

PRODECCA

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA
CADENA CAPRINA

IDENTIFICACIÓN DE LAS CUENCAS CAPRINAS TUCUMANAS

UEDP

CPN MARÍA EUGENIA APUD – DIRECTORA DE LA UEDP

ING. AGR. MARIO ESTEBAN GALINDO

ING. ZOOT. MARIA DOLORES BUSNELLI

AGOSTO 2020

UNIDAD EJECUTORA PARA
EL DESARROLLO PRODUCTIVO
Ministerio de Desarrollo Productivo



GOBIERNO DE
TUCUMÁN

ANTECEDENTES PROVINCIALES

La Provincia de Tucumán se localiza entre los paralelos de 26° y 28° de latitud Sur y los meridianos de 64° 30' y 66° 15' de longitud Oeste, en el centro de la región Noroeste. Abarca 22.524 km², representando el 0,8% de la superficie continental argentina, lo que la ubica como la provincia más pequeña del país.

Si bien a la provincia no se la puede considerar una importante región productora de carne y leche, su alta densidad poblacional la hace fuertemente demandante de estos alimentos. Surgiendo del mismo, el importante déficit de la provisión de alimentos de origen animal, con un monto que estaría en el orden de los \$1.700 millones anuales.

En la provincia, las producciones bovinas (179.000 cabezas y 4.0000 productores aproximadamente), caprinas (15.000 cabezas con 350 productores) y ovinas (25.000 cabezas con 500 productores aproximadamente), corresponden a las más representativas en lo que respectan a la Economía de Subsistencia.

En la provincia de Tucumán, la producción caprina es practicada, en su gran mayoría, por pequeños productores, y que lo hacen en el marco de una Economía de Subsistencia, destinando los productos obtenidos para el autoconsumo y se comercializan, eventualmente, los excedentes. Esta situación presenta hoy algunas excepciones dado que hay productores que comercializan productos tradicionales y otros novedosos (Dulce de Leche de cabra), pero lo normal sigue siendo la comercialización a través de intermediarios. El cabrito es faenado y comercializado de manera informal, al igual que la elaboración de quesos.

Una circunstancia que caracterizó al Sector Caprino, es su escasa o nula inversión en infraestructura productiva y la baja incorporación de tecnología. La alimentación está basada, por lo general, en el pastoreo directo de los recursos forrajeros, los que casi siempre son escasos. Tampoco se llevan a cabo Planes Sanitarios, sumando a todo esto, la falta de aplicación de normas mínimas de manejo de las majadas, lo que decididamente, conduce a la obtención de bajos niveles de productividad.

El Ministerio de Desarrollo Productivo, en conjunto con otras instituciones públicas (Ley Caprina Nacional, INTA, SAF, FAZ, CERELLA, entre otras) desde hace varios años, se dedican a fortalecer la actividad caprina provincial, ejecutando a través de distintitos proyectos productivos, sanitarios, sociales, buscando mejorar la calidad de vida de los productores que se dedican a esta actividad.

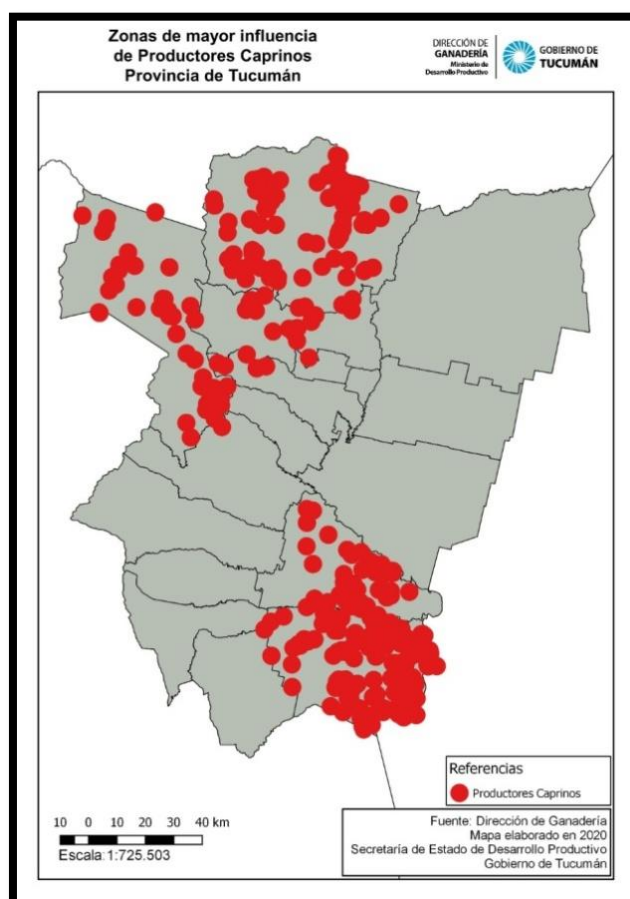
Algunas de estas acciones son las siguientes:

Plan de Erradicación de Brucelosis y tuberculosis bovina: el objetivo de este plan es “Contribuir a mejorar la producción, la salud humana y la calidad de vida de la población relacionada a la actividad caprina”, a través de la erradicación de estas enfermedades zoonóticas, que afectan tanto la producción como la salud humana.

Proyectos Productivos: desde la Ley Caprina Nacional, a través de su mesa UEP, se elaboraron y ejecutan actualmente una serie de proyectos de distintas índoles; tales como:

- fortalecimiento en la producción primaria (pasturas, sanidad, genética, infraestructura, entre otros), en el valor agregado de la materia prima, etc.
- Construcción de Frigorífico Caprino en Taco Ralo
- Construcción de dos Micro queserías comunitarias en Taco Ralo

La producción caprina en la provincia se desarrolla principalmente en las siguientes zonas, definidas como Cuencas Caprinas:



Cuenca Caprina del Sudeste Tucumano

El 70 % de la actividad caprina se encuentra en el departamento Graneros. Está ubicado al Sur Este de la Provincia de Tucumán, a 100 Km de la Capital, limitándose al Norte con el Arroyo Matazambi del departamento Simoca, al Sur con la Provincia de Catamarca, al Sur Este con la Provincia de Santiago del Estero, al Oeste departamento La Cocha y Juan B. Alberdi. El departamento incluye la jurisdicción de la municipalidad de Graneros y las localidades de La Madrid y Taco Ralo con una superficie total de 1.678 Km².

Esta región durante los últimos 30 años ha sufrido el avance de la agricultura sobre los terrenos destinados a la actividad pecuaria, dejando a los productores cabreros y ovineros en el límite de la supervivencia como tales, rodeados de campos destinados a la producción agrícola (soja, etc.). Ello, sumado a las limitaciones climáticas, edáficas, y de servicios de la región, constituyen un futuro cada vez más incierto para este grupo, lo que se visualiza con la migración de los productores que venden sus tierras o se retiran del lugar para instalarse en zonas urbanas del mismo departamento o van a instalarse en el cordón de pobreza de las barriadas marginales aledañas a la Capital Tucumana.

En esta zona encontramos alrededor de 150 pequeños productores con un aproximado de 5.000 caprinos y 3.200 ovinos en total, los cuales se caracterizan por ser pequeños productores de economía de subsistencia.

Condiciones agroclimáticas: La precipitación varía de 650 mm en el oeste a 500 mm en el sud este. La principal limitación de la subregión está representada por la escasez e irregularidad de las precipitaciones. Estas características determinan que la vocación natural de la subregión sea la ganadería. La actividad caprina actual se realiza fundamentalmente en base a pasturas naturales, en menor proporción con pasturas implantadas y con gran utilización de los bosques nativos.

Deficiencias estructurales: Estos pequeños productores tienen la característica en común, que un bajo porcentaje tienen la posibilidad de obtener agua potable y luz eléctrica.

Falta de recursos e infraestructura productiva: La gran mayoría de estos productores no posee delimitaciones prediales, ni cerramientos, tal vez se puede llegar a encontrar algunos corrales hechizos, que sirven para encerrar animales. Esto origina una gran problemática al momento del manejo animal, ya que no pueden planificar ni estacionar servicio.

Sistema productivo: Los sistemas productivos que se encuentran en esta zona son sistemas extensivos con servicios continuos, sin estacionamiento de pariciones y de destete. En cuanto a los índices productivos el destete ronda alrededor del 35%, la producción láctea de pequeños rumiantes con un aproximado de 0,7 litros/hembra/día.

En cuanto a la reposición de reproductores, es muy bajo el porcentaje de productores que realiza reposición externa. Generalmente se utilizan machos de productores cercanos en forma de “préstamo” por un cierto tiempo, para ser utilizado en el servicio.

Las crías, (cabritos y corderos), son comercializados por bulto, sin tipificación ni homogenización de venta, originando una venta informal y muchas veces de poca conveniencia para el productor.

Tenencia de la tierra: La mayoría posee tenencia precaria de la tierra, sin posibilidad de escriturar.

Cuenca Tapia – Trancas

Se localiza al centro norte de la provincia, limitando al este con las Sierras de Medina y al oeste con las cumbres Calchaquíes. Por el norte supera los límites de la provincia penetrando en Salta y su extremo meridional se ubica al sur del río Tapia.

El área de interés agrícola ganadero ocupa una superficie de unas 100.000 has, lo que corresponde al 4,5 % del área provincial. El relieve es llano a suavemente ondulado hacia el centro de la cuenca, tornándose más accidentado hacia el Este y Oeste. La red hidrográfica está representada por el Río Salí y sus afluentes, que constituyen la principal fuente de agua de riego de la cuenca.

En el sector central, que constituye el área de cultivo más importante, la precipitación media anual es de 400 a 500 mm. La escasez e irregularidad de las precipitaciones constituyen el mayor factor limitante de la producción. En este aspecto la expansión de las actividades agrícolas y ganaderas están limitadas por las posibilidades de riego.

La actividad económica de esta cuenca está vinculada fundamentalmente a la zona de regadío: explotación lechera bovina y cultivos agrícolas forrajeros; quedando en la zona marginal, de secano y altura, la producción caprina y ovina.

En la zona de producción caprina de esta cuenca, ubicada en la zona este, entre la actual Ruta Nacional 9 y el Cerro El Medina, la vegetación existente es variable, pero predomina el monte re sugerente, de arbustivas, además de un extenso bosque nativo.

La característica en común que poseen los productores de esta zona es la diversificación de la producción animal, siendo la caprina su principal actividad. Se dedican a la venta de cabritos estacionales y de quesos criollos, los cuales son comercializados en zonas aledañas como la ciudad de Trancas o San Pedro de Colalao (zona turística).

En cuanto a lo productivo, no poseen instalaciones de manejo animal, alambrados de delimitación predial u otras herramientas de manejo, lo cual dificulta la separación de majada, sectorización de potreros, o pastoreo racional.

En cuanto a la disponibilidad forrajera, esta zona productiva posee pastizales de gramíneas nativas, las cuales tienen su pico de producción en época estival y no superan los 1500 kg/ms/ha. Por otro lado, su calidad forrajera es regular, ya que poseen un bajo % en proteína bruta.

En invierno en donde la disponibilidad de estas pasturas es baja, algunos productores pueden subsanar este déficit forrajero con suplementación a través de concentrados energéticos, pero esta herramienta de alimentación no está al alcance de todos los productores de la zona.

Por otro lado, la raza criolla predomina en la mayoría de los productores, en algunos casos, algunos tienen animales cruzados con Anglo Nubian o Saanen. Las majadas están conformadas en su mayoría por cabras madres (47%) de una producción promedio de 0,7 litros de leche/día. La producción de quesos es realizada por el 70% de los productores durante todo el año, y en épocas de mayor demanda, por ej. En verano, el 100% de los productores aprovecha esta demanda para producir quesos artesanales.

Valles Calchaquíes y Valles Intermontanos

Los Valles Calchaquíes Constituyen una larga depresión que, penetrando desde la provincia de Catamarca por el sur, atraviesa el oeste del territorio tucumano continuándose en la provincia de Salta por el norte. El sector tucumano se encuentra enmarcado por las Sierras de Quilmes - El Cajón al oeste y las Sierras Calchaquíes al este, ocupando una superficie de unas 30.000 has, que corresponde al 1.3 % del área provincial. Se ubica entre los 1.800 y 2.000 msnm siendo su precipitación anual es de unos 200 mm.

Por su parte los Valles Intermontanos poseen las siguientes características, comprende los dos sistemas montañosos que se extienden al occidente y al centro

noreste de la provincia, correspondiendo al sistema más norteño de las Sierras Pampeanas y al más meridional de las Sierras Subandinas, respectivamente. Cubre un 45% aproximadamente de la superficie provincia. Ella constituye la cuenca hidrográfica de todos los ríos tucumanos que suministran el agua a las áreas de regadío.

Los habitantes viven en situaciones precarias, sin luz eléctrica, subsisten de sus propias producciones y negocios familiares, basado siempre en lo artesanal (como venta de corderos y cabritos, venta de lana, artesanías en cuero, atención turística con comidas típicas regionales, hospedaje, etc.).

PROBLEMÁTICAS ACTUALES Y CARACTERIZACIÓN DE PRODUCTORES

Una de las principales características de las zonas de producción caprina es la continua remoción de la vegetación natural en extensas áreas, sobretodo en el sudeste, en donde ha disparado la degradación de los suelos, lo que explica su deterioro actual, debido al uso desordenado de las tierras, la agresividad del clima, los contrastes geomorfológicos y la elevada fragilidad edáfica.

En el sudeste de la provincia de Tucumán rodeados de campos dedicados a la producción de soja, numerosos productores cabreros se encuentran en el límite de supervivencia como tales. Superando las limitaciones climáticas, edáficas, y de servicios de la región, construyen un futuro cada vez incierto.

Es importante resaltar que las acciones realizadas actualmente y desde hace varios años por Instituciones públicas (nacionales, provinciales y comunales) como también de instituciones privadas, en donde se desarrollan distintas tareas mancomunadas en asistencia de pequeños y medianos productores cabreros, si bien significaron de ayuda al productor, no son suficientes, ya que, los productores caprinos tucumanos continúan con problemas de productividad que los colocan en una situación de extrema debilidad socioeconómica y ecológica situándolos en el límite de la venta y abandono de sus campos.

El mayor problema de productividad obedece a la expansión de la frontera agrícola que genera creciente incertidumbre por el futuro de su medio de vida y en consecuencia del futuro de su familia. Por otro lado, otra causa es la deficiencia de forraje dado por el bajo nivel tecnológico de sus explotaciones.

Las principales características de los productores caprinos son las siguientes:

- Atraso tecnológico, baja productividad en sistemas productivos
- Baja productividad y mala calidad en pasturas
- Poco o nulo trabajo en reservas alimenticias
- Utilización del bosque nativo como sustrato alimenticio
- Comercialización de productos y subproductos de manera informal sin controles de calidad
- Bajos márgenes económicos por unidad productiva
- Elevados índices de pobreza rural
- Lejanía de centros urbanos
- Dificultad de acceso a los establecimientos
- Bajo o nulo provisión de servicios públicos (electricidad, agua, gas natural)
- Migración de jóvenes a centros urbanos

OPORTUNIDADES DE LA ACTIVIDAD CAPRINA PROVINCIAL

1. Desarrollo Frigorífico – Industrial: La cuenca caprina del sudeste tucumano, tiene la posibilidad de obtener un producto homogéneo (cabritos, capones), tipificado y en condiciones sanitarias, ya que posee un Frigorífico Clase “A” construido, condiciones edilicias y operativas para ser puesto en funcionamiento. Tiene una capacidad operativa para faenar alrededor de 150 animales semanales que podrían ser incrementados.
2. Progreso en el agregado de valor de la producción láctea caprina, a través de la elaboración de quesos criollos en las Micro queserías Comunitarias.
3. Perfeccionamiento y mejoramiento del agregado de valor del cuero, a través de la elaboración de artesanías en curtiembres.
4. En Tucumán, la actividad primaria es desarrollada en un 80% por agrupaciones de productores con personería jurídica y grupos de hechos, lo que conlleva a la facilitación en la ejecución de los programas y proyectos productivos.

OBJETIVOS PRODECCA - TUCUMÁN

Objetivo General

Mejorar la cadena de valor de la actividad caprina provincial existente de manera sustentable.

Objetivo Específicos

- Mejorar la productividad de la producción caprina en forma sustentable.
- Consolidar la organización funcional de los productores y los servicios provinciales de apoyo a la producción.
- Mejorar las condiciones de comercialización de la producción.
- Fortalecer al sector público directamente relacionado con la producción caprina de la zona en estudio.
- Mejorar las condiciones de vida del productor cabritero tucumano.
- Mejorar la provisión y aprovechamiento del agua subterránea.

LINEAS DE ACCION

Sector primario

1. Programa de mejora de pasturas

- Implantación de pasturas gramíneas mega térmicas.
- Implantación de leguminosas.

2. Plan de mejora genético

- Incorporación de reproductores caprinos.

3. Programa de fortalecimiento sanitario y erradicación de enfermedades zoonóticas

- Incorporación de botiquines rotatorios, en búsqueda de establecer un estatus sanitario estable de las majadas.
- Muestreos de animales para detecta enfermedades zoonóticas y reposición de animales.
- Vacunación en majadas caprinas para combatir la rabia pareasiente.

4. Plan de mejora de infraestructura intra y extra predial

- Incorporación de instalaciones de manejo animal.
- Construcción de pozos de agua, para riego, bebida animal y consumo humano.
- Incorporación de maquinaria de ordeño.
- Cerramientos estratégicos de lotes con alambrados.

Sector industrial

1. Plan de reconversión industrial

- Puesta en marcha Frigorífico caprino.

- Puesta en marcha Curtiembres Provinciales.
- Convenios con supermercados para aumentar la oferta de productos cárnicos.

2. Programa de desarrollo de cadena láctea caprina

- Adquisición de tanques de frío.
- Adquisición de vehículo recolector de leche.
- Convenios con industrias lácteas para elaboración de quesos caprinos.

Comercialización

1. Plan de promoción al consumo de productos y subproductos caprinos

- Desarrollar de manera estratégica la cadena cárnica y láctea, de la actividad caprina provincial, en donde, la población tucumana tome conocimiento de los beneficios de la materia prima local, y el valor que tiene la producción caprina tucumana.

