

0/H.12241  
E 13

45792 1R

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
011112	21 SET 2007

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

ESTRATEGIAS PARA EL FORTALECIMIENTO  
DE LA PRODUCCIÓN DE CAMÉLIDOS

INFORME FINAL

EXPT 79450001  
a Revisar

Técnico:  
Fernando Echazú  
Médico Veterinario

Ciudad de Buenos Aires  
4 de octubre de 2007

C.F.I. INGRENO	
Sop. Magnético:	<input type="checkbox"/>
Copla Inform.:	<input checked="" type="checkbox"/>
A Red Información	<input type="checkbox"/>



GESTION

25 SEP 2007

ENTRADA CALIDA

## ORGANISMOS INTERVINIENTES

- **Consejo Federal de Inversiones:**

- Secretario General, Ing. Juan José Ciácerá

- **Gobierno de la Provincia de Jujuy:**

**Representante Provincial:**

- C.P.N. Hugo Tobchi, Ministro de Producción y Medio Ambiente

**Responsable Técnico:**

- Ing. Hugo Echavarri, Secretario de Interior, Ministerio de Gobierno, Justicia y Educación.

## INTRODUCCIÓN

En el presente informe de avance se reflejan las tareas ejecutadas durante los dos primeros meses de trabajo. La realización de dos talleres de capacitación se reveló de vital importancia para el desarrollo de la Estrategia para el fortalecimiento de la producción de camélidos. En el primero de estos talleres se abordó la labor de los APAS actualmente, en función al nuevo rol a desempeñar. En el segundo taller, se trabajó en función al nuevo rol, estableciendo un nuevo nombre "Promotores de Desarrollo Rural". También se abordó, a través de un taller exclusivamente dedicado a la misma, la temática específica de manejo reproductivo.

## RESUMEN

En el presente informe se detallan las actividades realizadas durante los meses de agosto y septiembre en el marco de la Estrategia para el Fortalecimiento de la Producción de Camélidos

## INDICE GENERAL

ACTIVIDADES MES 1.....	6
ACTIVIDADES MES 2.....	9
ANEXOS.....	12
Programa del Primer Taller de Capacitación y Respuestas Obtenidas.....	13
Programa del Segundo Taller de Capacitación y Respuestas Obtenidas.....	22
Programa del Taller de Manejo Reproductivo.....	27
Cartilla de Manejo Reproductivo.....	29
Cuestionarios de relevamiento.....	39
Sistematización de la información relevada.....	42

## **ACTIVIDADES MES 1**

## **ACTIVIDADES MES 1:**

Las actividades para el Diseño de la Capacitación en sanidad animal y manejo ganadero y para la Coordinación de Agentes Sanitarios fueron realizadas conjuntamente con la Ing. Zootecnista Claudia Martínez Oviedo.

### Diseño del Plan Sanitario y Manejo Ganadero:

#### Diseño del Plan Sanitario:

- Relevamiento de enfermedades más importantes en la zona por su casuística.
- Estudio de epidemiología.
- Selección de fármacos a utilizar.
- Confección del calendario de vacunas y tratamientos antiparasitarios

#### Diseño del Plan de Manejo Ganadero:

- Evaluación de la oferta alimenticia.
- Selección de ejemplares para el mejoramiento genético.
- Programación de la temporada de servicio.
- Planificación de destetes.
- Planificación del manejo de pastizales y praderas.

### Diseño Capacitación: sanidad animal, manejo ganadero:

- Confección del programa del Primer Taller de Capacitación. El objetivo de este taller es introducir a los APAS en el nuevo rol que van a desempeñar. (Ver anexo).
- Confección del programa del Segundo Taller de Capacitación. El objetivo del mismo es evaluar la actividad realizada por los Promotores durante el primer mes de desarrollo de este proyecto, realizar un diagnóstico del área de trabajo correspondiente a cada productor y capacitar a los promotores en manejo reproductivo. (Ver anexo).

- Confección del Programa del Taller de Manejo Reproductivo.
- Realización de la Cartilla de Manejo Reproductivo. Esta cartilla contiene información sobre el manejo reproductivo que debe hacerse para mejorar la producción animal. Para una mayor claridad, los contenidos son explicados a través de imágenes, gráficos y cuadros. (Ver anexo).

#### Diseño de Cuestionarios de Relevamiento:

- Diseño del Cuestionario de Relevamiento a ser utilizado para censar a los productores de todas las localidades. Este cuestionario tiene por objetivo conocer de que manera está compuesto el ganado de cada productor, siendo la cantidad de animales de cada especie el dato más importante a ser obtenido.

#### Coordinación de Agentes Sanitarios:

- Se realizaron reuniones conjuntas con los comisionados y los APAs de las diferentes localidades.
- Se realizaron talleres semanales en la ciudad de San Salvador de Jujuy a los cuales fueron convocados todos los Agentes Sanitarios.

## **ACTIVIDADES MES 2**

## **ACTIVIDADES MES 2:**

Las actividades para la implementación del Plan Sanitario y el Plan de Manejo Ganadero y las actividades para la coordinación de Agentes Sanitarios fueron realizadas conjuntamente con la Ing. Zootecnista Claudia Martínez Oviedo. Las actividades para el Relevamiento y Sistematización de la Información fueron realizadas coordinadamente con la misma profesional.

### Implementación del Plan Sanitario y Manejo Ganadero:

- Supervisión del cumplimiento del cronograma establecido por el Plan Sanitario
- Supervisión del cumplimiento del cronograma establecido por el Plan de Manejo Ganadero.

### Actividad de Campo:

- Se realizaron dos talleres de capacitación y un taller de manejo reproductivo de acuerdo a los programas realizados en el Mes 1. A diferencia de los talleres realizados semanalmente en San Salvador de Jujuy, que tienen por objetivo la coordinación de los Agentes Sanitarios, estos talleres tienen como metodología la transferencia de conocimiento en el territorio. Durante el Mes 2 tuvieron lugar capacitaciones con una duración de dos días en la localidad de Abra Pampa, Departamento Cochínoca. (ver anexo)

### Relevamiento y sistematización de la información:

- Se relevaron las localidades de Casti, San José, Yavi, El Portillo, La Falda y Lecho (todas pertenecientes al Departamento Yavi) y se sistematizó la información obtenida. (ver anexo)

### Coordinación de Agentes Sanitarios:

- Se continuó con la realización de los talleres semanales en San Salvador de Jujuy.

## ANEXOS

## **PRIMER TALLER DE CAPACITACION**

Objetivo: Introducir a los APAS en el nuevo rol que van a desempeñar, trabajando acerca de su función actual, y el papel que ellos quieren desempeñar en la comunidad.

Las actividades del taller se iniciaron con la formación de 4 grupos de aproximadamente 10 personas cada uno, en los cuales se trabajó en base a las siguientes preguntas:

### **REGLAMENTO DE TRABAJO**

- Cada tres meses los APAS deberán presentar un informe por escrito a los técnicos del programa, donde tratarán temas del botiquín, uso de registros entregados, visitas o reuniones realizadas con productores de la zona, participación en talleres del programa y de otras instituciones, y detalles sobre las necesidades de su comunidad.

### **REGISTROS QUE DEBEN LLENAR LOS APAS**

- Registro productivo y social
- Planilla de caja (movimientos de dinero relacionados con el botiquín)
- Inventario de medicamentos y movimientos de insumos
- Balance Mensual
- Planilla para censo de productores
- Planilla de seguimiento sanitario
- Realizar certificados por triplicado uno para el APA, otro para el programa y para el productor

Por último se establecieron conjuntamente los compromisos asumidos por los APAS y técnico del programa.

### **COMPROMISOS ASUMIDOS**

<b>APAS</b>	<b>TECNICOS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Asistencia a los talleres de capacitación.</li><li>➤ Realización del informe solicitado</li><li>➤ Reunión con los comisionados para tratar problemática del botiquín.</li><li>➤ Traer propuestas para definir el</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Realización de los talleres de capacitación.</li><li>➤ Realización de reuniones con comisionados para tratar puntos acordados.</li><li>➤ Acompañamiento de los APAS en sus tareas de campo.</li><li>➤ Compra de botiquines</li></ul>

<p>nuevo nombre de los Apas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Realización del ceso de productores</li> <li>➤ Realizar reuniones con los productores.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Realización de una planificación anual</li> <li>➤ Sistematización de la información</li> <li>➤ Programar talleres de capacitación y tareas a campo para los nuevos APAS</li> </ul>
---	---

**Diagnostico:** Se notó la inquietud de los APAS por capacitarse y transmitir los conocimientos adquiridos, a los productores de la zona. Por otra parte reafirmaron la idea de trabajar en equipo, con los actores sociales presentes en la zona. En cuanto a los temas de capacitación se notó la necesidad, de reforzar la parte productiva, acompañada con la social, en función de las necesidades de la comunidad a la cual pertenecen.

## **SEGUNDO TALLER DE CAPACITACION**

**Lugar:** Abra Pampa – Departamento Cochinooca –

**Destinatarios:** Agentes de Producción Animal – Mi Pueblo II –

### **OBJETIVOS GENERALES:**

- Realizar una evaluación de la labor desempeñada por los promotores durante el primer mes de desarrollo del presente proyecto
- Realizar un diagnóstico de las áreas de trabajo que corresponden a cada promotor, y sobre esta base establecer acuerdos de trabajo
- Realizar el lanzamiento del calendario sanitario
- Capacitar a los promotores en el tema de manejo reproductivo

### **OBJETIVOS ESPECIFICOS**

- Realizar un diagnóstico de la organización de los promotores con los distintos actores presentes en la región
- Presentar a los organismos financiadores intervinientes en este proyecto
- Tratar la problemática de los botiquines y equipamiento de trabajo

El presente taller se dividió en 6 momentos para abordar de forma ordenada las distintas temáticas.

### **PRIMER MOMENTO**

Objetivo: Realizar la presentación de las autoridades intervinientes en el proyecto, tanto políticas como financiadoras.

Metodología: Presentación de Power Point

Diagnóstico: Los promotores tomaron conocimiento de los organismos intervinientes en el presente proyecto, por otra parte se presentó a las autoridades nuevas asumidas en los ministerios intervinientes.

### **SEGUNDO MOMENTO**

Objetivo: Establecer consensuadamente con los participantes, el nuevo nombre de acuerdo al rol que van a desempeñar.

Metodología: Los participantes propusieron nombre que luego fueron sometidos a votación.

Diagnóstico: Los participantes estuvieron de acuerdo en llamarse a partir de ahora PROMOTORES DE DESARROLLO RURAL, asintiendo que es el nombre que más se adecua al nuevo papel a desempeñar. Se notó cierta resistencia al cambio de nombre, pero en general la mayoría de los participantes lo tomaron como parte del

proceso que se inicia con el lanzamiento del nuevo proyecto del programa Mi Pueblo.

### **TERCER MOMENTO**

Objetivo: Trabajar con los Promotores de Desarrollo Rural, los registros que necesitan completar durante su labor.

Metodología: En un primer momento se realizó presentación de Power Point de las planillas a completar, con la explicación correspondiente a cargo del Médico Veterinario. Posteriormente se trabajó en grupos de a dos para el llenado de las planillas presentadas.

Diagnóstico: Se notó cierta dificultad, en cuanto a la posibilidad de obtener los datos solicitados en las planillas por parte de los productores, sin embargo ante esta inquietud de los participantes se recalcó la necesidad de obtener datos reales de la región, para la realización concreta de mejoras en la zona.

### **CUARTO MOMENTO**

Objetivo: Trabajar con los Promotores de Desarrollo Rural, sobre las áreas de trabajo

correspondientes a cada promotor.

Metodología: Se dividió el mapa de la Provincia por Jurisdicción Municipal, cada Jurisdicción se entregó a los promotores con el objetivo que colocan con símbolos:

- Organizaciones presentes en la zona
- Productores
- Comisión Municipal
- Promotores

Posteriormente fueron ubicando en el mapa de la Provincia, las distintas jurisdicciones.

Diagnóstico: Surgió el problema de promotores que abarcan extensos territorios, con un gran número de productores. Se trató de establecer acuerdos de trabajo con los demás, en forma de asociativismo, surgiendo el concepto de trabajar en equipo, para poder cumplimentar las tareas asignadas. Se acordaron acuerdos de trabajo con los técnicos, en cuanto a realizar reuniones con los comisionados y tratar de solucionar el problema de la falta de recursos humanos en ciertas zonas, específicamente la localidad de Pumahuasi, que cuenta con una sola Promotora de Desarrollo Rural, debiendo atender a más de 239 productores.

### **QUINTO MOMENTO**

Objetivo: Abordar el tema de MANEJO REPRODUCTIVO

Metodología: Presentación en Power Point

Temas tratados:

- Pilares de la Producción Ganadera
- Conceptos de manejo y manejo reproductivo

- Nociones de Anatomía del Aparato Reproductor Femenino y Masculino
- Conceptos de Pubertad y Madurez sexual
- Características reproductivas comparada entres especies
- Puntos básicos para realizar un buen manejo reproductivo
- Eventos del ciclo reproductivo
- Tareas a realizar antes del servicio: revisión de machos y hembras
- Tareas a realizar durante el parto
- Concepto e importancia del destete

## SEXTO MOMENTO

Objetivo: Realizar el lanzamiento del plan sanitario

Metodología: Se dividió a los participantes en cuatro grupos, a cada uno se le asignó una estación del año, de manera que completaran con las enfermedades más frecuentes de la época.

Posteriormente se trabajó con afiches, con el objeto de establecer el calendario sanitario:

## RESULTADOS

OTOÑO	INVIERNO	PRIMAVERA	VERANO
Vacuna contra Neumonía	Suplemento vitamínico mineral	Prevención de gusano del cuerno	Tratamiento contra garrapata y merino
Vacuna contra enteritis	Prevención de parásitos	Prevención: Mancha, Gangrena gaseosa y Enterotoxemia	
Prevención de Fasciola Hepática		Vacunación contra rabia (perros)	
Prevención de tenias			
Prevención de Sarna y Piojos			
Prevención de hidatidosis			

**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

**ESTRATEGIAS PARA EL FORTALECIMIENTO  
DE LA PRODUCCIÓN DE CAMÉLIDOS**

**Segundo Informe Avance de Actividades**

**Técnico:  
Fernando Echazú  
Médico Veterinario**

**Ciudad de Buenos Aires  
4 de diciembre de 2006**

## ORGANISMOS INTERVINIENTES

- **Consejo Federal de Inversiones:**

- Secretario General, Ing. Juan José Ciáccera

- **Gobierno de la Provincia de Jujuy:**

**Representante Provincial:**

- C.P.N. Hugo Tobchi, Ministro de Producción y Medio Ambiente

**Responsable Técnico:**

- Ing. Hugo Echavarri, Secretario de Interior, Ministerio de Gobierno, Justicia y Educación.

## INTRODUCCIÓN

En el presente informe de avance se reflejan las tareas ejecutadas durante el segundo bimestre de trabajo. La realización del tercer y cuarto talleres de implementación de Estrategias para el Fortalecimiento de la Producción de Camélidos. En el tercero de estos talleres se abordaron temáticas relacionadas al relevamiento de información y Desarrollo Rural, en la búsqueda de mejorar la calidad de vida de los campesinos. En el cuarto taller, se realizó un trabajo de repaso y nivelación de conocimientos referidos a sanidad animal.

## **RESUMEN**

En el presente informe se detallan las actividades realizadas durante el tercer y cuarto mes de trabajo en el marco de la Estrategia para el Fortalecimiento de la Producción de Camélidos

## INDICE GENERAL

ACTIVIDADES MES 3.....	6
ACTIVIDADES MES 4.....	9
ANEXOS.....	11
Programa del Tercer Taller de Capacitación.....	12
Programa del Cuarto Taller de Capacitación .....	14
Material de exposición <b>Desarrollo Rural</b> .....	16
Material de exposición <b>Manejo Sanitario Integral</b> .....	19

## **ACTIVIDADES MES 3**

### **ACTIVIDADES MES 3:**

#### Implementación del Plan Sanitario y Manejo Ganadero:

- Relevamiento de enfermedades más importantes en la zona por su casuística.
- Estudio de epidemiología.
- Selección de fármacos a utilizar.
- Implementación de un Calendario Sanitario.
- Seguimiento de los resultados de las prácticas sanitarias en terreno.

#### Diseño del Plan de Manejo Ganadero:

- Evaluación de la oferta alimenticia.
- Selección de ejemplares para el mejoramiento genético.
- Programación de la temporada de servicio.
- Planificación de destetes.
- Planificación del manejo de pastizales y praderas.

#### Diseño Capacitación: sanidad animal, manejo ganadero:

- Confección del programa del Tercer Taller de Capacitación. Donde los objetivos fueron, abordar los conceptos de desarrollo agropecuario, rural y territorial. Trabajar con los promotores de desarrollo rural los conceptos de alimentación y manejo alimenticio. (Ver anexo).
- Confección del programa del Cuarto Taller de Capacitación. Los objetivos del mismo son realizar un repaso y nivelación de conocimientos referentes al manejo sanitario animal integral y capacitar a los Promotores en manejo alimenticio. (Ver anexo).
- Diseño del material de exposición referido a Desarrollo Rural (Tercer Taller) y Manejo Sanitario (Cuarto Taller), (Ver Anexos).

#### Implementación de Cuestionarios de Relevamiento:

- Implementación del Cuestionario de Relevamiento utilizado para censar a los productores de todas las localidades. Este cuestionario tiene por objetivo conocer de que manera está compuesto el ganado de cada productor, siendo

la cantidad de animales de cada especie el dato más importante a ser obtenido.

Coordinación de los promotores de Desarrollo Rural en Terreno:

- Se realizaron reuniones conjuntas con los Comisionados y Promotores de las diferentes localidades.
- Se realizaron talleres de implementación de planes de sanidad animal y manejo ganadero en diferentes localidades: **Pumahuasi, Cieneguillas, Barrancas, Rinconada, Santa Catalina y Puesto del Marques.**

## ACTIVIDADES MES 4

## ACTIVIDADES MES 4:

### Implementación del Plan Sanitario y Manejo Ganadero:

- Supervisión del cumplimiento del cronograma establecido por el Plan Sanitario.
- Seguimiento de los resultados de las prácticas sanitarias en terreno.
- Supervisión del cumplimiento del cronograma establecido por el Plan de Manejo Ganadero.

### Coordinación de los promotores de Desarrollo Rural en Terreno:

- Se realizaron reuniones conjuntas con los Comisionados y Promotores de las diferentes localidades.
- Se realizaron talleres de implementación de planes de sanidad animal y manejo ganadero en diferentes localidades: **Puesto del Marques, Yavi Pumahuasi, Abraite, Cochinoca, Barrios, Cieneguillas y Santa Catalina.** En estos talleres en terreno el principal objetivo es la transferencia tecnológica a los productores en conjunto con los Agentes.

## ANEXOS

## TERCER TALLER DE CAPACITACION

**Lugar:** La Intermedia, Departamento Cochinocha, Provincia de Jujuy

### **Objetivos:**

- Abordar los conceptos de Desarrollo agropecuario, rural y territorial.
- Afianzar el rol de los Promotores en procesos de desarrollo rural.
- Interiorizar a los Promotores sobre las actividades que se están realizando en cada localidad.
- Operativizar el empleo de los botiquines comunitarios.
- Trabajar con los promotores de desarrollo rural los conceptos de alimentación y manejo alimenticio.

### **Temario:**

#### **Premier día.**

- 10:30 horas** Acreditación
- 11:00 horas** **Inicio de actividades, trabajo grupal**, a cargo del Vet. Fernando Echazú  
**Objetivo:** Interiorizar a los Promotores sobre las actividades que se están realizando en cada localidad.  
**Trabajo:** Los Promotores reunidos por comisión municipal construyen un boletín con las novedades de su comunidad. De igual manera los técnicos comunican las noticias desde el programa. Exposición de las novedades.  
**Tiempo:** 1 hora.
- 12:00 horas** **Recepción de informes**, de actividades de los Promotores correspondientes al mes de junio, a cargo del Vet. Fernando Echazú  
**Tiempo:** 30 minutos.
- 14:00 horas** **Capacitación técnica**, a cargo de Ing Zoot. Claudia Oviedo. Presentación y trabajo en grupos para tratar temas relacionados con el manejo alimenticio adecuado para la zona.  
**Objetivos:**
- Realizar una breve descripción de la anatomía del aparato digestivo de rumiantes
  - Trabajar los conceptos de digestión, absorción y metabolismo
  - Trabajar con los promotores de desarrollo rural los conceptos de alimentación y manejo alimenticio.
  - Trabajar los requerimientos de las distintas categorías que componen la tropa
- Tiempo:** 4 horas.
- 18:00 horas** **Exposición**, a cargo de la Técnica Cecilia Taborda.  
**Objetivos:**
- Operativizar el empleo de los botiquines comunitarios.
- Tiempo:** 1 hora

**Segundo día.**

9:30 horas **Exposición y trabajo grupal, a cargo del Vet. Fernando**

Echazú

**Objetivos:**

- Abordar los conceptos de desarrollo agropecuario, rural y territorial.
- Afianzar el rol de los Promotores en procesos de desarrollo rural.

**Tiempo:** 2 horas.

14:00 horas **Exposición, a cargo del Vet. Fernando Echazú**

**Objetivo:** Operativizar el empleo de los botiquines comunitarios.

**Tiempo:** 1 hora.

16:00 horas **Exposición, a cargo del Vet. Fernando Echazú**

**Objetivo:** Trabajar sobre la utilización de herramientas de relevamiento de datos en terreno.

**Tiempo:** 1 hora.

17:00 horas **Cierre del taller.**

**Objetivo:** Coordinar las actividades de campo para el mes siguiente.

**Tiempo:** 1 hora

## CUARTO TALLER DE CAPACITACION

**Lugar:** Pumahuasi departamento Cochino

### **Objetivos del taller:**

- Interiorizar a los Promotores sobre las actividades que se están realizando en cada localidad.
- Trabajar con los Agentes conocimientos de manejo alimenticio y oferta forrajera.
- Repaso y nivelación de conocimientos referentes al Manejo Sanitario Animal integral.
- Resolver aspectos operativos, de coordinación y planificación mensual.
- Conocer experiencias de trabajo de los APAs y resultados de botiquines comunitarios en años anteriores

### **Temario:**

#### **Premier día.**

**10:30 horas.** Acreditación

**11:00 horas.** **Inicio de actividades: Trabajo grupal**

**Objetivo:** Interiorizar a los Promotores sobre las actividades que se están realizando en cada localidad.

**Actividad:** Los Promotores reunidos por comisión municipal construyen un boletín con las novedades de su comunidad. De igual manera los técnicos comunican las noticias desde el programa. Exposición de las novedades.

**Tiempo:** 2 horas.

**14:30 horas** **Coordinación de terreno**, a cargo del Vet. Fernando Echazú

**Objetivo:** Resolver aspectos operativos, de coordinación y planificación mensual.

**Actividades:** Recepción de informes, encuestas. Rendiciones y pedidos del botiquín. Planificación de actividades y listado de compromisos para el mes de septiembre.

**Tiempo:** 1 hora.

**15:30 horas.** **Capacitación técnica y discusión grupal**, a cargo del Vet. Fernando Echazú.

**Objetivo:** Repaso y nivelación de conocimientos referentes al Manejo Sanitario Animal integral.

#### **Resumen de Contenidos:**

- Confección por parte de los Promotores, de una lista con las

enfermedades más importantes.

- Análisis de, Etiología, Epidemiología, Sintomatología, Diagnostico, Tratamiento y Profilaxis. De enfermedades endoparasitarias, ectoparasitarias, infecciosas y zoonóticas.
- Farmacología: descripción de los medicamentos mas utilizados, indicación, administración, dosificación y contraindicaciones.

**Discusión grupal:** Revisión del calendario sanitario adecuado a las enfermedades presentes en la zona.

**Tiempo global:** 4 horas

**Segundo día.**

**9:00 horas.** **Capacitación técnica,** a cargo de Ing. Zoot. Claudia Oviedo.  
Objetivo: Trabajar con los Agentes conocimientos sobre Manejo alimenticio y oferta forrajera.

**Tiempo global:** 6 horas.

**14:00 horas.** **Trabajo individual y grupal**

**Objetivo:** Integrar, adaptar y aplicar, los contenidos técnicos de los talleres, en el trabajo de los Promotores de Desarrollo Rural.

**Actividades: individuales:** Evaluación anónima de los capacitadores y del grupo.

**Grupal:** Planificación de la intervención en cada comunidad, con la integración adaptación y aplicación de los contenidos técnicos.

**Tiempo global:** 2 horas.

**16:00 horas** **Exposición,** a cargo del Méd. Vet. Gustavo Cortez, Jefe de Agencia AER-C La Quiaca (INTA).

**Objetivo:** Conocer experiencias de trabajo de los APAs y resultados de botiquines comunitarios en años anteriores

## EXPOSICIÓN SOBRE DESARROLLO RURAL TERCER TALLER DE ACAPACITACIÓN

### Temática de la Presentación:

Para abordar la temática de Desarrollo se utilizó bibliografía de la Maestría en Extensión Agropecuaria y la misma constituyó el eje de la exposición. Luego se realizó un trabajo y discusión grupal en donde se elaboraron distintas propuestas para el trabajo en cada comunidad. Los conceptos principales volcados en la exposición y discutidos con los promotores se detallan a continuación:

La investigación del Desarrollo ha propuesto diferentes modelos: biológico, económico, político, cultural e integral.

El primero consiste en una mejora del bienestar individual como resultado de progresos en salud, nutrición, alojamiento, etc. El segundo identifica el desarrollo con el adelanto económico y este con la industrialización. Los partidarios del desarrollo cultural lo identifican con el afianzamiento de la cultura y los derechos humanos y políticos.

Si se combinan los cuatro modelos, entonces surge el desarrollo integral, según el cual ninguno de los anteriores es el motor sino todos interdependientes. La sociedad concebida a través de los cuatro elementos, lo biológico compuesto por las condiciones de vida; lo económico compuesto por los productores, administradores y distribuidores de bienes, el trabajo y propiedad; el cultural representado principalmente por las costumbres ancestrales y la educación formal; lo político conformado por ciudadanos con derechos y obligaciones. Cambios o progresos en uno de ellos significa progreso en los otros.

### **Entonces el verdadero desarrollo debe ser endógeno e integral.**

Concibiendo al desarrollo agropecuario como un camino hacia el desarrollo rural, entendiendo a este como el mejoramiento de las condiciones económicas, políticas, culturales y sociales de todos los habitantes del medio rural. Aparecen diferentes situaciones por las que se puede atravesar.

El mejoramiento de las condiciones de vida de los productores agropecuarios exige el acceso a mejor vivienda, alimentación, educación, vestuario, etc. Para lograrlo no solo es necesario capacitar a las familias rurales en estos aspectos, sino es imprescindible también aumentar sus ingresos. Sin recursos financieros adicionales será muy difícil alcanzar el bienestar familiar.

La fuente generadora de ingresos para la mayoría de los habitantes rurales es la actividad agropecuaria. De su eficiencia productiva, gerencial, comercial y organizativa dependerá el nivel de ingresos de las familias rurales. No hay desarrollo económico sin una producción agropecuaria rentable.

Dos importantes aspiraciones sentidas por la mayor parte de las familias rurales son obtenerse seguridad alimentaria y aumentar sus ingresos con un mínimo de riesgos. Empezar por satisfacer estas necesidades concretas de los habitantes

rurales y lograr que ellos mismos lo hagan, con su propia participación y protagonismo, es una estrategia para romper el círculo vicioso del subdesarrollo y la pobreza, el productor no solo ocupado de su subsistencia, un proceso de desarrollo sostenido.

Una vez dado este primer paso, los productores sentirán que ellos son capaces de solucionar otros problemas que los afectan, con ello aumentara su autoconfianza y ampliarán el horizonte de sus aspiraciones. A partir de estos avances ocurrirá un real cambio de actitudes y valores en la cultura.

Los productores no solo experimentaran los cambios mencionados en los puntos anteriores sino que también verán que muchos problemas productivos y sociales no pueden resolverse en forma individual. Por esta razón aprenderán la razón de organizarse, fortalecerse como grupo, desarrollar un liderazgo y representatividad político.

Es necesario destacar que será muy difícil alcanzar el desarrollo rural que se anhela, incluyendo los cuatro componentes, solo a través de la acción solo del Estado o solo de las familias rurales, si no existe una adecuada complementación. Por su alto costo y complejidad, el esfuerzo por el desarrollo rural requiere una acción conjunta del estado y el sector privado.

**Aunque se reconozca que muchos de los recursos y servicios necesarios para el desarrollo rural deben ser externos a las comunidades, y se entiende que ello es responsabilidad indelegable del Estado, dichos recursos serán siempre insuficientes si los productores agropecuarios no participan en forma protagónica y organizada de la solución de sus propios problemas. No reconocer esta realidad y la necesidad de complementación de esfuerzos entre estado y familias rurales, sería crear falsas expectativas y estimular a seguir esperando recursos y servicios foráneos.**

## Material de la Presentación:

En la exposición referida a Desarrollo y rol del Promotor de Desarrollo Rural, se utilizó el siguiente material:

### ¿ Que entendemos por desarrollo ?

- Individualmente en 10 minutos escriba que entiende usted por "desarrollo".

### Definición de desarrollo:

Proceso dinámico que busca mejorar las condiciones de vida de toda la población de acuerdo a las necesidades de la misma.

- Biológico
- Económico
- Político
- Cultural

### Trabajo en desarrollo:

- Historia
  - Contexto: Nacional e Internacional
  - Evolución
  - Desarrollo Agropecuario
  - Desarrollo Rural
  - Desarrollo Territorial
- Sustentable

- Desarrollo agropecuario: Aumento de la *producción* agropecuaria a nivel de cada productor.

- Desarrollo Rural: Se agregan aspectos sociales a los productivos. *Sistemas Sociales de Producción*

- Desarrollo territorial: Transformación *productiva e institucional* en un *espacio rural* determinado cuyo fin es reducir la pobreza rural.

### Desarrollo Sustentable:

Cuando satisface las necesidades de la presente generación sin comprometer la capacidad de la futuras generaciones de satisfacer sus propias necesidades.

Conservación de la tierra, el agua, el aire y recursos genéticos animal y vegetal.

### Reflexiones: Nuestro desarrollo

- Asistencia del estado como iniciador del proceso.



### Trabajo grupal

- Luego de lo visto en la presentación y teniendo en cuenta el mapa de actores.
- Formar grupos y Describir:  
¿ Como soy un Promotor de Desarrollo Rural de mi comunidad?
- Propuestas y actividades
- Pasado y futuro

## EXPOSICIÓN SOBRE MANEJO SANITARIO INTEGRAL CUARTO TALLER DE ACAPACITACIÓN

### Material de la Presentación:

En la exposición referida a repaso y nivelación de conocimientos sobre al Manejo Sanitario Animal integral, se utilizó el siguiente material:

#### Enfermedades Parasitarias:

##### Internos:

- Bronconeumonía verminosa (Gusanos del Bofe)
- Gastroenteritis verminosa (Gusanos de la panza)
- Distomatosis (Unca del Hígado)
- Teniasis (Tallarines)

##### Transmitidas por el perro:

- Hidatidosis (Bolsitas de agua)
- Cenurosis (Bolsitas o Umamuyo)
- Sarcositosis (Arrocillo)

#### Bronconeumonía verminosa o Gusano del bofe:

Especie: Dictyocaulus gusanos redondos

Ciclo Biológico: Directo

Signos: 1 al 7 días: Tos

7 al 25 días: Tos, dificultad resp.

25 al 55 días: Tos, dificultad, dis. apetito

55 al 90 días: mejora o complicación.

A. Muerto: Moco

Bofe pegado a costilla

Bofe con sangre

Parásitos

#### Distomatosis o Unca del Hígado:

Especie: Fasciola hepática (gusano chato).

Ciclo: Indirecto Caracol 12 semanas

Ambiente 6 semanas

Animal 12 semanas

Signos: Pérdida de peso

Palidez

Cogotera

Agua en panza

Dolor en hígado

Muerte

A. Muerto: Hígado e hiel grande

#### Enfermedades Parasitarias

##### Externos:

- Sarna
- Piojo
- Garrapata
- Oestrosis (Gusano del asta)

#### Gastroenteritis verminosa o gusanos:

Especie: Gusanos redondos

Ciclo: Directo en (animal 21 días fuera 100 días)

Signos: Pérdida de peso

Diarrea

Disminuye apetito

Cogotera

Agua en la panza

Quiétude, muerte

A. Muerto: Tripas con manchitas

Tripas con moco

Tripas con granos

#### Tenias o Tallarines:

Especie: Moniezia y Tyranosoma (chatos)

Ciclo: Indirecto Animal 180 días

Acaro 150 días

Signos: Pocos

Pérdida de peso

A. Muerto: Parásitos

### Hidatidosis o Bolsitas:

Especie: Echinococcus granulosus  
Ciclo: Indirecto transmitido por el perro  
Zoonosis: Contagia al hombre

Signos: Perro, ninguno.  
Ganado, ninguno.  
Hombre, muerte.

Persona muerta o ganado muerto: Bolsitas de agua

Tratamiento: Ninguno, Solo prevención.

### Sarcositis o Arracillo:

Especie: Sarcosystis  
Ciclo: Indirecto transmitido por el perro  
Zoonosis: Contagia al hombre.

Signos: Perro, ninguno.  
Ganado, ninguno.  
Hombre, ninguno.

Hombre o ganado muerto: granos de arroz en músculo.

Tratamiento: Ninguno, solo prevención:

### Piojo:

Especie: masticadores y chupadores.  
Ciclo: Directo 22 días.

Signos: Rascado                      Pérdida de peso  
Heridas.                              Muerte

### Garrapata:

Especie: Boophilus.  
Ciclo: Directo 22 días en el ganado 90 días en el campo.

Signos: Rascado                      Pérdida de peso  
Heridas.                              Muerte

### Medicamentos antiparasitarios:

Ivermectina	Parásitos externos Parásitos internos redondos
Doramectina	Parásitos externos Parásitos internos redondos
Closantel	Parásitos externos Parásitos internos redondos y chatos
Benzimidazoles	Parásitos internos redondos y chatos
Baños y Pour on	Parásitos externos

### Cenurosis o Umamuyo:

Especie: Coenurus  
Ciclo: Indirecto transmitido por el perro  
Zoonosis: Contagia al hombre

Signos: Perro, ninguno.  
Ganado, locura, torneo, quietud, muerte.  
Hombre, locura y muerte.

Hombre o ganado muerto: Bolsitas en la cabeza.

Tratamiento: Ninguno. Solo prevención

### Sarna:

Especie: Psoroptes: sarna de patas, + de la oveja  
Chorioptes: entre pezuñas y escroto.  
Sarcoptes: zonas de piel fina sin pelos  
Demodex: Labios y parpados

Ciclo: Directo de 21 días (solo de cada especie)

Signos: Rascado                      Pérdida de lana o pelo  
Pérdida de peso                      Heridas, cuero seco.

### Oestrosis o gusano del asta:

Especie: Oestrus ovis  
Ciclo: Directo (pupa, adulto, larva)

Signos: Estornudo y tos                      Fiebre  
Dificultad respiratoria                      Locura  
Moco y lagrimeo

Ganado muerto: Gusanos en la nariz, senos y cabeza.

### Enfermedades Infecciosas

#### Bacterias:

- Mancha gangrena y entero toxemia
- Queratoconjuntivitis o ceguera
- Chupos o suchera
- Neumonía
- Necrobacilosis o Pietin

#### Virus:

- Ectima o carachi.
- Aftosa
- Rabia

**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

**ESTRATEGIAS PARA EL FORTALECIMIENTO  
DE LA PRODUCCIÓN DE CAMÉLIDOS**

**Segundo Informe Avance de Actividades**

**Técnico:  
Fernando Echazú  
Médico Veterinario**

**Ciudad de Buenos Aires  
4 de febrero de 2007**

## ORGANISMOS INTERVINIENTES

- **Consejo Federal de Inversiones:**

- Secretario General, Ing. Juan José Ciácerá

- **Gobierno de la Provincia de Jujuy:**

**Representante Provincial:**

- C.P.N. Hugo Tobchi, Ministro de Producción y Medio Ambiente

**Responsable Técnico:**

- Ing. Hugo Echavarrí, Secretario de Interior, Ministerio de Gobierno, Justicia y Educación.

## INTRODUCCIÓN

Trabajando por el desarrollo local de la región puna, se busca hoy formar "Promotores", en cada una de las comunidades. Promotores que sean capaces de: fomentar la organización de los pequeños productores; impulsar mejoras en la producción, en particular la ganadería de altura; conocer exhaustivamente las necesidades de su comunidad y área rural; generar un espacio de intercambio de proyectos los productores y propuestas de las organizaciones que trabajan en la región.

Teniendo como objetivo la formación de Promotores de desarrollo, se comienza en mayo de este año un programa de capacitaciones impulsado por diferentes instituciones que trabajan por el desarrollo de la puna Jujeña: el Consejo Federal de Inversiones, el Ministerio de la Producción y Medio Ambiente y la Secretaria de Interior del Gobierno de la Provincia de Jujuy a través del Programa Mi Pueblo y la Oficina Territorial del Ministerio de Desarrollo Social de la Nación.

Este programa de capacitación y apoyo técnico en cada una de las localidades de trabajo, toma como base los "Agentes de Producción Animal" (APA), formados por el INTA con una orientación estrictamente ganadera. Siendo hoy el objetivo complementar estos conocimientos de ganadería de altura, como así también lograr una formación más integral y abarcativa. Relacionada a problemáticas sociales, análisis de cadenas productivas, relevamiento y análisis de información para la formulación de proyectos, y otros.

El proceso de capacitación tiene dos momentos diferentes y complementarios, una vez por mes en forma de taller de dos días se trabajan conceptos teóricos que hacen a la especificidad de la temática y conceptos sociales de abordaje. Como segundo momento los APAS tienen un acompañamiento permanente en las tareas de campo que desarrollan en sus distritos.

- En el presente informe de avance se reflejan las tareas ejecutadas durante el tercer bimestre de trabajo. La realización del quinto y sexto talleres de implementación de Estrategias para el Fortalecimiento de la Producción de Camélidos. En el quinto de estos talleres se abordaron temáticas relacionadas a la situación actual de los mercados de carne y fibra de llamas, selección de animales reproductores, tipificación de fibra de llamas, método de esquila de llamas, acopio cooperativo de fibra, experiencias de comercialización conjunta de fibra. En el sexto taller, se participó del IV Encuentro Mundial sobre Camélidos.

## **RESUMEN**

En el presente informe se detallan las actividades realizadas durante los meses cinco y seis en el marco de la Estrategia para el Fortalecimiento de la Producción de Camélidos

## INDICE GENERAL

ACTIVIDADES MES 5.....	6
ACTIVIDADES MES 6.....	9
ANEXOS.....	12
Programa del quinto Taller de Capacitación.....	13
Programa del IV Encuentro Mundial sobre Camélidos.....	14
Material de exposición <b>Esquila de Llamas</b> .....	15

## **ACTIVIDADES MES 5**

## ACTIVIDADES MES 5:

### Implementación del Plan Sanitario

- Relevamiento de enfermedades más importantes en la zona por su casuística.
- Estudio de la epidemiología.
- Selección de fármacos a utilizar.
- Implementación de un Calendario Sanitario.
- Seguimiento permanente de los resultados de las prácticas sanitarias en terreno.

### Implementación del Plan de Manejo Ganadero:

- Evaluación de la oferta alimenticia.
- Selección de ejemplares para el mejoramiento genético.
- Programación de la temporada de servicio.
- Planificación de destetes.
- Planificación del manejo de pastizales y praderas.

### Diseño Capacitación: sanidad animal, manejo ganadero:

- Confección del programa del quinto Taller de Capacitación. Donde los objetivos fueron, abordar temáticas relacionadas con la situación actual de los mercados de carne y fibra de llamas, selección de animales reproductores, tipificación de fibra de llamas, método de esquila de llamas, acopio cooperativo de fibra, experiencias de comercialización conjunta de fibra. (Ver anexo).
- Sociabilización, discusión y profundización de temas teóricos abordados en conferencias y presentaciones en el marco del IV Encuentro Mundial sobre Camélidos.
- Diseño del material de exposición referido a Desarrollo Rural (Tercer Taller) y Manejo Sanitario (Cuarto Taller), (Ver Anexos).

### Implementación de Cuestionarios de Relevamiento:

- Implementación del Cuestionario de Relevamiento utilizado para censar a los productores de todas las localidades. Este cuestionario tiene por objetivo conocer de que manera está compuesto el ganado de cada productor, siendo la cantidad de animales de cada especie el dato más importante a ser obtenido.

### Coordinación de los Promotores de Desarrollo Rural en Terreno:

- Se realizaron reuniones conjuntas con los Comisionados y Promotores de las diferentes localidades.
- Se realizaron talleres de implementación de planes de sanidad animal y manejo ganadero en diferentes localidades: **Cusi Cusi, Cianaga de Paicone, Lagunilla de Farallón, Barrios, El Cóndor, Puesto del Marques, Rinconada, Cangrejillos, Yavi, Coranzulí, El Toro, Barrancas, Rinconadillas, Tusaquillas, Santa Catalina, Cieneguillas y Tres Cruces.**

### Participación en como jurado de camélidos:

- Se participó como jurado de camélidos en el "II EXPO FERIA BINACIONAL DE CAMÉLIDOS" realizado en Río Mojón (Bolivia) Organizado por Programa Camélidos Jujuy, ACRA Cooperación Italiana, Gobierno de San Antonio de Esmoruco (Bolivia) y Comisión Municipal de Cusi Cusi. (Ver Anexos).

## ACTIVIDADES MES 6

7  
10

## ACTIVIDADES MES 6:

### Implementación del Plan Sanitario y Manejo Ganadero:

- Supervisión del cumplimiento del cronograma establecido por el Plan Sanitario.
- Seguimiento de los resultados de las prácticas sanitarias en terreno.
- Supervisión del cumplimiento del cronograma establecido por el Plan de Manejo Ganadero.

### Coordinación de los Promotores de Desarrollo Rural en Terreno:

- Se realizaron reuniones conjuntas con los Comisionados y Promotores de las diferentes localidades.
- Se realizaron talleres de implementación de planes de sanidad animal y manejo ganadero en diferentes localidades: **Puesto del Marques, Yavi Pumahuasi, La Quiaca, Abralaite, Cochinoca, Barrios y Santa Catalina.**  
En estos talleres en terreno el principal objetivo es la transferencia tecnológica a los productores en conjunto con los Agentes.

### Participación en el IV ENCUETRO MUNDIAL SOBRE CAMÉLIDOS:

- Se participó del IV Encuentro Mundial Sobre Camélidos, realizado en la ciudad de Santa María provincia de Catamarca, organizado por el Consejo Federal de Inversiones, Fundación Biodiversidad y Gobierno de la Provincia de Catamarca. Dicha participación se concretó a través de un stand institucional de los Promotores de Desarrollo Rural y asistencia a conferencia y exposiciones.

## **ANEXOS**

## QUINTO TALLER DE CAPACITACION

**Lugar:** Cieneguillas Provincia de Jujuy

### **Objetivos:**

- Conocer la situación actual de los mercados de carne y fibra de llamas
- Profundizar en aspectos relevantes en la selección de animales reproductores.
- Familiarizarse con métodos de esquila de llamas y tipificación de fibra.
- Interiorizarse sobre experiencias de acopio cooperativo de fibra y comercialización conjunta de fibra.

### **Temario:**

#### **Premier día.**

**10:30 horas** Acreditación

**11:00 horas** **Inicio de actividades, trabajo grupal,** a cargo del Vet. Fernando Echazú

**Objetivo:** Interiorizar a los Promotores sobre las actividades que se están realizando en cada localidad.

**Trabajo:** Los Promotores reunidos por comisión municipal construyen un boletín con las novedades de su comunidad. De igual manera los técnicos comunican las noticias desde el programa. Exposición de las novedades.

**Tiempo:** 1 hora.

**12:00 horas** **Recepción de informes,** de actividades de los Promotores correspondientes al mes de junio, a cargo del Vet. Fernando Echazú

**Tiempo:** 30 minutos.

**14:00 horas** **Capacitación técnica,** a cargo de Ing Agr. Hugo Lamas.

#### **Objetivos:**

- Conocer la situación actual de los mercados de carne y fibra de llamas.

**Tiempo:** 6 horas.

#### **Segundo día.**

**9:30 horas** **Capacitación técnica,** a cargo de Ing Agr. Hugo Lamas.

#### **Objetivos:**

- Interiorizarse sobre experiencias de acopio cooperativo de fibra y comercialización conjunta de fibra.

**Tiempo:** 3 horas

**14:00 horas** **Capacitación técnica y trabajo de campo** a cargo de Ing Agr. Hugo Lamas.

#### **Objetivos:**

- Profundizar en aspectos relevantes en la selección de animales reproductores.
- Familiarizarse con métodos de esquila de llamas y tipificación de fibra

**Tiempo:** 4 horas

## **SEXTO TALLER DE CAPACITACION**

**Lugar:** Santa Maria provincia de Catamarca

Temática del Encuentro Mundial Sobre Camélidos

### **INVESTIGACIÓN CIENTIFICA**

Su objetivo es Difundir, analizar y transferir los conocimientos científicos generados como información básica o aplicada que sean útiles a los diversos actores relacionados con los camélidos, en particular aquellos relacionados con la cadena del sistema de producción.

### **PRODUCCIÓN GANADERA**

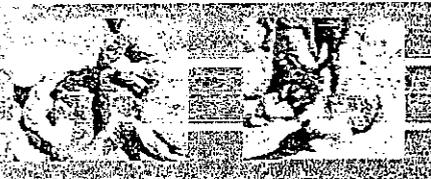
Busca recuperar y jerarquizar los camélidos como recurso ganadero sudamericano autóctono. En cuanto a los camélidos silvestres, se procura presentar la diversidad de opciones y grado de avance en su aprovechamiento sostenible.

### **TRANSFORMACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN**

Es un espacio dedicado a la presentación de los sistemas de uso de los camélidos andinos, las organizaciones e instituciones, y los productos comerciales del sector. Pretende exponer en forma precisa las oportunidades presentes y futuras que ofrece el sector al criador, investigador, empresario, y artesano.

# MATERIAL DIDÁCTICO UTILIZADO EN EL QUINTO TALLER DE CAPACITACION

**Promotores de Desarrollo Rural**  
**Quinto taller de capacitación "Cieneguillas"**



**QUE ES LA ESQUILA:**

Es el acto en que se corta y se retira la fibra del animal. A esto también se lo llama cosecha de fibra.



**FRECUENCIA DE LA ESQUILA**

• Cuando la disponibilidad de alimento es disponible.  
 • El desarrollo de la fibra del animal por año alcanza al largo cortado por el mercado 2.5 cm.  
 • En Thampullis cada año, en K'aras cada año y medio.



**ESQUILAR EN THAMPULLIS CADA AÑO**

**ESQUILAR EN K'ARAS CADA AÑO Y MEDIO**



**PROBLEMAS CUANDO LA ESQUILA NO ES REALIZADA A TIEMPO**



**PROBLEMAS EN LA ESQUILA**



**TIPOS DE ESQUILA**

**ESQUILA MANUAL CON TIJERAS**

**ESQUILA MECANICA**

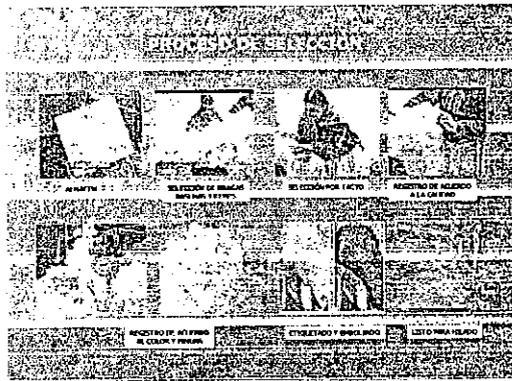
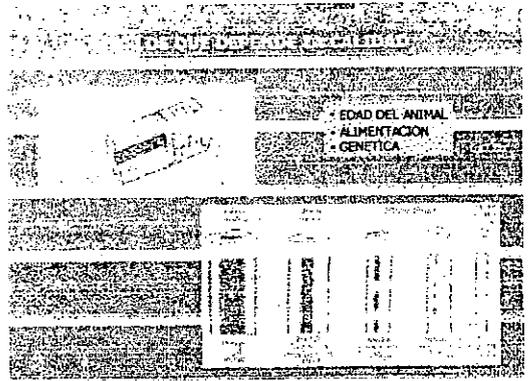
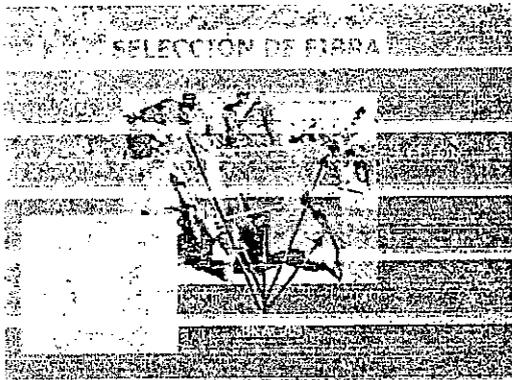


**PROBLEMAS EN LA ESQUILA**

• **ESQUILA EN TIEMPO INCORRECTO**  
 • **ESQUILA EN UN LUGAR INCORRECTO**  
 • **ESQUILA EN UN MOMENTO INCORRECTO**  
 • **ESQUILA EN UN LUGAR INCORRECTO**

• **ESQUILA EN UN MOMENTO INCORRECTO**  
 • **ESQUILA EN UN LUGAR INCORRECTO**  
 • **ESQUILA EN UN MOMENTO INCORRECTO**  
 • **ESQUILA EN UN LUGAR INCORRECTO**





**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

**ESTRATEGIAS PARA EL FORTALECIMIENTO  
DE LA PRODUCCIÓN DE CAMÉLIDOS**

**Segundo Informe Avance de Actividades**

**Técnico:  
Fernando Echazú  
Médico Veterinario**

**Ciudad de Buenos Aires  
4 de abril de 2007**

## ORGANISMOS INTERVINIENTES

- **Consejo Federal de Inversiones:**
  - Secretario General, Ing. Juan José Ciácerá

- **Gobierno de la Provincia de Jujuy:**

### **Representante Provincial:**

- C.P.N. Hugo Tobchi, Ministro de Producción y Medio Ambiente

### **Responsable Técnico:**

- Ing. Hugo Echavarrí, Secretario de Interior, Ministerio de Gobierno, Justicia y Educación.

## INTRODUCCIÓN

Trabajando por el desarrollo local de la región puna, se busca hoy formar "Promotores", en cada una de las comunidades. Promotores que sean capaces de: fomentar la organización de los pequeños productores; impulsar mejoras en la producción, en particular la ganadería de altura; conocer exhaustivamente las necesidades de su comunidad y área rural; generar un espacio de intercambio de proyectos los productores y propuestas de las organizaciones que trabajan en la región.

Teniendo como objetivo la formación de Promotores de desarrollo, se comienza en mayo de este año un programa de capacitaciones impulsado por diferentes instituciones que trabajan por el desarrollo de la puna jujeña: el Consejo Federal de Inversiones, el Ministerio de la Producción y Medio Ambiente y la Secretaría de Interior del Gobierno de la Provincia de Jujuy a través del Programa Mi Pueblo y la Oficina Territorial del Ministerio de Desarrollo Social de la Nación.

Este programa de capacitación y apoyo técnico en cada una de las localidades de trabajo, toma como base los "Agentes de Producción Animal" (APA), formados por el INTA con una orientación estrictamente ganadera. Siendo hoy el objetivo complementar estos conocimientos de ganadería de altura, como así también lograr una formación más integral y abarcativa. Relacionada a problemáticas sociales, análisis de cadenas productivas, relevamiento y análisis de información para la formulación de proyectos, y otros.

El proceso de capacitación tiene dos momentos diferentes y complementarios, una vez por mes en forma de taller de dos días se trabajan conceptos teóricos que hacen a la especificidad de la temática y conceptos sociales de abordaje. Como segundo momento los APAS tienen un acompañamiento permanente en las tareas de campo que desarrollan en sus distritos.

- En el presente informe de avance se reflejan las tareas ejecutadas durante el cuarto bimestre de trabajo. La realización del séptimo y octavo talleres de implementación de Estrategias para el Fortalecimiento de la Producción de Camélidos. En el quinto de estos talleres se abordaron temáticas relacionadas a la situación actual de los mercados de carne y fibra de llamas, selección de animales reproductores, tipificación de fibra de llamas, método de esquila de llamas, acopio cooperativo de fibra, experiencias de comercialización conjunta de fibra. En el sexto taller, se participó del IV Encuentro Mundial sobre Camélidos.

## **RESUMEN**

En el presente informe se detallan las actividades realizadas durante los meses 7° y 8° en el marco de la Estrategia para el Fortalecimiento de la Producción de Camélidos

## INDICE GENERAL

ACTIVIDADES MES 7.....	6
ACTIVIDADES MES 8.....	9
ANEXOS.....	12
Programa del séptimo Taller de capacitación.....	14
Programa del octavo taller de capacitación.....	15
Informe de relevamiento de daños por granizo en Santa Catalina.....	16

## **ACTIVIDADES MES 7**

## **ACTIVIDADES MES 7:**

### Implementación del Plan Sanitario

- Relevamiento de enfermedades más importantes en la zona por su casuística.
- Estudio de la epidemiología.
- Selección de fármacos a utilizar.
- Implementación de un Calendario Sanitario.
- Seguimiento permanente de los resultados de las prácticas sanitarias en terreno.

### Implementación del Plan de Manejo Ganadero:

- Evaluación de la oferta alimenticia.
- Selección de ejemplares para el mejoramiento genético.
- Programación de la temporada de servicio.
- Planificación de destetes.
- Planificación del manejo de pastizales y praderas.

### Diseño Capacitación: sanidad animal, manejo ganadero:

- Confección del programa del séptimo Taller de Capacitación. Donde los objetivos fueron, abordar temáticas relacionadas Adhesión provincial a la ley federal de carnes. Propuestas provinciales para la mejorar la comercialización e carnes. Trabajo de los Promotores de Desarrollo Rural en sacrificio y faena de animales.
- Sociabilización, discusión y profundización de temas teóricos abordados en talleres anteriores.
- Selección de reproductores, morfología y fisiología de la reproducción.

### Implementación de Cuestionarios de Relevamiento:

- Implementación del Cuestionario de Relevamiento utilizado para censar a los productores de todas las localidades. Este cuestionario tiene por objetivo conocer de que manera está compuesto el ganado de cada productor, siendo la cantidad de animales de cada especie el dato más importante a ser obtenido.

### Coordinación de los Promotores de Desarrollo Rural en Terreno:

- Se realizaron reuniones conjuntas con los Comisionados y Promotores de las diferentes localidades.
- Se realizaron talleres de implementación de planes de sanidad animal y manejo ganadero en diferentes localidades: **Cusi Cusi, Cianaga de Paicone, Lagunilla de Farallón, Barrios, El Cóndor, Puesto del Marques, Rinconada, Cangrejillos, Yavi, Coranzulí, El Toro, Barrancas, Rinconadillas, Tusaquillas, Santa Catalina, Cieneguillas y Tres Cruces.**

## ACTIVIDADES MES 8

1

## ACTIVIDADES MES 8:

### Implementación del Plan Sanitario y Manejo Ganadero:

- Supervisión del cumplimiento del cronograma establecido por el Plan Sanitario.
- Seguimiento de los resultados de las prácticas sanitarias en terreno.
- Supervisión del cumplimiento del cronograma establecido por el Plan de Manejo Ganadero.

### Implementación del Plan de Manejo Ganadero:

- Evaluación de la oferta alimenticia.
- Selección de ejemplares para el mejoramiento genético.
- Programación de la temporada de servicio.
- Planificación de destetes.
- Planificación del manejo de pastizales y praderas.

### Coordinación de los Promotores de Desarrollo Rural en Terreno:

- Se realizaron reuniones conjuntas con los Comisionados y Promotores de las diferentes localidades.
- Se realizaron talleres de implementación de planes de sanidad animal y manejo ganadero en diferentes localidades: **Barrios, Santa Catalina, Barrancas, Tres Cruces, Yavi y Pumahuasi**, En estos talleres en terreno el principal objetivo es la transferencia tecnológica a los productores en conjunto con los Agentes.

## Diseño Capacitación: sanidad animal, manejo ganadero:

- Confección del programa del octavo Taller de Capacitación. Donde los objetivos fueron, abordar temáticas relacionadas con las actividades que se están realizando en cada localidad, conocimientos referentes al Manejo Sanitario Animal integral, evaluación continúa del proceso grupal, resolver aspectos operativos, de coordinación y planificación mensual, conocer experiencias de trabajo de los APAs y resultados de botiquines comunitarios en años anteriores.

## ANEXOS

## SEPTIMO TALLER DE CAPACITACIÓN

**Lugar:** Rinconada departamento Rinconada.

**Participantes:**

Ing. Eduardo Machinea - Secretario de Desarrollo Productivo

Ing. González Díez - Secretario de Ganadería

Sr. Comisionado de Rinconada y gran número de productores ganaderos de la cuenca de Pozuelos.

**Temas tratados:**

- Adhesión provincial a la ley federal de carnes.
- Propuestas provinciales para la mejorar la comercialización e carnes.
- Trabajo de los Promotores de Desarrollo Rural en sacrificio y faena de animales. Sobre este punto como técnico del programa Mi Pueblo, se manifestó las serias dificultades estructurales, que impiden que los Promotores de Desarrollo Rural puedan abracar en su totalidad la problemática de la comercialización de la carne, Pudiendo en este momento solo colaborar en aspectos relacionados a capacitación de los ganaderos.

## OCTAVO TALLER DE CAPACITACIÓN

**Lugar:** Yavi departamento Yavi

**Objetivos del taller:**

- Interiorizar a los Agentes sobre las actividades que se están realizando en cada localidad.
- Repaso y nivelación de conocimientos referentes al Manejo Sanitario Animal integral.
- Repaso y nivelación de conocimientos referentes al Manejo Sanitario Animal integral.
- Evaluar, integrar, adaptar y aplicar, los contenidos técnicos de los talleres, en el trabajo de los Agentes.
  - Evaluación continua del proceso grupal.
  - Resolver aspectos operativos, de coordinación y planificación mensual.
  - Interiorizar a los Agentes sobre las políticas provinciales de producción caprina.
  - Conocer experiencias de trabajo de los APAs y resultados de botiquines comunitarios en años anteriores

## RELEVAMIENTO DE DAÑOS POR GRANIO EN LA LOCALIDAD DE SANTA CATALINA

En las localidades de Canchuelas y Oratorio el día domingo 19, en horas de la madrugada se registró una granizada que afectó a los campesinos del lugar causando mortandad en el ganado y daños en las explotaciones.

A pedido de la Comisión Municipal de la Localidad de Santa Catalina, junto a los Agentes Vicente Solís y Apolinar Morales, se visitó a productores ganaderos de la jurisdicción de dicha Comisión.

En los dos días de trabajo se visitó a los productores más damnificados con la finalidad de realizar tratamientos a los camélidos y recabar información sobre los daños. El registro se detalla a continuación:

### Localidad de Canchuelas:

Productor	A. Muertos	A. Heridos	A. Tratados
Nasaria Mamani	23	8	122
Marta Mamani	40	20	305
Concepción Mamani	3	8	166
Eusevia Teofila Portal	8	16	205
Pedro Morales	16	9	-

### Localidad de Oratorio:

Productor	A. Muertos	A. Heridos	A. Tratados
Plasida Nieve	5	15	-
Víctor Nieve	-	6	-
Andrea Sanchez	3	7	235
Paulina Alberto	10	10	150

### Localidad de Timón Cruz

Productor	A. Muertos	A. Heridos	A. Tratados
Justina Farfán	9	-	-
Marta Mamani	7	2	-

Total:

Animales Muertos	Animales Heridos	Animales Tratados
<b>108 *</b>	<b>101</b>	<b>1183</b>

\* La cantidad de animales muertos es la declarada por el productor.

En los campos visitados se realizó tratamiento de los **animales heridos (Antibióterapia y curabicheras)** y **suplementación (vitamínico mineral inyectable)** a **crías y hembras** en lactancia.

**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

**ESTRATEGIAS PARA EL FORTALECIMIENTO  
DE LA PRODUCCIÓN DE CAMÉLIDOS**

**Segundo Informe Avance de Actividades**

**Técnico:  
Fernando Echazú  
Médico Veterinario**

**Ciudad de Buenos Aires  
4 de junio de 2007**

## ORGANISMOS INTERVINIENTES

- **Consejo Federal de Inversiones:**

- Secretario General, Ing. Juan José Ciácerá

- **Gobierno de la Provincia de Jujuy:**

**Representante Provincial:**

- C.P.N. Hugo Tobchi, Ministro de Producción y Medio Ambiente

**Responsable Técnico:**

- Ing. Hugo Echavarrí, Secretario de Interior, Ministerio de Gobierno, Justicia y Educación.

## INTRODUCCIÓN

Trabajando por el desarrollo local de la región puna, se busca hoy formar "Promotores", en cada una de las comunidades. Promotores que sean capaces de: fomentar la organización de los pequeños productores; impulsar mejoras en la producción, en particular la ganadería de altura; conocer exhaustivamente las necesidades de su comunidad y área rural; generar un espacio de intercambio de proyectos los productores y propuestas de las organizaciones que trabajan en la región.

Teniendo como objetivo la formación de Promotores de desarrollo, se comienza en mayo de este año un programa de capacitaciones impulsado por diferentes instituciones que trabajan por el desarrollo de la puna Jujeña: el Consejo Federal de Inversiones, el Ministerio de la Producción y Medio Ambiente y la Secretaria de Interior del Gobierno de la Provincia de Jujuy a través del Programa Mi Pueblo y la Oficina Territorial del Ministerio de Desarrollo Social de la Nación.

Este programa de capacitación y apoyo técnico en cada una de las localidades de trabajo, toma como base los "Agentes de Producción Animal" (APA), formados por el INTA con una orientación estrictamente ganadera. Siendo hoy el objetivo complementar estos conocimientos de ganadería de altura, como así también lograr una formación más integral y abarcativa. Relacionada a problemáticas sociales, análisis de cadenas productivas, relevamiento y análisis de información para la formulación de proyectos, y otros.

El proceso de capacitación tiene dos momentos diferentes y complementarios, una vez por mes en forma de taller de dos días se trabajan conceptos teóricos que hacen a la especificidad de la temática y conceptos sociales de abordaje. Como segundo momento los APAS tienen un acompañamiento permanente en las tareas de campo que desarrollan en sus distritos.

- En el presente informe de avance se reflejan las tareas ejecutadas durante el quinto bimestre de trabajo. La realización del noveno y décimo talleres de implementación de Estrategias para el Fortalecimiento de la Producción de Camélidos. En el noveno de estos talleres se abordaron temáticas relacionadas al sinología, etiología, diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades parasitarias de importancia para la zona. En el décimo taller se trabajó en repaso y nivelación de conocimientos referentes al Manejo Sanitario Animal integral. Evaluar, integrar, adaptar y aplicar, los contenidos técnicos de los talleres, en el trabajo de los Agentes.

## **RESUMEN**

En el presente informe se detallan las actividades realizadas durante los meses nueve y diez en el marco de la Estrategia para el Fortalecimiento de la Producción de Camélidos

## INDICE GENERAL

ACTIVIDADES MES 9.....	7
ACTIVIDADES MES 10.....	10
ANEXOS.....	13
Programa del 9º Taller de capacitación.....	14
Programa del 10º Taller de capacitación.....	15

**ACTIVIDADES MES 9**

## ACTIVIDADES MES 9:

### Implementación del Plan Sanitario

- Relevamiento de enfermedades más importantes en la zona por su casuística.
- Estudio de la epidemiología.
- Selección de fármacos a utilizar.
- Implementación de un Calendario Sanitario.
- Seguimiento permanente de los resultados de las prácticas sanitarias en terreno.

### Implementación del Plan de Manejo Ganadero:

- Evaluación de la oferta alimenticia.
- Selección de ejemplares para el mejoramiento genético.
- Programación de la temporada de servicio.
- Planificación de destetes.
- Planificación del manejo de pastizales y praderas.

### Diseño Capacitación: sanidad animal, manejo ganadero:

- Confección del programa del noveno Taller de Capacitación. Donde los objetivos fueron, abordar temáticas relacionadas al enfermedades parasitarias del ganado abordando su etiología, sintomatología, anatomía patológica, diagnóstico, tratamiento y prevención.
- Sociabilización, discusión y profundización de temas teóricos abordados en talleres anteriores.
- Organización de la administración participativa de fondos rotatorios para compra de medicamentos, como tecnología superadora aplicada en ganadería.

### Implementación de Cuestionarios de Relevamiento:

- Implementación del Cuestionario de Relevamiento utilizado para censar a los productores de todas las localidades. Este cuestionario tiene por objetivo conocer de que manera está compuesto el ganado de cada productor, siendo la cantidad de animales de cada especie el dato más importante a ser obtenido.

### Coordinación de los Promotores de Desarrollo Rural en Terreno:

- Se realizaron reuniones conjuntas con los Comisionados y Promotores de las diferentes localidades.
- Se realizaron talleres de implementación de planes de sanidad animal y manejo ganadero en diferentes localidades: **Barrios, El Cóndor, Puesto del Marques, Rinconada, Cangrejillos, Yavi, Coranzulí, El Toro, Barrancas, Rinconadillas, Tusaquillas, Santa Catalina, Cieneguillas y Tres Cruces.**

## ACTIVIDADES MES 10

## ACTIVIDADES MES 10:

### Implementación del Plan Sanitario y Manejo Ganadero:

- Supervisión del cumplimiento del cronograma establecido por el Plan Sanitario.
- Seguimiento de los resultados de las prácticas sanitarias en terreno.
- Supervisión del cumplimiento del cronograma establecido por el Plan de Manejo Ganadero.

### Implementación del Plan de Manejo Ganadero:

- Evaluación de la oferta alimenticia.
- Selección de ejemplares para el mejoramiento genético.
- Programación de la temporada de servicio.
- Planificación de destetes.
- Planificación del manejo de pastizales y praderas.

### Coordinación de los Promotores de Desarrollo Rural en Terreno:

- Se realizaron reuniones conjuntas con los Comisionados y Promotores de las diferentes localidades.
- Se realizaron talleres de implementación de planes de sanidad animal y manejo ganadero en diferentes localidades: **Barrios, Santa Catalina, Barrancas, Tres Cruces, Yavi y Pumahuasi**, En estos talleres en terreno el principal objetivo es la transferencia tecnológica a los productores en conjunto con los Agentes.

Diseño Capacitación: sanidad animal, manejo ganadero:

- Confección del programa del decimo Taller de Capacitación. Donde los objetivos fueron, abordar temáticas relacionadas con las actividades que se están realizando en cada localidad, conocimientos referentes al Manejo Sanitario Animal integral, evaluación continúa del proceso grupal, resolver aspectos operativos, de coordinación y planificación mensual, conocer experiencias de trabajo de los APAs y resultados de botiquines comunitarios en años anteriores.

## **ANEXOS**

## NOVENO TALLER DE CAPACITACIÓN

Lugar: Tres Cruces departamento Cochino.

### Temas tratados:

- Donde los objetivos fueron, abordar temáticas relacionadas al enfermedades parasitarias del ganado abordando su la etiología, sintomatología, anatomía patológica, diagnostico, tratamiento y prevención.
- Sociabilización, discusión y profundización de temas teóricos abordados en talleres anteriores.
- Organización de la administración participativa de fondos rotatorios para compra de medicamentos, como tecnología superadora aplicada en ganadería.

### Material expuesto en la capacitación

#### Consejo Federal de Inversiones

Promotores de Desarrollo Rural  
Noveno taller de capacitación  
Tres Cruces

Veterinario Fernando Echazú

#### Tipos de enfermedades

- ◊ Parasitarias.
- ◊ Infecciosas.
- ◊ Tóxicas.
- ◊ Carenciales, metabólicas y nutricionales.

#### Enfermedades Parasitarias

##### ◊ PARASITO

Es el que obtiene CASA Y COMIDA gracias a otro.

##### ◊ HUESPED

Es el que le proporciona casa y comida la parásito.

#### Enfermedades Parasitarias

##### Condiciones que cumplen los Parásitos:

- Debe ser de menor tamaño que el HUESPED.
- No busca HUESPEDES muertos.
- Debe obtener casa y comida del HUESPED.
- Trata de no matar al HUESPED

#### Ciclo biológico

##### ◊ Definición:

- Son las etapas por las que pasa el parásito para afectar a un HUESPED.

##### Directo

El parásito necesita un solo huésped, el ejemplo: Fasciolosis.

##### Indirecto

- El parásito necesita 2 o más huéspedes.
- Ejemplo: Fasciolosis

#### Acciones de los Parásitos sobre los huéspedes.

- ◊ Mecánica
- ◊ Traumático
- ◊ Expoliatriz
- ◊ Tóxica
- ◊ Bacteriana

### Vías de entrada de los parásitos

- Activa Garrapata
- Pasiva Hidatidosis
- Contacto Ácaros Sarna
- Placentaria Toxocara
- Galactógena Toxocara

### Enfermedades Parasitarias:

#### Ingestas:

- Broncoarmonia Vermínea Dictyocaulus
- Gastro Enteritis Vermínea GEV
- Hoja de Coca o Saguyapé Fasciola hepática
- Talazinas o Teniasis Moniezia y  
tyzanosoma

#### Respiradas por el agua:

- Hidatidosis (Bolsitas de agua)
- Cerebritis (Bolsitas o Linamayo)
- Sarcosistosis (Arrocillo)

### Enfermedades Parasitarias

#### ◦ Tipos de Parásitos

- Protazoos Sarcosistys
- Cestodos Tenias
- Trematodos Fasciola hepática
- Nematodos Dictyocaulus Y GEV.
- Artrópodos Piojo, garrapata, merino
- Acaros Sarna

### Enfermedades Parasitarias

#### Externa:

- Sarna
- Piojo
- Garrapata
- Cestrosis (Gusano del asta)

## DECIMO TALLER DE CAPACITACIÓN

**Lugar:** Puesto del marques departamento Cochino

### **Objetivos del taller:**

- Interiorizar a los Agentes sobre las actividades que se están realizando en cada localidad.
- Repaso y nivelación de conocimientos referentes al Manejo Sanitario Animal integral.
- Repaso y nivelación de conocimientos referentes al Manejo Sanitario Animal integral.
- Evaluar, integrar, adaptar y aplicar, los contenidos técnicos de los talleres, en el trabajo de los Agentes.
- Evaluación continua del proceso grupal.
- Resolver aspectos operativos, de coordinación y planificación mensual.

**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

**ESTRATEGIAS PARA EL FORTALECIMIENTO  
DE LA PRODUCCIÓN DE CAMÉLIDOS**

**Segundo Informe Avance de Actividades**

**Técnico:  
Fernando Echazú  
Médico Veterinario**

**Ciudad de Buenos Aires  
4 de agosto de 2007**

## ORGANISMOS INTERVINIENTES

- **Consejo Federal de Inversiones:**
  - Secretario General, Ing. Juan José Ciácerá

- **Gobierno de la Provincia de Jujuy:**

### **Representante Provincial:**

- C.P.N. Hugo Tobchi, Ministro de Producción y Medio Ambiente

### **Responsable Técnico:**

- Ing. Hugo Echavarri, Secretario de Interior, Ministerio de Gobierno, Justicia y Educación.

## INTRODUCCIÓN

Trabajando por el desarrollo local de la región puna, se busca hoy formar "Promotores", en cada una de las comunidades. Promotores que sean capaces de: fomentar la organización de los pequeños productores; impulsar mejoras en la producción, en particular la ganadería de altura; conocer exhaustivamente las necesidades de su comunidad y área rural; generar un espacio de intercambio de proyectos los productores y propuestas de las organizaciones que trabajan en la región.

Teniendo como objetivo la formación de Promotores de desarrollo, se comienza en mayo de este año un programa de capacitaciones impulsado por diferentes instituciones que trabajan por el desarrollo de la puna Jujeña: el Consejo Federal de Inversiones, el Ministerio de la Producción y Medio Ambiente y la Secretaria de Interior del Gobierno de la Provincia de Jujuy a través del Programa Mi Pueblo y la Oficina Territorial del Ministerio de Desarrollo Social de la Nación.

Este programa de capacitación y apoyo técnico en cada una de las localidades de trabajo, toma como base los "Agentes de Producción Animal" (APA), formados por el INTA con una orientación estrictamente ganadera. Siendo hoy el objetivo complementar estos conocimientos de ganadería de altura, como así también lograr una formación más integral y abarcativa. Relacionada a problemáticas sociales, análisis de cadenas productivas, relevamiento y análisis de información para la formulación de proyectos, y otros.

El proceso de capacitación tiene dos momentos diferentes y complementarios, una vez por mes en forma de taller de dos días se trabajan conceptos teóricos que hacen a la especificidad de la temática y conceptos sociales de abordaje. Como segundo momento los APAS tienen un acompañamiento permanente en las tareas de campo que desarrollan en sus distritos.

- En el presente informe de avance se reflejan las tareas ejecutadas durante el sexto bimestre de trabajo. La realización del décimo primero y décimo segundo de implementación de Estrategias para el Fortalecimiento de la Producción de Camélidos. En el décimo primero de estos talleres se abordaron temáticas relacionadas al sinología, etiología, diagnóstico, tratamiento y prevención de hidatidosis. En el décimo segundo taller se Sociabilizó, discutió y profundizó temas teóricos abordados en talleres anteriores. Organizó la administración participativa de fondos rotatorios para compra de medicamentos. Interiorizó a los Agentes sobre las actividades que se están realizando en cada localidad y los resultados del trabajo de un año de los Promotores de Desarrollo Rural.

## **RESUMEN**

En el presente informe se detallan las actividades realizadas durante los meses nueve y diez en el marco de la Estrategia para el Fortalecimiento de la Producción de Camélidos

## INDICE GENERAL

ACTIVIDADES MES 11.....	7
ACTIVIDADES MES 12.....	10
ANEXOS.....	13
Programa del 11º Taller de capacitación.....	14
Programa del 12º Taller de capacitación.....	15

## **ACTIVIDADES MES 11**

## ACTIVIDADES MES 11:

### Implementación del Plan Sanitario

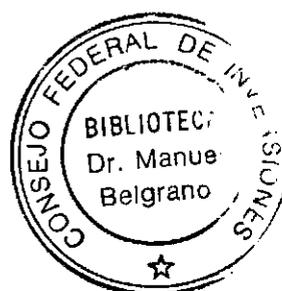
- Relevamiento de enfermedades más importantes en la zona por su casuística.
- Estudio de la epidemiología.
- Selección de fármacos a utilizar.
- Implementación de un Calendario Sanitario.
- Seguimiento permanente de los resultados de las prácticas sanitarias en terreno.

### Implementación del Plan de Manejo Ganadero:

- Evaluación de la oferta alimenticia.
- Selección de ejemplares para el mejoramiento genético.
- Programación de la temporada de servicio.
- Planificación de destetes.
- Planificación del manejo de pastizales y praderas.

### Diseño Capacitación: sanidad animal, manejo ganadero:

- Confección del programa del noveno Taller de Capacitación. Donde los objetivos fueron, abordar temáticas relacionadas al enfermedades parasitarias del ganado abordando su etiología, sintomatología, anatomía patológica, diagnóstico, tratamiento y prevención.
- Sociabilización, discusión y profundización de temas teóricos abordados en talleres anteriores.
- Organización de la administración participativa de fondos rotatorios para compra de medicamentos, como tecnología superadora aplicada en ganadería.



### Implementación de Cuestionarios de Relevamiento:

- Implementación del Cuestionario de Relevamiento utilizado para censar a los productores de todas las localidades. Este cuestionario tiene por objetivo conocer de que manera está compuesto el ganado de cada productor, siendo la cantidad de animales de cada especie el dato más importante a ser obtenido.

### Coordinación de los Promotores de Desarrollo Rural en Terreno:

- Se realizaron reuniones conjuntas con los Comisionados y Promotores de las diferentes localidades.
- Se realizaron talleres de implementación de planes de sanidad animal y manejo ganadero en diferentes localidades: **Barrios, El Cóndor, Puesto del Marques, Rinconada, Cangrejillos, Yavi, Coranzulí, El Toro, Barrancas, Rinconadillas, Tusaquillas, Santa Catalina, Cieneguillas y Tres Cruces.**

## **ACTIVIDADES MES 12**

## ACTIVIDADES MES 12:

### Implementación del Plan Sanitario y Manejo Ganadero:

- Supervisión del cumplimiento del cronograma establecido por el Plan Sanitario.
- Seguimiento de los resultados de las prácticas sanitarias en terreno.
- Supervisión del cumplimiento del cronograma establecido por el Plan de Manejo Ganadero.

### Implementación del Plan de Manejo Ganadero:

- Evaluación de la oferta alimenticia.
- Selección de ejemplares para el mejoramiento genético.
- Programación de la temporada de servicio.
- Planificación de destetes.
- Planificación del manejo de pastizales y praderas.

### Coordinación de los Promotores de Desarrollo Rural en Terreno:

- Se realizaron reuniones conjuntas con los Comisionados y Promotores de las diferentes localidades.
- Se realizaron talleres de implementación de planes de sanidad animal y manejo ganadero en diferentes localidades: **Barrios, Santa Catalina, Barrancas, Tres Cruces, Yavi y Pumahuasi**, En estos talleres en terreno el principal objetivo es la transferencia tecnológica a los productores en conjunto con los Agentes.

Diseño Capacitación: sanidad animal, manejo ganadero:

- Confección del programa del decimo Taller de Capacitación. Donde los objetivos fueron, abordar temáticas relacionadas con las actividades que se están realizando en cada localidad, conocimientos referentes al Manejo Sanitario Animal integral, evaluación continúa del proceso grupal, resolver aspectos operativos, de coordinación y planificación mensual, conocer experiencias de trabajo de los APAs y resultados de botiquines comunitarios en años anteriores.

## **ANEXOS**

# 11º TALLER DE CAPACITACIÓN

**Lugar:** Cusi Cusi departamento Rinconada.

## Temas tratados:

- Sociabilización, discusión y profundización de temas teóricos abordados en talleres anteriores.
- Organización de la administración participativa de fondos rotatorios para compra de medicamentos, como tecnología superadora aplicada en ganadería.
- Estudio sobre sinología, etiología, diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades zoonóticas-hidatidosis

## Material expuesto en la capacitación

### Consejo Federal de Inversiones

*Promotores de Desarrollo Rural  
11º taller de capacitación*

Cusi Cusi

Veterinario Fernando Echazú

### Enfermedades zoonóticas (Transmisibles al hombre)

#### Virales:

- Rabia
- Ectima contagioso

#### Bacterianas:

- Brucelosis
- Tuberculosis

#### Parasitarias:

- Sarcosistosis
- Ascariidosis
- Hidatidosis

### Enfermedades parasitarias

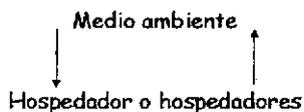
- Que es un parásito:
- Que es un hospedador:

### Acciones de los Parásitos sobre los huéspedes.

- Mecánica - Hidatidosis
- Traumática - Garrapata
- Expoliatriz - Tenias
- Tóxica - Toxocara

### Ciclo Biológico

Son las etapas por las que pasa el parásito. Esto incluye:



### Tipos de ciclo

- Directo: requieren de un solo hospedador.  
Ambiente - Hospedador - Ambiente
- Indirecto: requieren de dos o más hospedadores.  
Ambiente - Hospedador intermediario - Hospedador definitivo - Ambiente

## Hidatidosis

- Enfermedad parasitaria
- Zoonosis
- Nombre común: Bolsitas de agua

### Agente causal:

*Echinococcus granulosus*  
Tenia de intestinos de cánidos (zorros, lobos y perros)

Gusano aplastado de 3-5 cm de largo  
Capacidad de liberar hasta 800 huevos al ambiente



### Signos de la enfermedad:

- En el perro: sin signos.  
Algunos casos flicura y abdomen distendido.
- En el ganado: sin signos.  
Solo se encuentran las bolsitas al carrear.



### Diagnostico:

- Caninos: Prueba de arecolina o detección en materia fecal.
- Ganado: solamente al "hacer carne". Hallazgo de las bolsitas
- Humano:  
Laboratorio (prueba dd5)  
Imágenes: Radigrafía, ecografía, tomografía

La hidatidosis es una parasitosis cosmopolita. En el territorio sudamericano Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Perú y Uruguay constituyen áreas de riesgo y han sido las zonas donde se han reportado más casos.



### Argentina:

- × Patagonia
- × Salta y Jujuy
- × Buenos Aires
- × Santiago del Estero
- × Tucumán

### Ciclo Biológico:

Indirecto: necesita de dos hospedadores diferentes para poder vivir.



### Enfermedad en el ser humano:

Mayor posibilidad de infección en la niñez o adolescencia

Formación de quistes:  
+ Hígado 50%  
+ Pulmón 30%  
+ Peritoneo 5%  
+ Riñón 2%



### Tratamiento:

- Caninos: Desparasitación periódica
- Ganado: No existe.
- Humano: Quirúrgico

## Prevención:

### Educación para la salud.

Principales aspectos: en base al conocimiento del ciclo del parásito.

1. Desparasitación periódica de perros
2. Alimentación de los perros con vísceras cocidas.
3. Reducción de la población canina.
4. Restricción del acceso de los perros al huerto y fuentes de agua.

Muchas gracias

Veterinario Fernando Echazú

## 12º TALLER DE CAPACITACIÓN

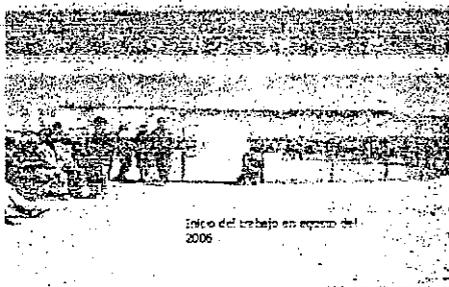
Lugar: Abra Pampa Puesto del marques departamento Cochinchaca

### Objetivos del taller:

- Sociabilización, discusión y profundización de temas teóricos abordados en talleres anteriores.
- Organización de la administración participativa de fondos rotatorios para compra de medicamentos, como tecnología superadora aplicada en ganadería.
- Interiorizar a los Agentes sobre las actividades que se están realizando en cada localidad y los resultados del trabajo de un año de los Promotores de Desarrollo Rural.

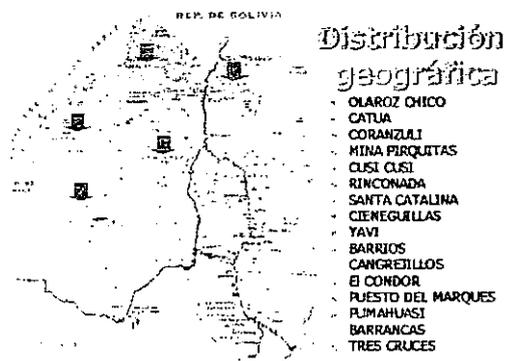
### Material expuesto durante el taller

#### Programa de Promotores de Desarrollo Rural – CFI - Gob. De Jujuy



#### ORGANISMOS INVOLUCRADOS

- ▣ CONSEJO EFEDERAL DE INVERSIONES
- ▣ MINISTERIO DE LA PRODUCCION Y MEDIO AMBIENTE – CPN HUGO TOBCHI
- ▣ SECRETARIA DEL INTERIOR – ING. HUGO ECHAVARRI – SRA. GABRIELA NAVARRO
- ▣ COMISIONES MUNICIPALES DE LA REGION

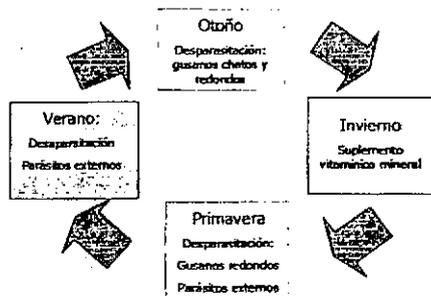


#### Contenidos de capacitación

##### Manejo agropecuario:

- ▣ Sanidad animal.
- ▣ Prevención de Zoonosis
- ▣ Manejo de pasturas.
- ▣ Manejo reproductivo.
- ▣ Mejoramiento genético.
- ▣ Construcción de instalaciones ganaderas.
- ▣ Uso sustentable de los recursos naturales.

#### Calendario Sanitario



### Principales temores al aplicar medicamentos

- ❑ Mal parto (abortos)
- ❑ Menor producción de leche
- ❑ Enfermedades de ceguera
- ❑ Menor procreo
- ❑ Formación de chupos por las inyecciones
- ❑ Temor a inyectar medicamentos

### Principales logros

- ❑ 40 Promotores y técnicos trabajando en terreno.
- ❑ Aprox. 1.450 productores ganaderos incorporados al Programa.
- ❑ Mas de 50.000 pesos de venta de medicamentos.
- ❑ Realización de 11 talleres de capacitación para promotores (Abra Pampa, Iniermedia, Punahuasi, Geneguillas, Rinconada, Yavi, Puesto del Marques, Cangrejillos, Sta. Maria)

### Principales dificultades

- ❑ Distancias
- ❑ Organización local: Poco compromiso de los municipios.
- ❑ Diferencias políticas.
- ❑ Desconfianza y temor de los productores.
- ❑ Falta de recursos a nivel técnico.

