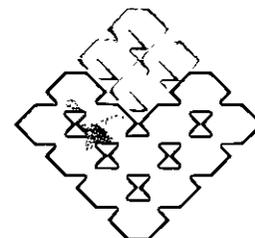


**GENTRO REGIONAL DE INVESTIGACION CARILLANCA  
TEMUCO - IX REGION DE LA ARAUCANIA**



**GOBIERNO DE CHILE  
MINISTERIO DE AGRICULTURA  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES  
AGROPECUARIAS**

**FUNDACION PARA LA  
INNOVACION AGRARIA**

**FIA-CD-V-2005-1-P-122 IT**

**INFORME FINAL  
DE AVANCE  
TECNICO Y DE GESTION**

**CODIGO FIA-CD-V-2005-1-P-122**

**CAPTURA DEL MANEJO DE  
SISTEMAS CRIANCEROS BOVINOS  
EN PREDIOS PRODUCTORES Y  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN EN  
URUGUAY**

**INIA Carillanca**

**ENERO DE 2006  
TEMUCO-CHILE**

FUNDACION PARA LA  
INNOVACION AGRARIA

*INFORME FINAL*  
*DE AVANCE*  
*TECNICO Y DE GESTION*

**CODIGO FIA-CD-V-2005-1-P-122**

**CAPTURA DEL MANEJO DE  
SISTEMAS CRIANCEROS BOVINOS  
EN PREDIOS PRODUCTORES Y  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN EN  
URUGUAY**

**INIA Carillanca**

ENERO DE 2006  
TEMUCO-CHILE

OFICINA DE PARTES - FIA	
RECEPCIONADO	
Fecha	13 ENE 2006
Hora	12:00
Nº Ingreso	305



FUNDACION PARA LA  
INNOVACION AGRARIA

**INFORME FINAL  
DE AVANCE  
TECNICO Y DE GESTION**

**CODIGO FIA-CD-V-2005-1-P-122**

**CAPTURA DEL MANEJO DE  
SISTEMAS CRIANCEROS BOVINOS  
EN PREDIOS PRODUCTORES Y  
CENTROS DE INVESTIGACIÓN EN  
URUGUAY**

**INIA Carillanca**

ENERO DE 2006  
TEMUCO-CHILE



## CONTENIDO DEL INFORME TÉCNICO

### Fecha de entrega del Informe

16 de Enero de 2006

### Nombre del coordinador de la ejecución

ADRIAN CATRILEO SANCHEZ

### Firma del Coordinador de la Ejecución

## 1. ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

### Nombre de la propuesta

“Captura del manejo de sistemas crianceros bovinos en predios de productores y Centros de investigación en Uruguay”

### Código

FIA – CD- V- 2005 –1 –P -122

### Entidad responsable

INIA Carillanca

### Coordinador(a)

ADRIAN CATRILEO SANCHEZ

### Tipo de iniciativa(s)

Gira  Beca  Evento  Consultores  Documentos

### Fecha de realización (inicio y término)

27 de Noviembre al 3 de Diciembre de 2005



## 2. RESUMEN DE LA PROPUESTA

Resumir en no más de una página la justificación, actividades globales, resultados e impactos alcanzados con la propuesta completa. Cuando exista más de una iniciativa, cada una de ellas debe ser resumida en forma específica. Estos resúmenes deben sintetizar los aspectos principales de la propuesta y cada una de sus iniciativas en forma general.

GLOBAL (Completar sólo cuando existe más de una iniciativa)

--

GIRA TECNOLÓGICA

Realizar gira tecnológica a Uruguay y recorrer predios ganaderos

BECAS

--

CONSULTORES

--

EVENTOS

--

DOCUMENTOS TÉCNICOS

--



### 3. ALCANCES Y LOGROS DE LA PROPUESTA GLOBAL

#### Problema a resolver, justificación y objetivos planteados inicialmente en la propuesta

La ganadería bovina nacional según estadísticas oficiales bordea las 4 millones de cabezas y aproximadamente el 50% de ella se encuentra en manos de pequeños y medianos productores (ODEPA, 2001), los cuales se dedican preferentemente a la crianza o producción de terneros. Por otra parte, el inicio de las exportaciones de carne bovina a partir del año 2002, luego de la firma de varios Tratados de Libre Comercio, ha creado nuevas expectativas al sector productivo, el cual ha venido incorporando nuevas normas de certificación exigidas por los mercados y modificando sus sistemas de producción.

La Agricultura Familiar Campesina (AFC) no ha quedado al margen dada su importancia en la propiedad del ganado y junto a lo anterior ha venido impulsando una mayor organización entre los productores a través de capacitaciones y formación de redes de trabajo que han sido apoyadas por instituciones como el INDAP, el INIA y FIA. Esta nueva forma de enfrentar el desarrollo de la actividad, se espera que pueda ayudarles a incorporar mayor tecnología y gestión a su negocio y también, a crear posibilidades de escalamiento comercial por medio de la provisión y venta de sus terneros a productores ganaderos (engorderos) cuyo objetivo es la producción de animales gordos para plantas faenadoras habilitadas para la exportación.

Dentro del Cono sur, Uruguay con una masa bovina de 12 millones de cabezas, ha sido el país que por tamaño de su masa, características de la producción y mercados de destino, puede ser visto por Chile como un modelo a seguir en el proceso de exportación de carnes rojas. En la actualidad, Uruguay produce y exporta alrededor de 450 mil toneladas



dirigidas a USA y Europa principalmente (INAC, 2005). Los precios del ganado en pie a productor es superior a Argentina y Brasil y similar al que se obtiene en Chile, de US\$ 0,90 por kilo, lo cual es otra razón de semejanza con nuestro país. Existe igualmente, una gran heterogeneidad en los sistemas de producción aunque con una mayor especialización en razas, siendo importante y más popular la raza Hereford.

En la IX Región luego de la puesta en marcha de la Red de la Carne, impulsada por INDAP, se han agrupado 460 productores crianceros que representan a 16 organizaciones. De éstos, existen en la actualidad 6 grupos GTT, coordinados por INIA y localizados principalmente en la Precordillera. Uno de estos grupos, el GTT Quitratúe, ubicado en la Sexta Faja (Gorbea) agrupa a 14 productores que manejan en conjunto una masa de aproximadamente 500 cabezas en 1.000 hectáreas.

Desde sus inicios como GTT los productores de Quitratúe, han mostrado interés permanente por capacitarse y conocer más del rubro que manejan y de otras temáticas. Es así que, los ha motivado igualmente poder realizar una gira tecnológica a Uruguay de forma de conocer cómo se realiza la actividad en ese país y la forma de conexión de los productores con la tecnología y canales de comercialización existentes. De esta manera, la propuesta considera visitar productores crianceros uruguayos de similares características (superficie reducida) Estaciones Experimentales del INIA en Uruguay y Ferias con el objeto de captar su experiencia.

#### Objetivos alcanzados tras la realización de la propuesta

El objetivo general planteado fue contribuir a un aumento de la competitividad de los sistemas crianceros de la AFC presentes en Chile.



Los objetivos específicos fueron:

- a) conocer los sistemas productivos de carne bovina de exportación realizados en Uruguay;
- b) conocer el estado de la investigación en praderas y ganadería realizada en dicho país;
- c) intercambiar experiencias entre los participantes y sus pares extranjeros y,
- d) difundir la experiencia en Chile, en particular, la IX Región

#### Resultados e impactos esperados inicialmente en la propuesta

Conocer otra realidad ganadera, fortalecer lazos al interior del grupo participante y recoger experiencias que puedan ser aplicadas en su realidad productiva

#### Resultados obtenidos

Descripción detallada de los conocimientos y/o tecnologías adquiridos y/o entregados. Explicar el grado de cumplimiento de los objetivos propuestos, de acuerdo a los resultados obtenidos. Para consultorías es necesario anexar el informe final del consultor.

La gira resultó un éxito en cuanto a las expectativas que se había forjado el grupo previo al viaje. La organización de INIA Uruguay facilitó la ejecución del programa así como la logística de estadía y traslados internos.

En cuanto a lo técnico, llamó la atención la producción de animales de lechería (machos) para engorda con destino al mercado de USA. Estos animales, se recrían a pradera a partir del destete con 170-180 kg PV y hasta los 22-26 meses con 480 kg PV, sin buscar un engrasamiento de los animales ya que éste es el tipo de ganado que interesa al mercado americano para una parte de su demanda (fabricación de hamburguesas).

Por otra parte, la producción de terneros para el mercado interno y de exportación, en general corresponde a Hereford (que representa el 80% de las razas del país) bajo diferentes modalidades de producción tanto a praderas como en feedlot (manejo este último que involucra a no más del 5% de la oferta nacional).

Las producciones por hectárea son más bajas que en Chile debido a una menor producción de la pradera natural (principal pradera de la zona de cría) con terneros de raza Hereford destetados con 120-140 kg PV. El porcentaje de fertilidad de la masa de Uruguay alcanza a 75% con un 65% de destete.

La base forrajera de la pradera establecida (US\$ 200/ha a la siembra) está compuesta por alfalfa, lotus, ballica anual, trébol rosado y trébol blanco. Esta pradera se mantiene por 4 años para dar paso posteriormente a otro cultivo. El heno es la principal fuente de forraje conservado y en el caso del feedlot, se utiliza ensilaje de maíz o sorgo húmedo, tecnologías estas últimas también utilizadas y conocidas en Chile, aunque mayormente en lecherías, especialmente la primera.

El 70% del destino de exportación de la carne de Uruguay es el mercado de USA. En cuanto a precios, en torno a US\$ 0,90/kg de novillo en pie y hasta US\$ 1,67/kg vara (54% rendimiento), éstos son más bajos que los que hoy se pagan en Chile, aún cuando ellos están libres de F. Aftosa pero con vacunación, lo cual realza la fortaleza de Chile para optar a mercados más exigentes.

### Resultados adicionales

Describir los resultados obtenidos que no estaban contemplados inicialmente como por ejemplo: formación de una organización, incorporación de alguna tecnología, desarrollo de un proyecto, firma de un convenio, entre otros posibles.

No aplica

### Aplicabilidad

Explicar la situación actual del sector y/o temática en Chile (región), compararla con las tendencias y perspectivas presentadas en las actividades de la propuesta y explicar la posible incorporación de los conocimientos y/o tecnologías en el corto, mediano o largo plazo, los procesos de adaptación necesarios, las zonas potenciales y los apoyos tanto técnicos como financieros necesarios para hacer posible su incorporación en nuestro país (región).

La producción de carne bovina en Chile es un subproducto de la lechería. Tradicionalmente, las razas predominantes son la Overo Colorado y O. Negro, cuyos machos se recrian y engordan bajos sistemas mixtos de producción a 22-26 meses. Una gran oferta de machos de raza Holstein o cruza provenientes de lechería se engordan o terminan con dificultad en distintos sistemas de producción. La gira pudo mostrar que en el caso de Uruguay, este tipo de animal tiene un canal de exportación hacia el mercado norteamericano con animales cuyos pesos no sobrepasan los 480 kg PV. ***Esta podría ser una buena modalidad de producción para el macho de lechería producido en Chile y que en la actualidad no tiene una buena demanda interna ni externa*** (está partiendo la habilitación de plantas para el mercado de USA en el país). Puede tener una aplicación en el mediano plazo.

En cuanto al manejo general del ganado, en Chile tradicionalmente el ternero de reposición (6-7 meses de edad) pasa su primer invierno a potrero siendo castrado (cuchillo, emasculador) alrededor del año de edad. En Uruguay, llamó la atención que la ***castración se hace muy temprano, alrededor de los 3 meses de edad y en todo caso, antes de***

**los 6 meses del animal.** En general, se usa castración tipo burdizzo (sin corte). Esta práctica temprana ayudaría a un menor estrés del animal al realizar el evento cuando aún el ternero está con su madre. Esta es una práctica que puede tener aplicación en el corto plazo.

Otro aspecto que está tomando bastante importancia en Uruguay en el manejo reproductivo del rebaño de cría es **la detección y control de preñez por la vía del uso de ecógrafo ovárico** con lo cual han podido detectar y tomar las medidas oportunas para evitar vacas secas, mejorando la producción de terneros. A los 30 días después de retirar los toros, las vacas se someten a una análisis con ecógrafo, lo cual permite hacer un seguimiento de la ciclicidad ovárica y tomar las medidas si se observa que ésta es anormal o indica que la vaca no está gestando. Es una práctica de más largo plazo, la cual sin embargo, se puede estimular a través de grupos pequeños (tipo GTT) y de allí masificar su aplicación.

En cuanto a organización y asociatividad, fue interesante conocer la experiencia de la empresa Río de la Plata, a través de la **cual 63 socios crianceros se organizaron en torno a un feedlot para engordar su ganado**, lo cual les ha permitido negociar frente a los frigoríficos, el precio de sus animales previo contrato con deberes y obligaciones para ambas partes, en cuanto a la oferta del producto (estable en el tiempo) y el precio a obtener. Para el caso chileno, los productores han ido adoptando diferentes enfoques de asociatividad con la incorporación a la Red de la Carne (INDAP) y GTT (INIA), con lo cual han accedido de mejor forma a sistemas de fomento ganadero e información tecnológica. Algunas otras formas de asociatividad se han manifestado a través de sociedades para la comercialización de ganado, aunque todavía con muy poca experiencia. Práctica de mediano a largo plazo de aplicación en el país.



También fue interesante para el grupo, observar los esfuerzos que se hacen en predios con superficie reducida (13 a 50 ha), con la producción integrada de hortalizas con la ganadería, con lo cual pueden estos productores tener un mejor ingreso más estable a lo largo el año.

#### Detección de nuevas oportunidades y aspectos que quedan por abordar

Señalar aquellas iniciativas que surgen como vías para realizar un aporte futuro para el rubro y/o temática en el marco de los objetivos iniciales de la propuesta, como por ejemplo la posibilidad de realizar nuevas actividades.

Indicar además, en función de los resultados obtenidos, los aspectos y vacíos tecnológicos que aún quedan por abordar para ampliar el desarrollo del rubro y/o temática.

Se indican en la sección Aplicabilidad.

#### 4. ASPECTOS RELACIONADOS CON LA EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA

Programa Actividades Realizadas

Nº	Fecha	Actividad	Iniciativa
	Lunes 28/11	Viaje a Uruguay (Montevideo)	
	Martes 29/11	Visita a INIA La Estanzuela Traslado a INIA La Estanzuela (AM) en Colonia en el suroeste, para conocer avances en investigación de praderas y módulos intensivos de producción de carne. Por la tarde, visita al predio particular CREA "54", del Sr. Roald Rivoir, para conocer un sistema de producción de recria-engorda a pradera con ganado macho de lechería.	
	<b>Miércoles 30/11:</b>	traslado a Canelones para visitar AM el predio del Sr. D. Guidobuono, donde se analizó la producción intensiva de vaquillas para engorda (vaquillona bolita), en un sistema ganado-hortícola de un pequeño productor. Este es un predio que es utilizado como referencia por INIA Las Brujas para transferencia tecnológica a productores de similares características en el área. Por la tarde, se visitó el predio del Sr. G. Giovannantonio, dedicado al engorde de animales cruzas para exportación.	



<b>Jueves 1/12</b>	Visita a INIA Las Brujas (AM), para conocer los trabajos de investigación realizados en este centro orientado a la investigación y validación de sistemas para a Agricultura Familiar. Se conoció video de sistemas recomendados a los pequeños productores y se recorrieron sistemas en campo, además de trabajos realizados con ganadería menor (ovejas para leche y conejos para carne). Por la tarde, se visitó el predio del Sr. W. Badán para conocer un sistema ganadero-hortícola (ajo/cebollas - recría-engordá) orientado a estabilizar ingresos anuales.	
<b>Viernes 2/12</b>	Traslado a Durazno (noreste) para visitar predio demostrativo de la Sociedad Rural, con ganado de cría y visita a la Sociedad Río de la Plata, organización de crianceros que se unieron en torno a la creación de un feedlot para la terminación de sus animales. Por la tarde, el grupo se dirigió a la Hacienda "El Baqueano" de propiedad de la familia Bordaberry, para conocer crianza de ganado en esa condición y la producción de toros para venta como reproductores	
<b>Sábado 3/12:</b>	Regreso a Chile	

Detallar las actividades realizadas en cada una de las iniciativas, señalar y discutir las diferencias con la propuesta original y rescatar lo más importante de cada una de ellas. Por ejemplo, en el caso de Giras, discutir las actividades de cada visita, Becas, analizar las exposiciones más interesantes, Consultores, detallar el itinerario y comentarios del consultor, Eventos, resumir y analizar cada una de las exposiciones, y Documentos, analizar brevemente los contenidos de cada sección.

**GIRAS**

**BECAS**

**CONSULTORES**

**EVENTOS**

**DOCUMENTOS**



### Contactos Establecidos

Presentar los antecedentes de los contactos establecidos durante el desarrollo de la propuesta (profesionales, investigadores, empresas, etc.), de acuerdo al siguiente cuadro:

Institución Empresa Organización	Persona de Contacto	Cargo	Fono/Fax	Dirección	E-mail
INIA Uruguay	José Silva Ing. Agr. MSc.	Agronegocios y Difusión. Dirección Nacional.	29020550	Andes 1365 P 12. Montevideo	<a href="mailto:jsilva@inia.org.uy">jsilva@inia.org.uy</a>
INIA Uruguay	Ernesto Restaino Ing. Agr. INIA Uruguay. La Estanzuela.	Investigador Bovinos de Carne		C. Correo 39173. Colonia.	<a href="mailto:erestaino@ini.org.uy">erestaino@ini.org.uy</a>
INIA Uruguay	Enrique Fernández. Ing. Agr. INIA La Estanzuela.	Investigador Bovinos de Carne		C. Correo 39173. Colonia	<a href="mailto:efernandez@inia.org.uy">efernandez@inia.org.uy</a>
CREA "54". Colonia	Roald Rivoir	Productor			<a href="mailto:Vaznarez@yahoo.com">Vaznarez@yahoo.com</a>
INIA Uruguay	Oswaldo Cardozo Ing. Agr. INIA Las Brujas	Investigador Carne bovina.		Correo Postal 90200, Canelones	<a href="mailto:ocardozo@inia.org.uy">ocardozo@inia.org.uy</a>
Predio Módulo. Canelones	Diego Guidobuono.	Productor Familiar			<a href="mailto:ocardozo@inia.org.uy">ocardozo@inia.org.uy</a>
INIA Uruguay	Horacio Saravia Ing. Agr. INIA Treinta Tres.	Investigador Bovinos de Carne			<a href="mailto:hsaravia@inia.org.uy">hsaravia@inia.org.uy</a>
Soc. Rural Durazno.	Javier Acuña Ing. Agr	Módulo Sta. Bernardina. Crianza bovina			<a href="mailto:javieracunam@hotmail.com">javieracunam@hotmail.com</a>
Criadero Hereford El Baqueano, Durazno.	Santiago Bordaberry.	Médico Veterinario			<a href="mailto:srduraz@adinet.com.uy">srduraz@adinet.com.uy</a>



### Material elaborado y/o recopilado

Entregar un listado del material elaborado, recibido y/o entregado en el marco de la propuesta. Se debe entregar adjunto al informe un set de todo el material escrito y audiovisual, ordenado de acuerdo al cuadro que se presenta a continuación.

También se deben adjuntar fotografías correspondientes a la actividad desarrollada. El material se debe adjuntar en forma impresa y en un medio electrónico (disquet o disco compacto).

#### Elaborado

Tipo de material	Nombre o identificación	Preparado por	Cantidad
Artículo divulgativo	GTT Quitratúe (crianza bovina) de la Sexta Faja visitó Uruguay	A. Catrileo	1
Presentación Charla (escrito)	Captura tecnológica para visitar predios crianceros y centros de investigación en el Uruguay	A. Catrileo	1
Presentación Charla (P. Point)	Captura tecnológica para visitar predios crianceros y centros de investigación en el Uruguay	A. Catrileo	1
CD con fotografías de la Gira	Captura tecnológica para visitar predios crianceros y centros de investigación en el Uruguay	A. Catrileo	1
Artículo en prensa	Crianceros conocieron secretos del ganado uruguayo. Diario Austral	A. Catrileo	1
Artículo en prensa	Nuestras Opciones (Editorial Diario Austral de Temuco)	Editorial	1
Artículo en prensa	Grupo de transferencia tecnológica Quitratúe INIA-INDAP. Exitosa experiencia en Uruguay. Diario Ultima Hora	A. Catrileo	1

#### Recopilado

Tipo de Material	Nº Correlativo (si es necesario)	Caracterización (título)
Artículo		
Foto		
Libro		
Diapositiva		
CD	DVD con video	Producción de Vaquillona Bolita (INIA Las Brujas)



### Programa de difusión de la actividad

En esta sección se deben describir las actividades de difusión de la actividad, adjuntando el material preparado y/o distribuido para tal efecto.

En la realización de estas actividades, se deberán seguir los lineamientos que establece el Instructivo de Difusión y Publicaciones de FIA, que le será entregado junto con el instructivo y formato para la elaboración del informe técnico.

Un resumen de las charlas entregadas posterior al viaje, se presenta en el siguiente Cuadro:

Item	Lugar	Fecha	Responsable	Asistentes
Charla	GTT Cunco	15.12.2005	A. Catrileo	8 productores
Charla	GTT Quitratúe	20.12.2005	A. Catrileo / Justo Toro	23 asistentes
Charla	GTT El Prado	21.12.2005	A. Catrileo	8 asistentes
Charla	UNICAL SA	22.12.2005	A. Iglesias	11 asistentes
Charla	GTT Collipulli	28.12.2005	A. Catrileo	14 asistentes
Artículo	Rev. Tierra Adentro (INIA)	Marzo 2006	A. Catrileo	Nacional
Entrevista	Programa Agronegocios FUCOA (Radio Orbita Temuco)	28 de Diciembre 2005	A. Catrileo	Regional



## 5. PARTICIPANTES DE LA PROPUESTA

GIRAS, BECAS: Ficha de Participantes

CONSULTORES: Ficha de(l) Consultor(es)

EVENTOS: Ficha de Expositores y Organizadores

DOCUMENTOS: Ficha de Autores y Editores

Nombre	Adrián
Apellido Paterno	Catrileo
Apellido Materno	Sánchez
RUT Personal	5.817.248-0
Dirección, Comuna y Región	Fuente de Agua 01731, Temuco
Fono y Fax	328174
E-mail	acatrile@inia.cl
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	INIA Carillanca
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	61.312.000-9
Cargo o actividad que desarrolla	Investigador
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Bovinos de Carne



### Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	Moisés
Apellido Paterno	Manríquez
Apellido Materno	Bravo
RUT Personal	11.356.415-6
Dirección, Comuna y Región	Quintero 0949, Temuco
Fono y Fax	09-4589709
E-mail	<a href="mailto:mmanriqu@inia.cl">mmanriqu@inia.cl</a>
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	INIA Carillanca
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	61.312.000-9
Cargo o actividad que desarrolla	Ayudante e Investigación
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Bovinos de carne



### Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	Justo
Apellido Paterno	Toro
Apellido Materno	Robles
RUT Personal	5.261.065-6
Dirección, Comuna y Región	Km 2 Sexta Faja, Gorbea
Fono y Fax	1974697
E-mail	No tiene
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Las Mercedes
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Productor
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Crianza bovina



### Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	Marcelo
Apellido Paterno	Echeverría
Apellido Materno	Vilches
RUT Personal	13.942.207-4
Dirección, Comuna y Región	Km 13 Sexta Faja, Gorbea
Fono y Fax	09-4034198
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Santa Elisa
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Productor
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Crianza y apicultura



### Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	Misael
Apellido Paterno	Roa
Apellido Materno	Sáez
RUT Personal	7.280.218-7
Dirección, Comuna y Región	Km 9 Sexta Faja, Gorbea
Fono y Fax	09-6936034
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	El Carmen
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Productor
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Crianza bovina y cultivos



### Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	Mauricio
Apellido Paterno	Toro
Apellido Materno	Muñoz
RUT Personal	12.928.149-9
Dirección, Comuna y Región	Km 2 Sexta Faja, Gorbea
Fono y Fax	09- 4541008
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	La Paloma
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Productor
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Crianza bovina



### Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	Abner
Apellido Paterno	Martínez
Apellido Materno	Zúñiga
RUT Personal	9.525.690-2
Dirección, Comuna y Región	Km 8 Sexta Faja, Gorbea
Fono y Fax	09- 7187985
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	El Carmen
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Productor
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Crianza bovina y ovinos



### Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	Benicio
Apellido Paterno	Vargas
Apellido Materno	Lagos
RUT Personal	8.750.264-3
Dirección, Comuna y Región	Km 10 Sexta Faja, Gorbea
Fono y Fax	09- 4532874
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	San Miguel
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Productor e Inseminador
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Crianza bovina

### Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaren en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	Jorge
Apellido Paterno	Jorquera
Apellido Materno	Illescas
RUT Personal	9.327.885-2
Dirección, Comuna y Región	Km 6 Sexta Faja, Gorbea
Fono y Fax	09- 0226904
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	San Jorge
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Productor
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Crianza bovina



### Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todas las asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	Juan
Apellido Paterno	Rivas
Apellido Materno	V.
RUT Personal	7.536.012-6
Dirección, Comuna y Región	Km 10 Sexta Faja, Gorbea
Fono y Fax	09- 5309090
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	El Durazno
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	Productor
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Crianza bovina



### Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

Nombre	Alejandro
Apellido Paterno	Iglesias
Apellido Materno	Bello
RUT Personal	7.876.102-4
Dirección, Comuna y Región	Los Gavilanes 0521, V. Olímpica, Temuco
Fono y Fax	236064 / 09- 8481713
E-mail	<a href="mailto:Alejandro.iglesial@inacap.cl">Alejandro.iglesial@inacap.cl</a>
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	UNICAL SA
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	98.818.410-5
Cargo o actividad que desarrolla	Médico Veterinario. Asesor
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Bovinos de leche y carne



## 6. EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA

### Evaluación de la actividad para cada INICIATIVA

En esta sección se debe evaluar la actividad en cuanto a los siguientes ítems:

a) Efectividad de la convocatoria (cuando corresponda)

En general la convocatoria respondió a lo esperado como asistencia en un grupo GTT, a los cuales se dirigió de preferencia las actividades de difusión.

b) Grado de participación de los asistentes (interés, nivel de consultas, dudas, etc)

Se mantuvo un alto interés por los temas abordados ya que la experiencia involucró a un grupo de pequeños productores.

c) Nivel de conocimientos adquiridos por los participantes, en función de lo esperado (se debe indicar si la actividad contaba con algún mecanismo para medir este punto y entregar una copia de los instrumentos de evaluación aplicados)

No Aplica

d) Problemas presentados y sugerencias para mejorarlos en el futuro (incumplimiento de horarios, deserción de participantes, incumplimiento del programa, otros)

Se cobró multa por problemas de deserción de 2 participantes, no atribuible a la entidad responsable.



Aspectos relacionados con la postulación al programa de Captura y Difusión

a) Información recibida por parte de FIA para realizar la postulación

amplia y detallada                       aceptable                       deficiente

Justificar:

b) Sistema de postulación al Programa de Formación o Promoción (según corresponda)

adecuado                       aceptable                       deficiente

Justificar:

Demasiados datos personales de los participantes

c) Apoyo de FIA en la realización de los trámites de viaje internacionales (pasajes, seguros, otros) (sólo cuando corresponda)

bueno                       regular                       malo

Justificar:

d) Recomendaciones (señalar aquellas recomendaciones que puedan aportar a mejorar los aspectos administrativos antes indicados)

Sugerir que los integrantes deben asumir un compromiso más formal previo al viaje, ya que en los días previos a la partida, aunque por razones entendibles, 2 integrantes desistieron con la consecuente multa que hubo que asumir por la reserva de los pasajes.

## 7. Conclusiones Finales de la Propuesta Completa

En el caso de Giras Tecnológicas, en lo posible presentar conclusiones individuales por participante.

Se realizó una Gira de Captura Tecnológica al Uruguay para conocer sistemas crianceros de productores y Centros de Experimentación. La gira se cumplió con éxito, en cuanto a las experiencias conocidas y los sistemas característicos de un país tradicionalmente productor de carne bovina. El grupo se motivó bastante y volvió a sus predios con un renovado espíritu y con ello, dispuestos a aplicar tecnologías que ayuden a contribuir a mejorar la eficiencia y la competitividad de la producción de carne bovina en el sur del país.

Se anexan conclusiones (opiniones) de los participantes

**Adrián Catrileo Sánchez**

---

**De:** "Adrián Catrileo Sánchez" <acatrile@inia.cl>  
**Para:** "Francisco Fabres" <ffabres@ideograma.cl>  
**CC:** "Silvia Galvez" <sgalvez@inia.cl>  
**Enviado:** Jueves, 22 de Diciembre de 2005 04:35 p.m.  
**Adjuntar:** GTT Quit. TA.doc; 120-2042\_IMG.JPG; 120-2046\_IMG.JPG; 120-2064\_IMG.JPG; 120-2099\_IMG.JPG; uruguayfin.gif  
**Asunto:** Artículo para Tierra Adentro

Estimado Francisco:

Te adjunto artículo sobre Gira técnica realizada a Uruguay por el GTT Quitratúe (carne), con apoyo en financiamiento por parte del FIA.

Cabe destacar que éste es el primer GTT de la AFC en la IX Región que tiene la posibilidad de salir al extranjero y conocer otras realidades ganaderas.

Te pido que ojalá puedan incluirlo en el próximo número de Tierra Adentro.

Lectura de fotos:

Foto 2042: El grupo en INIA La Estanzuela

Foto 2046: Vista general de un campo ganadero en Uruguay

Foto 2064: Visita en Canelones, productor con sistema hortícola-ganadero

foto 2099 : Unidad de cría Sta. Bernardina (Durazno)

Agradeciendo desde ya tu colaboración, aprovecho de enviarles un cordial saludo de Navidad y Feliz Año Nuevo.

Atentamente,

Adrián Catrileo

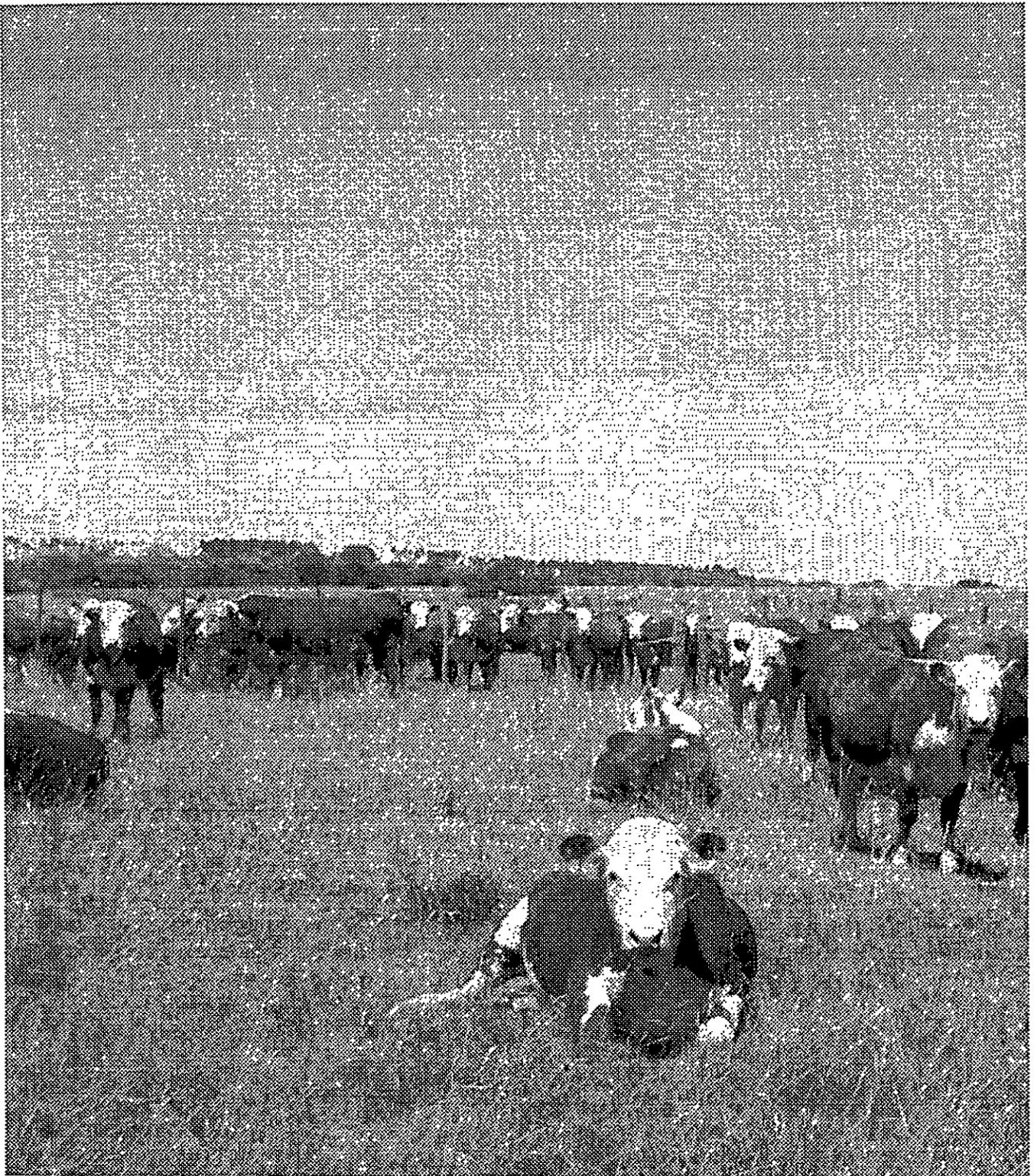
---

22/12/2005











# **GTT Quitratue (crianza bovina) de la Sexta Faja visitó Uruguay.**

Adrián Catrileo  
Ing. Agr. MSc. Ph.D.  
INIA Carillanca

El GTT Quitratúe correspondiente a un grupo conformado por crianceros de la AFC de la IX Región, tuvo oportunidad de realizar un viaje al exterior para conocer nuevas realidades y la experiencia de pares uruguayos. El viaje se enmarcó dentro de la propuesta "**Captura del manejo de sistemas crianceros bovinos en predios de productores y Centros de investigación en Uruguay**", proyecto presentado por INIA y aprobado por la Fundación para la Innovación Agraria (FIA). El GTT es uno de los 6 grupos en carne bovina que actualmente coordina INIA Carillanca en convenio con INDAP en su programa de transferencia tecnológica. El viaje se realizó entre el 28 de Noviembre y el 3 de Diciembre de 2005.

## **URUGUAY**

**Clima** : Templado  
**Tamaño** : 176.215 km<sup>2</sup>  
**Población** : 3,2 millones habitantes  
**Existencia bovina** : 12,2 millones cabezas  
**Raza predominante:** Hereford (80%)  
**Exportaciones** : Carne bovina, lana, lácteos, arroz, soja, software  
**Fiebre Aftosa** : Libre con vacunación.

El grupo estuvo compuesto en total por 11 personas: 8 productores del GTT, 1 Médico Veterinario de UNICAL SA que atiende al sector y 2 profesionales de INIA. Dentro de las actividades realizadas se hizo visitas a INIA La Estanzuela en Colonia en el suroeste del país, para conocer avances en investigación de praderas y módulos intensivos de producción de carne. También en la misma área de Colonia se visitó al predio CREA "54", del Sr. Roald Rivoir, para conocer un

sistema de producción de recría-engorda a pradera con ganado macho de lechería.

En días posteriores, se trasladó a la localidad de Canelones para visitar el predio del Sr. D. Guidobuono, productor de la Agricultura Familiar con un predio de 13 hectáreas, en el cual se analizó la producción intensiva de vaquillas para engorda (vaquillona bolita), en un sistema ganado-hortícola, además, se visitó el predio del Sr. G. Giovannantonio, dedicado al engorde de animales cruzas para exportación. También se tuvo oportunidad en Canelones de visitar INIA Las Brujas, para conocer los trabajos de investigación realizados en este centro orientado a la investigación y validación de sistemas para la Agricultura Familiar. Se recorrieron sistemas en campo, además de trabajos realizados con ganadería menor (ovejas para leche y conejos para carne). En dicha localidad se visitó igualmente el predio de Agricultura Familiar del Sr. W. Badán, quien en 50 has, desarrolla un sistema ganadero-hortícola (ajo/ cebollas – recría-engorda) orientado a estabilizar ingresos anuales.

Hacia el final de la gira se hizo un recorrido hacia el centro del país (alrededor de 200 km) a Durazno, para conocer un predio demostrativo de la Sociedad Rural, (Unidad Santa Bernardina) con ganado de cría y además, visitar la Sociedad Río de la Plata, organización de crianceros que se unieron en torno a la creación de un feedlot para la terminación de sus animales. Por la tarde, el grupo se dirigió a la Hacienda "El Baqueano" de propiedad de la familia Bordaberry, para conocer crianza de ganado en esa condición y la producción de toros para venta como reproductores.

## **Estadísticas de la industria cárnica en Uruguay**

- **45.000 explotaciones (16% de campos mejorados; 84% campo natural)**
- **17 plantas de faena habilitadas para el mercado de exportación.**
- **2, 14 millones de cabezas faenadas (47% vacas y 53% novillos)**
- **Tasa de extracción de un 17%**

- Producción en vara: 540 mil toneladas (30% mercado interno y 70% mercado exportación)
- Principal destino de exportación de carne bovina: USA

## ***Impresiones del viaje***

Para el grupo llamó la atención la producción de animales de lechería (machos) para engorda con destino al mercado industrial de USA. Estos animales, se recrían a pradera a partir del destete con 170-180 kg PV y hasta los 22-26 meses con 480 kg PV, sin buscar un engrasamiento de los animales ya que éste es el tipo de ganado que interesa al mercado americano para una parte de su demanda (fabricación de hamburguesas). ***Esta podría ser una buena modalidad de producción para el macho de lechería producido en Chile y que en la actualidad no tiene una buena demanda*** por su parte, la producción de terneros para el mercado interno y de exportación, en general corresponde a Hereford (que representa el 80% de las razas del país) bajo diferentes modalidades de producción tanto a praderas como en feedlot (manejo este último que involucra a no más del 5% de la oferta nacional).

La base forrajera de la pradera establecida (US\$ 200/ha a la siembra) está compuesta por alfalfa, lotus, ballica anual, trebol rosado y trebol blanco. Esta pradera se mantiene por 4 años para dar paso posteriormente a otro cultivo. El heno es la principal fuente de forraje conservado y en el caso del feedlot, se utiliza ensilaje húmedo de maíz o sorgo.

También fue interesante para el grupo, observar los esfuerzos que se hacen en predios con superficie reducida (13 a 50 ha), con la producción integrada de hortalizas (cebollas, ajo) con la ganadería, con lo cual pueden estos productores tener un mejor ingreso a lo largo el año, y obtener una fertilidad residual para las praderas, básicamente en fósforo.

Entre el manejo animal utilizado en Uruguay llamó la atención **la castración que se hace muy temprano, alrededor de los 3 meses y antes de los 6 meses de edad**. En general, se usa castración tipo burdizzo (sin corte). Las producciones por hectárea son más bajas que en Chile debido a una menor producción de la pradera natural (principal pradera de la zona de cría) con terneros destetados con 120-140 kg PV Hereford. El porcentaje de fertilidad de la masa de Uruguay alcanza a 75% con un 65% de destete.

### Indicadores Unidad Sta. Bernardina (Durazno-Uruguay)

Porcentaje de preñez	Sobre 90%
Carga animal (Unidad ganadera, UG, 380 kg)	1,05 UG/ha
Encaste de vaquillas	2 años por condición corporal (65% P. Adulto)
Porcentaje abortos	5%
Mortalidad al parto	2%
Mortalidad parto-destete	1%
Longevidad de vacas	7 a 9 años
Peso destete terneros (Marzo)	160 a 170 kg PV
Producción kg	140 kg PV /ha
Margen Bruto	US\$ 45 /ha

Otro aspecto que está tomando bastante importancia en el manejo reproductivo del rebaño de cría es **la detección y control de preñez por la vía del uso de ecógrafo ovárico** con lo cual han podido detectar y tomar las medidas oportunas para evitar vacas secas, mejorando la producción de terneros.

## TECNOLOGÍAS GANADERAS QUE AYUDAN A UN MEJOR MANEJO EN LA CRIANZA BOVINA

- Manejo diferencial de categorías
- Manejo según condición corporal (65% peso adulto a encaste)
- Destete temporal y precoz según diagnóstico de preñez
- Fecha y duración de encaste (concentración de partos)
- Diagnóstico de gestación
- Diagnóstico de actividad ovárica
- Pastoreo y suplementación preferencial ( vaquillas de reposición)
- Manejo sanitario
- Selección

### Organización de crianceros para un Feedlot

En cuanto a asociatividad, fue interesante conocer la experiencia de la empresa Río de la Plata, a través de la ***cual 63 socios crianceros se organizaron en torno a un feedlot para engordar su ganado***, lo cual les ha permitido negociar frente a los frigoríficos el precio de sus animales previo contrato con deberes y obligaciones para ambas partes, en cuanto a la oferta del producto (estable en el tiempo) y el precio a obtener.

### Empresa Río de La Plata: Producción en feedlot.

Organización	Empresa de 63 socios crianceros
Capacidad en animales	1.300 cabezas para llegar a 3.000 en régimen.
Evolución de peso vivo	Desde 350 a 600 kg PV con al menos 10 mm de grasa de cobertura, 120 días de estabulación al aire libre
Alimentación	85% grano (maíz, afrecho de trigo, monensina); 15% forraje (ensilaje húmedo de sorgo)
Ganancia de PV	1,2 a 1,4 kg/día, sin anabólico
Destino de los animales	Mercado elite en USA

Los precios del ganado gordo en pie fluctuaban alrededor de US\$ 0,90 por kilo. Para el ganado producido en feedlot aunque en edad variaba entre 2 a 6 dientes permanentes era un poco superior, mayor para los animales más jóvenes alimentados con este sistema.

CUNCO

LUGAR :

REGISTRO DE ASISTENCIA A ACTIVIDAD DE DIFUSION FIA

CAPTURA DEL MANEJO DE SISTEMAS CRIANCEROS BOVINOS EN PREDIOS DE PRODUCTORES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN EN URUGUAY

15-12-05

FECHA :

Nombre	RUT	Dirección	Fono	Institución / Predio/ Profo	Cargo y FIRMA	Rubro a que se dedica	aca
Adrián Catrileo S.	5817248-0	Casilla 58-D Temuco	45-215706	INIA Carilanca	Investigador	Carne bovina	
Gonzalo Popenber	303090	Concepcion	00-97890424	Productor	[Signature]	Ciavaza	
Seesio HARNISCH	6.486.304-5	Casilla 26 Correo Cunco	99840853	Productor	[Signature]	Ciavaza	
GUSTAVO JENEGAS R.	11.586.478-5	Teucer NAVELECURA K74A	86800431	Productor	[Signature]	Ciavaza	
Alicia Sabro	6189.929-4	Correo Cunco	086450480	Productor	[Signature]	Ciavaza	
Wilson Antonio SANDOVA (E)	<del>6893350-3</del>	Carretera	573167 090018873	Productor	[Signature]	Ciavaza	
Juan Bombal	5243305	Correo Cunco	99274316	Productor	[Signature]	Ciavaza	
Pedro Sobrte Sluwy	7646971-7	Cunco		Productor	[Signature]	Ciavaza	



Sexta feria  
Buitrague

REGISTRO DE ASISTENCIA A ACTIVIDAD DE DIFUSION FIA

LUGAR :

CAPTURA DEL MANEJO DE SISTEMAS CRIANCEROS BOVINOS EN PREDIOS DE PRODUCTORES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN EN URUGUAY

20.12.2005

FECHA :

Nombre	RUT	Dirección	Fono	Institución / Predio/ Profo	Cargo y FIRMA	Rubro a que se dedica
Aurora Catrileo	5872248-0	INIA - Caillara 215706		INIA		BOVINOS
Miguel BUENOS	8554139-0	UNICAL S.A.	392603	CEPE - PIRUFQUEN	Ing. Agronomo	ASERRAS
MARCELO STOR	71476576-8	UNICAL S.A.	392603	CEGA - PIRUFQUEN		ASERRAS
Alejandro Lopez	7846102-4	UNICAL	236064	UNICAL		BOVINOS
DANIELA RODRIGUEZ	12.994.277-0	CEFOR Valdivia	216186 (63)	CEFOR (P.A.) Cenda 2150	Eng. Gen. Tigo + Proyección	Focental
Mario Lopez	3943942-5	50pxta Egu.		Centro Ecopio		Leche
Abdonio Lombardi	3829445-6	Setta Papa	9528668	Centro de Apecho Lechero	Abdonio Lombardi	Seresales
Juanito Buro	526704-6	Setta Papa	7974671	CEFA Buitrague	Marcos Suministro	Carne

GTT Quitrín

LUGAR:

REGISTRO DE ASISTENCIA A ACTIVIDAD DE DIFUSION FIA  
CAPTURA DEL MANEJO DE SISTEMAS CRIANCEROS BOVINOS EN PREDIOS DE PRODUCTORES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN EN URUGUAY

20.12.2008

FECHA:

Nombre	RUT	Dirección	Fono	Institución / Predio/ Profo	Cargo y FIRMA	Rubro a que se dedica
Pablo Toro	13.115.584-D	La Palmas	9477250	GTT Quitrín	OPS	Agrícola
Rosendo Echeverría	7.198.445-S	Judop Palmar	94492972	Judop	[Firma]	S.I.P.S.D
Benicio Lopez	8-750 264-3	6to Pajo Km 12	94045723	GTT Quitrín	[Firma]	Agrícola
Donato Echeverría	1542207-4	6to Pajo Km 12	94034189	GTT Quitrín	[Firma]	Agrícola
Alonso Martínez	952 5690-2	6to Pajo Km 12	94034189	GTT Quitrín	[Firma]	Agrícola
Juan Carlos Concha Reyes	6946527-7	Teodoro Schmidt El Ampic Páncos	09452749	JUDOP	[Firma]	Agrícola
Juan Carlos Benedito Jimenez	6.30149	6to Pajo Km 15	los Tilo	Predio	[Firma]	Agrícola
Juan Carlos Benedito Jimenez	75816M	6to Pajo Km 17	Soyuz	S.I.P.S.D	[Firma]	Agrícola

GTT Qui Tratió

LUGAR:

REGISTRO DE ASISTENCIA A ACTIVIDAD DE DIFUSION FIA

CAPTURA DEL MANEJO DE SISTEMAS CRIANCEROS BOVINOS EN PREDIOS DE PRODUCTORES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN EN URUGUAY

20.12.2005

FECHA:

Nombre	RUT	Dirección	Fono	Institución / Predio/ Profo	Cargo y FIRMA	Rubro a que se dedica
Rolando Car. de top	47446694	6ta / 1070 Bl. 16	642939 09700020	GTT Qui Tratió	V. A. P. G. / G. A. P. G.	Miel ZOOLOGIA
Jorge Jorge	93278852	6ta / 1070 Km. 11	90226904	GTT Qui Tratió	J. A. P. G. / G. A. P. G.	CRIANZA
Enrique Enrique	64604503	Billboa 921 TCO	045-212103 94446306	INDAP	<del>V. A. P. G. / G. A. P. G.</del>	
MISAEU ROD SAEZ	72802187	6° Faja Km 9	96936034 90400109	GTT	SECRETARIO M. R. G. S.	AGRICOLA FORESTAL
Aracely Delgado	540117.9	P. 1070	391061	Qui Tratió	<del>V. A. P. G. / G. A. P. G.</del>	
M. P. G. A. N. D. S.	212103	TCO.	10208795	INDAP	<del>V. A. P. G. / G. A. P. G.</del>	
Enrique Enrique	12.192335-1	TCO	21915	MINISTERIO	<del>V. A. P. G. / G. A. P. G.</del>	

REGISTRO DE ASISTENCIA A ACTIVIDAD DE DIFUSION FIA

CAPTURA DEL MANEJO DE SISTEMAS CRIANCEROS BOVINOS EN PREDIOS DE PRODUCTORES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN EN URUGUAY

LUGAR:

LONCOCHE (GTT EL PA)

FECHA:

21.12.05

Nombre	RUT	Dirección	Fono	Fax	Institución / Predio/ Profo	RUT Organiz.	Cargo y FIRMA	Rubro a que se dedica	E-mail
Adrián Catrileo S.	5817248-0	Casilla 58-D Temuco	45-215706	45-216112	INIA Carillanca	61.312.000-9	Investigador	Carne bovina	acatrile@inia.cl
AEDO VICTOR	40941921	CASILLA 28 DATULO	92354597	-	SANTA MARIA		TAM		
Charleso Peña	5571854	4 Ave. de la Soledad	45-215706	45-216112	INIA Carillanca		GR Prof		carpe@inia.cl
LESAR ARLDANA	565544-9	A. BELLO 133 Lanche	93840044	-	Santa Filomena		<del>GR Prof</del>		
ERLBIT RIGUELME A.	77222314	CASILLA 73 LONCOCHE	91650323	-	SAN RAMON ESPERANZA		<del>GR Prof</del>		
JOSE Maria	5414921	Lancha	96607962	-	Los Robles		<del>GR Prof</del>		
AUDO ROSALENE	65172251	CAS # 73 LONCOCHE	93225548	-	SAN ISIDRO		<del>GR Prof</del>		
Yuldo Gornido	916516-K	Banana 660. Lanche.	95459220	-	TAM Carillanca		Franco		

UNICAL (Pttmfgaon)

LUGAR :

REGISTRO DE ASISTENCIA A ACTIVIDAD DE DIFUSION FIA

CAPTURA DEL MANEJO DE SISTEMAS CRIANCEROS BOVINOS EN PREDIOS DE PRODUCTORES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN EN URUGUAY

22.12.05

FECHA :

Nombre	RUT	Dirección	Fono	Institución / Predio/ Profo	Cargo y FIRMA	Rubro a que se dedica
WESTER A. Colipán Villagera	103081058	Ruta Piratuf Villagera Km 14.	94865314	ESPERANZA NATIVA.		CRIANZA BOVINO.
INGRID JESSICA HOIZAPPEL SAIGANO	M.409.277-0	Km 0 NH MUCHEATO	94880008	ESPERANZA NATIVA		CRIANZA BOVINO
LORENA Ducalder	8416148-9	Quingue Km 3 Comu	98874457	Agrícola Quingue	L. Ducalde	Leche O vino.
Ana Leticia Rehbein	9545963-3	Faja Mairon Km 3	1972743 98952008	UNICAL	Ana Rehbein	M. Veterinario
Pedro Centenogio V.	9.148.526-5	V. Macarena 608 Pttmfga	97999397	Unical SA		Tec Agavada.
Berthold Buech. R	11.616.256-7	Foja Mairon	94455545	Unical.		Agricultor.
Ortuzar Augusto	9792982-3	Foja Mairon	98888790	PREDIO SAN ANTONIO		Agricultor
DAVID DIAZ F	6646256-0	MUNE	9-7179 513	UNICAL SA		LECHE



# FICHA 4: ACTA DE REUNION TECNICA

CAPTURA TECNOLÓGICA EN SISTEMAS ORIANCELOS Y C.LTD EN URUGUAY

LUGAR: SALTOS DE CHARRA INICIO: HORA TERMINO: FECHA: 28.12.2005  
 TEMA: ESPECIALISTA: Adrian Capileo PROCEDENCIA: INIA

ASISTENTES:	NOMBRE	TELEFONO	FIRMA
1	Manuel Escobedo G	0916437431	
2	Ismael Rodriguez	0916486133	
3	Samuel Solero	0914826308	
4	Ramón Sánchez		Ramón Sánchez
5	Adriana Ojeda V.	96007688	Adriana Ojeda V.
6	Alex Campos S.	099839819	
7	Luis BeBalleza	917394901	Luis BeBalleza
8	Miguel Ángel	90484681	
9	Horacio Fuentetaja	811081	
10	Luis Reyes C	90056486	
11	Silvia D. BeBalleza	49322649	
12	Edceardo BeBalleza	94285692	
13	Luis Fuentetaja	811081	
14	Horacio Fuentetaja	811081	
15			
16			

PRINCIPALES TEMAS TRATADOS

COMENTARIOS Y ACUERDOS:

FIRMA DEL PRESIDENTE DEL GTT

FIRMA DEL COORDINADOR DEL GTT

## PROGRAMA DIA DE CAMPO GTT QUITRATUE (Crianza bovina)

Martes 20 de Diciembre de 2005. 14:00 hrs.

Predio Las Mercedes y San Pedro  
Sr. Justo Toro R.

- 14:00 hrs – 15:15 hrs. Bienvenida
- 14:15 hrs – 15:00 hrs. Charla: “Captura del manejo de sistemas crianceros bovinos en predios de productores y centros de investigación en el Uruguay”. Experiencias de una visita realizada por el GTT Quitratúe al Uruguay, a través del apoyo y co-financiamiento de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA) e INIA Carillanca. Ing. Agr.  
*PhD. A. Catrileo – Sr. Justo Toro.*
- 15:00 hrs – 15:15 hrs. Presentación Manga y corral (PDI-INDAP) requisito en predios PABCO A.  
*Sr. Justo Toro.*
- 15:15 – 15:45 hrs. Trigo Otto Baer y Trigo Kumpa INIA. Experiencia del productor.  
*Sr. Pablo Toro, Ing. Agr.*
- 16:00 – 16:30 hrs. Semillero Trébol rosado Quiñequeli INIA  
*Sr. Justo Toro*
- 16:30 – 17:00 hrs. Presentación Ganado de crianza.  
*Sr. Justo Toro*
- 18:00 hrs. Término de la actividad.



GOBIERNO DE CHILE  
MINISTERIO DE AGRICULTURA  
INIA CARILLANCA

## GTT EL PRADO (LONCOCHE)

Predio Los Robles y otros  
(Ruta 5 Sur km 65 sector pasado rotonda a Villarrica frente a Copec)

Sr. Jorge Neira B. (Fono 09-6607962)

**Charla: “Antecedentes captura tecnológica a sistemas crianceros de productores y centros de investigación en el Uruguay”**

**Adrián Catrileo S. Ing.Agr. MSc. Ph.D.  
Depto. Producción Animal INIA Carillanca**

**Diciembre 21 de 2005**



Gobierno de Chile  
Instituto de Investigaciones  
Agrícolas (INIA)



Gobierno de Chile  
Fundación para la Innovación  
Agraria (FIA)

### Captura tecnológica en sistemas crianceros y centros de investigación en el Uruguay

Cira realizada por el OTT Quiltrape (IX Región) y  
coordinado por INIA Carilanca

28 de Noviembre al 3 de Diciembre de 2006



## ¿Cómo es Uruguay?

Clima: templado

Tamaño: 176.215 km<sup>2</sup>

Población: 3,2 millones

Ganado Vacuno: 12,2 millones

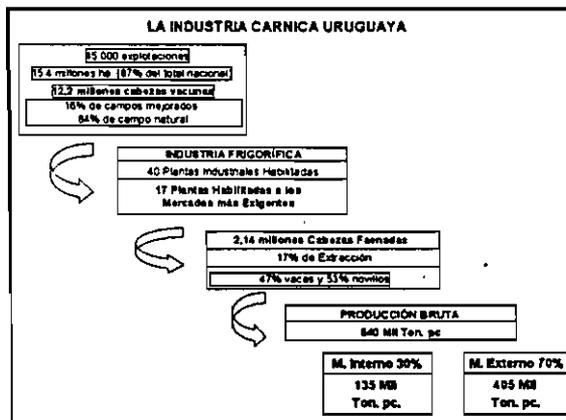
Ganado Ovino: 11 millones

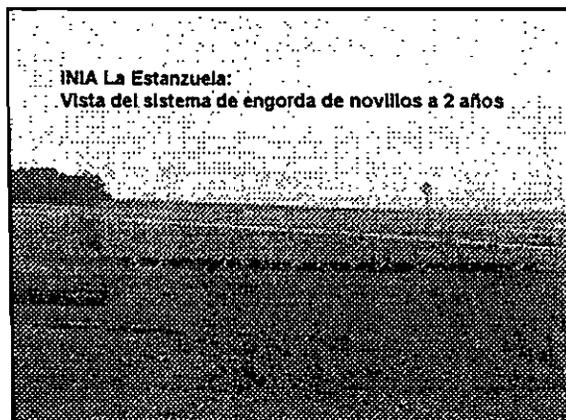
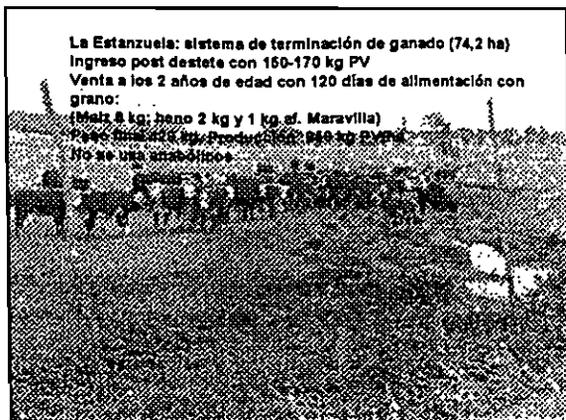
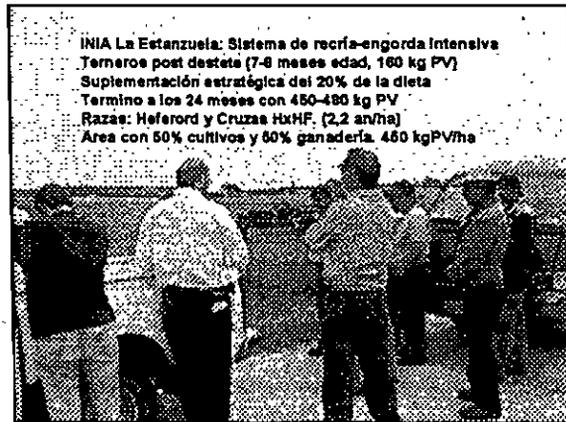
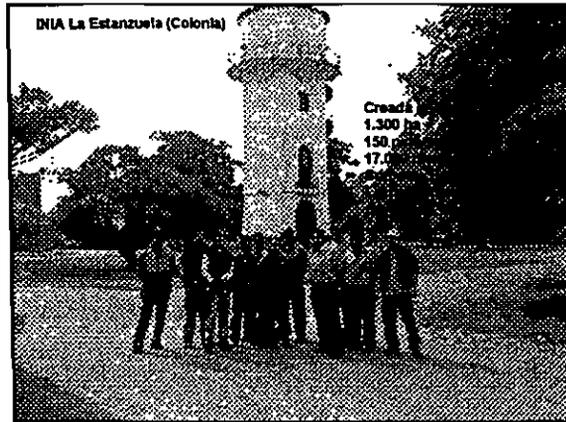
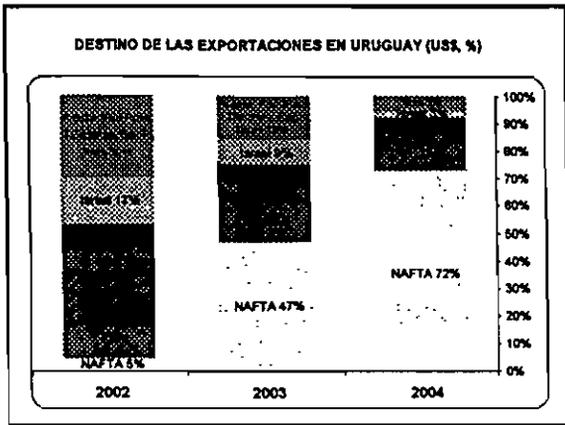
Exportaciones: carne, lana, lácteos,  
arroz; soja, software.



### CARACTERISTICAS DEL SISTEMA DE PRODUCCION

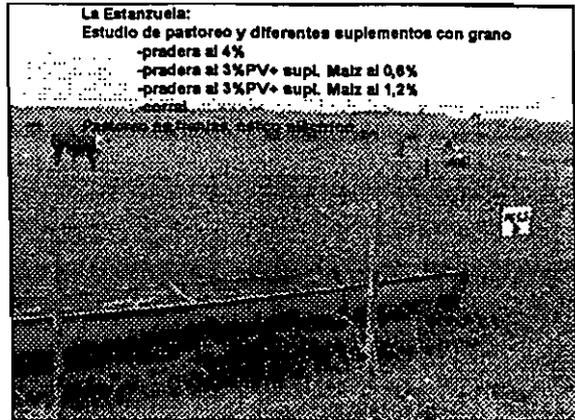
- ✓ Basado en pasturas naturales.
- ✓ Producción a ciclo abierto todo el año.
- ✓ Clima templado.
- ✓ Sistemas extensivos
- ✓ Bienestar animal.
- ✓ Prohibido por ley la alimentación con proteínas animales.
- ✓ Prohibido por ley el uso de hormonas o promotores de crecimiento.







Alimentación en sistema de lotes (a potero)

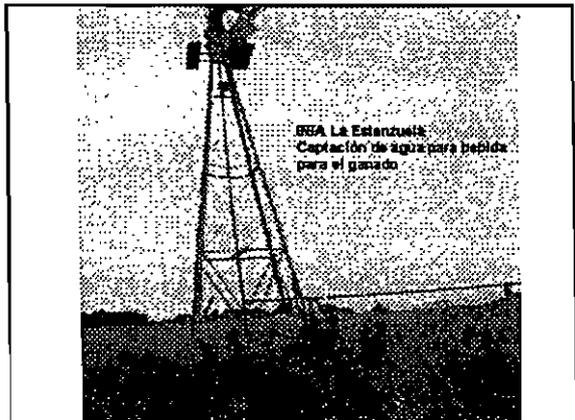


**La Estanzuela:**  
 Estudio de pastoreo y diferentes suplementos con grano  
 -pradera al 4%  
 -pradera al 3%PV+ supl. Maíz al 0,6%  
 -pradera al 3%PV+ supl. Maíz al 1,2%  
 -pradera

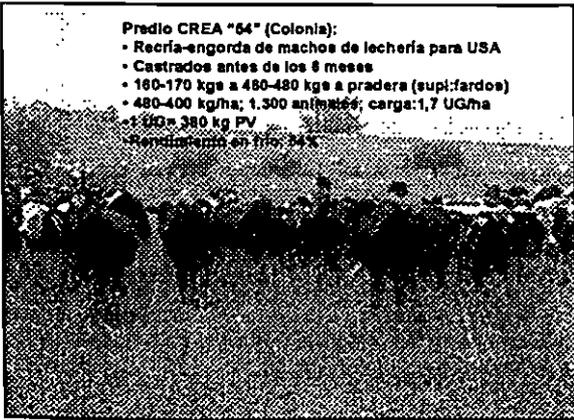
Pastoreo de vacas, lotes poteros



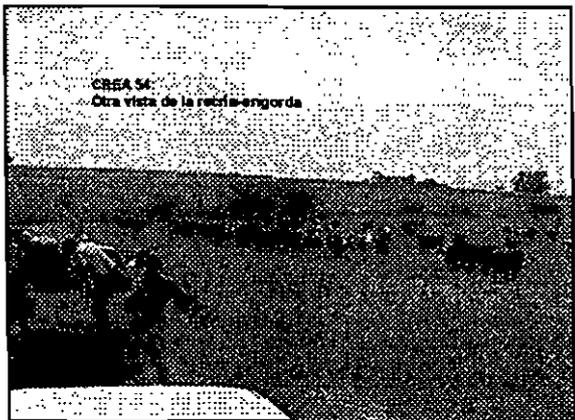
**La Estanzuela:**  
 Estudio de alimentación de animales de lotes con  
 suplementos con grano y suplementos con  
 suplementos con grano y suplementos con grano  
 suplementos con grano y suplementos con grano  
 suplementos con grano y suplementos con grano



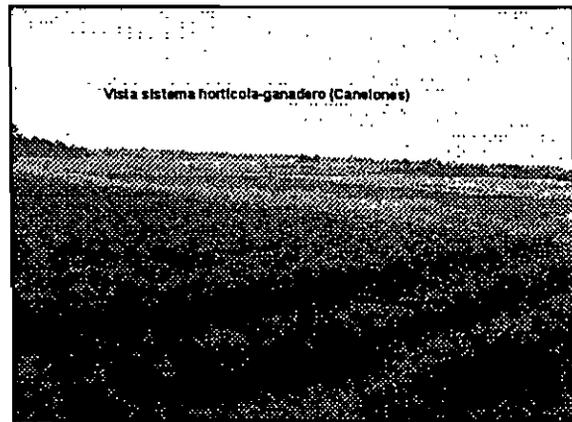
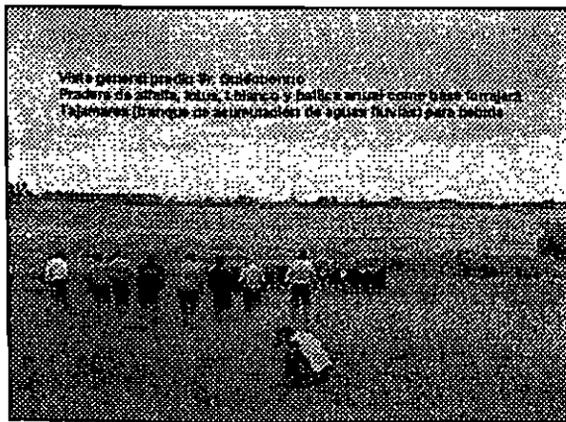
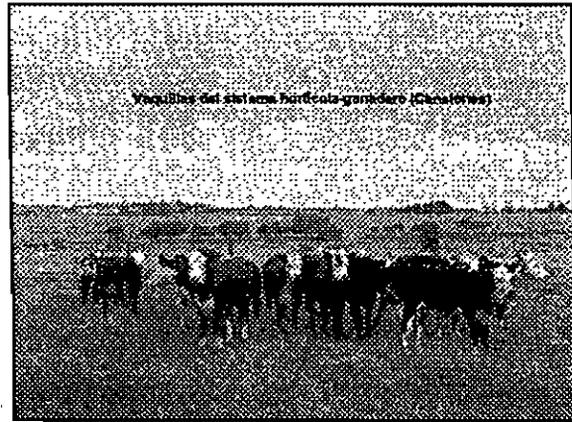
IREA La Estanzuela  
 Captación de agua para bebida  
 para el ganado

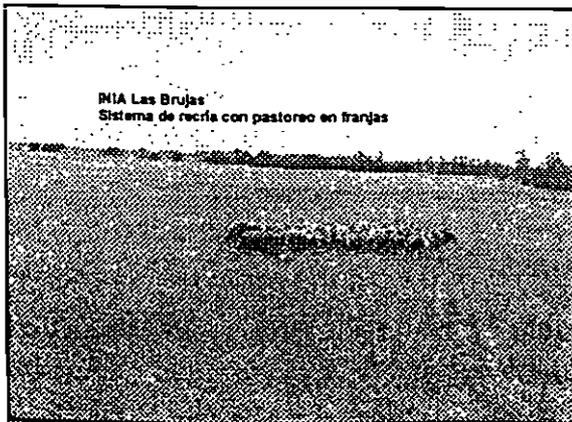
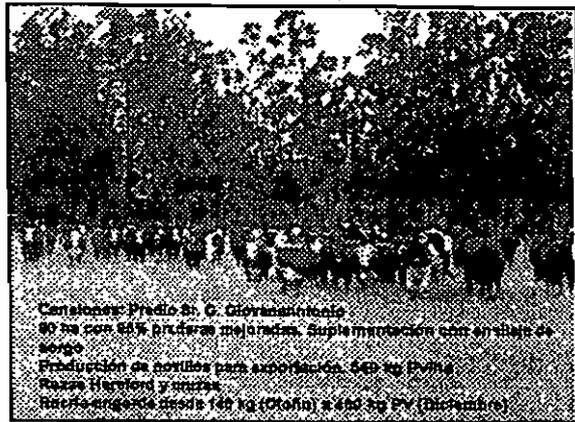


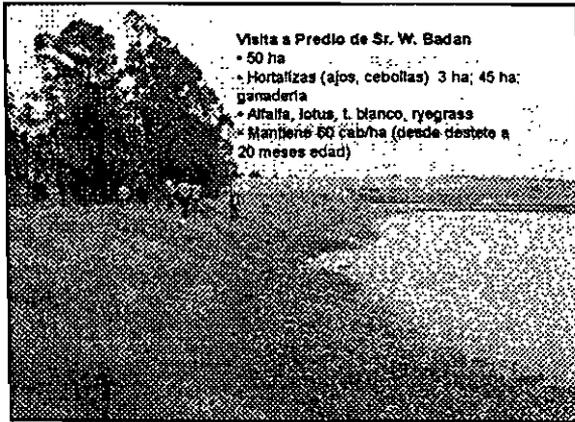
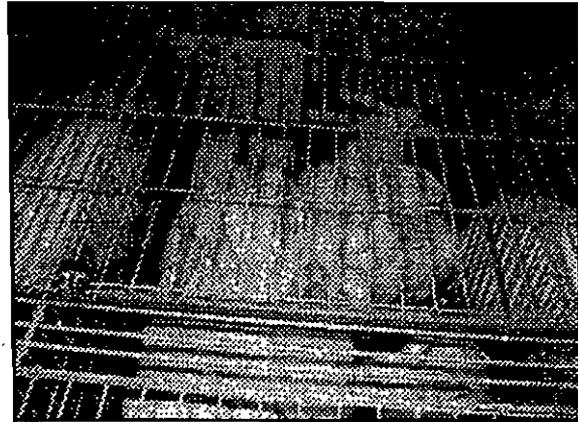
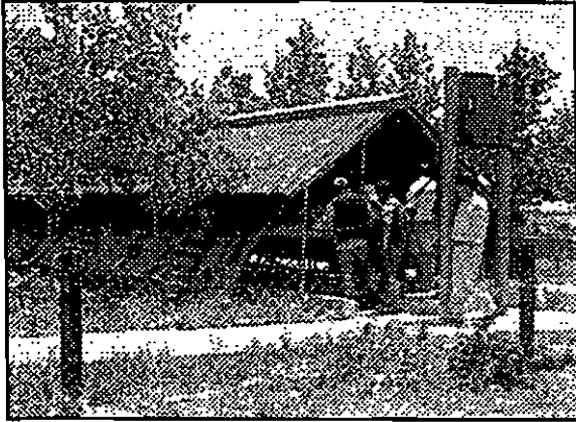
**Predio CREA "64" (Colonia):**  
 • Recría-engorda de machos de lechería para USA  
 • Castrados antes de los 8 meses  
 • 160-170 kgs a 480-480 kgs a pradera (supl:fardos)  
 • 480-400 kg/ha; 1.300 animales; carga: 1,7 UG/ha  
 • 160-380 kg PV  
 • Rendimiento en vivo: 34%



CREA 54:  
 Otra vista de la recría-engorda







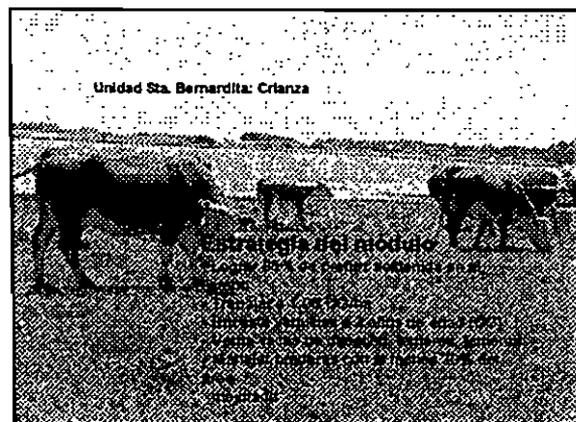
**Visita a Predio de Sr. W. Badan**  
 • 50 ha  
 • Hortalizas (ajos, cebollas) 3 ha; 45 ha: ganadería  
 • Alfalfa, lotus, f. blanco, ryegrass  
 • Maniños 50 cab/ha (desde destete a 20 meses edad)



**Visita general Predio Sr. W. Badan**



**Unidad Santa Bernardita (Dársena) - Santa Rita**  
 Crianza, 160 ha (50% pastura mejorada, 30% alfalfa, 20% pasto)  
 Lino de seguridad ovales para intervenir cuando se quieren  
 Encaste a los 2 años (con 85% del PV final)  
 Margen por ha de 1200 y 140 kg PV/ha

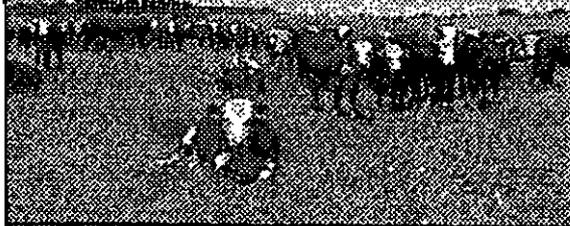


**Unidad Sta. Bernardita: Crianza**

**Estrategia del módulo**

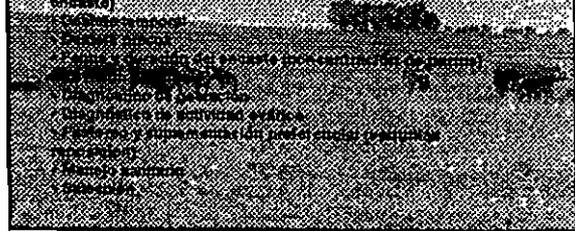
El módulo de crianza se divide en dos etapas: la primera es la crianza de los animales hasta los 2 años de edad, y la segunda es la crianza de los animales hasta los 4 años de edad.

Unidad Sta. Bernabé (Durazno) Crianza  
 Sistema 90% de pasto  
 Carga 1,00 vacas  
 Crianza a 7 años (hasta la transición corporal, 85% del PV)  
 2% abortos  
 1% mortuoridad al parto  
 1% mortuoridad parto-desarrollo  
 Longevidad vacas: 7 a 8 años  
 Destete Marzo: 160-170 kg PV  
 Producción: 140 kgPV/ha (pasteo 70 kgPV/ha)  
 Fuente: FIDEL

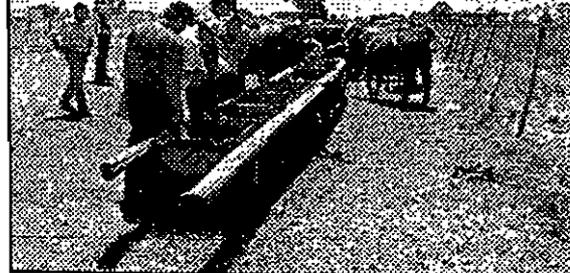


**TECNOLOGÍAS GANADERAS QUE AYUDAN A UN MEJOR MANEJO EN LA CRIANZA.**

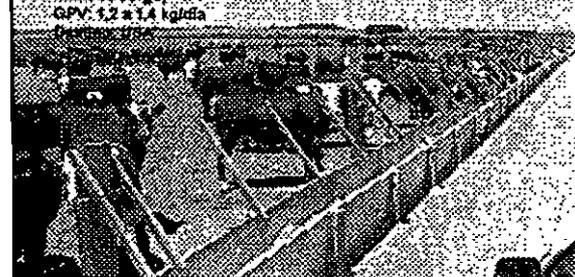
- Manejo diferencial de categorías
- Manejo según condición corporal (85% Pasa adulto vacas)
- Cálculo de consumo
- Destete temprano
- Manejo de la alimentación (concentrados de pasta)
- Manejo de la pastura
- Manipulación de animales según sexo
- Control y supervisión de predicciones, producción, mortalidad
- Manejo sanitario
- Manejo de...

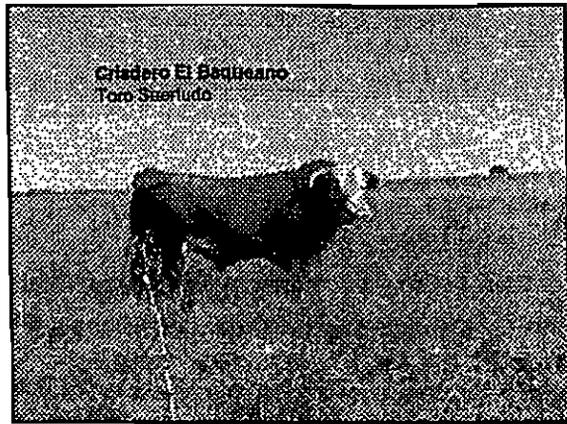


Unidad Sta. Bernabé  
 Producción de vacas reproductoras y destete, 2 modalidades:  
 - 120-140 kg a 350 kg para posterior engorde en Feedlot (120 días) y venta  
 - 120-140 kg a 450 kg venta a frigorífico.  
 85 ha (85% pastoreo natural, 15% a los 18 meses)  
 E. tratado (Redquis 100%). Suplementación con heno y grano húmedo de sorgo.  
 (Mayo a sept.) GPV en el parto: 800 pesos diarios.



Feedlot, Empresa Río de La Plata  
 53 vacas, crías crías  
 1.300 animales, M. de obra, 4 personas  
 Desde 150 a 800 kg PV, con al menos 10 mm de grasa, 120 días en carne  
 85% grano (maíz + sorgo molido), 15% forraje (silo húmedo sorgo)  
 GPV: 1,2 a 1,4 kg/día



Criadero El Baqueano  
Toro Saarludo



Criadero El Baqueano  
Vaquilla de 1,5 años y 450 kg



Criadero El Baqueano:  
Toro Champion Junior 1,5 años 600 kgs



Momentos antes de emprender el vuelo  
Aeropuerto Carrasco (Montevideo)

## Agradecimientos

Fundación para la Innovación Agraria (FIA)  
Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA)

● **En el viaje pudieron verificar en terreno las diferencias de los métodos de producción y engorda de animales.**

Los crianceros del Grupo de Transferencia Tecnológica, GTT Quitratúe (sexta faja, Pitrufrquén), liderado por Inia Carillanca en convenio con Indap, viajaron a Uruguay.

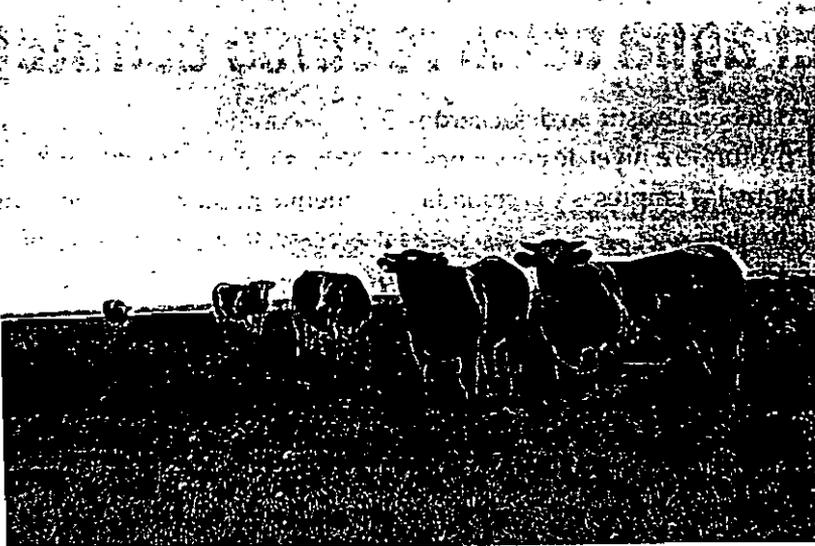
El grupo que viajó forma parte de la agricultura familiar campesina, y estuvo compuesto por ocho productores, un médico veterinario y dos profesionales INIA.

Fue así como en tierras charruás, el GTT visitó La Estanzuela, en Colonia, lugar ubicado al suroeste del país, donde conocieron los avances en investigación de praderas y módulos intensivos de producción de carne.

#### PRINCIPALES ATRACTIVOS

Uno de los temas que llamó la atención a los viajeros fue la producción de animales de lechería para engorda, con destino al mercado industrial de Estados Unidos. Este tipo de animales se recrian en pradera a partir del destete con 170-180 kilos de peso vivo, y hasta los 22-26 meses, con 480 kilos. Lo interesante es que no se busca un engrasamiento de los animales, ya que es el tipo de ganado que interesa al mercado americano y que cubre una gran parte de la demanda.

Según lo indicado por Moisés Manríquez, técnico agrícola ayudante de investigación del programa bovino de carne INIA Carillanca, quien estuvo en Uruguay, ésta podría ser una buena modalidad de producción para el macho de lechería producido



En Uruguay se pudo conocer los pormenores de los métodos de engorda que se utilizan en ese país.

#### DESCUBRIERON PORMENORES DE LA PRODUCCION LOCAL

## Crianceros conocieron los secretos del ganado uruguayo

en Chile y que en la actualidad no tiene una buena demanda (no opera el mercado de norteamericano).

#### POCA SUPERFICIE

Para el grupo fue interesante observar los esfuerzos que se hacen en predios con superficie reducida, 13 a 50 hectáreas, usando una producción integrada de hortalizas con ganadería, con lo cual pueden estos productores tener un mejor ingreso a lo largo del año, y obtener una fertilidad re-

#### Asociatividad

Según lo indicado por Moisés Manríquez, el viaje demostró que Chile está mejor que Uruguay en torno al tema de la eficiencia productiva y calidad. "Ellos tienen un mercado diferente y una masa mayor, engordan los animales con más tiempo y usan un sistema extensivo de praderas para engorda", señaló.

Asimismo, agregó que una de las innovaciones es intensificar el uso de los cercos eléctricos y cargas animales. "Eso lo manejan bien, compran y venden durante todo el año para aprovechar los pastos", indicó. Manríquez dijo que uno de los principales desafíos que se tienen que asumir es la asociatividad entre los productores, para lograr mejores precios de compra y venta e interactuar y obtener mejores precios de mercado.

sidual para las praderas, básicamente en fósforo.

"Entre el manejo que llamó la atención está la castración que se hace muy temprano, alrededor de los 3 meses y antes de los 6 meses de edad. El porcentaje de fertilidad de la masa de Uruguay alcanza a 75%, con un 65% de destete", explicó Adrián Cabrileo de Inia Carillanca, especialista en el rubro carne y coordinador de la gira.

Por Rodrigo Hube

## Nuestras opciones

Se dice que el éxito radica en conocer de las potencialidades y de cómo explotarlas a cabalidad. Ello vale para el ser humano -la cuna de los líderes-, pero también es enteramente aplicable al ámbito productivo y, en el caso de La Araucanía, a su ganadería.

Tierra de manejos tradicionales, ha ido cambiando lentamente en algunos sectores, en especial la fruticultura, pero qué duda cabe en el sentido de que la ganadería y la agricultura siguen siendo el plato fuerte de la IX Región.

Es por ello no sólo importante sino trascendental saber qué razas conviene trabajar según las posibilidades naturales de alimentación y cuáles han de ser los métodos tanto más económicos como productivos.

Conviene recordar -desde luego- que en La Araucanía hay una gran cantidad de propie-

dad mediana y pequeña, a la que le es connatural la pradera como fuente sustantiva de alimentación. Muchas veces la única.

---

*Los crianceros de un GTT conocieron de la ganadería uruguaya y sus procedimientos. Es bueno aquilatar todas las opciones apropiadas para La Araucanía.*

---

Es positivo, entonces, que el GTT Quitratúe -ocho productores y tres profesionales- hayan conocido del manejo ganadero en Uruguay. Como podría ser

el de Francia o Nueva Zelanda.

Atrás quedó, en buena medida, el profundo proceso de holsteinización, que significó inducir a error al pequeño productor que carece de medios para una alimentación tecnológica.

Hay que buscar en nuevas razas y en procedimientos distintos lo que más se asemeje a nuestras condiciones, tanto en la costa como en la cordillera o el valle central.

Buscar estas opciones es casi una obligación, procurando un mejor rendimiento y nivel de vida en el campo.



### BREVES

**Aumenta la exportación de semillas**

En el período de enero-octubre de 2005 se exportaron 162,5 millones de dólares en semillas, cifra diez por ciento superior a la registrada en el mismo lapso de 2004, cuando se vendieron 147,7 millones de dólares, informó el director de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (Odepa), Octavio Sotomayor. El directivo señaló que la ventaja de nuestro país de ser un productor de semillas de contrastación adquirió especial relevancia en la temporada de semillas 2005/06, puesto que en Europa, especialmente en España, como en los EE.UU. (nuestro principal destino de las exportaciones de semillas), se presentaron grandes sequías, que dañaron la producción agrícola en general y limitó la producción de semillas.



### Murtilla con sitio web en Carahue

El próximo jueves 22 desde las 10 horas, se efectuará el lanzamiento de la página web [www.murtillacarahue.cl](http://www.murtillacarahue.cl), que tiene relación con anterior inauguración de nuestros invernaderos en el sector de Puyangue. Sicho sitio virtual forma parte del proyecto "Domesticación y manejo sustentable de la murtilla,

# Grupo de Transferencia Tecnológica Quitratúe INIA-INDAP Exitosa experiencia en Uruguay

Crianceros del Grupo de Transferencia Tecnológica, GTT, Quitratúe (sexta faja, Pitruquén), liderado por INIA Carillanca en convenio con INDAP, viajaron a Uruguay. El viaje, realizado entre el 28 de noviembre y el 3 de diciembre recién pasado, se enmarcó dentro de la propuesta "Captura del manejo de sistemas crianceros bovinos en predios de productores y Centros de investigación en Uruguay", proyecto presentado por INIA y aprobado por la Fundación para la Innovación Agraria (FIA). El grupo, que forma parte de la Agricultura Familiar Campesina, estuvo compuesto por 11 personas: 8 productores del GTT, 1 Médico Veterinario de UNICALS, A que atiende al sector y 2 profesionales de INIA.

El GTT visitó INIA La Estanzuela en Colonia, ubicada al suroeste del país, donde se conocieron avances en investigación en praderas y módulos intensivos de producción de carne. La estadia también les permitió acercarse a distintos predios de agricultores uruguayos para conocer sistemas de producción de recria-engorda a pradera con ganado macho de lechería, producción intensiva de vaquillas para engorda (vaquillona-bolita), en un modelo ganado-hortícola y la engorda de animales cruza para exportación.

En su paso por INIA Las



El grupo durante una visita a un predio en Canelones, cerca de Montevideo. La experiencia reunida por los productores de nuestra región se constituirá en un fuerte incentivo para sus sistemas productivos.

Brujas, tomaron conocimiento de trabajos de investigación orientados al estudio y validación de sistemas para la Agricultura Familiar Campesina, puntualmente ganadería menor, es decir, ovejas para leche y conejos para carne. Además, conocieron un sistema ganadero hortícola (ajo/ cebollas recria-engorda) orientado a estabilizar ingresos anuales para los productores.

### Experiencia interesante

La producción de animales de lechería (machos) para engorda, con destino al mercado industrial de Estados Unidos, fue un tema que cautivó al grupo. Estos animales, se recrian a pradera a partir del destete con 170-180 kg peso vivo (PV) y hasta los 22-26 meses con 480 kg PV, sin e-

buscar un engrasamiento de los animales, ya que es el tipo de ganado que interesa al mercado americano para una parte de su demanda (fabricación de hamburguesas). Este sistema podría ser una buena modalidad de producción para el macho de lechería producido en Chile y que en la actualidad no tiene una buena demanda (no opera el mercado de USA todavía). Por otra parte, la producción de terneros para el mercado interno y de exportación, en general corresponde a Hereford, representando el 80% de las razas del país, bajo diferentes modalidades de producción tanto a praderas como en feedlot (manejo este último que involucra a no más del 5% de la oferta nacional). Para el grupo fue

interesante observar los esfuerzos que se hacen en predios con superficie reducida, 13 a 50 hectáreas, usando una producción integrada de hortalizas con ganadería, con lo cual pueden estos productores tener un mejor ingreso a lo largo del año, y obtener una fertilidad residual para las praderas, básicamente en fósforo. Entre el manejo que llamó la atención están la castración que se hace muy temprano, alrededor de los 3 meses y antes de los 6 meses de edad. El porcentaje de fertilidad de la masa de Uruguay alcanza a 75% con un 65% de destete. Otro aspecto que está tomando bastante importancia en el manejo reproductivo del rebaño,

control de preñez usando el ecógrafo ovárico, con el cual se han podido detectar y tomar medidas oportunas para evitar vacas secas, mejorando la producción de terneros", explicó Adrián Catrileo de INIA Carillanca, especialista en el rubro, carne y coordinador de la gira.

Finalmente, informó que la base forrajera de la pradera establecida en Uruguay (US\$ 200/ha a la siembra), está compuesta por alfalfa, lotus subbiflorus, ballica anual, trébol rosado y trébol blanco. Dicha pradera se mantiene por 4 años para dar paso posteriormente a otro cultivo. El heno es la principal fuente de forraje conservado y en el caso del feedlot, se utiliza ensilaje de maíz o sorgo húmedo.

En cuanto a organización, fue interesante conocer la experiencia de la empresa Río de la Plata, a través de la cual 63 socios crianceros se asociaron en torno a un feedlot para engordar su ganado. Ello les ha permitido negociar el precio de sus animales con los frigoríficos, previo contrato de deberes y obligaciones para ambas partes, en cuanto a la oferta del producto (estable en el tiempo) y el precio a obtener.

## Productos forestales mantienen exportaciones entre enero a noviembre

En 3,3 por ciento aumentó el monto de las exportaciones forestales entre enero y noviembre de este año, en comparación con el mismo período del año 2004. Así lo dio a conocer el director ejecutivo de la Corporación Nacional Forestal (Conaf), Carlos Weber Bonte, al informar que el monto total exportado en estos once meses llegó a 3.224,0 millones de dólares,

millones de dólares. Al realizar un desglose por países de destino, Estados Unidos ocupa el primer lugar con el 26,9 por ciento del monto exportado, es decir, 867,4 millones de dólares. En la segunda posición está China, nación que cada vez adquiere mayor importancia para las exportaciones forestales nacionales, con el 10,8 por ciento y un monto de 349,6 millones de dólares. Otro

nacional es el de México, que se ubica en el tercer lugar de destino, con 284,3 millones de dólares (8,8%). A continuación se encuentran Japón, con 255,1 millones de dólares (7,9%); Italia, con 148,7 millones de dólares (4,6%); y Holanda, con 121,6 millones de dólares (3,8%). En lo que se refiere a productos exportados, la mayor cifra la sigue explicando la celulosa, con



exportado, pero a la vez sigue aumentando la participación de cepillada, molduras, tableros y chapas, puertas, ventanas y

Grupo B.T.T.

Quitotúe.

Resumen

Viaje

al Uruguay

Nombre : Jorge Jorquera I.

Fecha : noviembre 28 del 2005.

Guía : Sr. Adrian Cobileo.

# Viaje Uruguay

Desde 28 noviembre al 03 diciembre 2005.

En este viaje realizado por el grupo O.T.T, Quitrotue, coordinado por el señor Adrián Cotrileo del INIA Corillouco Temuco y gracias al apoyo financiero de la Fundación para la Innovación Agraria (F.I.A); que sin su participación habría sido imposible realizar este viaje. Viaje que fue muy provechoso; por haber conocido nuevas prácticas de crianza y engorde de ganado bovino de carne; lo que más me llamó la atención fue la asociatividad de los criaderos y engoraderos, para comercializar su ganado con los frigoríficos en forma directa. En algunos casos haciendo contrato por una cantidad de toneladas de carne por un año; y ese contrato se cumple por ambos partes.

También cabe destacar el uso masivo del cerco eléctrico, en algunos casos pastoreando en fronjas diarias con un muy buen aprovechamiento de la pastura.

Algo muy novedoso que tuvimos la ocasión de ver fue el uso del FIRLOOT (que es como un hotel, donde varios criadores mandan sus novillos para terminar de engordarlos con concentrados). Lo otro digno de destacar la buena acogida de los agricultores y estaciones experimentales que visitamos para explicarnos lo que estaban haciendo en sus respectivos campos y contestar nuestras preguntas e inquietudes.

No me queda mas que agradecer a la Fundación para la Innovación Agraria e INIA y a las personas que pertenecen a estas Instituciones; por la oportunidad de realizar este inolvidable viaje.



Considero que este viaje fue una experiencia muy enriquecedora, ya que vivimos en pais con una realidad muy distinta y distante a la nuestra. Tienen forma de trabajo muy responsable en la cadena productiva. Ademas me llamo la atencion el grado de compromiso que tienen con su propiedad, como tambien la oportunidad en la cual trabajan anteponen los intereses del grupo ante los intereses personales, por ultimo agradezco el apoyo del jefe ya que me permitieron financiar mi viaje por mis propios medios realizar un viaje con -

Morales Echeverri

- yo como pequeño Productor para mí fue una bonita experiencia al conocer productores de otra parte del mundo como fue Uruguay, su sistema de engorda y su sociatividad entre ellos.

También conocer la experiencia en terreno de los productores, Dar las Gracias a Don Adrián Catileo porque Gracias a sus Gestiones que él hizo fue posible este Viaje tan bonito como Uruguay.

Mauricio Toro Muñoz

Temuco, 20 de Diciembre de 2005

DE : Sr. Alejandro Iglesias Bello  
Médico Veterinario

A : Fondo de Innovación Agraria  
Santiago - Chile

Ref.: Participación Proyecto FIA – producción de carne bovina en Uruguay

---

A través de la presente me es grato saludarles y a su vez dar a conocer mis agradecimientos por la oportunidad otorgada para formar parte del Proyecto “Captura Tecnológica en la producción de carne bovina en Uruguay”, realizado entre el 28 de Noviembre al 3 de Diciembre del año en curso, con la participación del grupo GTT – Sexta Faja Quitratue – Gorbea, Novena Región.

No obstante, me permito además entregarles mis apreciaciones sobre esta Gira Técnica la que será de gran aporte tanto para el desempeño profesional como personal de todos los participantes que formaron parte de este Proyecto, en primer lugar, les puedo informar en forma general que la acogida, coordinación y la disposición por parte de los profesionales del INIA La Estanzuela, INIA Las Brujas, INIA Treinta y Tres como también profesionales del área privada y ganaderos fue excelente durante toda la estadía en Uruguay, preocupándose en forma constante tanto del bienestar de todos nosotros como también de que las tecnologías y conocimientos entregados por ellos sean captados en su totalidad por todos los participantes del Proyecto.

En segundo lugar, cabe destacar la oportunidad que entrega el FIA a grupos de ganaderos pequeños de nuestro país para poder participar en Proyectos de esta envergadura, la cual les aumenta los conocimientos en el área en la que están trabajando y así tienen la posibilidad de comparar para mejorar su productividad en la producción de carne bovina.

Por último, les informo que dentro de mi desempeño profesional difundiré las tecnologías que se pueden aplicar en nuestro país y que fueron entregadas por los profesionales de Uruguay para mejorar en forma óptima la productividad de la pequeña y mediana ganadería de la región de la Araucanía.

Agradecido por haber confiado en mi persona para ser partícipe del primer Proyecto de Captura Tecnológica en la producción de carne bovina en Uruguay, y confiado que en el transcurso de los años se repetirá tal Capacitación por ser una forma de ayuda para grupos de pequeños agricultores ganaderos me despido de Uds., afectuosamente,

ALEJANDRO IGLESIAS BELLO  
Médico Veterinario

## Un sueño hecho realidad

En estas pocas palabras quiero relatar mi experiencia del viaje a Uruguay.

Desde el comienzo, fue algo muy novedoso, esto a partir de cuando tomamos el avión que nos llevó a Montevideo, la cual es una ciudad muy bonita y con gente agradable.

Desde ahí, recorrimos sistemas crianceros, bovinos en predios de productores y centros de investigación como INIA LA ESTANZUELA e INIA LAS BRUJAS.

Cada una de estas visitas fue una experiencia muy enriquecedora.

En Uruguay a pesar que es muy pequeño, tienen 12,2 millones de ganado vacuno y 11 millones de ganado ovino, es por eso que su principal producto de exportación es la carne.

Este viaje fue muy valioso para mí ya que aprendí muchas cosas nuevas, ojalá poder ponerlas en práctica en mi predio.

También quiero destacar que de regreso al hogar me he sentido con mucho entusiasmo de poder seguir realizando nuevas actividades.

Es por eso que quiero dar las gracias a la Fundación para la Innovación Agraria (FIA) por haber sido participe de este prefecto.

También en forma muy especial a nuestro coordinador Don Adrián Catrileo e INIA Carillanca.

Abner Martínez Zúñiga