

014115
A22

7401
22/02/08.

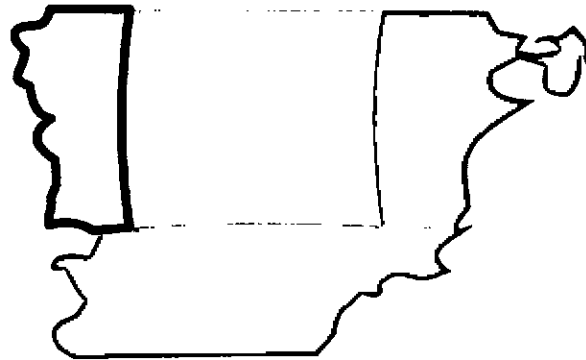
1296 H6 366
1R



MINISTERIO DE INDUSTRIA,
AGRICULTURA Y GANADERÍA

Programa de Desarrollo Comarcal del Chubut

CONSTRUYENDO ESTRATEGIAS



Comarca de los Andes

Informe Final
Autor: Dr. Hernán Alonso



AUTORIDADES

PROVINCIA DEL CHUBUT

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Gobernador de la Provincia

Mario DAS NEVES

Secretario General

Ing. Juan José CIÁCERA

Ministro Industria Agricultura y Ganadería

Cdor. Pablo Korn

Directora de Coordinación

Ing. Marta VALÁZQUES CAO

Unidad de Gestión Comarcal

Dra. Rosa GONZALEZ

Jefa del Área Red de Información

Lic. Alicia Noemí RAPACCINI

Eje Ganadero

“Incremento de la producción ganadera a partir de la incorporación de tecnología en el marco de manejo sustentable”

Enero de 2008-

Contenidos:

1.- Introducción.

2.-Funcionamiento de las Oficinas de Gestión Agropecuaria y extencionistas.

3.- Capacitación de los técnicos Extensionistas.

4.- Conclusiones

Introducción

1.- INTRODUCCIÓN

El Presente informe final corresponde al período de ejecución del proyecto Ganadero, correspondiente al Eje Productivo de la Comarca de los Andes, Provincia del Chubut, denominado **“Incremento de la Producción Bovina a partir de la incorporación de tecnología en el marco del manejo sustentable”**, comprende el trabajo realizado según las acciones programadas en relación a la zona de influencia de las localidades de El Maitén, Cholila, Trevelin, El Hoyo y Epuén.

Es de destacar que los productores visitados son bastante escépticos en cuanto a la asistencia técnica. Esto es debido a varios puntos y nos ha dificultado en cierta parte la llegada a ellos pero hemos revertido, en algunos casos, esta barrera en base a presencia en los campos y acciones concretas.

Se continuó con el contacto con productores comenzando con el desarrollo de los Planes de trabajo, teniendo como premisa fundamental el trabajo en los campos con un acompañamiento sostenido desde las Agencias de Desarrollo en Trevelin, El Maiten y a través de nuestra oficina en la localidad de Cholila.

Una de las tareas de gran importancia y a la cual se le dedico un importante esfuerzo fue la consolidación de nuestro organismo dentro de las oficinas de gestión agropecuaria de Trevelin y El Maiten. Se participo en las reuniones de los parajes dependientes de la OGA Trevelin (Lago Rosario, Cerro Centinela, Los Cipreses, Aldea Escolar y Sierra Colorada) en las cuales tenemos fuerte presencia a través de la asistencia técnica veterinaria.

Todos los técnicos avocados a la tarea de extensión realizaron el curso de acreditación para formulación de proyectos (ANR) en el marco del programa nacional "Mas terneros" esta herramienta nos permitirá mejorar, en forma parcial, la estructura de los establecimientos y fundamentalmente acercara a los productores a la asistencia técnica.

Se compartieron los utilitarios, La Agencia de Desarrollo de El Maiten con los extensionistas de Cholila y la Agencia de Desarrollo de Trevelin con el Coordinador de Desarrollo Rural, con el Coordinador General y con las demás áreas del proyecto comarcal.

Es importante mencionar que los fondos 2007 destinados a la ejecución de las acciones programadas fueron recibidos durante el mes de noviembre, esto provoco demoras, atrasos y suspensión de algunas de las acciones programadas en el plan de trabajo presentado.

2-1 OFICINA DE GESTION AGROPECUARIA
EL MAITEN (OGA-EM)

OFICINA DE GESTION AGROPECUARIA EL MAITEN (OGA-EM)

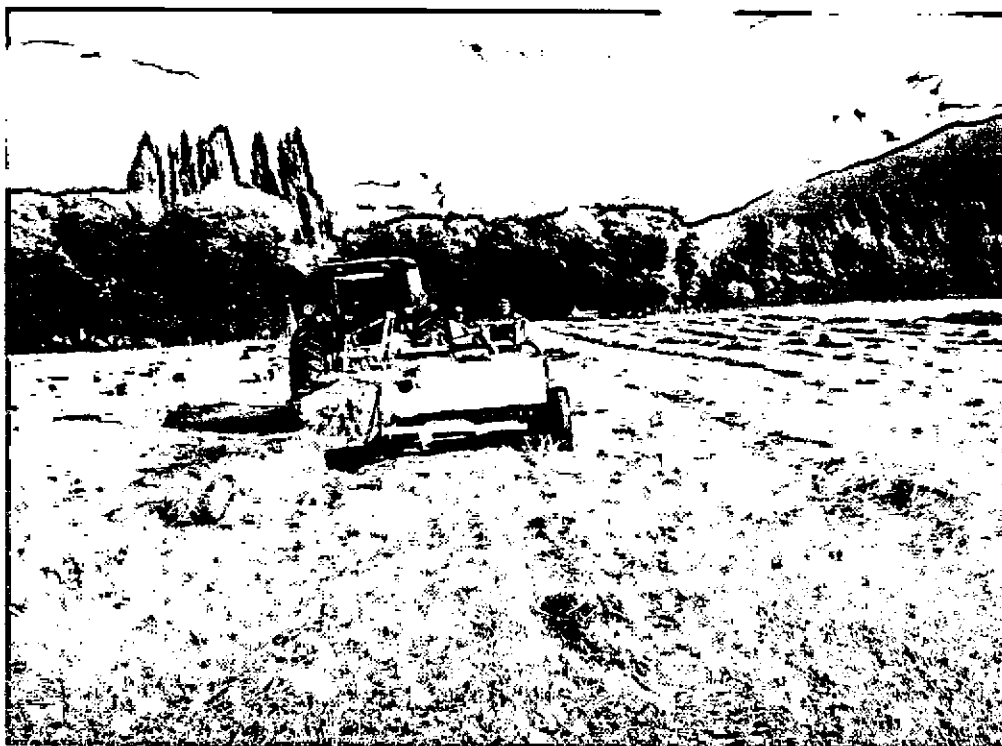
El trabajo se centro en la visita a productores para que conozcan el proyecto comarcal, conozcan al técnico y a realizar el diagnostico inicial de los productores. Se incorporo la actividad ovina en el asesoramiento técnico con lo cual se amplio el espectro de productores a asesorar.

Se realizaron asistencia técnica a productores de las zonas rurales de El Maiten, Epuyen, Lago Puelo y El Hoyo, se realizaron visitas técnicas a mas de 30 productores, las acciones realizadas fueron dirigidas a mejorar el manejo de recurso forrajero, la producción de forraje, incorporar un calendario sanitario, estacionar el servicio y a mejorar la calidad zootécnica en parte de los rodeos atendidos.

En lo referido a la producción de forraje se realizo un diagnostico inicial de la productividad de praderas naturales e implantadas de la zona para ello se trabajo con 3 productores, realizando análisis de suelo y se evaluó la productividad actual de materia seca. En base a este diagnostico se realizaran fertilizaciones correctivas en la primavera próxima esperando aumentar la productividad actual.

Se realizaron gestiones tendientes a contratar maquinaria para la roturación de chacras e intersembrar pasturas naturales con el objetivo de mejorar la calidad del heno a confeccionar, encontramos que el numero de maquinaria es insuficiente en la zona, estamos realizando gestiones para con el consorcio de maquinaria de El Maiten tendientes a lograr el objetivo planteado para el próximo ciclo productivo.

Se trabajo en la asistencia técnica para la confección de reservas forrajeras de mejor calidad, se asesoro a los productores en el manejo del riego y en adelante en los cortes y confección de fardos.



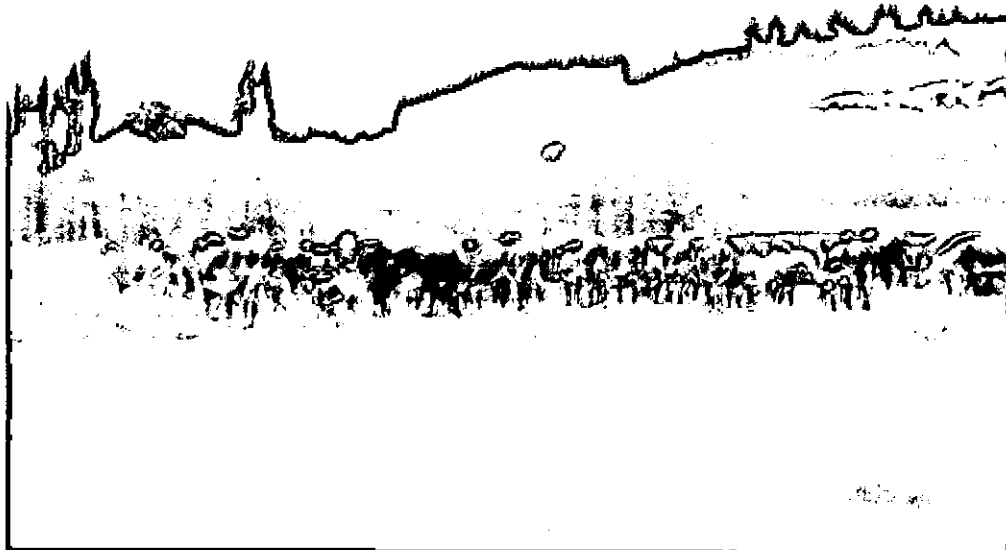
Confección de Reservas Invernales

Se están realizando acciones para el control de la rosa mosqueta, mecánicas y químicas. Estamos desarrollando en conjunto con INTA un ensayo de distintos herbicidas y arbusticidas para evaluar tratamientos y utilizarlo como campo demostrativo. Este se esta realizando en un campo de la localidad de El Maiten.



Campo natural invadido por Rosa Mosqueta

Referido a la baja calidad zootécnica de los rodeos se trabajo con nuestros técnicos en el marco del convenio celebrado entre la Asociación Argentina Criadores de Hereford y la Provincia del Chubut para esto se reservaron 3 toros Puros Registrados. Uno de ellos fue destinado a un productor de El Maiten, el segundo a un productor de Epuyén y el tercero a Cholila. En conjunto con los técnicos veterinarios de Cholila y Trevelin se realizaron Inseminación Artificial en 3 rodeos afectando más de 50 vacas Hereford y Polled Hereford esperando sumar este año mas interesados al proyecto.



Rodeo de la localidad de Epuyen en el cual se realizo Inseminación Artificial



Toros Polled Hereford destinados al Convenio Hereford – Pcia del Chubut

Se confecciono un calendario sanitario el cual se trabaja junto a los productores para que lo cumplan orientado al control de parásitos gastrointestinales y aplicación de vacunas preventivas.



Aplicación de antiparasitarios y vacunas

Se colaboro en diversas acciones conjuntas de la agencia conjunta en el predio con el que cuentan (ensayo de pasturas) también se participa en el manejo del consorcio de maquinaria formado en la localidad de El Maiten y se colaboro activamente en la distribución de alimento balanceado destinado a productores afectados por la emergencia agropecuaria debida a la sequía.

2.2 TECNICOS DE EXTENCION CHOLILA

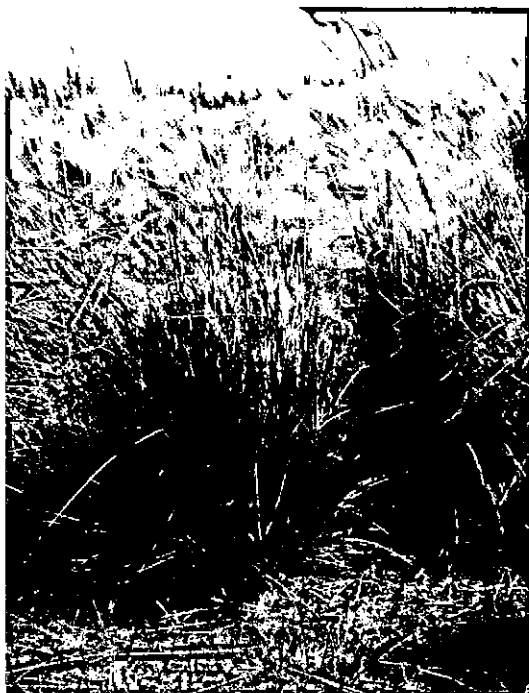
TECNICOS DE EXTENCION CHOLILA

Com la incorporación del ingeniero Julio Chamizo se completo el equipo de asesores técnicos.

Las actividades de esta área se centraron en conocer la parte agronómica de la zona (recursos forrajeros/manejo del pastizal), en el asesoramiento técnico general, en la asistencia técnica en las siembras, fertilizaciones y confección de reservas de los productores que eran asistidos por el Dr. Maranguello como responsable del área de producción del Municipio de Cholila.

Manejo del Pastizal Natural

Se implemento en un campo un modelo demostrativo de pastoreo con alambre eléctrico con el objetivo de demostrar a los productores las ventajas de este sistema y tomar experiencias locales. Otro sistema similar se instalo pero orientado a control de malezas (junco) en un pastizal natural con objeto de lograr el rejuvenecimiento del mismo y un tercero en un campo implantado con agropiro, el cual no era pastoreado debido a la selección que producían los animales prefiriendo pastos mas tiernos.



Plantas de agropiro antes y después de pastoreo rotativo intensivo

Se tomaron muestras del pastizal con el objeto de medir la producción actual de los campos naturales a fin de tener registros de producción de materia seca actual. Estos datos iniciales nos permitirán evaluar la eficiencia de cosecha por parte de los animales, medir producciones actuales y comparar producciones en posteriores fertilizaciones, intersembras como así también evaluarlas frente a pasturas implantadas.

Labores Agrícolas

Se realizaron trabajos de roturación de suelos y siembra de verdeos y pasturas a 18 productores con maquinaria perteneciente al municipio de Cholila, debido a que no contamos en el momento con los fondos no se pudieron realizar análisis de suelos en todos los lotes asistidos, en los que si realizamos en base a los resultados arrojados se procedió a fertilización correctiva al momento de la siembra.



Toma de muestras para análisis de suelo.

Los trabajos de supervización de labores, muestreo de suelos, regulación de maquinaria de laboreo, regulación de sembradora y aplicación de fertilizantes fueron coordinados por el Ingeniero Chamizo.

Durante el mes de diciembre y enero se coordinaron las labores de confección de fardos con las herramientas del Municipio de Cholila, se organizaron los turnos de corte y enfardado de acuerdo al estado fonológico de las praderas, se brindó la asistencia técnica a productores que cuentan con herramienta propia



Pradera natural destinada a confección de reservas

Sanidad animal y mejoramiento Genético

El plan de mejoramiento genético fue desarrollado durante los meses de diciembre y enero afectándose más de 300 vacunos en productores de Cholila, Lago Verde, Corcovado y Rio Pico.

Como primer medida se selecciono a los productores beneficiarios en base a los resultados productivos de los dos años anteriores del plan (desarrollado durante el año 2005 y 2006 por el municipio de Cholila). Se procedió a la selección fenotipica de las hembras a inseminar una vez realizada esta tarea a los animales se les realizo la revisacion ginecológica PRE-servicio, los tratamientos de sincronización de celos y las inseminaciones respectivas.

En la elección del semen a utilizar se priorizaron el tamaño adulto (toros de tamaño adecuado a las condiciones de productividad de los campos patagónicos)

el bajo peso al nacer y con datos de progenie que aseguren una mejora genética en los rodeos afectados (dep's).

Los tactos confirmatorios de gestación se realizarán durante el mes de marzo.

En conjunto con la EEA INTA Esquel se está trabajando en el modelo de creación de la oficina de gestión agropecuaria Cholila integrada por los distintos actores que se desempeñan en el territorio (INTA-PSA-MIAG- Departamento de Producción del Municipio de Cholila- CIEFAP)

Se iniciaron contactos con el CIEFAP (organismo de investigaciones forestales) tendientes a diseñar un modelo de pastoreo silvopastoril.

2-3 OFICINA DE GESTION AGROPECUARIA
TREVELIN (OGAT)

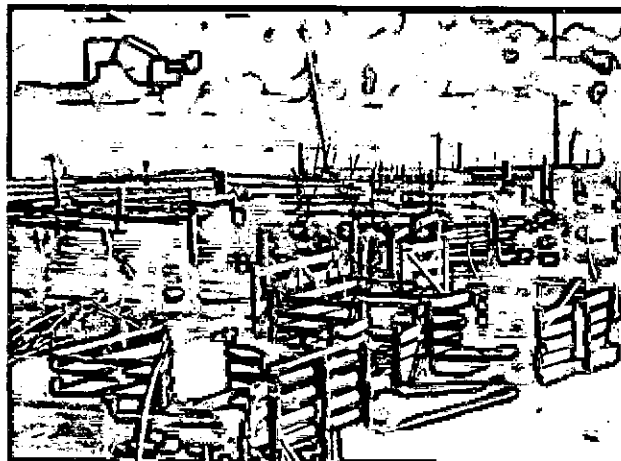
OFICINA DE GESTION AGROPECUARIA TREVELIN (OGAT)

En esta oficina las tareas se centraron en el asesoramiento sanitario y de manejo productivo en rodeos de pequeños y medianos productores.

Se iniciaron contactos con productores para la asistencia agronómica a través de nuestros técnicos de Cholila y El Maiten siendo a la fecha 3 los productores asesorados.

Cabe destacar el importante avance en manejo y realización de actividades sanitarias que se realizó en pequeños productores de las regiones de Lago Rosario y Sierra Colorada asistiendo a más de 20 ganaderos con un total de 700 ovinos y 150 bovinos.

Para mejorar el manejo de la hacienda en el corral comunitario se invirtieron fondos comarcales para la compra de un cepo de sujeción y tranqueras de corrales, esto permitirá un trabajo de mejor calidad, golpeando menos a los animales y más seguro para los operarios.



Corrales comunitarios mejorados de la comunidad aborigen de Lago Rosario

Se realizaron las tareas comprendidas en el calendario sanitario elaborado, este consistió en desparasitación interna y externa, vacunas preventivas medición de la condición corporal y boqueo eliminando los animales que no estaban en condiciones de recibir servicio.

Se realizaron actividades conjuntas con los técnicos de ley Ovina para concluir con la construcción de corrales de hacienda en Lago Rosario y Sierra Colorada. Se realizaron entrevistas y formulación de proyectos para el Programa "Más Terneros" del Plan Ganadero Nacional.

En instalaciones de la oficina de gestión se concluyó con el laboratorio destinado a análisis de materia fecal para el diagnóstico de parasitosis en bovinos y ovinos y a la evaluación de materia seca con el fin de evaluar productividades de forraje. Para esto se compraron los elementos necesarios para tal fin.

Durante el mes de septiembre el Dr. Bancora concurre a Bariloche a una capacitación técnica de tres días dictada por el Dr. Fermín Olaechea, tendiente a entrenarlo en el manejo del laboratorio de análisis coporparasitológico.

A partir del mes de agosto y en base al diagnóstico inicial el cual arrojó varios puntos, gran parte de los productores del Valle de Trevelin planteaban acelerar sus engordes para obtener mayores precios de venta, detectamos también que los productores no cuentan con registros productivos, no se utiliza el alambre eléctrico como herramienta para mejorar el pastoreo directo, no existe para la zona un seguimiento de las curvas de evolución de diagnóstico parasitario y no hay datos de bioperfiles minerales en sangre en base a esta situación se armó un sistema productivo en un establecimiento que nos sirva a modo de ejemplo para copiar por demás productores zonales.

Se diseñó en un establecimiento un modelo productivo de engorde de novillos con pastoreo rotativo (incorporación de alambre eléctrico) y suplementación energética. Se tomó el peso inicial de la hacienda, se midió la superficie que ocuparían los novillos con el objetivo de medir la producción de carne por ha. A la fecha se faenaron más del 60 % de la hacienda anticipando las ventas en 20 días con los beneficios que esto implica (mejor precio, liberar cuadros para otras categorías, etc.)



Suplementación energética en novillos en pastoreo



Novillos suplementados terminados para faena

Tomamos muestras de sangre para analizar el posible déficit de minerales (arroyo déficit de Magnesio, Cobre y Fósforo), y muestras de materia fecal para diagnostico de parsitosis, se muestreo el forraje disponible para analizar la calidad nutritiva del mismo. Se prevé realizar análisis de suelos para evaluar la fertilización.



Toma de muestras para diagnostico de minerales en sangre



Toma de muestras de materia fecal para diagnostico copraparasitologico

Se asesoraron a 2 productores que realizan engorde a Corral, para ello se elaboro un calendario sanitario, se capacito a los productores en el manejo de las raciones según periodo de engorde y categorías, en uno de ellos se pudieron tomar datos (peso de inicio, ganancia diaria de peso vivo, peso final, conversión alimenticia y análisis económico de la actividad). En estos dos casos se observo que los productores tenían un desconocimiento total en el manejo del sistema, la intervención técnica del Dr. Bancora fue muy valorada y reconocida.

3.- CURSOS Y JORNADAS

3.- CURSOS Y JORNADAS.

- Jornadas sobre mallines en el campo Experimental del INTA Rio Mayo efectuadas en el mes de Diciembre.
- Jornadas sobre riego y drenaje de mallines efectuadas en el mes de diciembre en la localidad de Junín de Los Andes a las cuales concurrió el Ing. Catiñeiras.
- EEA INTA Esquel acreditación de técnicos para formular proyectos para el programa nacional “Mas Terneros” (SAGPyA).
- Jornadas sobre “Principios de Nutrición de Bovinos en Pastoreo y FED LOT” realizadas en Trevelin
- El técnico Mauricio Bancora participo de en la ciudad de Trelew en las jornadas de producción de carne bajo riego.
- El Dr. Esteban Maranguello asistió al Congreso Mundial de Shorton en la ciudad de Buenos Aires.
- 1° Jornadas de Producción de Carne en Patagonia Sur celebradas en Esquel.

- Capacitación en técnicas de laboratorio dirigidas al Dr. Mauricio Bancora realizada en la estación experimental INTA Bariloche.



Jornada de Mallines en EEA Rio Mayo

4- CONCLUSIONES

CONCLUSIONES

Durante el año 2007 se realizó un trabajo de posicionamiento del programa y se logró afianzar el programa Comarcal ante productores y demás instituciones participantes en el territorio (INTA, PSA y demás áreas del Ministerio de Producción).

Se iniciaron las acciones referidas a asistencia técnica dentro de los periodos productivos adecuados, cabe destacar la demora en recibir los fondos para el año 2007 por lo que muchas de ellas no las pudimos realizar, sin embargo es importante el acompañamiento de los productores para con nuestros técnicos.

La incorporación del laboratorio de análisis de Trevelin será fundamental en el diagnóstico y seguimiento de las parasitosis gastrointestinales en toda la Comarca de Los Andes, por otro lado nos permitirá evaluar la productividad de materia seca de las praderas tanto naturales como implantadas en el área de influencia de la oficina de gestión.

La incorporación del "Programa mas terneros" fue una herramienta que permitió a nuestros técnicos ahondar en los índices productivos de los establecimientos, por otro lado permitirá equipar a los establecimientos con ciertas mejoras que facilitaran las tareas.

El diseño de un calendario sanitario por parte de nuestros técnicos y su ejecución por parte de los productores es la base de cualquier planteo productivo, los productores asistidos han cumplido la premisa.

Las tareas referidas al diagnostico de productividad actual de las praderas naturales es de suma importancia tanto para ajustar cargas animales como para tener datos iniciales de las mediadas de manejo aplicadas o a aplicar (fertilizaciones correctivas, intersiembras, riego o drenajes).

Las medidas llevadas a cabo tendientes a mejorar la calidad zootécnica de los rodeos es sin duda, junto a los dos puntos anteriores, la base de un programa productivo que pretende mejorar su rentabilidad y ser sostenible a mediano y largo plazo.

Es de destacar la fortaleza que tomo el Plan Comarcal a través del método empleado, los productores asistidos valoran la presencia de los técnicos en el campo.