplicación de los programas de incentivo y de ayuda a la producción caprina como lo menciona una de las expertas, no es compatible con el tamaño del territorio, la forma de vida y la idiosincrasia allí presentes, la disponibilidad de recursos humanos y económicos por parte de las instituciones del Estado que deben ejecutar los programas. El personal de las instituciones carece de conocimientos de otras disciplinas, y no han desarrollado la capacidad ni las herramientas para ver situaciones del campo de forma interdisciplinaria, desde una perspectiva social, cultural y no sólo productiva. Ante esta carencia no se pueden comprender hechos que acontecen y al no poder comprenderlo desde varias perspectivas para así quizás llegar a comprenderlo. Se percibe que las instituciones del Estado conservan la visión de que es el profesional técnico-extensionista quien es el portador del conocimiento, el productor debe aceptarlo y aplicarlo, sin aceptar por falta de tiempo o por desinterés en el pensamiento del otro, que también el productor es poseedor de conocimientos, otros, que también tiene validez.

Dentro de los escenarios futuros, para que la producción mantenga la continuidad es considerado por los productores que los predadores (zorros, guanacos, pumas) reciban algún tipo de control y para el único experto que considera a la depredación como un factor clave manifiesta que es importante mantener la fauna silvestre pero también es necesaria una solución para la gente pueda vivir de su producción. Al ser un tema complejo porque afecta a diversos grupos de intereses, requiere de debates con información certera entre las distintas instancias y los distintos actores implicados para así conseguir soluciones consensuadas.

En este trabajo, se ha tratado la temática de la producción caprina trashumante, la cual no es investigada por primera vez, pero si lo novedoso es haber realizado una investigación analizando los diferentes factores que la influyen y en consecuencia los posibles 3 diferentes escenarios a futuro. Este trabajo habrá cumplido su fin último si es presentado y puesto a disposición de todas las partes interesadas, no quedando en una biblioteca sino que pueda ser puesta en práctica. Sería muy satisfactorio para la autora, si este trabajo sirve como base a la investigación de otros trabajos y proyectos.

Por medio de la metodología utilizada y los resultados que de ella se desprenden, se puede demostrar la importancia que radica en integrar a las ruedas de debate y análisis sobre la actividad caprina los conocimientos y experiencias de los propios puesteros, con el fin de conseguir un mejor entendimiento entre los distintos actores (política, técnicos, extensionistas, profesionales de instituciones del Estado) y llegar a soluciones para el futuro más acordes a los deseos y necesidades de todos los implicados en la producción caprina trashumante. Asimismo se requiere de técnicos y extensionistas sensibilizados en la temática y conocedores de las situaciones locales desde el punto de vista cultural y social.

BIBLIOGRAFIA

- AACREA (2005). *Agroalimentos Argentinos II. Caprinos*. Recuperado de <http://www.fediap.com.ar/administracion/pdfs/Agroalimentos%20Argentinos%20II%20-%20AACREA.pdf>
- Abraham, E. M. (2013). Tierras Secas y desertificación en Mendoza, Argentina. En M. Cepparo, E. Prieto & G. Gabrielidis, *Rasgos de marginalidad. Diferentes Enfoques y Aportes para abordar su problemática. Malargüe, un ejemplo motivador*. Segunda Parte. (pp. 25-50). Mendoza: Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional de Cuyo.
- Agroecología. (2008) Metodología de campesino a campesino. Accedido el 10 de abril de 2017. <http://agroecologiavenezuela.blogspot.com.ar/2008/10/metodologa-de-campesino-campesino.html>
- Agüero Blanch, V.O. (1971). Malargüe, pueblo trashumante. Separata de la revista: *Anales de Arqueología y Etnología*. Tomo XXIV-XXV. Mendoza.
- Altamirano, C. (17 de enero de 2016). Abrió la Expo Caprina de la Fiesta Nacional del Chivo.. *Sitio Andino Diario Digital*. Recuperado de <http://www.sitioandino.com.ar/n/186340/>
- Ambiente Mendoza. (2017). Recursos naturales. Accedido el 17 de agosto de 2017. <http://ambiente.mendoza.gov.ar/organismos/dnr/#tab-1555>
- Andersen, P. (2006). La potencialidad del mercado externo caprino. Puntal, Sec. Economía, gobierno y sociedad, Río Cuarto. [archivo PDF] Recuperado en http://www.produccion-animal.com.ar/produccion_caprina/produccion_caprina/35-exportacion_carne.pdf
- Becerra, C., Linera, L., Rapali, D., y Soria, S. (1997). VI – Geografía de Malargüe. En P. Lacoste (compilador). *Malargüe- Historia y Perspectivas. Aporte para el estudio de un departamento del sur de Mendoza, con especial referencia a la ruta a Chile por el Paso Pehuenche*. Mendoza, Argentina. Diario UNO/ Universidad de Congreso.
- Bianchi de Porras, R. (2001). *Malargüe: memorias de medio siglo. 1950-2000*. (1.ed.). Mendoza: Municipalidad de Malargüe.
- Bianchi, R. (2004). *Pioneros, Historia colectiva de Malargüe según sus protagonistas. Tomo I Localización y ocupación del espacio*. (1. ed., p. 25). Mendoza: Municipalidad de Malargüe.
- Bonel, N., Bontempi, M., Ferrero, V., Gonzalez Moriigo, E., y Nuñez, L. (2013). Caracterización del índice de estrés térmico ITH en las principales zonas productoras de ganado caprino. En *Primer Congreso Argentino de Producción Caprina. Calidad, productividad, desarrollo y compromiso*. (pp. 190-191) La Rioja.
- Cantarelli, A. (2007). El sur de Mendoza y sus relaciones con el espacio trasandino. Siglos XVI al XIX. Ponencia Mendoza. Recuperado en <http://bdigital.uncu.edu.ar/2529>
- Celac. (sf). Plataforma Celac.org. Nuevo Estatuto del Peón Rural. Accedido el 12 de julio de 2017. <http://plataformacelac.org/ley/12>)

- Cepal, Naciones Unidas, Gtz. (2005). *Pobreza, desertificación y degradación de los recursos naturales*.(p.41). Santiago de Chile: César Morales y Soledad Parada. Recuperado de http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/2448/S0500967_es.pdf?sequence=1
- Cepparo, M., Gabrielidis, G., y Prieto, E. (2008). Procesos de reestructuración en el área rural del sur de Mendoza. Iniciativas públicas frente a los desafíos socio-territoriales locales. En *II Jornadas Nacionales de Investigadores de las Economías Regionales*. Tandil. Argentina. Recuperado en <http://bdigital.uncu.edu.ar/3233>
- Cepparo, M. (2014). La complejidad de la marginalidad y sus derivaciones en el marco de las economías regionales. El caso de la producción caprina en el extremo sur de Mendoza. *Geograficando*, 10 (2). Recuperado de <http://www.geograficando.fahce.unlp.edu.ar/article/view/Geov10n02a08>
- Cepparo, M. (s.f.). *Entre la persistencia y la variabilidad. Factores socio-económico-culturales que influyen en los territorios marginales*. Ponencia. Recuperado de <http://bdigital.uncu.edu.ar/3376>
- CNA (2008). Cuadros estadísticos. Datos Provinciales 2008. Mendoza. Recuperado de http://www.indec.gov.ar/nivel4_default.asp?id_tema_1=3&id_tema_2=8&id_tema_3=87
- Dayenoff, P., Macario, J. y Moreno, P. (2013). Caracterización temporal y espacial de la ingesta caprina en la meseta central del sur de Mendoza, Argentina. En *Primer Congreso Argentino de Producción Caprina. Calidad, productividad, desarrollo y compromiso*. (pp. 227-228). La Rioja.
- Der Fischer Weltalmanach. (2011). *Der Fischer Weltalmanach 2011 Zahlen-Daten-Fakten*. Frankfurt am Main: Fischer Taschenbuch Verlag.
- Diario Uno.2014. Programa Chivo para todos. Accedido el 25 de julio de 2017. <http://www.diariouno.com.ar/mendoza/chivos-todos-20141218-n155199.html>
- Diez, P. (2013). La renovada actividad turística en Malargüe. La participación transformadora del accionar público. En M. Cepparo, E. Prieto & G. Gabrielidis, *Rasgos de marginalidad. Diferentes Enfoques y Aportes para abordar su problemática. Malargüe, un ejemplo motivador*. Segunda parte. (p. 171). Mendoza: Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional de Cuyo.
- Di Pierro, V. (2004). El agroturismo. Estudio sobre la oferta de los establecimientos agroturísticos en el área circundante a la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. (Trabajo final integrador de pregrado). Universidad Argentina John F. Kennedy, Buenos Aires, Argentina. Recuperado en <https://de.scribd.com/document/207850594/agroturismo-1>
- Dri, P., Dayenoff, P., Macario, J., Ayala, O., y Tejada, J.(2013). Plan Castrón. Datos preliminares. En *Primer Congreso Argentino de Producción Caprina. Calidad, productividad, desarrollo y compromiso*.(pp.260-261) La Rioja.
- Easdale, M., y Aguiar, M. (2016). ¿Hacia una nueva configuración del uso del espacio rural? La urbanización en regiones Andinas de Patagonia dominadas por sistemas pastoriles trashumantes. En LAF Austria y LAI, 32. *Jahrestagung Lateinamerika Forschung Austria*. (p. 23). Strobl am Wolfgangsee, Austria.

- Elissonde, A. (2013). El petróleo en Malargüe. Una oportunidad histórica frente a la marginalidad. En M. Cepparo, E. Prieto & G. Gabrielidis, *Rasgos de marginalidad. Diferentes Enfoques y Aportes para abordar su problemática. Malargüe, un ejemplo motivador*. Segunda parte.(pp. 197-203). Mendoza: Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional de Cuyo.
- FAOSTAT. (2014). Base de datos estadísticos. Ganadería. Producción de caprinos. <http://www.fao.org/faostat/es/#data/QA>
- Ferro Moreno, S. (2013). Análisis situado de las transacciones en el sistema agroalimentario caprino argentino. Fuerzas, dilemas, preguntas e hipótesis. En *Primer Congreso Argentino de Producción Caprina. Calidad, productividad, desarrollo y compromiso* (pp. 26-39). La Rioja.
- Flick, U. (2007). *Introducción a la investigación cualitativa: Segunda edición*. [archivo PDF]. Madrid, Coruña, España: Ediciones Morata S.L. y Fundación Paideia Galiza. Recuperado de <http://investigacionsocial.sociales.uba.ar/files/2013/03/INVESTIGACIONCUALITATIVAF LICK.pdf>
- Flick, U. (2016). *Qualitative Sozialforschung. Eine Einführung: Kodierung und Kategorisierung* Reinbeck beim Hamburg: rowohlt Enzyklopädie im Rowohlt Taschenbuch Verlag.
- Fontagro. (2009). *Tres Escenarios 2020 para la Agricultura en América Latina y el Caribe*. Fondo Regional de tecnología agropecuaria en América Latina y el Caribe. Recuperado de <http://www2.inia.cl/medios/institucion/relacionesinternacionales/EscenariosPMP-Fontagro2009.pdf>
- Grilli, D. (2013). Características digestivas del rumen de cabras criollas. En *Primer Congreso Argentino de Producción Caprina. Calidad, productividad, desarrollo y compromiso* (pp. 39-40). La Rioja.
- Hofmeister, B. (1961). Wesen und Erscheinungsformen der Transhumance. Zur Diskussion um einen agrargeographischen Begriff. [Naturaleza y formas de apariencia de la trashumancia. Discusión sobre un concepto agrargeográfico]. *Erdkunde: Archiv for Scientific Geography* 15(2), 121-127.
- INDEC (2010), Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010. Departamento Malargüe. Recuperado de http://www.indec.gob.ar/ftp/censos/2010/CuadrosDefinitivos/P5-D_50_77.pdf
- INTA-Cambio rural. (2017). Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria-Cambio Rural II. Accedido el 13 de mayo de 2017. <http://inta.gob.ar/documentos/programa-cambio-rural-ii>
- Kosow, H. y Gaßner, R. (2008). *Methods of Future and scenario analysis: overview, assessment, and selection criteria*. Bonn: Studies/Deutsches Institut für Entwicklungspolitik. Recuperado de https://www.die-gdi.de/uploads/media/Studies_39.2008.pdf
- Lavalle.(2017) Departamento de Lavalle. Accedido el 25 de julio de 2017. <http://www.lavalle Mendoza.gov.ar/economia>

- Lanari, M., Domingo, E., y Pérez Centeno, M. (2005). *El sistema rural de la cabra criolla neuquina en el norte de la patagonia*. Aspectos socioeconómicos culturales de la cría de animales autóctonos. Argentina. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). EEA Bariloche. Argentina. Recuperado en http://inta.gov.ar/sites/default/files/script-tmp-inta-el_sistema_rural_de_la_cabra_criolla_neuquina_en.pdf
- Liceaga, G., D'Amico, P., y Martín, D. (2013). Tensiones y conflictos en la dinámica actual de los territorios rurales mendocinos. [archivo PDF]. *Revista Interdisciplinaria de Estudios Agrarios* 39 (2do. Semestre), 137-171. Recuperado en http://www.ciea.com.ar/uploads/files/Pol%C3%ADticas_alimentarias_en_Argentina_derechos_y_ciudadan%C3%ADa_881.pdf
- Macario, J. Dayenoff, P. Orozco, A. y Diez, M. (2007). Proyecto de desarrollo caprino en Malargüe. En *Vº Congreso de Especialistas en Pequeños Rumiantes y Camélidos Sudamericanos*. INTA, EEA Rama Caída. Mendoza, Argentina. Recuperado en http://www.produccion-animal.com.ar/produccion_caprina/produccion_caprina/82-Macario.pdf
- MAGyP. (2009). *Boletín oficial de difusión. Actividad caprina y ovina 2009*. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca. Presidencia de la Nación. Buenos Aires.
- MAGyP.(2017). Tramitación de matarife. Accedido el 13 de junio de 2017. <http://tramites.magyp.gob.ar/tramite.php?nro=177>
- Maizon, D. (2013). Consideraciones sobre la aplicación de la mejora genética a caprinos en Argentina“. Memorias. En *Primer Congreso Argentino de Producción Caprina. Calidad, productividad, desarrollo y compromiso* (p. 59). La Rioja.
- Malargüe a diario.(2 de enero de 2017). Se viene la 31ª Fiesta Nacional del Chivo. *Malargüe a diario*. Recuperado de <http://www.malargueadiario.com/se-viene-la-31a-fiesta-nacional-del-chivo/>
- Mamaní, A. (2013). Prácticas pastoriles y alteraciones culturales en el oeste de Malargüe.Una visión desde la geografía social. En M. Cepparo, E. Prieto & G. Gabrielidis, *Rasgos de marginalidad. Diferentes Enfoques y Aportes para abordar su problemática. Malargüe, un ejemplo motivador*. Segunda parte.(pp. 95-124). Mendoza: Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional de Cuyo.
- Mamani-Linares, W. y Cayo, R. (2011). Características físico-químicas del charqui de llama. *Rev. investig. vet. Perú* [online]. 22(4), 290-300. Recuperado de http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1609-91172011000400002&script=sci_arttext
- MapadeArgentina.org.(sf). Mapa político de la República Argentina. Accedido el 20 de agosto de 2017 <http://mapadeargentina.org/mapa-de-argentina-con-provincias-y-capitales>
- Ministerio de Agricultura Ganadería y Pesca (MAGyP). RUCA y Matarife. Accedido el 15 de junio de 2017 <http://tramites.magyp.gob.ar/tramite.php?nro=177>
- MSAL. (2017). Ministerio de Salud. Presidencia de la Nación. Accedido el 20 de agosto de 2017. <http://www.msal.gov.ar/salud-y-desastres/index.php/riesgos-de-desastres-en-argentina/-amenazas-por-region/cuyo>

- Municipalidad de Malargüe. (2016). Así quedó el matadero frigorífico regional Malargüe. Disponible en <http://www.malargue.gov.ar/?p=25354>
- Municipalidad de San Rafael. (2017). Geografía de San Rafael. Accedido el 20 de julio de 2017 http://www.sanrafael.gov.ar/sitiooficial/index.php?option=com_content&view=section&id=23&Itemid=35
- Ortego, J., y Franchetti, E. (1994). Proyecto: Desarrollo de los Caprinos Minifundistas de Malargüe. AER INTA Malargüe. Malargüe, Mendoza. Recuperado en www.infogranjas.com/caprinosminifundistas.htm
- Ovando, E. y Salgán M. (2007). Antropología. Una mirada a la dinámica cultural de Malargüe- El contexto puestero. En *Curso de Capacitación de Guías Turísticos de la Reserva Faunística Laguna Llanquihue*. (pp.118–129). Dirección de Ambiente del Gobierno de Mendoza. Mendoza.
- Ovando, E., Poblete, R., Ordoñez, R., y Tucker, H. (2011). Señores de la Sierra, los Castreros de Malargüe. Aproximaciones a su conocimiento desde la Historia Oral. En *X Encuentro Nacional y IV Congreso Internacional de Historia Oral, "Esas Voces que nos llegan del pasado"*, Mesas: Historia oral y cultura- Historia oral y patrimonio cultural. Universidad Nacional de San Luis, provincia ciudad de San Luis.
- Perassi, R., Bolgeri, M., Marull, C., Prados, J., Gonzalez, A., Walker, S., Novaro, A., y Funes, M. (2012). Biodiversificando en los puestos. Experiencia del trabajo con crianceros en el sur de Mendoza. Aportes al desarrollo territorial: políticas y estrategias de extensión rural. [archivo PDF]. En *XVI Jornadas Nacionales de Extensión Rural y VIII del MERCOSUR*, Concordia. Entre Ríos. Recuperado de http://www.aader.org.ar/XVI_jornada/trabajos/archivos/2012/179_trabajo_atm_perassi.pdf
- Pérez Centeno, M. y Lanari, M. (2007). Puesta en valor de un sistema tradicional y de sus recursos genéticos mediante el desarrollo de una Denominación de Origen: El proceso de la Carne Caprina del Norte Neuquino. En Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. EEA Bariloche. (Ed), *Actualización en producción caprina. Memorias del curso*. (p. 199). San Carlos de Bariloche, Argentina.
- PlaNat Finance (2011). Caracterización del sector caprino en la Argentina. PlaNat Finance. Recuperado de http://www.alimentosargentinos.gob.ar/contenido/procal/estudios/04_Caprino/SectorCaprino_Argentina.pdf
- Producción animal. (2017). Feed lot. Recuperado de http://www.produccion-animal.com.ar/informacion_tecnica/invernada_o_engorde_a_corral_o_feedlot/81-FEED-LOT.pdf
- Quargliarello, G. (2013). Competencias de los agentes para el desarrollo rural en sistemas de producción animal. En *Primer Congreso Argentino de Producción Caprina. Calidad, productividad, desarrollo y compromiso*. (pp. 380-383). La Rioja.
- Quiénes somos| Fundación Coprosamen. (2017). Sistemas. Coprosamen.org.ar. Accedido el 25 de febrero de 2017 <http://sistemas.coprosamen.org.ar/sitio/index.php/quienes-somos/>

- Reserva La Payunia. (2017). El portal de Mendoza. Accedido el 2 de marzo de 2017 <http://elportaldemendoza.com/blog/reserva-la-payunia/>
- Rivarola, M. y Albornoz, M. (2013). La cultura trashumante. Enfoques teóricos para aproximarse al sistema productivo ganadero de Malargüe. En M. Cepparo, E. Prieto & G. Gabrielidis, *Rasgos de marginalidad. Diferentes Enfoques y Aportes para abordar su problemática. Malargüe, un ejemplo motivador. Segunda parte.* (pp. 125-146). Mendoza: Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional de Cuyo.
- Román, M. (2009). Turismo rural en Argentina: concepto, situación y perspectivas. En M., Román y M. Ciccolella. Buenos Aires: IICA. Recuperado de http://argus.iica.ac.cr/Esp/regiones/sur/argentina/Documents/DesRural/Tur_Rural/Libro_Turismo_Rural.pdf
- Rossanigo, C. (2013). Enfermedades caprinas de la región centro-oeste de la Argentina. En *Primer Congreso Argentino de Producción Caprina. Calidad, productividad, desarrollo y compromiso.* (pp. 79-80). La Rioja.
- Ruiz Peyré, F. (2013). ¿Me quedo o me voy?. Lebensperspektiven von Jugendlichen an der ländlichen Peripherie Argentiniens. [¿Me quedo o me voy?. Perspectivas de vida para los jóvenes en la periferia rural de Argentina]. (Dissertation). Institut für Geographie der Leopold-Franzens-Universität Innsbruck, Innsbruck, Österreich.
- Salvatierra, H. (2013). Análisis espacio-temporal y modelización predictiva de la cobertura vegetal natural en los ecosistemas de Malargüe, frente al cambio climático global. En M. Cepparo, E. Prieto & G. Gabrielidis, *Rasgos de marginalidad. Diferentes Enfoques y Aportes para abordar su problemática. Malargüe, un ejemplo motivador. Segunda parte.* (pp. 74-76). Mendoza: Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional de Cuyo.
- Sambraus, H. (2001). *Atlas der Nutztierassen. 250 Rassen in Wort und Bild.* (pp.170-182). Stuttgart(Hohenheim). 6. Auflage. Eugen Ulmer Verlag.
- Scheinkerman de Obschatko, E. (2007). Los pequeños productores en la República Argentina : importancia en la producción agropecuaria y en el empleo en base al censo nacional agropecuario 2002. En E. Scheinkerman de Obschatko, M. Foti, y M. Román. (2a ed.revisada y ampliada). Buenos Aires: Secretaría Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos. Dirección de Desarrollo Agropecuario: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. Argentina. Estudios e investigaciones 10. Recuperado de http://repiica.iica.int/docs/D0001E/D0001E_20.html?gInitialPosX=10px&gInitialPosY=10px&gZoomValue=100
- SENASA. (2017). RENSPA. Accedido el 7 de abril de 2016 desde <https://viejaweb.senasa.gov.ar/contenido.php?to=n&in=937&io=8287>
Accedido el 16 de agosto de 2017 <http://www.senasa.gov.ar/cadena-animal/abejas/informacion/renspa>
- SIGSA. (2016). Caprinos. Informes y Estadísticas. <http://www.senasa.gov.ar/cadena-animal/caprinos/informacion/informes-y-estadisticas>
- Sohaefer, N., Di Cataldo, S., Sidoti, L., Neira, G., Cuervo, P., Mera y Sierra, R. y Dayenoff, P. (2013). Parásitos gastrointestinales en caprinos de las distintas regiones productivas de la provincia de Mendoza. En *Primer Congreso Argentino de Producción Caprina. Calidad,*

productividad, desarrollo y compromiso. (p. 408) La Rioja.

Sticotti, E., Giraudó, J., Mació, M., Bérnago, E., Schneider, M., Magnano, G., y Macías, A. (2013) Agentes bacterianos presentes en leche de cabras con mastitis clínicas en sistemas de cría extensivos. En *Primer Congreso Argentino de Producción Caprina. Calidad, productividad, desarrollo y compromiso*. (pp 411-412) La Rioja.

Tkachuk, M. y DOSSI, M. (2014). Dinámica de la producción ganadera argentina: análisis de variables intervinientes y de escenarios futuros. [archivo PDF]. *Apuntes Agroeconómicos*. 8(9), 3-19 Recuperado en https://www.agro.uba.ar/apuntes/no_9/2-Tkachuk-Dossi.pdf

Triviño, L., Abraham, M.E., Bocco, A., Bustos, R., y Pannunzio, M. (1997). III – Antropología. En P. Lacoste (compilador). *Malargüe- Historia y Perspectivas. Aporte para el estudio de un departamento del sur de Mendoza, con especial referencia a la ruta a Chile por el Paso Pehuenche*. (p. 43). Mendoza, Argentina. Diario UNO/ Universidad de Congreso.

Turismo Ruta 40. (2017). La Pasarela. Accedido el 12 de julio de 2017. <http://www.turismoruta40.com.ar/tramo9.html>

Vera, T. (2013). Tecnologías para la producción de carne caprina en La Rioja: cabrito mamón, categorías no tradicionales y cruzamientos. En *Primer Congreso Argentino de Producción Caprina. Calidad, productividad, desarrollo y compromiso*. (p. 106). La Rioja.

Vergara-Schmalbach, J., Fontalvo Herrera, T., y Morelos Gómez, J.(2014). La planeación por escenarios aplicada sobre políticas urbanas: El caso del mercado central de Cartagena(Colombia). *Revista Facultad de Ciencias Económicas: Investigación y Reflexión*, XXII(1), enero-junio, 23-33. Recuperado de <http://www.scielo.org.co/pdf/rfce/v22n1/v22n1a03.pdf>

Viajes erráticos. (2017). La Pasarela, río Grande, Malargüe. Accedido el 12 de julio de 2017 <http://viajeserraticos.com/la-pasarela-del-rio-grande-malargue-ruta-40-provincia-de-mendoza-argentina/>

Vialidad. (2017). Funciones del organismo nacional de Vialidad. Accedido el 12 de julio de 2017. www.vialidad.gov.ar/funcion

Villagra, S. (2007). Sistemas extensivos de producción de cabras de Angora en la Patagonia Norte. En *Actualización en producción caprina*. (pp. 10-16) INTA EEA Bariloche, San Carlos de Bariloche. Recuperado en http://inta.gob.ar/sites/default/files/script-tmp-inta-produccion_caprina.pdf

XE. (2017). Conversor de moneda. Peso Argentino-Euro. Julio de 2017. <http://www.xe.com/es/currencyconverter/convert/?Amount=10&From=ARS&To=EUR>

Zamorano, G. (2013). El sistema espacial de ganadería extensiva del Suroeste de la provincia de Mendoza, Argentina: ¿una región fluida?. *Ateliê Geográfico*, 7(3), 24-54. Recuperado de <http://dx.doi.org/10.5216/ag.v7i3.27791>

Zimerman, M. (2013). Carne Caprina Argentina. En *Primer Congreso Argentino de Producción Caprina. Calidad, productividad, desarrollo y compromiso* (pp. 116-125). La Rioja.

ANEXO

INDICE

1	Guía de entrevistas
2	Protocolo de entrevistas

1. GUIA DE ENTREVISTAS

(Factores sociales; ambientales; económicos; políticos y productivos; pasado, presente y futuro)

Nombre:

Edad

Profesión/Trabajo:

¿desde cuándo?

Lugar de la entrevista.

PUESTEROS

TRASHUMANCIA – VERANADA

1. ¿Cuándo sale normalmente para el puesto de veranada (en que mes, primavera)?
2. ¿Cuántos días necesita para llegar al puesto?
3. ¿Hace paradas siempre en los mismos lugares?
4. ¿Hace cuántos años que hace transhumancia? Siempre fue en esa zona?
5. ¿De quién aprendió esta tradicional actividad con las cabras?
6. ¿Tiene mulas como animales de carga?
7. ¿Generalmente con quienes va: personas de la familia? ¿Qué cosas lleva para la veranada? ¿En qué se moviliza?
8. ¿Cuántos animales arrea? ¿Cómo divide al piño? ¿Son todas cabras adultas o hay también chivitos que no vendió? ¿Los machos cabrios los deja con el castronero?
9. ¿Cómo es el puesto: construido de material fijo o solo improvisado y se trae todo del puesto de internada anualmente? ¿Cuán grande es? ¿Con qué comodidades cuenta?
10. ¿Qué tamaño tiene la zona de veranada donde pueden pastar los animales? ¿Cuál es su actividad durante los meses que está en la veranada. ¿Por qué motivo elige este puesto de veranada/ considera este puesto de veranada como bueno por las plantas, protección de animales silvestres, de los vientos fríos, etc.?
11. ¿El camino para llegar hasta el puesto de veranada ha sido siempre el mismo o con el pasado del tiempo han aparecido problemas y ha debido cambiar de camino o pagar arriendo por el uso de esos caminos? ¿Es usted dueño de las tierras? ¿Quién o quienes son o dicen ser dueños de esas tierras?
12. ¿Observa cambios con respecto al clima en comparación con años o décadas pasadas (Frío, vientos, plantas/ pasturas (menos por disminución de las lluvias), las lluvias (más o menos), las nevadas, más caluroso)?
13. ¿Cuánto le afectó el problema de la última larga sequía que ocurrió en Malargüe? ¿Cómo hizo para sobrellevar esa dura situación que afectó económicamente? Recibió ayuda de algún organismo del estado, de familiares, asociaciones, cooperativas, intermediarios; o solicitó algún tipo de ayuda?

14. ¿Usted vive de la producción de cabras o tb realiza otro trabajo fuera del puesto? ¿Puede llegar a ahorrar dinero a lo largo del año? ¿Tiene problemas con alguien por el tema de la tenencia de la tierra acá en la veranada? / ¿Inició la tramitación para la obtención de la titulación de la tierra donde vive?.

INVERNADA

1. ¿En qué zona tiene su puesto de invernada? ¿Qué extensión tiene el campo? ¿Cómo es la situación de la tenencia de la tierra allí?
2. ¿Qué animales tiene: cabras, ovejas, caballos, u otros de granja?
3. ¿Qué razas de cabra tiene? Tb cruza con otras? Son buenas madres? Calidad de la carne?
4. ¿Ve alguna diferencia entre las criollas con las otras cruza o de otras razas en el momento del arreo en primavera, en el engorde o como soportan el invierno y el pastoreo?
5. ¿Los chivitos son vacunados o desparasitados ? Controla el peso al momento del nacimiento y lo compara después antes de la venta?
6. ¿Los animales poseen marcas, caravanas, o marcas a fuego? Lleva algun tipo de registro o anotación escrita de las cabras, los chivitos, los machos cabríos, las pariciones, los padres, etc. o realiza todo mentalmente y sabe quien es cría de quién?
7. ¿Los caballos los tiene para transporte o tb para carne?
8. ¿Cuántos machos utiliza para las cabras que tiene en la época reproductiva? ¿De dónde los trae? ¿Cada cuántas temporadas los cambia?
9. ¿Cuántos años tiene a las cabras/ después de cuantas pariciones las elimina? Son buenas madres: cuántos chivitos por parición y dan buena leche?
10. ¿A qué edad o peso vende los chivitos? ¿Dónde realiza la venta de los chivitos mamones?: cuándo vienen los intermediarios, en qué y cómo se realiza el arreglo de venta. ¿A cuánto le pagaron el kg. de animal vivo éste año? ¿Se ha mejorado el precio de venta en los ultimos años o ha empeorado? ¿Cómo le pagan? ¿Los chivitos que no vende los lleva a la veranada o intenta venderlos por otro lado y quedan en el puesto de invernada?
11. ¿Después de cuántas temporadas vacias (no preñadas), elimina a las cabras del piño?
12. ¿Para usted cuáles serían las necesidades básicas que tiene en la casa (agua: de dónde la tiene ?, electricidad, etc.)
13. ¿Cuándo carnean en la casa tiene la posibilidad de vender los chivitos en la ciudad ? Tiene gente que le compra directamente, sin intermediarios?
14. ¿Cuál es su medio de transporte: el caballo o dispone de un vehículo?
15. ¿Forma parte o ha formado parte de alguna asociación de productores caprinos de la zona? ¿Por qué si? O ¿Por qué no? ¿Cuál fue o es su experiencia?
16. ¿Pudo hacer uso de servicios de la SAF o de otras instituciones del Estado (Ministerios,

INTA etc) o de otras organizaciones así como de programas de incentivo o de financiación a los productores?

17. ¿Tiene tierras para cultivo o tiene una huerta para consumo propio? Tiene herramientas para trabajar la tierra?

18. ¿Cuál es su experiencia con el matadero frigorífico de Malargüe?

FUTURO

1. ¿Cuáles cosas le gustaría cambiar de su casa, de su puesto de invernada?

2. ¿Qué le gustaría mejorar de sus cabras y de su producción de carne?

3. ¿Cómo creé que podría desde su lugar mejorar su situación económica actual?

4. Ante la situación de que muchos jóvenes se van del campo a la ciudad se va perdiendo la mano de obra calificada y la continuidad en la producción, ¿cómo cree usted que se podría mejorar esta situación?

5. ¿Considera que asociándose a una cooperativa u otro tipo de organización podría mejorar su posición de venta y poder conseguir otros recursos para la producción?

EXPERTOS:

1. ¿Cuál es su conocimiento sobre el Matadero frigorífico de Malargüe?

2. ¿Cómo se podría agregar valor en la elaboración como en la comercialización de los productos de cabra (hacer embutidos, patés, picadillo, ect.?)

3. ¿Cómo se podría mejorar la situación de los puesteros malargüinos?

4. ¿Cómo es el trabajo que realiza usted desde el puesto laboral en la institución que representa?

5. ¿Cómo describiría la situación de la producción caprina trashumante?

6. ¿Cómo percibe usted el futuro de esta actividad en los próximos años?

7. ¿Cuando comenzó a trabajar con las familias productoras cuáles eran las necesidades y requerimientos que le planteaban?

8. ¿Cómo caracterizaría a los puesteros de Malargüe? /cosas o características que tienen en común este colectivo humano?

9. ¿En gral como es la postura de los puesteros con respecto al Estado: buscan apoyos por medio de subsidios, que no implican una devolución del dinero o más el tema del crédito? ¿O en gral es un problema la falta de acceso a ayudas ?

10. ¿De qué forma y por medio de que programas o directivas han podido apoyar a las flías productoras para colaborar en las mejoras deseadas por ellas? ¿Capacitaciones, charlas a organizaciones/cooperativas, etc?

11. ¿Hasta que punto se les ha podido brindar un apoyo a las flías?
12. ¿Cual sería el balance del trabajo en los ultimos años? ¿Se ha podido mejorar?
13. ¿Cuáles serian desde su punto de vista, los puntos a mejorar dentro de la produccion caprina trashumante? Cuales son los problemas actuales y cuáles serían en un futuro próximo?
14. Se están tomando medidas desde los sectores estatales, para reducir los efectos negativos de los problemas a futuro?
15. Los productores están tomando medidas para reducir esos efectos: por medio de iniciativas personales, unión de puesteros en asociaciones, cooperativas, etc?
16. ¿En la comercialización de carne y otros productos caprinos las instituciones gubernamentales buscan activamente nuevos mercados?
17. Descripción corta sobre Ley de arraigo/ ley caprina, Plan Castrón.
18. ¿Cuál es su opinión con respecto a la comercialización actual del chivito?
19. ¿Cuáles han sido según su conocimiento los programas, estrategias, planes que se han puesto en acción para la produccion caprina familiar pastoril con efecto en depto Malargüe desde finales de los años 90?

2. PROTOCOLO DE ENTREVISTAS

ENTREVISTA N°:

PUESTERO y/o FAMILIAR/ EXPERTO

Nombre:

Edad:

1. ¿De dónde proviene el audio?: Entrevista con
2. ¿Pertenece la entrevista a un determinado proyecto?
3. ¿Es parte de un determinado cuerpo más grande?
4. ¿Cuándo y dónde fue grabado el audio?
5. ¿Cuánto tiempo dura el audio?
6. ¿Quién grabó el audio?
7. ¿Quién realizó la transcripción?
8. ¿En qué situación se produce la conversación?
9. ¿De qué tipo de conversación se trata?
10. ¿Qué tipo de relación tienen los participantes?
11. ¿Cuáles roles tienen en la conversación?
12. ¿Jerarquías?
13. ¿Características personales de la/ del entrevistada/o:
14. ¿Cuáles son el contenido y el tema de la conversación?
15. ¿Con respecto al contenido, cuáles son los puntos de vista especialmente importantes?
16. ¿La transcripción está concluida o será aún completada?