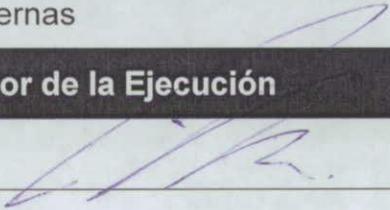




CONTENIDO DEL INFORME TÉCNICO

Fecha de entrega del Informe	
24 de Octubre del 2008	
Nombre del coordinador de la ejecución	
Bernardo Pizarro Cisternas	
Firma del Coordinador de la Ejecución	
	

1. ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA	
Nombre de la propuesta	
"Gira tecnológica de captura de conocimientos experiencias productivas innovativas en caprinos a Francia y participación en la Feria Internacional Pecuaria Europea SPACE, 2008"	
Código	
GIT-2008-0040	
Entidad responsable	
Comunidad Agrícola La Cebada	
Coordinador(a)	
Bernardo Pizarro Cisternas	
Fecha de realización (inicio y término)	
01 de Septiembre del 2008 al 10 de Octubre del 2008	



2. RESUMEN DE LA PROPUESTA

Resumir en no más de 1/2 página la justificación, actividades globales, resultados e impactos alcanzados con la propuesta.

En la región de Coquimbo se concentra el 57 % de la existencia ganadera nacional, y en particular en la provincia de Limarí se dispone de 202.000 cabezas de caprino (50 % de la región), constituyendo una de las más importantes actividades económicas de la zona. Es por esta razón que productores locales plantean la inquietud de adquirir experiencia mediante una gira a uno de los más grandes productores caprinos y de mejoramiento genético del mundo, Francia.

Las actividades se enfocaron de tal forma de obtener una mirada integral de los sistemas productivos caprinos presentes en ese país, contemplando visitas a explotaciones caprinas pequeñas, medianas y grandes, ubicadas en la zona norte y centro sur del país, capacitaciones por parte de profesionales en materias de selección animal y mejoramiento genético, control lechero, organizaciones del agro, líneas de investigación, cooperativas lecheras, etc; a su vez se constató en terreno del plan de mejoramiento y promoción de la raza Saanen y Alpina, único en su género en el mundo. También se asistió a la feria internacional de la ganadería Space 2008, lugar en el cual se accede a la última tecnología existente en materia de sistemas productivos pecuarios (Bovinos, caprinos, ovinos, porcinos, cunicultura y avicultura).

Dentro de los resultados alcanzados se destaca los conocimientos y experiencia adquirida por los integrantes de la delegación en lo que se refiere a manejo eficiente de sistemas productivos caprinos, sin duda la inseminación artificial como herramienta en la mejora de calidad de la leche destacó como comentario general y sobretodo su futura aplicabilidad a nivel local. Un aspecto a resaltar es la obtención de muy buenos contactos para realizar futuros proyectos, surgiendo una posibilidad de implementar un convenio de cooperación técnica entre productores y profesionales chilenos y la unión de cooperativas caprinas Capgen.



3. ALCANCES Y LOGROS DE LA PROPUESTA

Problema a resolver, justificación y objetivos planteado inicialmente en la propuesta

Con el objeto de conocer el grado de innovación, nuevas tecnologías de procesos, productos y servicios relacionados con la producción de caprinos más usados en Francia, así como también, las investigaciones sobre la materia y los sistemas de extensión contemplados para aplicar los resultados de la investigación, se parte inicialmente esta propuesta. Luego de adquirir, adoptar y adaptar los conocimientos se espera que cada integrante disponga de éstos como una herramienta de gestión para la toma de decisiones en sus respectivas explotaciones, resolviendo o contribuyendo a la resolución de los problemas productivos que hoy aquejan a la totalidad de los pequeños productores de cabras y en especial aquellos que su actividad se encuentra inserta en el secano de Comunidades Agrícolas.

Objetivos alcanzados tras la realización de la propuesta

Tras la realización de la propuesta se alcanzaron los siguientes objetivos:

- Conocer los sistemas de producción lechera caprina más usados en Francia.
- Conocer sistemas de manejo intensivo y semi - intensivos de rebaños de cabras.
- Conocer programas de mejoramiento caprino, nuevas técnicas.
- Conocer plantas elaboradoras de productos lácteos.
- Conocer programas de extensión agropecuaria y organizaciones de productores.

Resultados e impactos esperados inicialmente en la propuesta

- Impactos productivos, con mejoras tecnológicas permitiendo mejorar la calidad de la producción.
- Impactos económicos, con buenos retornos, mejorando el nivel de ingresos y la calidad de vida de los productores beneficiados.
- Impactos sociales, que mejoren la autoestima y la capacidad emprendedora, favoreciendo la superación personal y profesional, incentivando el trabajo asociativo.
- Impactos ambientales, desarrollando prácticas de agricultura limpia y la preservación del medio ambiente.

Resultados obtenidos

Descripción detallada de los conocimientos y/o tecnologías adquiridos. Explicar el grado de cumplimiento de los objetivos propuestos, de acuerdo a los resultados obtenidos.



1. Se pudo conocer en terreno los sistemas de producción lechera caprina más usados en Francia, destacando el grado de desarrollo tecnológico en pro del negocio, siendo la eficiencia la mejor herramienta que sustenta la rentabilidad de la explotación, en algunos casos la actividad es familiar, participando todos y en otros en donde la mano de obra es escasa, se reemplaza por maquinarias que facilitan el manejo y aumentan la productividad.
2. El manejo del rebaño en forma intensiva es un común denominador de los planteles visitados, y en algunos casos se mezcla un pastoreo corto para hembras secas o de reposición para aprovechar las pasturas naturales. Las únicas razas presenciadas son Saanen y Alpina, siendo la primera quién domina en presencia en los sistemas productivos, debido a que el principal producto de transformación láctea son los quesos.
3. El sistema de selección y mejora genética caprina, único en el mundo, es sin lugar a dudas, la mejor muestra de la eficiencia y la cultura francesa. Un estricto régimen de registros productivos e identificación animal, sustentado con un sistema de información integrada, muestran dichosos sus resultados que amparan el creciente aumento en la cantidad y calidad de la leche caprina. Se visitó las dependencias de Capri-IA y núcleo genético, donde pudimos ver la sala de testaje de reproductores y recolección de semen, reuniéndonos con su director Pascal Boué, quién nos explicó la base de la selección animal para hembras existente en Francia y la estricta metodología para llegar a la selección de un macho, la cual tarda cinco años en certificarse para poder las dosis de semen.
4. Sólo un 30 % de la leche producida es procesada a nivel predial, plantas queseras privadas, el resto se transforma en cooperativas, de allí nuestro interés particular por conocer esta minoría con tanto prestigio a nivel mundial. Se visitó la planta quesera **Roux de L'Ane Vert**, en la región de Poitou Charentes, donde se participó de la línea de elaboración de quesos, destacando la infraestructura y tecnología instalada la cual simplifica y asegura la calidad de los productos elaborados. Se participó de una cata de quesos, donde se destaca la particularidad de cada uno de ellos y generando un valor agregado como lo es la "denominación de origen".
5. La extensión agropecuaria fue abordada en diferentes instancias en la gira, destacando la labor realizada por Capgenes a sus productores, a los cuales asesora en la selección animal, mejora genética de sus rebaños y difusión de sus planteles; cuenta con 800 ganaderos asociados. También se tuvo participación en la Unión Nacional de cooperativas agrícolas para la especie caprina (Capri-IA), que reúne a 24 cooperativas y cuyo objetivo para con sus asociados es mejorar la producción en calidad y cantidad, teniendo como base la genética para la raza Saanen y Alpina, adicionalmente dicha organización realiza constantemente cursos de capacitación a productores y profesionales relacionados con la actividad pecuaria caprina. Otra organización de productores que pudimos conocer es Copelevage, en el Departamento de la Vienne, que asocia 350 explotaciones caprinas y 300 ganaderos bovinos, cuya misión es el aumento de la producción lechera mediante la aplicación de la herramienta Control Lechero, incorporando una variante denominada "Consejeros", profesionales encargados de entregar orientación a los ganaderos para mejorar su producción en forma integral. En forma complementaria se participó de una charla y visita a dependencias de INRA,



Instituto Nacional de Investigación Agronómica, a cargo de Bernard Leboeuf, director de la Estación Experimental UEIC – Rouillé, pudimos constatar como opera la investigación, teniendo como base las demandas de los productores y su posterior aplicación para la evaluación de resultados.

Resultados adicionales

Describir los resultados obtenidos que no estaban contemplados inicialmente.

Los resultados no contemplados se pueden agrupar en las siguientes líneas:

- Se generaron las instancias para realizar un convenio de cooperación técnica entre Capri-IA y productores, pudiendo concretar en el corto plazo un programa piloto de mejoramiento genético caprino con raza Alpina, mediante Inseminación Artificial para los productores que reúnan condiciones de alimentación y manejo acordes a la futura raza a introducir.
- Entrevista y participación directa en algunas visitas a explotaciones por parte de la Encargada de la Cámara de Agricultura para la especie Ovina y Caprina, Srta. Carol David, quién manifestó todo su apoyo para realizar futuras giras o intercambio de experiencias con productores chilenos. Se mostró interesada en apoyar a una entidad chilena similar, las bases para una política de desarrollo para la ganadería caprina, que tan buen resultado ha dado en Francia.
- Reunión con gerente de Tecno-Agro, Sr. Rodolfo Münzenmayer, quien es representante para Chile de maquinarias y equipamiento para explotaciones lecheras bovinas y caprinas. Se realizará en un corto plazo una reunión en la cuarta región para abordar esta temática con productores caprinos y efectuar una charla técnica en “Alimentación Animal Automatizada”.
- Contactos con profesionales y productores de América Latina, incluidos una delegación de chilenos productores de bovinos, que se generaron en el marco de la feria Space.

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).

Las explotaciones caprinas en Chile y en particular en la región de Coquimbo son extensivas, teniendo como principal producto la obtención de queso y como producto



adicional la venta de cabritos en fechas muy definidas.

Al comparar nuestra situación con lo observado en los ganaderos franceses, se pudo apreciar la marcada diferencia existente en el valor agregado de los productos obtenidos (queso) y la cultura por consumir los quesos en la dieta diaria, principal impulsor del negocio y rentabilidad de las explotaciones dedicadas al rubro. Los planteles caprinos son estabulados 100%, en ningún momento los animales salen a pastoreo, recibiendo su ración diaria en los comederos dispuestos para tal fin.

La tecnología y/o conocimiento a aplicar en el corto plazo corresponde a Control Lechero como herramienta de gestión para mejorar la producción y selección animal, si no se comienza con esto, todos los esfuerzos realizados no rendirán los frutos deseados. Lo anterior apoyado fuertemente con elaboración de raciones alimenticias para cubrir las necesidades de estos animales más productivos, evitando que las cabras pastoreen libremente la pradera natural y degraden aún más el ecosistema. Es en esta etapa donde se puede incorporar la mejora genética mediante inseminación artificial, reduciendo los tiempos para la obtención de los resultados y mejorando la producción y rendimiento lechero.

En el mediano plazo oficializar los organismos que certifiquen el control lechero, organismos externos oficiales tales como institutos, universidades o asociaciones de productores, pagando un adicional en el precio de venta de productos o leche por parte del poder comprador, incentivando de esta manera la aplicación de dicho instrumento. Sin duda alguna mejorar las instalaciones destinadas a los animales y dirigir los planteles hacia sistemas de producción semi-intensivos será necesario para potenciar las iniciativas anteriores e incorporar la disciplina profesional de "Consejero", para tener una visión integrada de la realidad de cada explotación.

En el largo plazo esperamos ver los frutos de una ley que promocióne e impulse la actividad ganadera caprina a nivel nacional, generando un polo de desarrollo sustentable en el tiempo, impulsando fuertemente la denominación de origen como un instrumento para generar mejores ingresos a los productores y con organismos oficiales que certifiquen la calidad de los planteles inscritos.

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.

Una iniciativa que surge para seguir en la temática de apoyo al rubro caprino, es la presencia de un profesional especialista, de los que contactamos en Francia, para que visite la región, con el objeto de sentar las bases de la futura implementación de un proyecto piloto en mejora genética por intermedio de Inseminación artificial.



Una segunda línea de apoyo podría ser la pasantía de productores y profesionales en un tema específico o una modalidad de internado en capacitación teórico – práctico, por un período más largo de tiempo para adquirir los conocimientos requeridos, puede ser en función a la línea de trabajo a desarrollar el proyecto piloto.

Los vacíos tecnológicos se aprecian fuertemente en la investigación, ya que ésta no toma en cuenta las necesidades de los ganaderos e investiga según sus propias líneas de acción, adicionalmente una vez que se obtienen resultados éstos no se difunden en forma masiva a los interesados.

Uno de los aspectos tecnológicos fundamentales, que se necesita abordar con prontitud, es la manipulación e higiene de los productos (quesos), elaborados en condiciones donde no se puede asegurar la inocuidad de los alimentos allí procesados.



4. ASPECTOS RELACIONADOS CON LA EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA

Programa Actividades Realizadas

Nº	Fecha	Actividad
1	3 Septiembre 2008	Visita a plantel caprino alpino perteneciente a Valerie Marin, con control lechero oficial, con rebaño de 600 cabras. Zona de Rennes
2	3 Septiembre 2008	Entrevista con encargada de la Cámara de Agricultura para la especie Caprina y Ovina. Zona de Rennes
3	4 Septiembre 2008	Capacitación en Capgenes sobre el tema "Esquema nacional de selección". Zona de Poitiers
4	4 Septiembre 2008	Visita a cooperativa Copelevage y capacitación en "Control lechero". Zona de Poitiers.
5	4 Septiembre 2008	Visita a plantel caprino de Sr. Stefhane Bejarud, 150 cabras de raza Alpina y Saanen, productor de leche para cooperativa. Zona de Poitiers.
6	5 Septiembre 2008	Visita a núcleo genético caprino en Capri-IA, recolección de semen. Zona de Poitiers.
7	5 Septiembre 2008	Visita a dependencias de INRA, presentación de la estación experimental. Zona de Poitiers.
8	5 Septiembre 2008	Capacitación en INRA sobre el tema "Programa de investigación para la reproducción caprina". Zona de Poitiers.
9	5 Septiembre 2008	Visita a plantel caprino de Sra. Christian Riquet, plantel de engorda caprina para 30.000 cabritos y plantel de lechería de 1.600 cabras Saanen y Alpina. Zona de Poitiers.
10	6 Septiembre 2008	Visita a Planta quesera de Sr. Jany Roux, participando de la elaboración de quesos y breve curso de cata de éstos. Zona de Poitiers.
11	6 Septiembre 2008	Jornada de trabajo, analizando el estado de avance y logros de la gira.
12	8 Septiembre 2008	Visita a explotación caprina en la zona de Guillomond – Domloup, con elaboración y distribución de raciones alimenticias por robot. Rennes



13	8 Septiembre 2008	Visita a explotación caprina llamada St. Thuriel, quienes originalmente poseían conejos y se reconvirtieron a la producción láctea, razas Saanen y Alpino. Rennes
14	8 Septiembre 2008	Reunión con gerente de Tecno-Agro, representante de maquinarias y equipamiento ganadero para Chile. Rennes Reunión con Pascal Boué, director Capri-IA, en el marco de gestionar un programa piloto de Inseminación artificial para productores caprinos de la región de Coquimbo. Rennes
15	9 Septiembre 2008	Participación de Feria Space 2008.
16	9 Septiembre 2008	Participación de Feria Space 2008.
17	9 Septiembre 2008	Participación de Feria Space 2008.
18	9 Septiembre 2008	Participación de Feria Space 2008.

Detallar las actividades realizadas en la gira realizada, señalar las diferencias con la propuesta original.

Todas las actividades programadas se llevaron a cabo, salvo algunas pequeñas diferencias en lo relaciona con la visita a matadero y reunión con sindicatos profesionales; el primero de ellos se debe a que la temporada de faena de cabritos aún no se abre y en la actualidad dicho matadero realiza faena de conejos, lo segundo debido a que recién se retornaba de las vacaciones de verano en Francia, concertar una reunión con la agrupación no fue posible, era necesario más tiempo.

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
Capri-IA	Pascal Boué	Director	0549448135	Agropole - 2135, route de Chauvigny 86550 MIGNALOUX BEAUVOIR	capri-ia@capri- ia.com
Capri-IA	Isabel Fuenzalida	Encargada Exportación	0549448135	Agropole – 2135, route de Chauvigny 86550 MIGNALOUX BEAUVOIR	isabel.fuenzalida@ capri-ia.com



Cámara de Agricultura	de Carole David	Representante Ovinos y Caprinos	0223482660	Round point Maurice Le Lannou CS 14226-35042 Rennes	carole.david@ille-et-vilaine.chambagr.fr
Sersia France	Rodolfo Munzenmayer	Representante para Chile	65-272301	Puerto Montt – Chile	munzenmayer@tecn-agro.cl
Copelevage	Thomas Herve	Representante Control Lechero	0684795956	2139, route de Chauvigny 86550 Mignaloux Beauvoir	
Gaec de Grains gars lait	Stephane Bejaud	Gerente	0549564081	86800 St Julien Lars	
INRA	Bernard Leboeuf	Director Estación UEIC		Estación Experimental UEIC Rouillé	
Productor	Christian Riquet	Gerente	0660358559	86600 Celle Levescault Lusignan	
Gaec Roux de Lane Vert	Jany Roux	Gerente	0549907385	86230 Sossais	

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 versión digital.

Elaborado

Tipo de material	Nombre o identificación	Preparado por	Cantidad

Recopilado

Tipo de Material	Nº Correlativo (si es necesario)	Caracterización (título)
Artículo	1.	Programa de selección caprina
	2.	Control Lechero
	3.	Razas caprinas Francesas
	4.	Catálogo de razas Sannen y Alpina



	5.	Protocolo para Inseminación artificial
Foto		
Libro		
Diapositiva		
CD	6.	Fotografías de la gira
Varios	7.	Material técnico feria Space

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.

La actividad de difusión estuvo orientada a productores y profesionales relacionados con la actividad productiva caprina de la región, para lograr tal objetivo se efectuó un Seminario de media jornada, en el cual cada integrante de la delegación expuso un tema y su visión particular de lo aprendido. Las temáticas abordadas fueron:

- Introducción, Objetivos y Contexto de la Gira.
- Genética Caprina Francesa.
- Control Lechero
- Tecnología en Planteles Caprinos.
- Feria Internacional Space 2008.
- Elaboración de Quesos.

Posterior a las exposiciones, cada una de ellas acompañada con presentación power point, se procede a realizar una mesa redonda para clarificar dudas y contestar preguntas, actividad que dura 30 minutos, tras los cuales se invita a los asistentes a disfrutar de un coctail de camaradería y revisar todo tipo de folletería recopilada de la Feria Internacional Space, la cual queda a disposición de los asistentes. Durante todo el transcurso de la actividad se contó con amplificación y música acorde a la ocasión. Se adjunta material de las presentaciones, programa de la actividad e invitación formulada.

5. PARTICIPANTES DE LA PROPUESTA

Ficha de Participantes



Nombre	Gustavo de Jesús
Apellido Paterno	López
Apellido Materno	Rojas
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	La Cebada, Ovalle, Región de Coquimbo
Fono y Fax	
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Comunidad Agrícola La Cebada
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	53.236.490-6
Cargo o actividad que desarrolla	Socio
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Producción Caprina

Ficha de Participantes	
Nombre	Mario del Carmen
Apellido Paterno	Araya
Apellido Materno	Rodríguez
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	La Cebada, Ovalle, Región de Coquimbo



Fono y Fax	89459216
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Comunidad Agrícola La Cebada
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	53.236.490-6
Cargo o actividad que desarrolla	Socio
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Producción Caprina

Ficha de Participantes	
Nombre	Luis Helen
Apellido Paterno	Pérez
Apellido Materno	Alvarez
RUT Personal	8.213.142-6
Dirección, Comuna y Región	La Cebada, Ovalle, Región de Coquimbo
Fono y Fax	94173562
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Comunidad Agrícola La Cebada



RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	53.236.490-6
Cargo o actividad que desarrolla	Socio
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Producción Caprina

Ficha de Participantes	
Nombre	Juan Felipe
Apellido Paterno	Cuevas
Apellido Materno	Pasten
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	La Cebada, Ovalle, Región de Coquimbo
Fono y Fax	85321149
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Comunidad Agrícola La Cebada
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	53.236.490-6
Cargo o actividad que desarrolla	Socio
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Producción Caprina



Ficha de Participantes	
Nombre	Daniel Andrés
Apellido Paterno	Santos
Apellido Materno	Vega
RUT Personal	
Dirección, Comuna y Región	La Cebada, Ovalle, Región de Coquimbo
Fono y Fax	95174107
E-mail	
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Comunidad Agrícola La Cebada
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	53.236.490-6
Cargo o actividad que desarrolla	Socio
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Producción Caprina

Ficha de Participantes	
Nombre	José Antonio
Apellido Paterno	Molina
Apellido Materno	López



RUT Personal	[REDACTED]
Dirección, Comuna y Región	La Cebada, Ovalle, Región de Coquimbo
Fono y Fax	95670315
E-mail	molinacap@yahoo.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	Ilustre Municipalidad de Ovalle
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	69.040.700-0
Cargo o actividad que desarrolla	Técnico Asesor Prodesal 3
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Producción Caprina

Ficha de Participantes

Nombre	Bernardo Raúl
Apellido Paterno	Pizarro
Apellido Materno	Cisternas
RUT Personal	[REDACTED]
Dirección, Comuna y Región	Parcela Santa Ana, Ovalle, Coquimbo
Fono y Fax	661696
E-mail	bdopizarro@gmail.com
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del	Parcela Santa Ana



predio o de la sociedad en caso de ser productor	
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	Gerente
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	Producción Caprina



7. EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE DIFUSIÓN

a) Efectividad de la convocatoria (cuando corresponda)

La convocatoria respondió a lo esperado, asistiendo productores de comunidades agrícolas vecinas como Socos, Barraza Alto, Chalinga, Cerro Blanco, Los Trigos.

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

Gran interés de los asistentes, demostrado por la activa participación y consultas realizadas a los expositores.

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)

La actividad no contaba con algún mecanismo para medir este punto.

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

Volver a repetir la actividad de difusión en otras comunidades agrícolas para productores, y quizás realizar una jornada de análisis exclusiva para profesionales y técnicos relacionados con la actividad ganadera o a alguna instancia superior como programas territoriales como Chile Emprende.

8. Conclusiones Finales de la Propuesta

En lo posible presentar conclusiones individuales por participante.

Las conclusiones por participante se resumen a continuación:

“Una experiencia inolvidable al conocer otro país y sus sistemas de producción de cabras, ojalá podamos copiar algo de lo que aprendimos y de a poco seguir avanzando como lo hicieron los franceses” **Mario Araya Rodríguez.**

“Pudimos ver planteles con modificaciones muy básicas hasta algunos con tecnologías inalcanzables para nosotros, pero debemos empezar por lo más fácil como llevar registros, seleccionar nuestros animales y elaborar mejor nuestros quesos, en lo personal quisiera repetir el viaje pero a algo específico, por ejemplo aprender a elaborar distintas



variedades de quesos” **Daniel Santos Vega.**

“Me gustaron mucho las cabras que tienen, en particular la Alpina, se nota que es buena productora de leche y quesos, es la cabra que necesitamos nosotros acá, ahora debemos trabajar en un proyecto para traer ese tipo de animales a la zona” **Juan Cuevas Pasten.**

“Me costó mucho decidirme a viajar hasta el último no me quería subir al avión, pero una vez allá sólo me interesé en aprender del manejo animal y copiar modelos de establos, para adaptarlos a nuestra realidad, allá si que saben cuidar los animales y el medio ambiente, debemos seguir trabajando con la ayuda del gobierno, porque solos es imposible” **Luis Pérez Alvarez.**

“Lo que más me impresionó fue la Feria, nunca había visto tantos adelantos y en un sitio tan grande, si nos costó dos días enteros poder verla completa. Los concursos de animales fue lo más emocionante, ver a los jurados como estudian cada animal para luego elegir el mejor. La feria la visita tanta gente de tantos países que incluso nos encontramos con otra delegación de chilenos y unos eran de Arica”. **Gustavo López Rojas.**

“Lo que nosotros podríamos estar aplicando ahora ya es el control lechero, en una primera instancia midiendo nosotros mismos la leche, para luego generar un proyecto con una Universidad o INIA, para que maneje los registros, de esta maneja sabremos cuales son nuestras mejores cabras y realizar una buena selección, bajando la carga animal en la pradera y destinando la producción de alfalfa sólo a algunos animales, los más productivos”. **José Molina López.**

“Nuestro mayor desafío ahora es concretar, concretar la idea de desarrollar un programa piloto de mejora genética caprina, donde todos los actores aporten recursos en pro de la implementación de la inseminación artificial, no podemos quedarnos esperando que de Francia nos ofrezcan algo, debemos armar el perfil en base a nuestras necesidades, incorporando también nuestras debilidades, será un programa para un número reducido de productores en una primera etapa, se debe demostrar que funciona y luego presentar otra etapa más masiva”. **Bernardo Pizarro Cisternas.**

**Comunidad Agrícola
La Cebada**



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

GIRA TECNICA

“Gira tecnológica de captura de conocimientos y experiencias productivas innovativas en Caprinos a Francia y participación en la Feria Internacional Pecuaria Europea SPACE 2008”

CHARLA DE DIFUSION

Sede Social Comunidad Agrícola El Espinal

Martes 21 de Octubre de 2008

15:00 horas



CHARLA DE DIFUSION

“Gira tecnológica de captura de conocimientos y experiencias productivas innovativas en Caprinos a Francia y participación en la Feria Internacional Pecuaria Europea SPACE 2008”

Sede Social Comunidad Agrícola El Espinal
Martes 21 de Octubre de 2008

PROGRAMA

- 15:00 a 15:30 hrs. Inscripción de participantes
- 15:30 a 15:45 hrs. Palabras bienvenida Comunidad Agrícola y Autoridades
- 15:45 a 16:00 hrs. Objetivo y Contexto de la Gira. Sr. Bernardo Pizarro C.
- 16:00 a 16:30 hrs. Genética Caprina. Sr. Juan Cuevas P.
- 16:30 a 16:45 hrs. Control Lechero. Sr. Daniel Santos V.
- 16:45 a 17:00 hrs. Tecnologías en Planteles. Sr. Luis Pérez A.
- 17:00 a 17:15 hrs. Feria Space. Sr. Gustavo López R. y Mario Araya R.
- 17:15 a 17:30 hrs. Planta Quesera Familiar. Sr. José Molina L.
- 17:30 a 18:00 hrs. Mesa Redonda
- 18:00 hrs. Coctail de Clausura

Gira tecnológica de captura de conocimientos y experiencias productivas innovativas en Caprinos a Francia y participación en la Feria Internacional Pecuaria Europea SPACE 2008.



Ley de Ganadería se basa



- Preparada red de organizaciones profesionales aprobadas y controladas por los poderes públicos.
- Los resultados de la investigación activa e innovadora.

Objetivo



- Conocer el grado de innovación, nuevas tecnologías, productos y servicios relacionados con la producción de caprinos más usados en Francia.

Cifras Ganadería Bovina



- Mas de 20.000.000 cabezas
- 400.000 explotaciones
- Vacas leche controladas 4.000.000
- Vacas carne controladas 1.000.000
- 30 razas reconocidas

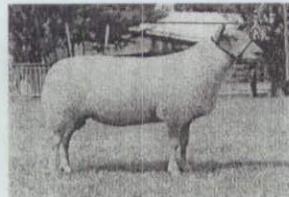
La Ganadería Francesa se sustenta en:

- Tradición de selección y concursos de animales.
- Medios eficaces de mejora genética
- Investigación y biotecnología



Ley de Ganadería - 1966

Cifras Ganadería Ovinas

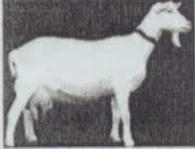


- Más de 11.000.000 cabezas
- 100.000 ganaderos
- 1,3 millones de animales bajo control
- Mas de 30 razas reconocidas

Cifras Ganadería Caprina



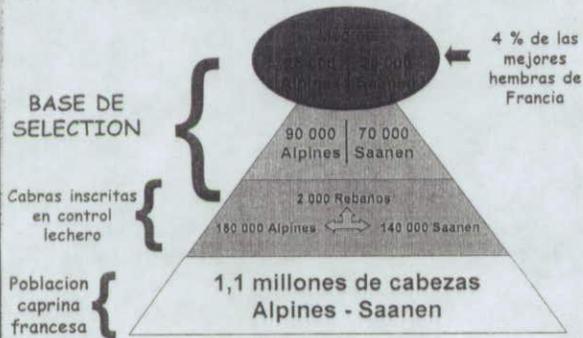
- Más de 1.200.000 cabezas
- 30.000 Ganaderos
 - Una media de 60 cabras
 - 15.000 explotaciones (10 y 40 cabezas)
- 2 razas principales
- 400.000 vientres bajo control



El Contexto Gira



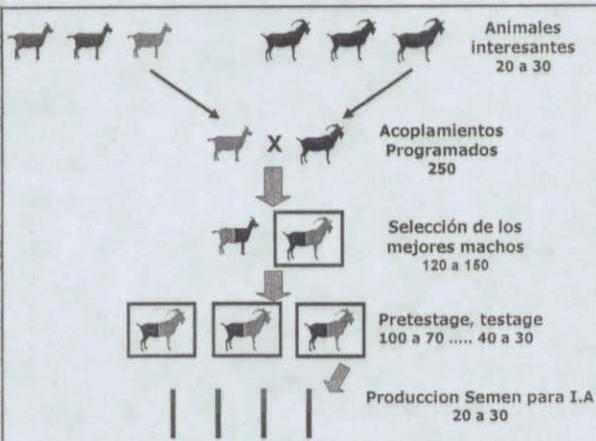
LA POBLACION CAPRINA FRANCESA



Etapas de la Gira



- Visita a planteles en la zona de Poitiers
- Capacitación en *Capgenes*
- Visita a planteles en la zona de Rennes
- Feria Space



Puntos Relevantes

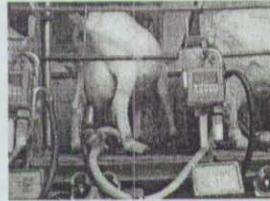


- *Genética Caprina*
- *Control Lechero*
- *Salón internacional Space*
- *Tecnología en Planteles*
- *Planta Quesera*

CONTROL LECHERO



CONTROL LECHERO EN CIFRAS



- 400.000 Cabras controladas oficialmente
- 2.000 explotaciones ganaderas
- Promedio de 150 cabras por productor

QUE ES CONTROL LECHERO?



- Es una herramienta de gestión, que permite al productor tomar decisiones con respecto a su sistema productivo.

LOS SERVICIOS



1. **Control de los Registros:**
 - Mide Proteína, Grasa, Células somáticas, Densidad, Gérmenes, Inhibidores, Calostro, Kilos producidos.
2. **Consejeros:**
 - Alimentación, Reproducción, Económicos, Agrónomos, Ganadería y Morfología, Calidad de Leche, Selección de hembras, Compra de Reproductores, Equipamiento

ESTRUCTURA DE FUNCIONAMIENTO FRANCES



- 81 Organismos de Control Lechero Oficial
- 15 Federaciones Regionales
- 1 Federación Nacional
- 2 Instrumentos:
 - Un reglamento técnico para registros.
 - Un sistema de gestión de la información.

LECHE PROCESADA



- Las cooperativas transforman el 70 % de la leche producida.
- La restante producción es procesada en plantas particulares, principalmente a quesos.

RESUMEN POR RAZAS

	LAIT	TB	TP	MG	MP
Alpine	796	37.2	32.3	29.6	25.7
Saanen	796	34.9	31.1	27.8	24.7
roiséés	742	36.3	31.4	26.9	23.3
toutes	793	36.2	31.8	28.7	25.2

RESULTADOS TECNICOS

EL REBAÑO	2002	2003	2004	2005	2006
Cabras controladas promedio por rebaño	183	194	203	210	222
Producción de leche por cabra	828 Kg	857 Kg	853 Kg	899 kg	889 kg
Tasa proteica (g/kg)	30.4	30.7	31.3	31.4	31.5
Tasa butirica (g/kg)	34	35.6	35.9	36.1	36.5

GRACIAS



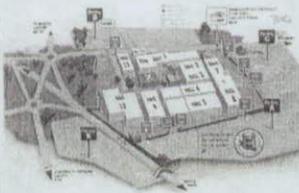
SALON INTERNACIONAL DE LA GANADERIA



COMEDEROS PARA TODAS LAS ESPECIES



LA FERIA EN CIFRAS



- 2.000 expositores
- 10 hectáreas
- 1.800 marcas
- 110.000 visitantes de más de 100 países
- 370 expositores internacionales
- 800 animales en exposición

MAQUINARIAS ULTIMA TECNOLOGIA



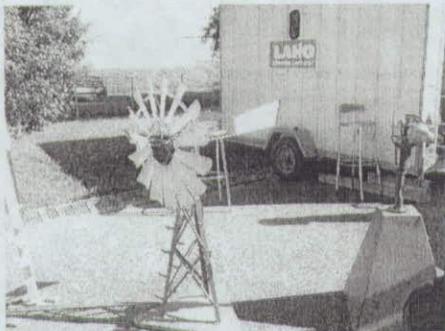
MAQUINARIA AGRICOLA



ENERGIAS RENOVABLES



ENERGIAS RENOVABLES



MUESTRA DIFERENTES RAZAS



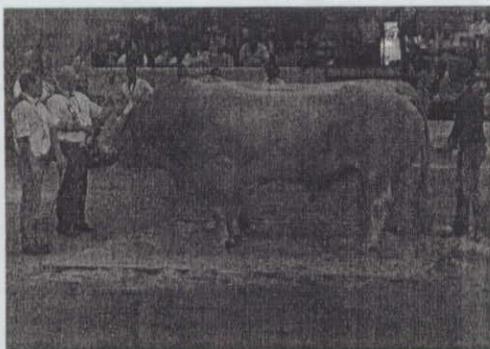
CERCOS Y SEGURIDAD EN LA GRANJA



CONTROL DE PLAGAS



CONCURSOS ANIMALES



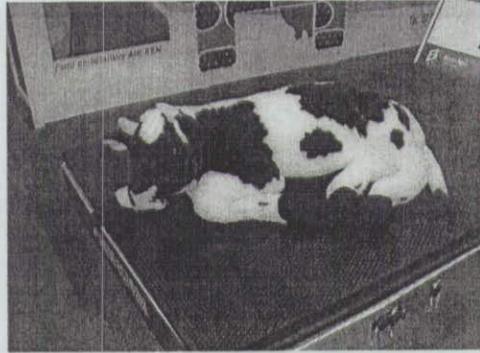
TODO PARA LA INDUSTRIA AVIAR



TODO PARA
LA INDUSTRIA PORCINA



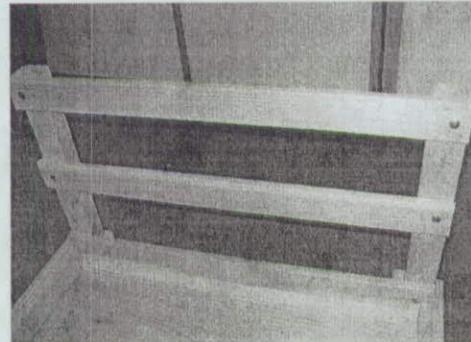
PISOS PARA ESTABULACION



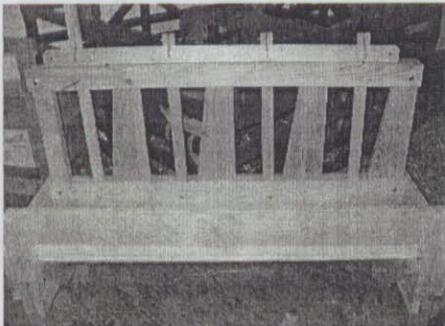
STAND DE OVINOS Y CAPRINOS



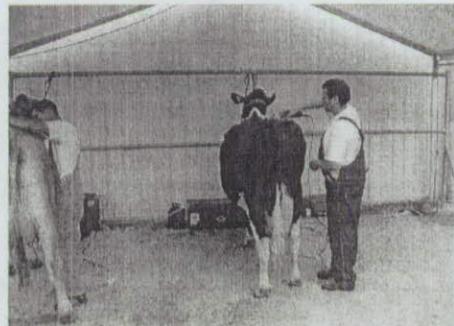
EQUIPAMIENTO
RUMIANTES MENORES



EQUIPAMIENTO
RUMIANTES MENORES



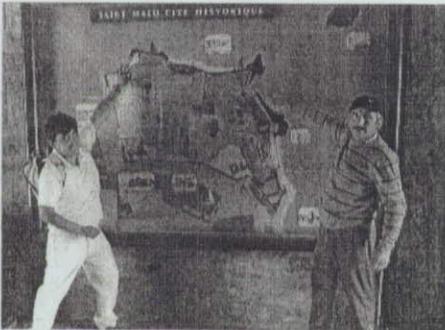
PREPARACIÓN CONCURSO
BOVINOS DE LECHE



PRODUCTOS LACTEOS



GRACIAS



GENETICA CAPRINA FRANCESA



La raza Saanen



- Productora de leche por naturaleza
- Ideal para sistemas intensivos o semi-intensivos

Un Esquema Único en el Mundo



- Dirigido por la Unidad Nacional de selección y promoción de las razas caprinas (UPRA)
- El objeto es mejorar la producción en calidad y cantidad.

La raza Saanen



- Pelo corto denso y sedoso
- Color blanco o derivados
- Cabeza con perfil recto

Mejora Genética Nacional



- *Para la raza Alpina*



- *Para la raza Saanen*

La raza Saanen



- Ubres bien implantadas
- Ubres amplias
- De una particular suavidad

La raza Saanen



- Peso de los machos: 80 a 120 kilos
- Peso de las hembras: 50 a 90 kilos
- Producción lechera de 800 litros en 250 días
- Proteína 3,2 %
- Grasa 3,3 %

La raza Alpina



- Ubres de buena inserción
- Muy retráctiles después de la ordeña
- Pezones dirigidos hacia delante

La raza Alpina



- Productora de leche más difundida en Francia (70%)
- Se adapta a estabulación y pastoreo

La raza Alpina



- Peso de los machos: 80 a 100 kilos
- Peso de las hembras: 50 a 70 kilos
- Producción lechera de 700 litros en 250 días
- Proteína 3,3 %
- Grasa 3,5 %

La raza Alpina



- Pelo corto y gamuzado
- Color rojo y lomo negro
- Cabeza con perfil recto

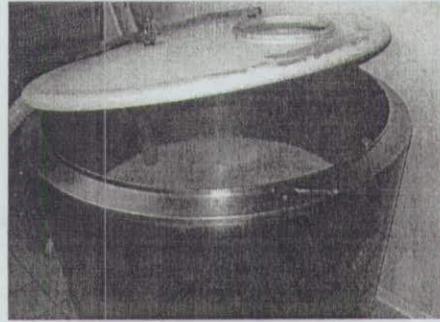
GRACIAS



PLANTA QUESERA

ROUX DE L'ANE VERT

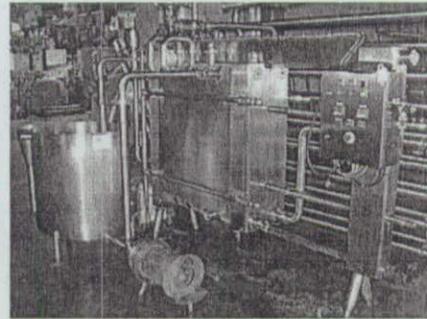
ACOPIO ESTANQUE DE FRIO



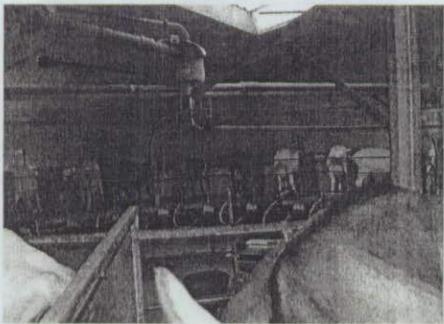
PLANTEL ALPINO



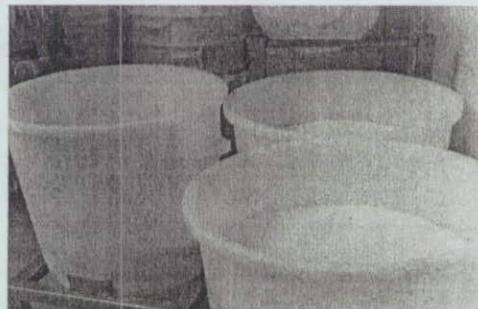
PASTEURIZACION



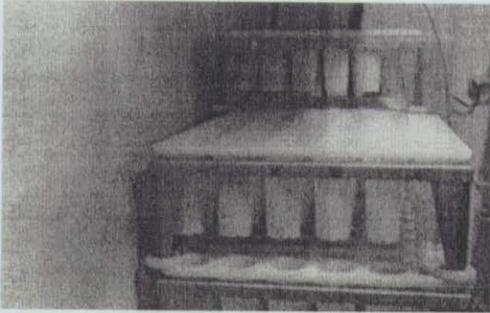
ORDEÑA MECANICA



CORTE DE CUAJADA



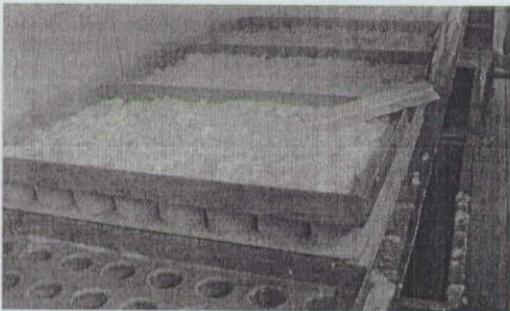
MOLDES



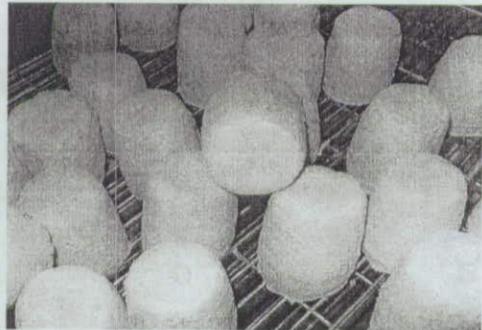
SALA DE MADURACION



LLENADO DE MOLDES



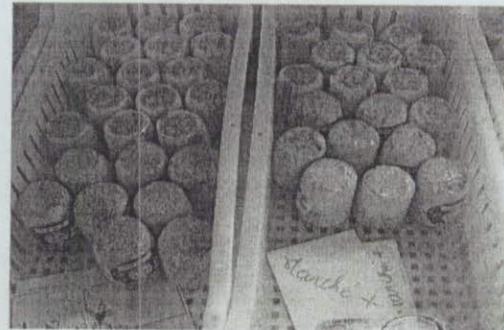
PRE-ENVASADO



SALA DE OREO



ENVASADO



TIENDA VENTA



GRACIAS



TECNOLOGIA
PLANTELES CAPRINOS



COMEDERO Y DISPENSADOR
DE LECHE



GALPON DE ESTABULACION



COMEDERO MOVIL



COMEDEROS PASILLO CENTRAL



COMEDEROS Y ATRAPACABEZA



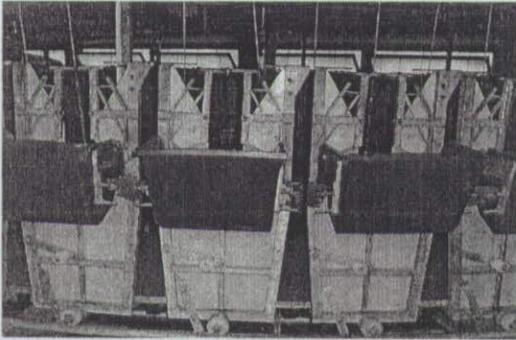
ALIMENTACION PASILLO CENTRAL



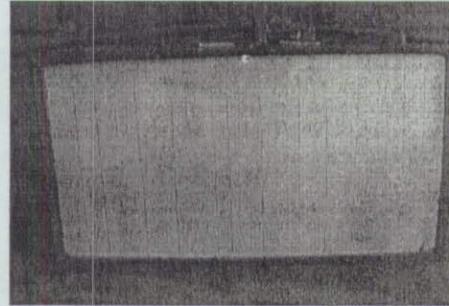
USO DE ECOGRAFIA



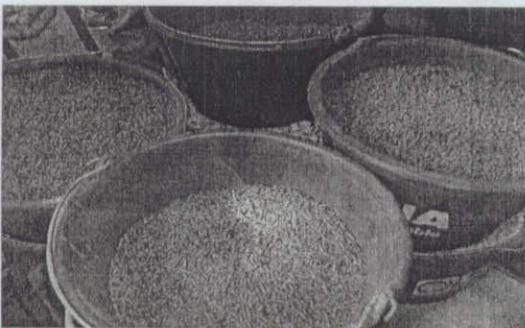
ORDEÑA MECANICA



CONTROL DE RACIONES



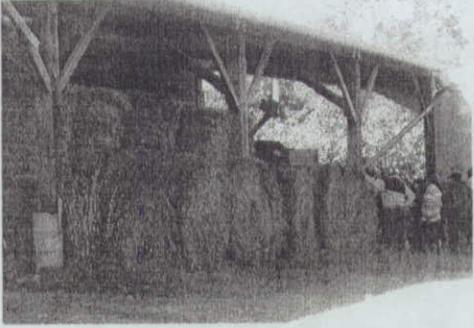
SUPLEMENTOS ALIMENTICIOS



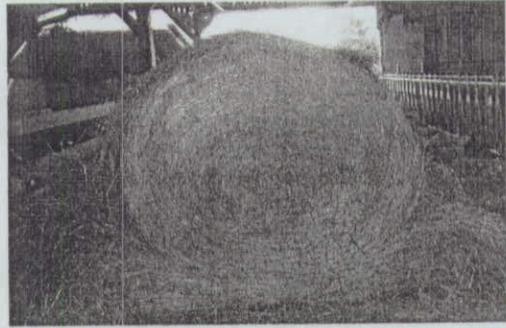
TRACTOR DOSIFICADOR



ALMACENAMIENTO FORRAJE



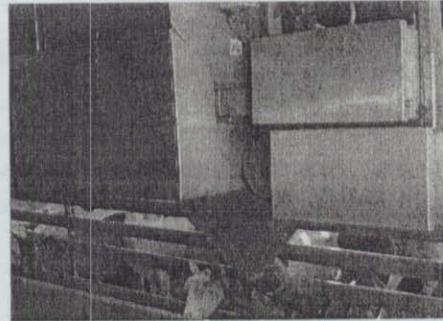
PASTO TEMPORADA EN PASILLO DE ALIMENTACION



CONCENTRADO



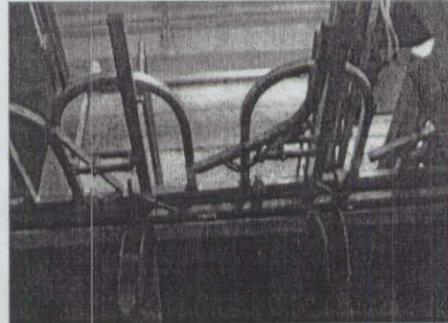
ROBOT RACIONES



COMEDERO
ATRAPACABEZA



ATRAPACABEZA SALA ORDEÑA



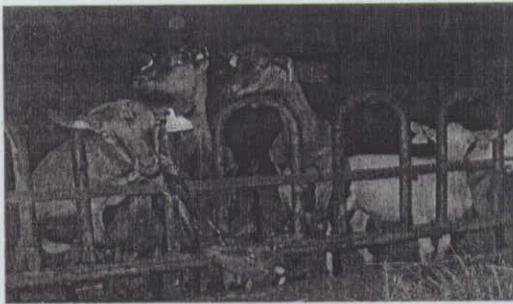
BEBEDERO AUTOMATICO



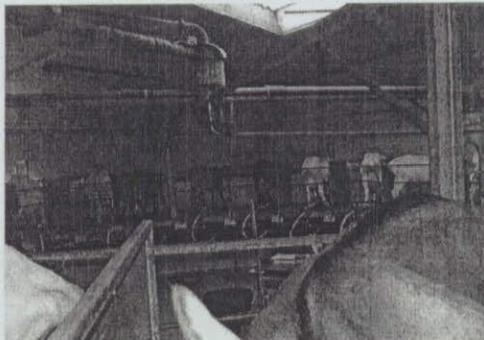
GRACIAS



OTRA VARIEDAD DE
COMEDERO



SALA ORDEÑA CIRCULAR



Betty Lopez A

6. PARTICIPANTES EN ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

NOMBRE	FONO	E-MAIL	REGION	CARGO O ACTIVIDAD QUE DESARROLLA
Betty Lopez			Copulimbo	
Juana Oros			Copulimbo	Asesora Prof
Marina Cortes			Copulimbo	Asesora Prof
Elsa Villa Lobos			Copulimbo	Asesora Prof
Ana Lopez Araya			Copulimbo	Asesora Prof
María Garcia Garcia			Copulimbo	Asesora Prof
Herman Cuevas Pasten			Copulimbo	Asesora Prof
Hermene gildo Julio castillo			Copulimbo	Asesora Prof
Pedro Cuevas Pasten			Copulimbo	Asesora Prof
Armadiel Villarroel			Copulimbo	Asesora Prof
Carmen Vega			Copulimbo	Asesora Prof
Salvador Campusano			Copulimbo	Asesora Prof
Luis Perez			Copulimbo	Asesora Prof
Samuel castillo			Copulimbo	Asesora Prof
Oscar Mondaca			Copulimbo	Asesora Prof

6. PARTICIPANTES EN ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

NOMBRE	FONO	E-MAIL	REGION	CARGO O ACTIVIDAD QUE DESARROLLA
Glen foro			Copilimbo	X _____
Juana Araya.			"	X _____
Enio Araya.			"	X _____
Sistina Rojas			"	X _____
Jesica Robles			"	X _____
Ariel Araya.			"	X _____
Alextor Araya.			"	X _____
Maria castillo.			"	X _____
Aurova Rivera.			"	X _____
Francisca Meer			"	X _____
Maria Montalvan			"	X _____
Wences Hundaca.			"	X _____
Aida castro.			"	X _____
Mario Araya.			"	X _____
Juan Celedas			"	X _____

6. PARTICIPANTES EN ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

NOMBRE	FONO	E-MAIL	REGION	CARGO O ACTIVIDAD QUE DESARROLLA
Diego Diaz	92667334		IV	Coordinador
Vilobek Castillo			IV	
Liose' Molina			IV	
J. Gancho Vera	6 897. 4269	Ustan'no-ria Sandra J. Jofre García	IV	Jefe Team. Rodisal 3
Lamiro campesano			IV	
Podolito Villar			IV	
Jonathan A. Diaz	98100590		IV	
Wilson Rojas Ufca	77286583		IV	
Manuel Castro Rojas			IV	
Benjamin Julio .C.			IV	Hector Egoña
Hector Egoña Araya			IV	FPF
Patricio Mundecca A.			IV	FPF
Gustavo López			IV	FPF
José Aros Rivera			IV	FPF
Edwards Zepeda Veliz			IV	E.Z.V.



6. PARTICIPANTES EN ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

NOMBRE	FONO	E-MAIL	REGION	CARGO O ACTIVIDAD QUE DESARROLLA
Juan Manuel Tabibo Muñoz	-	-	IV	Juan Tabillo
Gabriel López Araya	-	-	IV	Gabriel Lopez
Aliro Espinosa Castro	-	-	IV	Aliro Espinosa
Haroldo Rojas Alvarado	-	-	IV	Haroldo Rojas
Hernán Tello Flores	-	-	IV	Hernán Tello
Carlos Pizarro Layana	620476	KAPIZANO@MAIL.COM	IV	Carlos Pizarro
Mauricio Toro Rojas	661240	MIDOC@MAIL.COM	IV	Mauricio Toro
Rodrigo Regederos	624336	RIDERO@MAIL.COM	IV	Rodrigo Regederos
Victor Hawey Toro	8408706	-	III	Victor Hawey
Marco Juan Archiles	625747	PICAZANO@MAIL.COM	IV	Marco Juan Archiles
Maria Eugenia González	-	-	IV	Maria Eugenia González
Anita Layana	620525	-	Cepto	Anita Layana
Juan Trute Pérez	661240	-	Cepto	Juan Trute Pérez
Alejandra Valdés	-	-	II	Alejandra Valdés
Rocío Goosy Solís	624404	-	IV	Rocío Goosy Solís

INFORME FINANCIERO

Institución Ejecutante

COMUNIDAD AGRÍCOLA LA CEBADA

Nombre del Programa

"Gira tecnológica de captura de conocimientos experiencias productivas innovativas en caprinos a Francia y participación en la Feria Internacional Pecuaria Europea SPACE, 2008"

Código

GIT-2008-0040

N° del Informe

Periodo Cubierto

Desde

01-Sep-2008

Hasta

10-Oct-2008

Fecha de Presentación

Octubre 24, 2008

Coordinador Programa

BERNARDO PIZARRO CISTERNAS




Firma del Coordinador del Programa

Uso Interno FIA

Fecha de Presentación

CUADRO PROGRAMADO REAL

I T E M	Aporte FIA		Aporte Contraparte		Total		Saldo	Variación %
	Programado	Real	Programado	Real	Programado	Gasto		
Transporte Aéreo	01/09/08-10/10/08 8.380.351	01/09/08-10/10/08 8.767.577	01/09/08-10/10/08 -	01/09/08-10/10/08 0	01/09/08-10/10/08 8.380.351	01/09/08-10/10/08 8.767.577	(387.226)	-4,62%
Transporte Terrestre	1.138.500	1.150.500	289.800	310.635	1.428.300	1.461.135	(32.835)	-2,30%
Viático (Alojamiento, Alimentación y gastos menores de transporte)	2.125.200	2.125.200	3.187.800	3.189.186	5.313.000	5.314.386	(1.386)	-0,03%
Gastos de Difusión	-	0	350.000	350.000	350.000	350.000	-	0,00%
Gastos de Organización de la Actividad	-	0	100.000	100.000	100.000	100.000	-	0,00%
Otros Gastos	-	0	289.800	0	289.800	-	289.800	100,00%
Gastos de Emisión de Garantías	-	0	55.000	65.498	55.000	65.498	(10.498)	-19,09%
TOTALES \$	11.644.051	12.043.277	4.272.400	4.015.319	15.916.451	16.058.596	(142.145)	-0,89%

Aportes

FIA	-	FIA	12.043.277
Contraparte	4.015.319	Contraparte	4.015.319
Total	4.015.319	Total	16.058.596

Gastos Aceptados

FIA	-
Contraparte	16.058.596
Total	16.058.596

Situación Fondos Comprometidos

Costo Total del Programa	\$ 16.058.596
Compra Pasajes Seguros y Tasas	\$ 0
Aporte Efectivo entregado al Ejecutor	\$ 0
Total Entregado al Ejecutor	\$ 0
Total Gastos Efectivos FIA	\$ 12.043.277

Aporte Entregado al Ejecutor	\$ 0
Gasto Máximo FIA Aceptado	\$ 0
Saldo a Favor del FIA	\$ 0
Devolución del Ejecutor	\$ 0
Saldo Final \$	\$ 0

FACTURE

N° de facture <i>Invoice #</i>	Date <i>Date</i>	Echéance <i>Due date</i>
RS403817 00	09/09/2008	09/09/2008

Agence
Location

ADEQUAT SARL franchisé indépendant BUDGET
220 route de Lorient
35000 RENNES
SARL au Capital de 120 000 €
Siret 452 042 229 00024 - APE 501Z
N° TVA 6045204222900024

Facturé à
Invoiced to

COMUNIDAD AGRICOLA

RUT: 53.236.490-6

?
CHILI

Véhicule <i>Vehicle</i>	Combi TDI 102Confort
Immatriculation <i>License plate</i>	457CFF31
Catégorie louée <i>Rental category</i>	M
Catégorie facturée <i>Invoice category</i>	M
Conducteur <i>Driver</i>	MOLINA LOPEZ JOSE ANTONIO

N° Client <i>Customer #</i>	D004818	N° Dossier <i>File #</i>	
N° Reservation <i>Booking #</i>		N° BCD <i>BCD #</i>	
N° Accréditif <i>Credit #</i>			
Valeur Bon location <i>Rental value</i>		Durée Bon location <i>Rental period</i>	
N° TVA <i>TAX #</i>		N° Bon location <i>Invoice #</i>	

Tarif appliqué <i>Tarif applied</i>	
CAR3	TARIF LOCAL 400 KMS

Location / <i>Rental</i>	Lieu <i>Location</i>	Dates et heures <i>Dates and hours</i>	km <i>km</i>	Carburant <i>Fuel</i>
Départ <i>Departure</i>	Rennes	02/09/08 17:42 ^A	9318	8 / 8
Retour <i>Arrival</i>	Rennes	09/09/08 08:00 ^B	10324	8 / 8
Kilométrage parcouru (A - B) / Total kilometers driven (A - B)			1006	

Montant de la location / <i>Rental Amount</i>	PU HT / <i>Unit excl. VAT</i>	Quantité / <i>Quantity</i>	Montant HT / <i>Amount excl. VAT</i>
Forfait 6 jours Jour (s) Kilomètres	1254.18	1	1254.18
CDW			
TPC			
Total HT / Total excl. VAT			1254.18
TVA / VAT 19.60 %			245.82
Sous-total TTC / Sub-total incl. VAT			1500.00
Carburant Diesel 19.60%	2.15		
Montant total TTC / Rental Total Amount incl. VAT			1500.00

Merci d'avoir loué votre véhicule chez Budget. Thank you for renting with Budget.

Coupon à joindre
à votre règlement
à remettre à nos clients
à leur départ

N° de client / *Customer #* D004818
N° de facture / *Invoice #* RS403817 00
Date / *Date* 09/09/2008
Montant à régler
Amount to be paid

À retourner à
Send back to

ADEQUAT SARL franchisé indépendant
220 route de Lorient
35000 RENNES
SARL au Capital de 120 000 €

Budget



REÇU DE TRANSPORT TAXI

GIE régi par l'ordonnance n° 67-821 du 23-9-67

02 99 30 79 79

E-mail : taxisrennais@wanadoo.fr

Fax : 02 99 30 37 00

ADHÉRENTS RADIO TAXIS DE L'AGGLOMÉRATION RENNAISE

2, rue du Capitaine Dreyfus - 35136 ST-JACQUES DE LA LANDE
APE 634C - SIRET 699 300 109 00021

CONDUCTEUR DU TAXI N° :

CERTIFIE AVOIR TRANSPORTÉ M

ASSURÉ :

PRISE EN CHARGE : *Aéroport*

DESTINATION : *Hotel Voltaire*

Date : *02/09/08*

TOTAL **65,00 €**

pensez à réserver votre taxi pour le retour !

N° 54087

TOUTES DISTANCES 7 J/7 24 H/24

TARIF

JOUR NUIT
DIM. OU JOUR FÉRIÉ
Course minimum
Taximètre : _____
4° personne _____
Bagages : _____
Animaux : _____
Divers : _____
Attente _____ min.
Règlement : espèces CB
 chèque



REÇU DE TRANSPORT TAXI

GIE régi par l'ordonnance n° 67-821 du 23-9-67

02 99 30 79 79

E-mail : taxisrennais@wanadoo.fr

Fax : 02 99 30 37 00

ADHÉRENTS RADIO TAXIS DE L'AGGLOMÉRATION RENNAISE

2, rue du Capitaine Dreyfus - 35136 ST-JACQUES DE LA LANDE
APE 634C - SIRET 699 300 109 00021

CONDUCTEUR DU TAXI N° : *7*

CERTIFIE AVOIR TRANSPORTÉ M

ASSURÉ :

PRISE EN CHARGE : *Aéroport*

DESTINATION : *H. Voltaire*

Date : *02/09/08*

TOTAL **65,00 €**

pensez à réserver votre taxi pour le retour !

N° 45902

TOUTES DISTANCES 7 J/7 24 H/24

TARIF

JOUR NUIT
DIM. OU JOUR FÉRIÉ
Course minimum
Taximètre : _____
4° personne *65,00*
Bagages : _____
Animaux : _____
Divers : _____
Attente _____ min.
Règlement : espèces CB
 chèque



REÇU DE TRANSPORT TAXI

GIE régi par l'ordonnance n° 67-821 du 23-9-67

02 99 30 79 79

E-mail : taxisrennais@wanadoo.fr

Fax : 02 99 30 37 00

ADHÉRENTS RADIO TAXIS DE L'AGGLOMÉRATION RENNAISE

2, rue du Capitaine Dreyfus - 35136 ST-JACQUES DE LA LANDE
APE 634C - SIRET 699 300 109 00021

CONDUCTEUR DU TAXI N° :

CERTIFIE AVOIR TRANSPORTÉ M

ASSURÉ :

PRISE EN CHARGE : *Aéroport*

DESTINATION : *Voltaire*

Date : *02/09/08*

TOTAL **65,00 €**

pensez à réserver votre taxi pour le retour !

N° 42986

TOUTES DISTANCES 7 J/7 24 H/24

TARIF

JOUR NUIT
DIM. OU JOUR FÉRIÉ
Course minimum
Taximètre : _____
4° personne *65,00*
Bagages : _____
Animaux : _____
Divers : _____
Attente _____ min.
Règlement : espèces CB
 chèque

**Declaración y Pago de
Impuesto de Timbres y
Estampillas**

(D.L. N° 3.475 de 04.09.80)
(DEBE USAR CALCO)

FECHA DE VENCIMIENTO			RUT DEL SUJETO O RESPONSABLE DEL IMPUESTO
15	DIA	MES	AÑO
09	07	2008	53.236.490-6

(USE NUMEROS ARABIGOS, AÑO CON CUATRO DIGITOS)

SECCION A: IDENTIFICACION DEL SUJETO O RESPONSABLE DEL IMPUESTO

01	RAZON SOCIAL O APELLIDO PATERNO	02	APELLIDO MATERNO	05	NOMBRES	
1	COMUNIDAD AGRICOLA LA CEBADA					
06	CALLE	NUMERO	OFICINA / DEPARTAMENTO	09	TELEFONO	
2	LA CEBADA	S/N				
	NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL				903	RUT
3	NOMBRE DEL CARNIEN CRUZ CARVAJAL					6.31.330-0

DESCRIPCION	Pagare entre Fundación para la Innovación Agraria "Fia" a Comunidad Agrícola La Cebada, por la suma de \$ 11.640.051.- con vencimiento a la vista.-
-------------	---

ANOTE EL CODIGO 333 SI ES IMPUESTO SUJETO A RETENCION Y ANOTE EL CODIGO 444 SI NO ES IMPUESTO SUJETO A RETENCION

	CONCEPTO	COD.	IMPUESTO
4	CHEQUES (ART. 1°, N° 1 INCISO 1° D.L. 3.475)	215	
5	PROTESTO DE CHEQUES, ACTAS DE PROTESTO DE LETRAS Y PAGARES (ART. 1°, N° 1 INCISO 2° Y ART. 4° D.L. 3.475)	216	
6	LETRAS DE CAMBIO, PAGARES, LIBRANZAS, CREDITOS, ETC. (ART. 1° N° 3 D.L. 3.475)	213	65.498.-
7	PRESTAMOS EXTERNOS (ART. 1°, N° 3 INCISO 3° D.L. 3.475)	219	
8	ZONA FRANCA (ART. 3° D.L. 3.475; ART. 1° LEY 19.065)	220	
9			
10	TOTAL A PAGAR DENTRO DEL PLAZO LEGAL (SUMA LINEAS 4 A LA 8)	91	65.498.-

11	MAS: I.P.C.	92	
12	MAS: INTERESES Y MULTAS	93	
13	TOTAL A PAGAR CON RECARGOS	94	

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE TODOS LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTA DECLARACION SON LA EXPRESION FIEL DE LA VERDAD, POR LO QUE ASUMO LA RESPONSABILIDAD CORRESPONDIENTE.

FECHA EMISION DOCUMENTO		
DIA	MES	AÑO
04	07	2008

(USE NUMEROS ARABIGOS, AÑO CON CUATRO DIGITOS)

FIRMA DEL DECLARANTE O REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA Y TIMBRE DEL CAJERO

CERTIFICADO

Quien suscribe acredita que la Comunidad Agrícola La Cebada, rut: 53.236.490-6, en el marco de la difusión de la actividad denominada **"Gira tecnológica de captura de conocimientos experiencias productivas innovativas en caprinos a Francia y participación en la Feria Internacional Pecuaria Europea SPACE, 2008"**, ha incurrido en un gasto de \$ 100.000 (cien mil pesos), por conceptos de teléfono, fax, computador, fotocopias, entre otros, correspondiente al ítem Gastos de Organización de la Actividad.

Hidalgo
ARTURO HIDALGO GARCÍA
Tesorero



COMUNIDAD AGRICOLA
LA
CEBADA
SANADA
12-01-1972
MUNA DE OVALLE

La Cebada 22 de Octubre del 2008

CARLOS R. PIZARRO ACOSTA

Fotografía en General - Producción Audiovisual

Compra - Venta y Arriendo de equipos audiovisuales

Fotocopias - Diseño Gráfico - Imprenta

Dirección: Tocopilla N° 132 / Fono 53-620476 - Ovalle

e-mail: rocalsi@gmail.com

www.rocalsi.cl

ROCALSÍ

R.U.T.:

FACTURA

N° 01591

S.I.I. OVALLE

FECHA VIGENCIA EMISIÓN HASTA 31 DICIEMBRE DE 2008

Fecha: 22 de Octubre de 2008

Señor(es): Comunidad Agrícola La Cegada

R.U.T.: 53.236.490-6

Dirección: LA CEGADA 3/4

Comuna: OVALLE

Giro: Comunidad Agrícola

Teléfono:

Guía de Despacho N°:

Condiciones de Venta:

Por lo siguiente a: CARLOS R. PIZARRO ACOSTA

CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR
01	Arriendo de EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL PARA CHARLA DE EXPOSICIÓN DE FRANCIA		350000.-

Son TRESIENTOS CINCUENTA MIL PESOS.-

S.E.U.O. Cancelado de de

Nombre:	Firma:	NETO	\$ 294.118.-
R.U.T.:	Fecha:	19% I.V.A.	\$ 55.882.-
Recinto:		TOTAL	\$ 350.000.-

ROCALSÍ Impresores Carlos Pizarro Acosta - R.U.T.: 5.906.005-6 Fono 53-620476 - Ovalle
"El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4º, y la letra c) del Art. 5º de la Ley 19.963, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) en total conformidad"

(ORIGINAL: CLIENTE)



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACION PARA LA
INNOVACION AGRARIA

RECIBO SIMPLE

Yo, Amior Santo Vega, RUT N° [REDACTED]

recibí de, Arroz Propio, Entidad Responsable de la

propuesta Código GIT 2008-0040, la suma de \$ 455.598

por concepto de viáticos (alimentación y traslados menores) entre las siguientes fecha:

01 de Septiembre y 13 de Septiembre 2008

Firma receptor: [Signature]

RUT: [REDACTED]

V°B° y Timbre Entidad Responsable: [Signature]

Fecha: 01-10-2008





GOBIERNO DE CHILE
FUNDACION PARA LA
INNOVACION AGRARIA

RECIBO SIMPLE

Yo, DANIEL SANTOS VEGA, RUT N° [REDACTED]

recibí de COMUNIDAD LA CEBADA, Entidad Responsable de la

propuesta Código GIT 2008-0040, la suma de \$ 303.600

por concepto de viáticos (alimentación y traslados menores) entre las siguientes fecha:

01 de Septiembre y 13 de Septiembre 2008

Firma receptor: [Signature]

RUT: [REDACTED]

V°B° y Timbre Entidad Responsable: [Signature]

Fecha: 01-10-2008





GOBIERNO DE CHILE
FUNDACION PARA LA
INNOVACION AGRARIA

RECIBO SIMPLE

Yo, JUAN CUEVAS PASTEN, RUT N° [REDACTED]

recibí de, COMUNIDAD LA CEBADA, Entidad Responsable de la

propuesta Código GIT 2008-0040, la suma de \$ 303.600

por concepto de viáticos (alimentación y traslados menores) entre las siguientes fecha:

01 DE SEPTIEMBRE Y 13 DE SEPTIEMBRE 2008

Firma receptor: _____

RUT: _____

[REDACTED]

V°B° y Timbre Entidad Responsable: _____

Fecha: _____

01-10-2008





GOBIERNO DE CHILE
FUNDACION PARA LA
INNOVACION AGRARIA

RECIBO SIMPLE

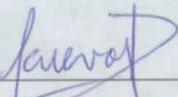
Yo, JUAN CUSUMAS PASTEN, RUT N° [REDACTED]

recibí de, APORTE PROPIO, Entidad Responsable de la

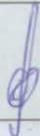
propuesta Código GIT 2008-0040, la suma de \$ 455.598

por concepto de viáticos (alimentación y traslados menores) entre las siguientes fecha:

01 DE SEPTIEMBRE Y 13 DE SEPTIEMBRE 2008

Firma receptor: 

RUT: [REDACTED]

V°B° y Timbre Entidad Responsable: 

Fecha: 01-10-2008





GOBIERNO DE CHILE
FUNDACION PARA LA
INNOVACION AGRARIA

RECIBO SIMPLE

Yo, Mario Anaya Norriñuel, RUT N° [REDACTED]

recibí de, Comunidad La Cebada, Entidad Responsable de la

propuesta Código GIT 2008-0040, la suma de \$ 303.600

por concepto de viáticos (alimentación y traslados menores) entre las siguientes fecha:

01 de Septiembre y 13 de Septiembre 2008

Firma receptor: [Signature]

RUT: [REDACTED]

V°B° y Timbre Entidad Responsable: [Signature]

Fecha: 01-10-2008





GOBIERNO DE CHILE
FUNDACION PARA LA
INNOVACION AGRARIA

RECIBO SIMPLE

Yo, Mano Anaya Dominguez, RUT N° [REDACTED]

recibí de, Aronts Propio, Entidad Responsable de la

propuesta Código GIT 2008-0040, la suma de \$ 455.598

por concepto de viáticos (alimentación y traslados menores) entre las siguientes fecha:

01 de Septiembre y 13 de Septiembre 2008

Firma receptor: [Firma]

RUT: [REDACTED]

V°B° y Timbre Entidad Responsable: _____

Fecha: 01-10-2008





GOBIERNO DE CHILE
FUNDACION PARA LA
INNOVACION AGRARIA

RECIBO SIMPLE

Yo, José Molina López, RUT N° [REDACTED]

recibí de, AGROTS PROPIO, Entidad Responsable de la

propuesta Código GIT 2008-0040, la suma de \$ 455.598

por concepto de viáticos (alimentación y traslados menores) entre las siguientes fecha:

01 de Septiembre y 13 de Septiembre 2008

Firma receptor: 

RUT: [REDACTED]

V°B° y Timbre Entidad Responsable: 

Fecha: 01-10-2008





GOBIERNO DE CHILE
FUNDACION PARA LA
INNOVACION AGRARIA

RECIBO SIMPLE

Yo, José Molina López, RUT N° [REDACTED]

recibí de, Comunidad La Cebada, Entidad Responsable de la

propuesta Código GIT 2008 0040, la suma de \$ 303.600,-

por concepto de viáticos (alimentación y traslados menores) entre las siguientes fecha:

01 de Septiembre y 13 de Septiembre 2008

Firma receptor: [Signature]

RUT: [REDACTED]

V°B° y Timbre Entidad Responsable: [Signature]

Fecha: 01-10-2008





GOBIERNO DE CHILE
FUNDACION PARA LA
INNOVACION AGRARIA

RECIBO SIMPLE

Yo, Bernardo Pino Cisneros, RUT N° [REDACTED]

recibí de Comunidad La Cebada, Entidad Responsable de la

propuesta Código GIT 2008-0040, la suma de \$ 303.600

por concepto de viáticos (alimentación y traslados menores) entre las siguientes fecha:

01 de Septiembre y 13 de Septiembre 2008

Firma receptor: [Signature]

RUT: [REDACTED]

V°B° y Timbre Entidad Responsable: _____

Fecha: 01-10-2008





GOBIERNO DE CHILE
FUNDACION PARA LA
INNOVACION AGRARIA

RECIBO SIMPLE

Yo, Bernardo Pizarro (SISMA), RUT N° [REDACTED]

recibí de, Aronts Radio, Entidad Responsable de la

propuesta Código GIT 2008-0040, la suma de \$ 455.598

por concepto de viáticos (alimentación y traslados menores) entre las siguientes fecha:

01 de Septiembre y 13 de Septiembre de 2008

Firma receptor: [Signature]

RUT: [REDACTED]

V°B° y Timbre Entidad Responsable: [Signature]

Fecha: 01-10-2008





GOBIERNO DE CHILE
FUNDACION PARA LA
INNOVACION AGRARIA

RECIBO SIMPLE

Yo, Gustavo Lopez Rossi, RUT N° [REDACTED]

recibí de, Comunidad La Cebada, Entidad Responsable de la

propuesta Código GIT 2008-0040, la suma de \$ 303.600

por concepto de viáticos (alimentación y traslados menores) entre las siguientes fecha:

01 de Septiembre y 13 de Septiembre 2008

Firma receptor: [Signature]

RUT: [REDACTED]

V°B° y Timbre Entidad Responsable: [Signature]

Fecha: 01-10-2008





GOBIERNO DE CHILE
FUNDACION PARA LA
INNOVACION AGRARIA

RECIBO SIMPLE

Yo, Gustavo Lopez Novoa, RUT N° [REDACTED]

recibí de, Arrento Propio, Entidad Responsable de la

propuesta Código GIT 2008-0040, la suma de \$ 455.598

por concepto de viáticos (alimentación y traslados menores) entre las siguientes fecha:

01 de Septiembre y 13 de Septiembre 2008

Firma receptor: [Signature]

RUT: [REDACTED]

V°B° y Timbre Entidad Responsable: [Signature]

Fecha: 01-10-2008





GOBIERNO DE CHILE
FUNDACION PARA LA
INNOVACION AGRARIA

RECIBO SIMPLE

Yo, Luis Piñor Alvarez, RUT N° [REDACTED]

recibí de, Abonos Propio, Entidad Responsable de la

propuesta Código GIT 2008 0040, la suma de \$ 455.598

por concepto de viáticos (alimentación y traslados menores) entre las siguientes fecha:

01 de SEPTIEMBRE y 13 de SEPTIEMBRE 2008

Firma receptor: [Signature]

RUT: [REDACTED]

V°B° y Timbre Entidad Responsable: [Signature]

Fecha: 01-10-2008





GOBIERNO DE CHILE
FUNDACION PARA LA
INNOVACION AGRARIA

RECIBO SIMPLE

Yo, Wis Ponce Alvarez, RUT N° [REDACTED]

recibí de, Comunidad La Cebada, Entidad Responsable de la

propuesta Código GIT 2008 0040, la suma de \$ 303.600

por concepto de viáticos (alimentación y traslados menores) entre las siguientes fecha:

01.10 Septiembre y 13 de Septiembre 2008

Firma receptor: [Firma]

RUT: [REDACTED]

V°B° y Timbre Entidad Responsable: [Firma]

Fecha: 01/10-2008

