

# PLAN DE DESARROLLO RURAL DEL OESTE

## Programa de Desarrollo Sustentable de la Actividad Caprina



Mejoramiento Genético del Rodeo  
Caprino Criollo del Oeste Pampeano



M.V. Alberto Meder



# Contexto Actual

- Pequeños Productores.
  - Actividad de Subsistencia.
  - Apoyo de organismos Gubernamentales y no gubernamentales.
  - Producción Estacional.
  - Zona Marginal de Secano de ganadería extensiva.
  - Oeste de La Pampa.
  - Actividad Matriarcal.
  - Producción atomizada.
  - Frigorífico Caprino-Ovino.
- “Poseen raíces socioculturales propias, diferentes al Este de La Pampa.”**



# Árbol de Problemas

Alta % de problemas dentarios y aplomos

Amplia variabilidad fenotípica

Baja eficiencia de utilización de Vientres en características Materno-Reproductivas

Falta de identificación de Ecotipos por zonas.

Falta de Identificación y Categorización de Reproductores Machos Superiores

Ausencia de capacitación a productores sobre herramientas aplicables en manejo genético

Inexistencia de un sistema formal y organizado de relación e intercambio de reproductores entre los productores de la región.

**Causa**

Baja Producción y Amplia Variabilidad del Producto en Cuanto a la Calidad

Falta de categorización del Rodeo Caprino Criollo del Oeste Pampeano como Raza o Agrupación Racial

Baja competitividad comercial del producto

**Efecto**

Inexistencia de un sistema de tipificación de la canal del chivito criollo del oeste pampeano que permita crear un sistema de denominación de origen

# Árbol de Objetivos

Capacitación a productores sobre prácticas de manejo para la selección de su plantel. Reposición-Pie de Cría.

Creación Unidades Demostrativas de Mejoramiento Genético – Cabañas.

Formación de Núcleos de Mejoramiento.

Causa

Definición de Ecotipos por zonas

Identificación de Reproductores en castronerías y establecimientos

Caracterización de Reproductores a través de pruebas de progenie (performance y características de la canal).

Obtención de Herramientas aplicables a campo para selección de Reproductores

Aumento de la Producción y Mejora de la Calidad Carnicera de los Chivitos

Tipificación de la canal (características carniceras-engrasamiento-organolépticas)

Aumento de la competitividad comercial del producto.

Efecto

Desarrollo de un sistema que agregue valor al producto como los es la denominación de origen.

# Proyecto de Planificación y Evaluación hacia el Desarrollo del Mejoramiento Genético Caprino del Oeste Pampeano

## Actividades 2007-2008

1. Encuesta a productores del oeste pampeano.
2. Definición de Ecotipos Caprinos.
3. Unidades Demostrativas de Mejoramiento Genético.
4. Núcleo de Mejoramiento Genético.
5. Programa de Investigación UNLPam.
6. Cursos para asociaciones.
7. Demostraciones a campo U.D.M.G.
8. Pasantía para pequeños productores.

# *Encuesta a Productores Caprinos del Oeste Pampeano*

## **Objetivos**

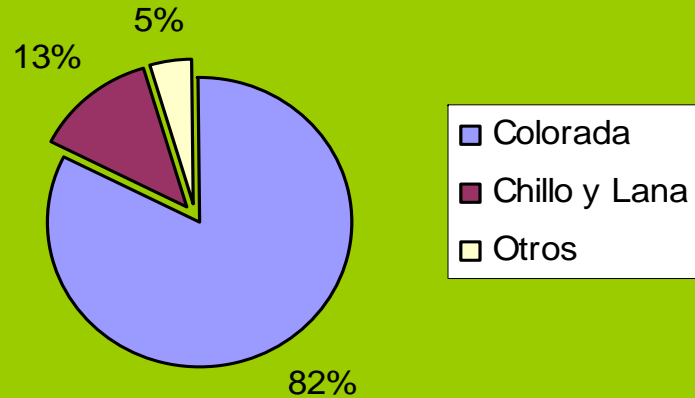
- 1. Determinar la preferencia de los productores hacia el "Tipo de Animal" que se desea criar.**
- 2. Conocer datos productivos – Parámetros indicadores como media de la producción actual.**
- 3. Encuestar a 112 EAPs del Oeste Pampeano (representando el 19.17 % del total de pequeños productores del oeste pampeano).**

## **Tareas realizadas al 18/05/07**

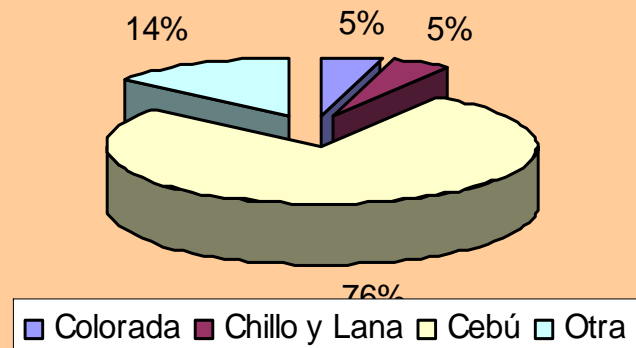
- Se encuestaron a 31 puestos de pequeños productores caprinos.**
- Se encuestaron a 5 castronerías de la región comprendida dentro del Plan de Desarrollo Rural del Oeste Pampeano.**

# Resultados parciales al 18/05/07

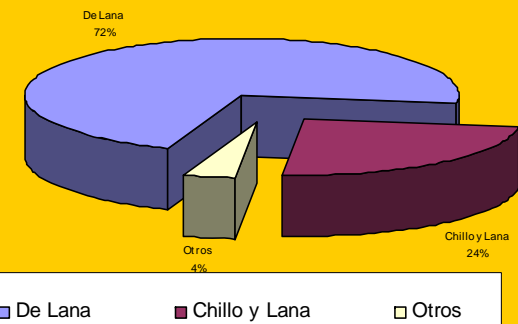
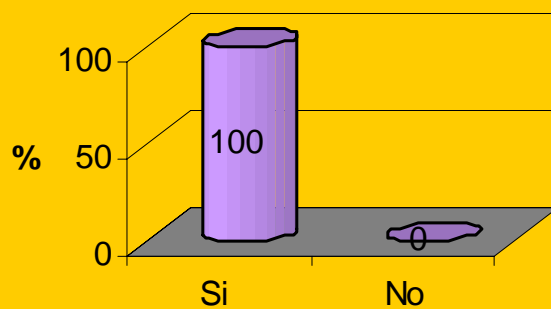
## Tipo de Cabra que da el mejor chivito para consumo



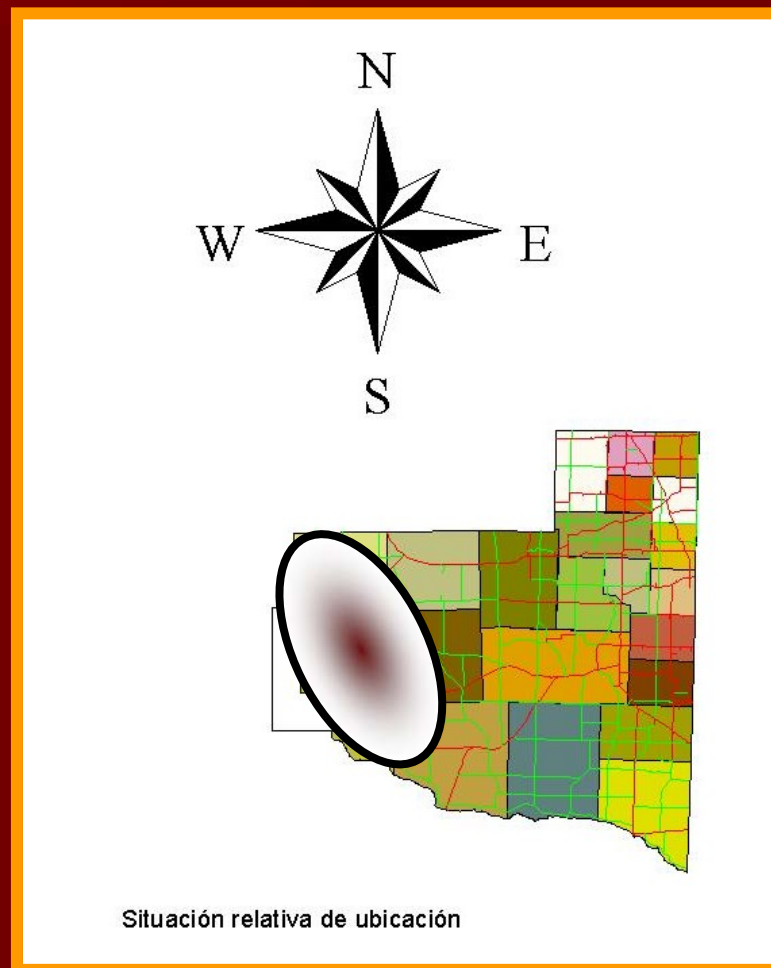
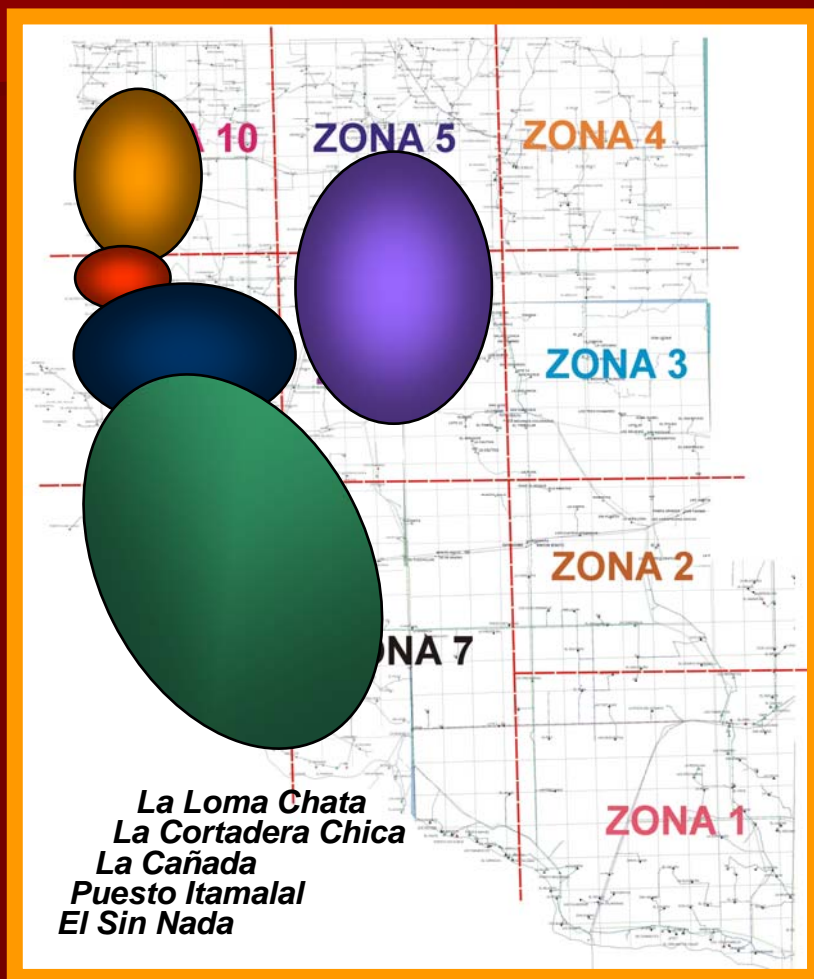
## Cabra que da el peor chivito para consumo



## Necesidad de una Cabaña de Reproductores



# Área geográfica comprendida por las 5 castronerías encuestadas





# Unidades Demostrativas de Mejoramiento Genético - Cabañas

- Se formaron 3 Unidades:
- "La Salina" de Joaquín Cerda. Puelén.
- "Los Toldos" de Franklin Martínez. La Humada.
- "Los Álamos" de Reina Amaya. Paso Maroma.
- Descripción:
- Las unidades son pequeños productores que aceptaron la propuesta de trabajo, se entusiasmaron con la misma y han venido desarrollando los trabajos de mejoramiento preestablecidos.

- Objetivo :
- Ser ejemplo en terreno para otros productores.
- Llevar a cabo las medidas de manejo que permitan cumplir con el objetivo de mejoramiento genético.
- Convertirse con el tiempo en cabañas de reproductores para venta a otros productores.
- Incorporar otras medidas de manejo que permitan mejorar los índices productivos.

# Ubicación Geográfica de las 3 Unidades - Cabañas



## *Unidades Demostrativas de Mejoramiento Genético - Cabañas*

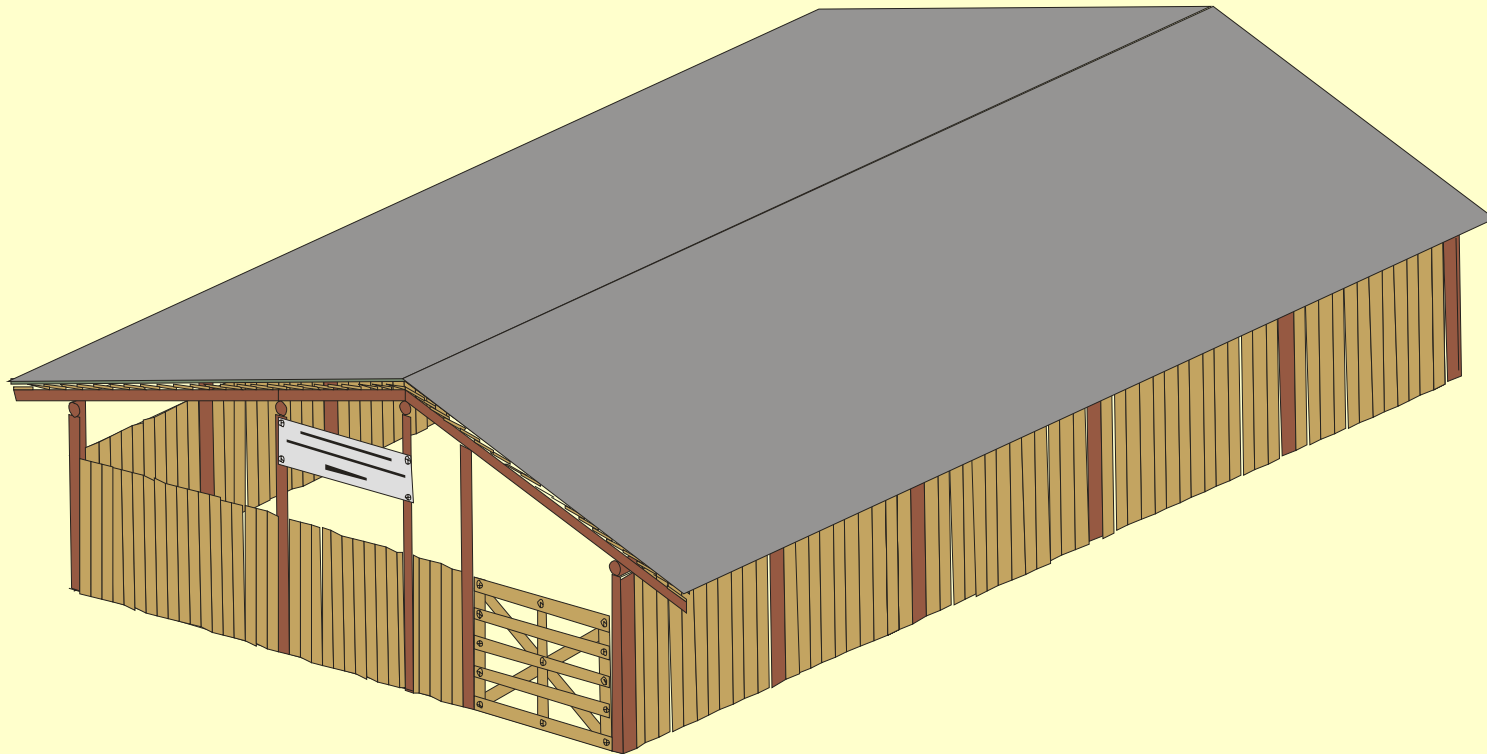
- Selección de 155 vientres.
- Servicio dirigido a corral con sincronización de celos
- Se utilizaron 12 castrones.
- Exploración clínica-reproductiva a machos y hembras.
- Confección de Bretes para los servicios.
- Caravaneo de cada uno de los animales.
- Se trabajo mano a mano con el productor manteniendo la premisa de un trabajo conjunto, enseñando con el ejemplo.
- Se busco y traslado a los castrones a las unidades.
- Se realizó efecto macho y alimentación diferencial.
- Se tomo datos a cada hembra aportados por el productor, como aptitud materna, tipo de parto y aptitud lechera.
- Se seleccionó a los vientres con el productor de acuerdo a patas, boca, parto, lechera, materna, etc.
- Se tomo datos de medidas morfométricas a los machos de conformación estructural para realizar una comparación entre los mismos.

# Imágenes



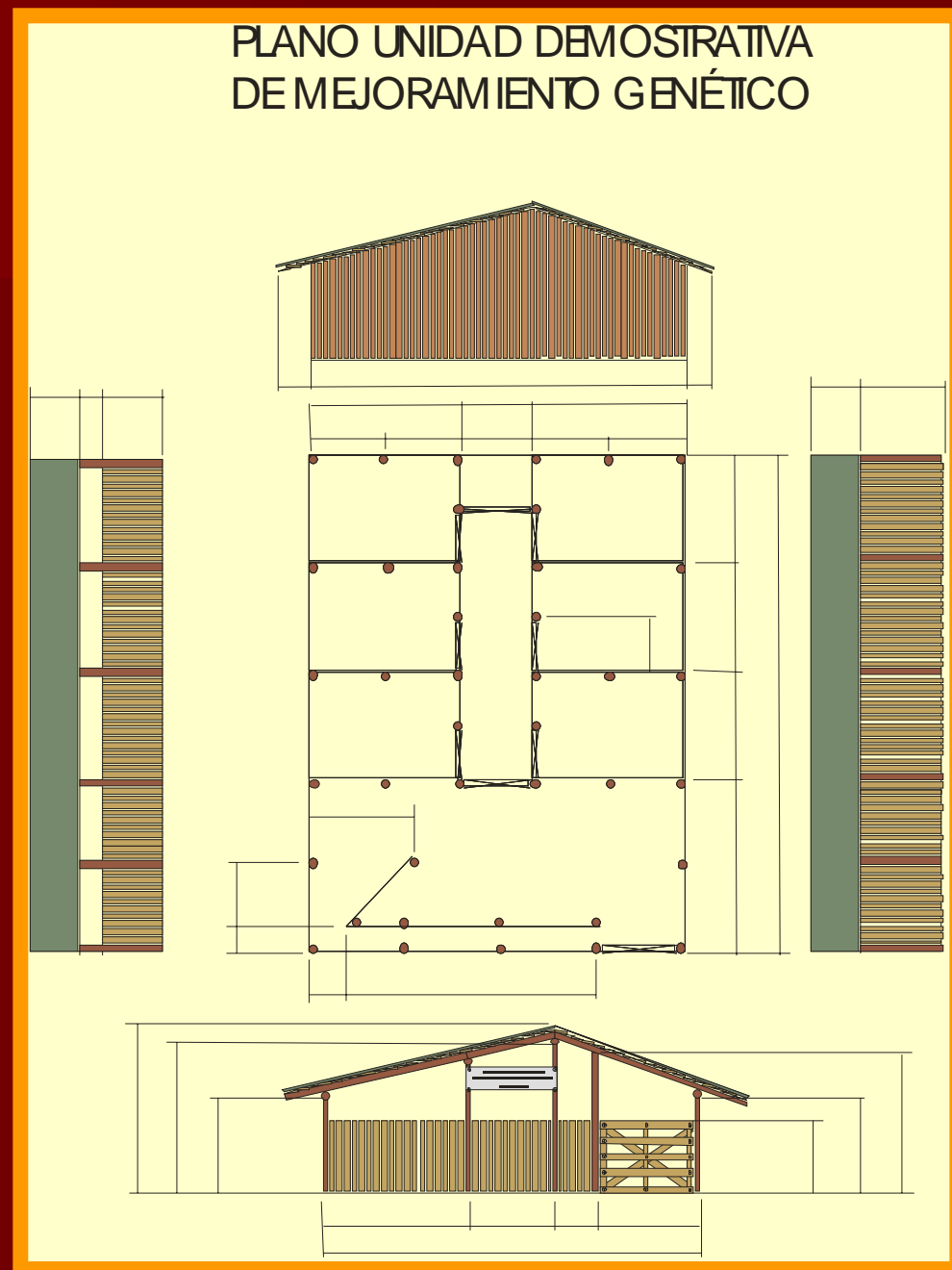
# Unidades Demostrativas de Mejoramiento Genético – Cabañas . Planos

PLANO PERSPECTIVA UNIDAD DEMO STRATIVA  
DE MEJORAMIENTO GENÉTICO  
CAPRINO CRIOLLO PAMPEANO



M. V. ALBERTO MEDER

# Unidades Demostrativas de Mejoramiento Genético - Cabañas Planos



# Reproductores Machos "Los Alamos"



# Determinación de los Ecotipos Caprinos del Oeste Pampeano

- **Objetivos**
- **Determinar cual o cuales son los ecotipos caprinos criollos que se presentan en el oeste pampeano.**
- **Identificar las cualidades sobresalientes en cuanto a adaptación de los mismos hacia el clima particular de cada región.**
- **Poder identificar con posterioridad a individuos superiores representativos de cada ecotipo con la finalidad de difundir su adaptación a lo largo del tiempo hacia otros animales a partir de las unidades de mejoramiento genético y los núcleos.**
- **Establecer parámetros de semejanza con rodeos caprinos criollos de otras provincias, con la finalidad una vez encaminado el mejoramiento, de la incorporación de reproductores de otras provincias.**
- **Completar los formularios en 43 EPAs a partir de la toma de datos de los animales de cada establecimiento.**



# Núcleo de Mejoramiento Genético

- **Descripción:**
- **El núcleo de mejoramiento genético es uno o dos productores del oeste pampeano que desarrollan la actividad caprina.**
- **Unidad productiva que mide a los reproductores en comprobación (de una manera más fina que en las unidades), no vende reproductores sino que los envía a las unidades para seguir evaluando a estos a partir de sus nietos (la unidad genera la venta de reproductores, nietos de machos superiores).**
- **El núcleo realiza una selección continua de reproductores machos y hembras, dando origen al ápice del triángulo genético.**
- **El núcleo debe ser ejemplo demostrativo para productores y visitantes de las instalaciones, como una medida de la intención de los organismos intervinientes de llevar a cabo una propuesta que englobe a todos los productores caprinos del oeste en su conjunto.**

# Programa de Investigación UNLPam

- **Descripción:** El programa consiste en una serie de proyectos tendientes a realizar un estudio detallado del producto durante todas las etapas que va pasando desde que sale del establecimiento productor hasta su salida al frigorífico (incluye acopio, traslado, faena, conservación hasta su salida a venta).
- **Proyectos del Programa:**
- **Logística de compra y traslado** (desde los puestos a el establecimiento frigorífico). Tiene su implicancia en afectar directamente la calidad de la canal.
- **Faena del producto, grado de engrasamiento, características organolépticas, rinde comercial, rinde carnicero, pesada de la canal en caliente y en frío, pH de la misma, % de verde, % de rojo.**
- **Medidas morfométricas del producto y correlaciones con los rendimientos y el grado de engrasamiento tanto en la res como en el animal vivo.**
- **Comercialización del Producto Final.**

## **Cursos técnicos sobre herramientas de manejo para el mejoramiento genético**

- **Destinado a las Asociaciones ya constituidas.**
- **Temario:**
- **Herramientas de selección a campo de animales.**
- **Utilización óptima de reproductores machos (porcentajes para el servicio, estado corporal óptima para el mismo, etc.).**
- **Medidas a campo de manejo del hato (madres) tendientes al mejoramiento del hato en general. Como seleccionar una cabra reproductora, caracteres a tener en cuenta y prioridades a la hora de reponer.**

# Demostraciones a Campo

- **Finalidad:** Poder demostrar el trabajo que se viene llevando a cabo en las respectivas unidades.
- **Objeto:** Que los propios productores lleven a cabo la demostración, dialogando con vecinos, técnicos e indicando las medidas de manejo implementadas, los objetivos de las mismas y los resultados hallados.
- **Coordinación:** Técnicos a cargo del proyecto de mejoramiento genético.
- **Necesidades:** Difusión e invitación a productores vecinos, con el agasajo de los participantes de una comida a cargo de los entes intervinientes.

# Pasantías

- Destinata a los productores responsables de las unidades y del núcleo de mejoramiento y miembros de las asociaciones.
- Finalidad:
- Que se aumente y renueve el compromiso con el proyecto de mejoramiento.
- Que se adopten trabajos y experiencias de otras realidades productivas de la zona.
- Fomentar la relación entre los productores y los técnicos y entidades intervinientes en el proyecto.

## Conclusión

**La amplia variabilidad existente dentro del rodeo caprino criollo del oeste pampeano nos alienta a creer en un gran potencial para el progreso genético mediante selección y cruzamiento.**

**El acierto está en producir castrones dentro de las cabañas mejoradores, que puedan ser adquiridos por los productores mejorando las características carniceras.**

**A su vez la capacitación de los productores, en cuanto a la selección de su pie de madre nos permitirá obtener 2 chivitos por madre por parto al destete bien terminado.**

**Un lote parejo nos hará más competitivos a la hora de vender.**

**La selección del hato nos ahorrará tiempo y trabajo, además de cuidar nuestro campo al no necesitar aumentar el número de madres para aumentar la producción y los ingresos.**

# ***VISIÓN DE DESARROLLO SUSTENTABLE***

## **COMPETITIVIDAD AUTÉNTICA:**

**“ SON LAS ÚNICAS VENTAJAS QUE NOS GARANTIZAN  
LA SUSTENTABILIDAD DEL DESARROLLO”**

- **Integración Horizontal y Vertical de la Cadena Agroindustrial** (organización de productores, cooperativas agrindustriales, etc.)
- **Generación de Tecnología para mejorar la Producción**
- **Desarrollo de la Agroindustria y de los Canales de Comercialización con una Integración Vertical hacia la Producción y aprovechando todos los recursos que ofrece el sector productivo**
- **Diferenciación del producto (Speciality)**

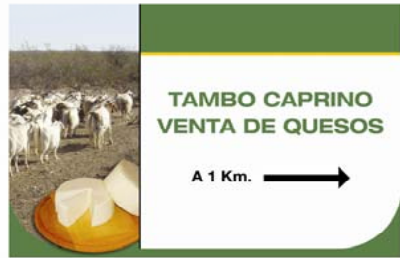
# ***VISIÓN DE DESARROLLO SUSTENTABLE***

## **COMPETITIVIDAD AUTÉNTICA:**

- **Integración de la Educación Local al Proceso Productivo**
- **Mejora de los Medios de Comunicación**
- **Solución a los Problemas de Tenencia de las Tierras**
- **Mejora de los Servicios**
- **Mejora Habitacionales**
- **Etc.**



# VISION DE DESARROLLO SUSTENTABLE



El círculo hace referencia a la integración vertical y horizontal

Agroindustria Nivel 2  
Producto Final



## CONSUMIDOR:

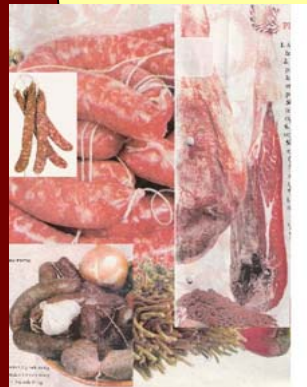
- Centros Urbanos Provinciales
- Turismo de paso (R143, R151, R152, R20, R10)
- Otros centros urbanos fuera de la provincia



Agroindustria Nivel 1



ABONO ORGÁNICO



iiiiii Muchas Gracias !!!!!

