



PROGRAMA DE PROMOCIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

FOLIO DE
BASES

061

CÓDIGO
(uso interno)

FIA-PR-L-2003-1-P-003

I.- ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

NOMBRE DE LA PROPUESTA

COMPETITIVIDAD EN LA CADENA DE LA CARNE

TIPO DE ACTIVIDAD (de acuerdo a la Especificación Técnica de las Bases)

SEMINARIO – TALLER

LUGAR DONDE SE REALIZARÁ LA ACTIVIDAD

Región: IX

Provincia : TEMUCO

Ciudad o localidad: TEMUCO

AREA DE LA ACTIVIDAD (de acuerdo a la Especificación Técnica de las Bases)

Tema: Seminario Taller Competitividad

ENTIDAD RESPONSABLE QUE REALIZA LA ACTIVIDAD

Nombre: CORPORACION MOVIMIENTO CAMPESINO UNITARIO Y ETNIAS DE CHILE MUCECH

RUT:

Dirección comercial:

Fono:

Fax:

E- mail:

REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD RESPONSABLE QUE REALIZA LA ACTIVIDAD

Nombre: Omar Jofre Fuentes

RUT:

Dirección postal:

Fono:

Fax:

E-mail:





COORDINADOR DE LA PROPUESTA (Adjuntar curriculum vitae en Anexo 1)

Nombre: **HECTOR TORRES ZUÑIGA**

Cargo en la Entidad Responsable: **Asesor**

RUT:

Dirección postal:

Fono:

Fax:

E-mail:

ENTIDAD(ES) ASOCIADA(S)

Nombre:

RUT:

Dirección:

Fono:

Fax:

E-mail:

REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD ASOCIADA

Nombre:

Cargo en la Entidad Asociada:

RUT:

Dirección:

Fono:

Fax:

E-mail:

Firma



FECHA DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES	
Inicio: 20 – 01 – 2004 Término: 31.05.2004	
COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA	<input type="text"/>
FINANCIAMIENTO SOLICITADO	<input type="text"/>
APORTE DE CONTRAPARTE	<input type="text"/>



2. RESUMEN DE LA PROPUESTA

Durante el año 2003 el MUCECH realizó talleres por rubros, los talleres del rubro bovino de carne, efectuados en Talca y en Temuco, entregaron como producto un documento sobre el rubro, en el cual se tocaron en forma preliminar los temas a considerar en esta propuesta.

Esta nueva propuesta apunta a identificar elementos como políticas, medidas, programas o actividades que permitan a los productores campesinos, plantas faenadoras y comercializadores del rubro, mejorar la **competitividad** en la cadena de producción de la carne bovina, especialmente de la Agricultura Familiar Campesina.

La duración del taller será de dos días, en el primer día se realizará la inauguración y presentación de las exposiciones de los expertos invitados al evento. En el segundo día, en base a los antecedentes entregados por los expositores se realizará una discusión y propuesta, de los asistentes de aquellas políticas, medidas, programas o actividades que permitan a los productores campesinos asumirlas o solicitarlas al nivel que corresponda o a los organismos relacionados con el tema, para mejorar su competitividad.

El resultado de las exposiciones y de las propuesta que surjan del trabajo que se desarrolle en el taller serán transformados en un documento que será editado de común acuerdo con el FIA.



3. JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA

La importancia de la Agricultura Familiar Campesina en el desarrollo económico nacional del país, se manifiesta en su contribución a la producción silvoagropecuaria, conformada según el censo agropecuario de 1997, por 278.000 explotaciones (84,6 por ciento del total de las explotaciones), que dispone del 40 por ciento de la superficie nacional utilizada productivamente, con un aporte aproximado de un tercio de la producción agrícola, ocupando más de 550.000 empleos directos.

La ruralidad y la agricultura campesina constituyen una oportunidad para Chile, pero para que ello se concrete se requiere avanzar en su competitividad entendida no solo como mayor producción, sino que también mejor preparación en competencias, conocimientos y habilidades en el ámbito de la gestión del predio.

La realidad es que el desarrollo alcanzado por la agricultura campesina ha ocurrido con sus propios esfuerzos, de hecho no está localizada en los mejores suelos del país, está excluida del crédito bancario; del sistema de capacitación y de una participación efectiva en la cadena de la agregación de valor en los productos silvoagropecuarios, por lo tanto, es un sector con una gran potencialidad posible de desarrollar.

Según los datos del último censo agropecuario, el 42% de los bovinos (correspondientes a alrededor de 1.750.000 cabezas de ganado) se encuentran en pequeñas explotaciones. Cabe destacar que la mayoría está en predios clasificados como explotaciones pequeñas empresariales.

A nivel de empleo del rubro, no existen cifras definitivas, pero creemos que un buen estimador es el de 140-145 mil empleos año, lo que lo transforma en uno de los rubros importante del sector.

En relación con el nivel de intensificación agrícola, las tierras en barbecho y la superficie de praderas mejoradas/sembradas, se encuentran en muy bajo desarrollo, pero no sólo en las pequeñas explotaciones, sino a nivel general en nuestro país, lo que denota un potencial agrícola y ganadero no aprovechado.



Esta breve mirada del sector de agricultura familiar campesina y la producción de carne bovina, nos permite arribar a algunas conclusiones. En primer lugar, sobre el 40% del stock ganadero se encuentra en este grupo, y en segundo lugar, éstos cuentan con más de 2.000.000 de hectáreas de praderas para desarrollar sus sistemas productivos, cantidades no menores, y que en consecuencia ameritan un esfuerzo para maximizar sus resultados.

Ahora bien, no obstante no existir datos como para poder separar el comportamiento de la producción de carne bovina de origen campesino de la de origen comercial, no tenemos duda en afirmar que comparten plenamente los problemas de competitividad del sector en general, dicho esto de otra forma, existe un problema de competitividad seria en la producción ganadera campesina que se ha traducido en una importante caída de los resultados económicos de esta actividad.

Lo anterior significa, por ejemplo, que incorporando tecnología en los predios se pueden bajar los costos y/o mejorar la calidad de lo producido, y consecuentemente mejorar la rentabilidad. En esta misma línea, y siempre a modo de ejemplo, la capacitación puede provocar mejoras en la eficiencia. De igual forma, existen otros factores que ya no dependen de decisiones al interior del predio, que pueden provocar una mejora en la competitividad de las empresas campesinas, estos tienen que ver con los factores que se dan en el resto de la cadena de la carne, ellos son:

- Asociatividad
- Especialización
- Intensificación.
- Calidad del proceso como del producto.

Por otra parte, los mercados externos requieren calidad y cantidad, requisitos que sólo pueden ser cumplidos si los productores campesinos se organizan en torno a algún tipo de producción. Las oportunidades en exportaciones que se presentan, con los Tratados de Libre Comercio, suscritos por Chile, requieren que en el sector se defina y se implemente una política por rubro a nivel regional, para participar del circuito de las exportaciones.

Nota: en esta o en las otras secciones del documento se pueden agregar cuántas hojas el postulante estime necesario. Al final del formulario se adjuntan hojas en blanco para anexar.



4. OBJETIVOS DE LA PROPUESTA

4.1. GENERAL:

Como mejorar la **competitividad** en la cadena de producción de la carne bovina, en la Agricultura Familiar Campesina

4.2. ESPECÍFICOS:

Determinar las fortalezas y debilidades del rubro

Caracterizar el mercado interno en carne bovina, oferta, demanda, tendencias en el consumo

Caracterizar el Mercado externo: países productores, países demandantes, requisitos de comercio exterior.

Chile como país exportador de carne bovina: tipo de producto, volúmenes, requerimientos, nuevas posibilidades.

5. PARTICIPANTES EN LA ACTIVIDAD (O DESTINATARIOS)

5.1. PERFIL DE LOS PARTICIPANTES (Tipo, actividad, ámbito)/DESTINATARIOS

Productores campesinos, pertenecientes o no a las Organizaciones Campesinas, plantas faenas de carne y empresas comercializadoras (ferias), representantes de la institucionalidad pública relacionada a la AFC.

5.2. CARACTERÍSTICAS INSCRIPCIÓN (valor, materiales y beneficios que incluye)/VALOR DE VENTA DE CADA EJEMPLAR

La asistencia será gratuita, previa selección por parte de las organizaciones, e instituciones vinculadas. El evento considera financiar en los casos justificados los traslados, alojamientos e incluirá almuerzo y cena durante la estadía.



5.3. CUPOS DE ASISTENCIA (N° máximo de participantes)/NUMERO DE EJEMPLARES

Se contempla una participación de 50 Asistentes por taller.

5.4. BECAS (Número y condiciones de becas de matrícula o becas de asistencia, o ambas)/ EJEMPLARES SIN COSTO Y DESTINO.

Se contempla el apoyo para traslado, alojamiento y mantención en un número que no supere las 30 personas.

6. ANTECEDENTES DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

(Adjuntar antecedentes adicionales en el Anexo N° 2)

La Corporación MUCECH, es una alianza estratégica de carácter social, político y cultural creada por las organizaciones nacionales, que representan las aspiraciones económicas e intereses de los pequeños productores y asalariados y de las diversas etnias que integran la ruralidad chilena.

Mayores antecedentes se adjuntan en anexo N° 2

7.- PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA PROPUESTA

FECHA (Día-mes-año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
Febrero 2004	Contratación de expositores.	Asegurar presentación en taller	Santiago
Marzo 2004	Preparación de Taller	Confección de listados de participantes, reserva del lugar de realización del evento, envío de invitaciones, Preparación de material de difusión y programa del taller.	Santiago - Temuco
12 - 13 Marzo 04	Taller	Ejecución de evento, presentación de expositores y discusión participativa en mesa redonda.	Hotel Continental Temuco
Abril 2004	Documento	Elaboración de documento con las exposiciones y conclusiones del taller y análisis de sus resultados.	Santiago
Mayo 2004	Edición de documento	Preparación y diagramación de edición. Edición.	Santiago



8. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD O DOCUMENTO

8.1. RESUMEN

Durante el año 2003 el MUCECH realizó talleres por rubros, los talleres del rubro bovino de carne, efectuados en Talca y en Temuco, entregaron como producto un documento sobre el rubro, en el cual se tocaron en forma preliminar los temas a considerar en esta propuesta.

La propuesta apunta a identificar elementos como políticas, medidas, programas o actividades que permitan a los productores campesinos, plantas faenadoras y comercializadores de como mejorar la **competitividad** en la cadena de producción de la carne bovina, para la Agricultura Familiar Campesina.

La propuesta esta dirigida a los ganaderos campesinos, integrantes de las plantas faenadoras y comercializadores de la cadena de la carne. Con un cupo de 50 asistentes, fuera de los expositores y personal de organización y coordinación.

8.2. METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD.

El seminario taller organizado por El Movimiento Unitario Campesino y Etnias de Chile, en su dinámica será dirigido por el equipo técnico del MUCECH, el cual será dirigido por el coordinador del proyecto.

El taller se desarrollará de la siguiente manera:

En el primer día de trabajo se realizará un conjunto de exposiciones de expertos y consultores, sobre temas relacionados con la competitividad en la cadena de la carne bovina. Las presentaciones de las exposiciones serán realizadas por el Coordinador del proyecto.

Las exposiciones serán presentaciones de 25 minutos apoyadas con transparencias y/o presentaciones en data show con 5 minutos para consultas, aclaraciones o preguntas.

El programa es el siguiente:

Viernes 12 de Marzo.

10:00 – 10:30 hrs	Inscripción, acreditaciones y entrega de materiales.
10:30 – 11:00 hrs	Inauguración MUCECH, autoridades regionales.
11:00 – 11:30 hrs	Café
11:30 – 12:00 hrs	Marco General para el desarrollo del Rubro. Omar Jofre F. Mucech
12:00 – 12:30 hrs	El Plan Ganadero del Gobierno. – Ramiro Sanhueza - Minagri
12:30 – 13:00 hrs	Fortalezas y debilidades del sector de carne bovina – Adrian Catrileo -INIA Carillanca.

13:00 – 13:30 hrs	Característica del mercado Interno Carne Bovina - Gonzalo Jordán - Fundación Chile
13:30 – 14:00 hrs	Características del Mercado externo - Claus Kobrich Facultad de Medicina Veterinaria - Universidad de Chile
14:00 – 15:00 hrs	Almuerzo
15:15 – 15:45 hrs	Exigencias Zoonosanitarias para el rubro carne bovina - SAG IX Región
15:45 – 16:15 hrs	Instrumentos de INDAP para el rubro – encargado de rubro de INDAP IX Región.
16:15 – 16:30 hrs	café
16:30 – 17:00 hrs	Condiciones para la producción de novillos – Claudio Rojas - INIA Carillanca.
17:00 – 17:30 hrs	Exigencias de las Plantas Faenadoras- Alejandro Westermayer - gerente frigorífico Temuco.

Sábado 13 de marzo.

09:00 – 09:30 hrs	Presentación de los avances de la Estrategia de Desarrollo para la Agricultura Familiar Campesina. Red de la carne y Mucech IX Región.
09:30 – 10:00 hrs	Organización y distribución del trabajo en tres grupos.
10:00 – 10:30 hrs	Café
10:30 - 12:00 hrs	Trabajo de grupo
12:00 – 13:30 hrs	Presentación de grupo
13:30 – 14:45 hrs	Almuerzo
15:00 - 16:30 hrs	Mesa Redonda
16:30 – 17:00 hrs	Clausura. Omar Jofré Fuentes

El trabajo del día sábado, después de la exposición sobre los avances de la Estrategia de Desarrollo para bovino de carne de la Agricultura Familiar Campesina, los asistentes se organizarán en tres grupos:

- Formación de recursos humanos desarrollo y fortalecimiento de las organizaciones: relator Eduardo Henríquez -MUCECH.
- Comercialización, mercado y financiamiento y fomento productivo: relator Héctor Torres Z - MUCECH.
- Investigación, desarrollo y transferencia tecnológica: relator Omar Jofre F. -MUCECH.

Cada grupo trabajará sus temas con una matriz de actividades, con un set de preguntas interactivas, sobre cada tema, donde se identifican sectores, organizaciones relacionadas y la variable tiempo, de tal manera de generar un calendario de actividades y compromisos de todos los involucrados en el rubro (productores, engorberos, comercializadores, faenadores, organismo público, organizaciones privadas, investigadores, etc).

Los propios actores del rubro son quienes tienen mayor autoridad y propiedad para plantear propuestas y asumir compromisos de carácter estratégico y por ende involucrarse en su



desarrollo e implementación, a su vez la participación del sector público constituye un valioso aporte en términos de implementación de las propuestas que surgen de la discusión.

Realizado el taller en lo que respecta a exposiciones y discusión de medidas a proponer o implementarse. Los responsables del taller se encargarán de elaborar y publicar un documento que recoja los contenidos de las exposiciones, sistematice las principales conclusiones y análisis de los resultados.

8.3. CONTENIDOS TEMÁTICOS(en anexo N°3, detallar contenidos y adjuntar índice completo para el caso del manual técnico)

Determinar las fortalezas y debilidades del rubro.

Caracterizar el mercado interno en carne bovina, oferta, demanda, tendencias en el consumo

Caracterizar el Mercado externo: países productores, países demandantes, requisitos de comercio exterior.

Chile como país exportador de carne bovina: tipo de producto, volúmenes, requerimientos, nuevas posibilidades.

8.4. EQUIPO DE TRABAJO, ORGANIZADOR Y/O EXPOSITOR / EQUIPO EDITOR (en anexo N°4, adjuntar los C.V.).

Expositores: Ramiro Sanhuezas	Asesor - Subsecretaría de Agricultura
Omar Jofré Fuentes	Presidente MUCECH
Adrián Catrileo Sánchez	Investigador INIA Carillanca
Claudio Rojas García	Investigador INIA Carillanca
Claus Kobrich	Docente, Facultad de Medicina Veterinaria Universidad de Chile
Gonzalo Jordán	Fundación Chile
Alejandro Westermayer	Frigoríficos Temuco
Funcionario	SAG Temuco
Funcionario	INDAP IX Región

Equipo organizador: Santiago Carvajal	Secretario de Finanzas
Héctor Torres Zúñiga	Agrónomo
Eduardo Henriquez	Periodista
Julie Turra	Secretaria

Equipo Editor: Eduardo Enríquez Periodista
Héctor Torres Zúñiga Economista Agrario

8.5. MATERIAL DE APOYO O TRABAJO / FUENTES CONSULTADAS

Elementos para la construcción de la Estrategia de Desarrollo para la Agricultura Familiar Campesina – Bovinos de Carne – MUCECH - Abril del 2003.
Acuerdos de la Mesa de la Agricultura Familiar Campesina
Planteles Bovinos Bajo Control Oficial – Pabco Bovino – Manual de Procedimientos

8.6. HORAS DEDICADAS A CADA EXPOSICIÓN.

Exposiciones de 25 minutos con 5 minutos para aclaraciones o preguntas.

8.7. OTRAS OBSERVACIONES

Criterios a utilizar para la selección y entrega de apoyo a los **50 participantes** del taller.

Como se trata de productores campesinos, el apoyo comprometido consistirá en la cancelación de pasajes de ida y regreso a Temuco desde su lugar de origen.

En la parte alimentación se considera la entrega de dos break (uno a media mañana y otro a media tarde, para los dos días, también se considera almuerzo para los dos días para todos los asistentes y cena para los asistentes que se alojarán durante el evento.

El principal grupo de asistente al taller serán nominados por las Federaciones integrantes del MUCECH, para lo cual se ha definido los siguientes criterios:

- Productores Ganaderos de la Agricultura Familiar Campesina.
- Dirigentes de base.
- Productores ganaderos líderes en sus sectores.
- Técnicos asesores en ganadería Productores de la AFC

Federación Cardenal Silva Henríquez	8 personas
Federación Leftraru	8 personas
AG Sembradores de Malleco	8 personas

Un segundo grupo esta compuesto por dirigentes vinculados al rubro carne bovina, como lo es:

Red de la carne de la IX Región.	4 personas
Acolecche de la X Región	2 personas



Acoleche de la IX Región	2 personas
Agrochile VII Región	2 personas
Mucech VIII Región	2 personas
Ferias ganaderas	1 persona
Frigorífico Temuco	1 persona

También serán invitados los representantes del sector público regional, académicos e investigadores y organismos relacionados con el rubro o con la Agricultura Familiar Campesina:

INDAP
SAG
INIA
PROCHILE
SENCE
Universidad de la Frontera
AG DAS
Fundación Chile
FIA
Conadi
Corfo
Secretaría Regional Ministerial de Agricultura
Obispado de la IX Región

9. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

El resultado final del taller será un documento que sirva de complemento al producido en los talleres del rubro bovinos a principios del año 2003.

Posteriormente se deberá buscar mecanismos para implementar las acciones que se definan como necesaria para mejorar la competitividad de la carne bovina producida por los ganaderos de la AFC.

Las etapas a seguir una vez terminado el taller serán:

Procesamiento de las exposiciones de los talleres.

Seguimiento de las actividades y acciones definidas en el taller.

Complementación de la estrategia preliminar para bovino de carne definida en los talleres del rubro.

Acuerdos necesarios para implementar las medidas y/o políticas definidas en el taller sobre competitividad.

- Compromiso participativo del sector productivo en el taller y en la implementación de las acciones posteriores que se identifiquen y que son de su responsabilidad.





- Compromiso de las instituciones del agro para apoyar en el logro de las acciones propuestas en el taller.



10.- EQUIPO ORGANIZADOR Y PARTICIPANTE (EXPOSITOR, EDITOR O AUTOR) (Adjuntar <i>curriculum vitae</i> en Anexo 4)							
NOMBRE	RUT	FONO y e-mail	DIRECCIÓN POSTAL	REGIÓN (Ciudad y país si corresponde)	LUGAR DE TRABAJO	Actividad a cargo en la propuesta (Expositor, coordinador, autor)	FIRMA
1. OMAR JOFRE F.				Santiago	MUCECH	Dirigente Expositor	
2. Claus Kobrich				Santiago	Universidad de Chile.	Expositor	
3.-Ramiro Sanhueza				Santiago	Subsecretaria de Agricultura	Expositor	
4.-ADRIAN CATRILEO				Temuco	INIA Carillanca	Expositor	
5. Claudio Rojas G				Temuco	INIA Carillanca	Expositor	
6 SANTIAGO CARVAJAL				Santiago	MUCECH	Dirigente Coordinador	
7. HECTOR TORRES Z.				Santiago	MUCECH	Profesional Coordinador	
8. Gonzalo Jordán				Santiago	Fundación Chile	Expositor	
9. EDUARDO HENRIQUEZ				Santiago	MUCECH	Periodista Editor	



12 CONVOCATORIA A PARTICIPANTES

La convocatoria del evento se realizará a través de invitaciones escritas personalizadas enviadas a través de las organizaciones por medio de fax, correo electrónico y en otros casos por carta.



**ANEXO 1:
CURRICULUM VITAE DEL COORDINADOR DE LA PROPUESTA**

CURRICULUM VITAE

NOMBRE : HECTOR ALEJANDRO TORRES ZUÑIGA

**PROFESION : INGENIERO AGRÓNOMO. U.AUSTRAL DE CHILE.
: MASTER EN PLANIFICACIÓN REGIONAL ©. UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE**

DOMICILIO :

TELEFONO :

PRINCIPALES ACTIVIDADES PROFESIONALES

2001 - 2003: Asesor del Movimiento Unitario Campesino y Etnias de Chile "MUCECH". Proyecto Apertura de Mercados para la Pequeña Agricultura. Confederaciones-Prochile

Asesor de MUCECH en la negociación de la Mesa de Desarrollo de la Pequeña Agricultura y el Gobierno firmada el 08/10/2001.

2000- 2002: Asesor Financiero, Gender Ingeniería y Construcciones S.A.

1994-2000 : Funcionario del Banco del Estado de Chile, hasta marzo del 2000: Donde se desempeñó como Analista de Crédito en la Gerencia de Análisis de Riesgo. Análisis financiero, proyecciones, mercado, flujos efectivos, determinación del riesgo para empresa del sector agrícola, determinación de coeficientes de insumos en cultivos anuales, frutales y forestal.

Ejecutivo de Cuentas Plataforma Comercial de Medianas Empresas en la Gerencia de Empresas del BECH (1996-2000), a cargo de una cartera de 80 empresas, colocación de US\$25.000.000, manejo, control y seguimiento de clientes, presentaciones a comités de créditos, opiniones comerciales, reprogramaciones y reestructuraciones de créditos, constitución de garantías hipotecarias y prendarias, seguros de crédito a exportadores, constitución de warrants.

Manejo de líneas y créditos de corto, mediano y largo plazo en pesos, UF y US\$, líneas de crédito con garantía de letras, créditos de pre y post embarque. Apertura de cartas de crédito en sus distintas modalidades.

1991-1999 En forma paralela a la actividad funcionaria, ha elaborado proyectos para financiamiento bancario:

Proyecto de Planta para fabricar cajas de plumavit, para el transporte de pescado congelado, presentado por Aislantes y Envases para la XI Región, financiado por el Banco del Estado, 1998.

Proyecto de planta para fabricar cajas de plumavit, paneles para construcción y otros, financiado por Aislantes y Envases S.A. con recursos propios, estudio financiado por Sercotec Concepción, 1995.

Bagsa S.A. fábrica de sacos de polipropileno, 1995.

Proyectos frutícolas, vitivinícolas, forestales, pecuarios, porcinos, aves, cultivos anuales y proyectos pesqueros.

1991-1994 Asesor Agrícola en la Organización Mueschen, a cargo de la liquidación de los seguros de transporte de frutas, cebollas, ajos, celulosa, granos y otros del sector agrícola, seguro de incendios forestales y de sementeras.

1992-1993 Asesor en formulación y evaluación de proyectos para la

Intendencia Regional Metropolitana en Proyectos de Inversión Múltiple de Desarrollo Local BID III CH-578. Formulación y evaluación social de proyectos comunales en salud, educación, alcantarillado, electrificación rural y agua potable.

1998-1991 Ministerio de Agricultura, funcionario en la Oficina de Planificación Agrícola Odepa, sectorialista a cargo del programa de estadísticas regionales de insumos y productos.

1977-1989 Funcionario del Ministerio de Planificación. Mideplan. Sectorialista Agrícola, elaboración de planes sectoriales para el sector agrícola, formulación y control de programas ministeriales, estudios de rentabilidad de diferentes cultivos y plantaciones, formulación de medidas de fomento a las exportaciones.

Estudios de rentabilidad en:

Trigo, raps, remolacha, arroz, lentejas, porotos y garbanzos.
Duraznos, nectarines, manzanas, kiwi, uva de mesa, ciruelos, perales, paltos, viñas y otros.

Manejo forestal, plantaciones, raleo, explotaciones, etc.

1976-1977 Universidad Católica de Talcahuano, sede Concepción, proyecto de desarrollo de los pescadores artesanales de la VIII Región, realizado por el Centro Interdisciplinario de Desarrollo Regional de Concepción.

ESTUDIOS Y PRINCIPALES CURSOS.

1954-1960: Estudios primarios. Escuela N° 91 de Liucura, comuna de Los Lagos, provincia de Valdivia, X Región.

1961-1968 Estudios Secundario Liceo de Hombres de Valdivia, PPA Científico Humanista.

1969-1973 Estudios Universitarios en La Facultad de Ciencias Agrarias

de la Universidad Austral de Chile de Valdivia.

- 1973-1973 Curso de Planificación Regional del Instituto Latinoamericano de Planificación Económica y Social Ilpes, Santiago.
- 1973-1975 Programa para Graduados, en Centro Interdisciplinario de Desarrollo Urbano y Regional, Universidad Católica de Chile.
- 1978 III Curso sobre Formulación y Evaluación de Proyecto, realizado por Mideplan y PNUD, Villarica, Agosto-Diciembre de 1978.
- 1986 Curso de Extensión Agrícola, en la República Arabe de Egipto.
- 1994 V Seminario sobre proyecciones, organizado por el BECH y Langton Clark.
- 1996 Seminario sobre exportaciones de frutales no tradicionales, berries y boysemberries, organizado por Fundación Chile.
- 1998 Seminario sobre comercio exterior, organizado por el BECH, El Quisco Octubre de 1998.

Docencia:

- 1977-1981: Cátedra de Planificación del Desarrollo Regional para la Facultad de Arquitectura de la Universidad de Chile.
- 1979-1981: Cátedra de Análisis Regional. Instrumentos de medición, para el Curso de Post Grado en Planificación del Desarrollo Urbano y Regional, Universidad Católica de Chile.
- 1985-1989: Planificación Regional y Evaluación de Proyectos para la Facultad de Administración de la Universidad de Santiago.
- 1988-1991: Cursos de Formulación y Evaluación de Proyectos Agrícolas para Técnicos del Instituto de Desarrollo Agropecuario, en

convenio con el PIADE, Universidad de Chile.

Principales publicaciones.

- Rentabilidad en papayos, 1980. Tecnología y Agricultura, año 2 N° 7.
- Estructura de costos. Elementos básicos para una gestión exitosa. Próxima Década N° 5, 1982
- Estructura de costos en frutales. Próxima Década N° 6 1982.
- Endeudamiento del sector agrícola 1985- 1990 Mideplan.
- Síntesis de estadísticas regionales del Ministerio de Agricultura. 1992.
- Los riesgos agrícolas asegurables.

Santiago diciembre del 2003



ANEXO 2
ANTECEDENTES DE LA ENTIDAD RESPONSABLE



*Movimiento Unitario Campesino
y Etnias de Chile*

CURRICULUM DEL MUCECH

I. Qué es el MUCECH

Es la unión estratégica de las organizaciones nacionales campesinas, de carácter social, política, económica y cultural.

II. Misión del MUCECH

Representar y defender los intereses de todos los integrantes de la Agricultura Familiar Campesina (AFC), posesionando sus inquietudes y necesidades en los distintos ámbitos de la sociedad Chilena para alcanzar mayores niveles de vida.

III. Como Nació el MUCECH

El Movimiento Unitario Campesino y Etnias de Chile MUCECH, surgió en Talagante el 14 de Noviembre de 1987, en el primer encuentro nacional por la unión del movimiento campesino convocado por 11 Organizaciones, conformadas por Confederaciones, Federaciones y Asociaciones Gremiales del sector silvoagropecuario.

Se acordó, entonces en el marco de la demanda única campesina impulsar un plan de acción que permitiera la unidad definitiva de las organizaciones campesinas en un sólo movimiento, representativo y defensor de la demanda rural campesina. Su primer gran objetivo fue la lucha por el rescate de la democracia en Chile.

El MUCECH, como movimiento de carácter unitario, pluralista, de amplia representación y presencia territorial, demanda una rápida consolidación democrática y un desarrollo armónico donde la equidad sea el centro de las decisiones económicas y políticas que se adopten.

Av. Portugal N° 623, Oficina 1 – A, Fono: (56-2) 222 65 72, Fono-Fax: (56-2) 635 15 18,
e-mail: mucech@ia.cl, Santiago - Chile.



**Movimiento Unitario Campesino
y Etnias de Chile**

IV. Objetivos del MUCECH.

El MUCECH tiene los siguientes objetivos:

1. Profundizar la democracia en Chile.
2. Desarrollar y afianzar la organización campesina a nivel nacional, regional y local.
3. Representar en forma pluralista los intereses, demandas y propuestas campesinas e indígenas del país.
4. Afianzar la soberanía nacional, territorial y alimentaria.
5. Contribuir a la conservación y de los recursos naturales, especialmente los recursos forestales, aguas y suelos campesinos.
6. Reivindicar y contribuir al desarrollo productivo equitativo y sustentable del sector campesino e indígena.
7. Defender los derechos de todos los trabajadores asalariados agrícolas y de los productores campesinos e indígenas.
8. Promover la relación de las organizaciones campesinas con otros actores de la sociedad a nivel nacional e internacional.

V. Organizaciones nacionales integrantes de MUCECH

Quienes Están en el MUCECH

- * Confederación Unidad Obrero Campesina "U.O.C."
- * Confederación Nacional Campesina
- * Confederación de Asociaciones Gremiales Campesinas de Chile "CONAPROCH"
- * Confederación Nacional Sindical Campesina e Indígena "NEHUEN"
- * Confederación Nacional Sindical Campesina y del Agro "EL SURCO"



**Movimiento Unitario Campesino
y Etnias de Chile**

- * Confederación "EL TRIUNFO CAMPESINO"
- * Confederación de Trabajadores Forestales "C.T.F."
- * Confederación Nacional de Cooperativas Campesinas "CAMPOCOOP". (*)
- * Federación Nacional de Sindicatos Agrícolas "SARGENTO CANDELARIA PÉREZ"
- * Federación Nacional de Comunidades Agrícolas
- * Asociación Gremial Mapuche LEFTRARU

VI. Directorio: Periodo 2003–2005)

Presidente	Omar Jofré Fuentes
1° Vicepresidente	Pedro Minay Pizarro
2° Vicepresidente	Manuel Llao Calcumil
3° Vicepresidente	Orlando Contreras Hernández
Secretario General	Nelson Turra Paredes
Secretario de Finanzas	Santiago Carvajal Alvarado
Pedro Castañeda Castañeda	1° Director
Raúl Aravena Miranda	2° Director
Sergio Gatica Ortiz	3° Director



**Movimiento Unitario Campesino
y Etnias de Chile**

VII. Trayectoria Organizacional y Participación:

1. Constitución de la Corporación MUCHECH. Para facilitar el accionar de la organización, el Mucech creó la Corporación Mucech, la que se define como una Corporación destinada a promover la tecnificación y profesionalización de la Agricultura Familiar Campesina, dejando para el MUCHECH, el campo de la acción gremial
2. Constitución de la Empresa PROCAMPO S.A. destinada a desarrollar acciones productivas.
3. Miembro permanente del Consejo Nacional del Agro, organismo asesor del Presidente de la República.
4. Miembro permanente del Consejo del Instituto de Desarrollo Agropecuario INDAP.
5. Miembro permanente del Consejo del Instituto de Investigación Agropecuaria - INIA.
6. Representación permanente ante organismos internacionales:
 - FAO
 - CEPAL
 - OIT
 - IICA.
7. Propiciar convenios con Instituciones Privadas:
 - D.E.D.
 - MISEREOR
 - Universidad Austral de Chile
 - ILADY.
8. Propiciar convenios con instituciones públicas:
 - FUCOA
 - INFOR
 - MINISTERIO DE BIENES NACIONALES



***Movimiento Unitario Campesino
y Etnias de Chile***

- MINISTERIO DE JUSTICIA
- MINSITERIO AGRICULTURA

9. Miembro de la Mesa de Diálogo Agrícola.
10. Miembro de la Mesa para el Desarrollo de la Agricultura Familiar Campesina (AFC).
11. Convocante Feria Expo – Nuevo Mundo Rural
12. Propiciar desarrollo de Proyectos:
 - MUCECH – FOSIS
 - Proyecto FAO (La Serena) – MUCECH
 - Proyecto INFOR – MUCECH
 - Proyecto MUCECH – Fondo de la Américas
 - Proyecto PROCHILE– MUCECH
 - Proyectos FIA – MUCECH
13. Miembro permanente de las comisiones mixtas (Publico/Privado)
 - Comisión Nacional de Riego
 - Comisión Nacional del Álamo
 - Comisión Nacional del Arroz
 - Comisión Nacional del Trigo
 - Comisión Nacional del Medio Ambiente
14. Miembro Comisión Conjunta: MUCECH – SNA – Comisión Agricultura –Senado – Comisión Agricultura Cámara de Diputado.
15. Propiciar Propuesta, discusión, seguimiento, promulgación y modificaciones al DL. 701 de Fomento Forestal.
16. Integrantes de las comisiones de trabajo pública para el cumplimiento de los acuerdos de la Mesa AFC.



***Movimiento Unitario Campesino
y Etnias de Chile***

17. Miembro permanente de COPROFAM (Coordinadora de Organizaciones Campesinas Productores Familiares de Países del MERCOSUR).

Santiago, Diciembre de 2003

**Av. Portugal N° 623, Oficina 1 – A, Fono: (56-2) 222 65 72, Fono-Fax: (56-2) 635 15 18,
e-mail: mucech@ia.cl, Santiago - Chile.**



ANEXO 4
CURRICULUM VITAE DEL EQUIPO ORGANIZADOR Y PARTICIPANTE
(EXPOSITOR, AUTOR, EDITOR)

Curriculum Vitae

Antecedentes Personales

Nombre : Omar Segundo Jofré Fuentes

Antecedentes Académicos

Enseñanza Básica : Completa

Enseñanza Media : Completa

Otros Estudios

Cursos :
- Cooperativismo Campesino.
- Programación Campesina.
- Administración de Empresa.
- Planificación Estratégica

Talleres :
- Forestación Campesina
- Bosque Nativo
- Mercosur
- OMC
- Agro Industria Rural
- Centro de Gestión
- Foro Productivo

Seminarios : - Seguridad Alimentaria y Efectos de Uso de Insumos Tóxicos en la Agricultura.
- Potencial Forestal Campesino e Indígena de Chile.

Representación gremial :

- MUCECH, Consejo INIA
- MUCECH, Comisión Conjunta con INDAP.
- MUCECH, PRODAR - RED Chile.
- MUCECH, Comisión Agricultura Senado y Cámara de Diputados.
- MUCECH, Foro Iberoamericano de Agricultura.
- MUCECH, Coordinadora de Organizaciones de pequeños productores países del Mercosur - COPROFAM.
- MUCECH, Programa de

Antecedentes Laborales

1963 - 1964 : Notaria San Fernando, oficial administrativo.

1965 : JUNAEB, Oficial Administrativo.

1966 - 1971 : INDAP, Asistente Cooperativo.

1967 - 1971 : INDAP, encargado zonal de programación campesina.

1971 - 1973 : Sociedad Minera El Teniente, Jefe Depto. Relaciones laborales.

- 1974 - 1975 : Constructora John Neely I., Administrativo de Obra.
- 1976 - 1978 : COPEVAL, Jefe de bodega frutas.
- 1978 a la fecha : Parcela 8 El Crucero, administrador.
- 1978 a la fecha : Puesto Feria Libre, San Fernando.

Antecedentes Gremiales:

- 1986 - 1988 : A.G. Colchagua. Secretario.
- 1988 - a la fecha : A.G. Colchagua, Presidente.
- 1989 - 1991 : Coordinadora Nac. De A.G. Campesinas, Presidente.
- 1991 a la fecha : CONAPROCH, Presidente
- 1989 - 1994 : MUCECH, Vicepresidente
- 1995 - 1997 : MUCECH, Secretario General
- 1997 - 2003 : Corporación MUCECH, Vicepresidente
Corporación MUCECH, Presidente.
- 2000 a la fecha : Agrochile A.G, Presidente.
- 2001 a la fecha : MUCECH, representante ante la Mesa Forestal.
- 2001 a la fecha : MUCECH, representante ante la Mesa Forestal Campesina.
- 2001 a la fecha : MUCECH/CONAPROCH, representante al Grupo de Trabajo Fomento Exportaciones de la Agricultura Familiar Campesina (AFC).

- 2002 a la fecha : MUCECH, contraparte en la Secretaría gobierno/organizaciones campesinas para el Seguimiento a los acuerdos Mesa AFC.
- 2003 a la fecha : MUCECH, representante al Programa de Trasferencia Tecnológico Forestal (PTTF).
- 2003 a la fecha : Consultor Programa Manejo Genético, Ministerio de Economía.
- 2003 a la fecha : Consultor Proyecto Proyección Forestal, CONAF/INFOR.

Omar Jofré Fuentes

Santiago, Diciembre 2003.

CURRICULUM VITAE

NOMBRE: MARIO MAINO MENENDEZ
TITULO: Médico Veterinario – Doctor Economía Agraria
CARGO ACTUAL: Profesor Asociado. Departamento Fomento de la Producción Animal.
Vicedecano de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias.
U. de Chile.

E-Mail

DOCENCIA:

Pregrado

- Planificación y Evaluación de Proyectos. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.
- Producción de bovinos de carne. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.
- Agricultura Campesina y Desarrollo Rural. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.

Posgrado y Postítulo

- Economía Pecuaria. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.
- Formulación y Evaluación de Proyectos. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad de Chile.
- Pérdidas Económicas de las Enfermedades. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad de Chile.

LINEA DE INVESTIGACION Y PROYECTOS (últimos 3 años).

Línea 1: Diversificación y diferenciación productiva del sector pecuario nacional

Proyectos

- Producción de corderos lechales: Una alternativa de desarrollo para el sector ovino nacional.
- Industrialización e especies alternativas: Un camino a la diversificación de la producción nacional de investigación.
- Correa G., Maino M., Solis R. y Díaz, I. Implementación de un sistema alternativo de recría y engorda de cerdos. FONTEC (concurado) 1998 – 2000.

Línea 2: Estrategias de desarrollo para la agricultura campesina.

Proyectos

- Especificaciones técnicas para especialidad campesina garantizada.
- Evaluación de impacto proyecto de combate a la pobreza rural (PRODECOP).

PUBLICACIONES SELECCIONADAS (últimos 3 años)

Revistas

- Pérez, P., Maino, M., Tomic, G., Mardones, E. y Pokniak, J. 2002. Carcass Characteristic and meat quality of suffolk Down suckling lamb. Small ruminant Research 2200, 1-8.
- Köbrich, C., Peña, M., Sepúlveda, J.M. y Maino, M.. 2001. Caracterización de la demanda por productos lácteos en la ciudad de Melipilla. Economía Agraria VI: 411-416.
- Köbrich, C., Maino, M. y Díaz, C.. 2001. El bienestar animal como un atributo de diferenciación en la compra de alimentos de origen animal. Economía Agraria VI: 251-260.
- Köbrich, C., Maino, M. 2001. Análisis de la focalización comunal de algunos programas productivos contra la pobreza rural en Chile. Economía Agraria. Vol 6. 305-313.
- Stuardo, L., Maino, M., Kremer, C., Seguel, O., Peña, M. y Köbrich, C. 2001. Una aproximación a la evaluación de la sustentabilidad: El caso del proyecto PRODECOP-Secano. Economía Agraria VI: 377-386.
- Köbrich, C., Maino, M., Herrera S. y A.C.J. van Leeuwen. 2000. La asignación del uso de la tierra en el contexto del conflicto económico ambiental: el caso de Portezuelo. Economía Agraria V: 352-365.
- Maino, M., Köbrich, C., Díaz, I., Pittet, J. 1999. Evaluación económica de un sistema extensivo de producción de lechones. Economía Agraria 4:228-234.
- Maino, M., Köbrich, C., Cabrera, J.C., Frigolett, D., Ramírez, E. 1999. Determinación de factores asociados a la pobreza rural. Economía Agraria 4:118-127.

CURRICULUM VITAE

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre : CLAUDIO BENJAMIN ROJAS GARCIA

ESTUDIOS REALIZADOS

Primarios : Liceo Anglo Hispanoamericano Santiago. Tobías Barros Merino. Santiago, 1955-1959-1960.

Secundarios : Liceo Juan Bosco. Santiago. 1961-1966.

Universitarios : Escuela Agronomía. Universidad de Chile. Santiago, 1967-1972.

Post Grado : Universidad de Chile. Sede Antumapu, Santiago. 1974-1975.

TITULOS OBTENIDOS

- 1973 : Ingeniero Agrónomo. Universidad de Chile. Santiago.
- 1978 : Magister Scientiae en Producción Animal. Universidad de Chile. Santiago.

BECAS

- 1981 : Visita Técnica en Producción de Carne a Estaciones Experimentales de Argentina (Marcos Juárez, Balcarce) y Uruguay (Colonia Tacuarembó y Treinta y Tres). Institución Patrocinante: IICA-CONOSUR/BID
- 1985 : Visita Técnica al Depto. de Tecnología de Carnes del Centro de Investigaciones en Ciencias Veterinarias. Castelar, Buenos Aires, Argentina. Institución Patrocinante: IICA/BID/PROCISUR.
- 1988 : Reunión Técnica de Coordinadores Nacionales en Sistemas de Producción Animal. Organizada por IAPAR, CNP Soja/EMBRAPA y patrocinado por IICA/BID/PROCISUR. Londrina, Brasil.
- 1988 : Seminario de Mejoramiento de los Recursos Forrajeros en función de los Sistemas de Producción en Pastoreo. Organizado por el Centro Nacional de Recursos Genéticos (CENARGEN) de EMBRAPA y patrocinado por IICA/BID/PROCISUR. Brasilia. Brasil.
- 1996 : Visita técnica a criadores y productores lecheros de raza Normanda en estancias del sector de Bogota y Manizales. Colombia
- 2001 : Gira Tecnológica del FIA a Francia con 12 representantes del sector productor, industrial, comercial y del Ministerio de Agricultura de la IX Región

SOCIEDADES PROFESIONALES Y/O CIENTIFICAS A QUE PERTENECE

- Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA). Socio activo
- Colegio de Ingenieros Agrónomos

ACTIVIDADES PROFESIONALES

- 1973 : Miembro del Depto. Técnico-Comercial. Empresa Nacional Avícola (ENAVI-CORFO). Santiago.
- 1975 : Profesor "AD HONOREN" Cátedra Nutrición General. Escuela de Agronomía. Universidad de Chile. Santiago.
- 1977 - 1979 : Divulgador de Sistemas de Producción de Leche. INIA-Carillanca. Temuco.
- 1979 - 1981 : Divulgador de Sistemas de Producción de Carne. INIA-Carillanca. Temuco.
- 1981 a la fecha : Investigador del Proyecto Bovinos de Carne. INIA-Carillanca. Temuco.
- 1981 a la fecha : Asesor Agropecuario de Empresas y Agricultores de la IX Región.
- 1986 - 1989 : Tasador Agropecuario del Banco Nacional, oficina Temuco.
- 1987 - 1995 : Asesor Agropecuario de Forestal Río Vergara (FORVESA), filial de Forestal Mininco en Proyecto de Silvopastoreo para la IX y VIII Regiones.
- 1989-1991 : Vicepresidente del Colegio de Ingenieros Agrónomos, Provincial Cautín.
- 1989 -1993 : Miembro de la Comisión de Ganadería de la Sociedad de Fomento Agrícola (SOFO). Temuco.
- 1990 a la fecha : Tasador Agropecuario del Banco Concepción, posteriormente CORP BANCA, oficina Temuco.
- 1990 a la fecha : Tasador Agropecuario del Banco BHIF, oficina Temuco.
- 1992-1993 : Miembro de la Comisión Regional Sur de la Comisión Nacional de la Carne.
- 1992 - 1995 : Tasador Agropecuario del Banco BANESTO Chile BANK, oficina Temuco.
- 1992 - 1994 : Miembro del Comité Asesor Externo de la Estación Experimental Carillanca. Temuco.
- 1993 - 1994 : Secretario- tesorero de la Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA).
- 1996 -1999 : Participante del Proyecto FNDR IX Región "Aplicación de tecnología de punta en sistemas productivos de pequeños agricultores de la IX Región"
- 1998 a la fecha : Perito tasador externo del Ministerio de Obras Públicas (MOP) de la novena Región.
- 1998- 2000 : Encargado de Proyecto FONTEC-CORFO N° 97-1147. "Evaluación agronómica y producción de carne bovina en base a pradera de

serradella y trébol subterráneo, bajo condiciones de secano en la IX Región”

1999 a 2001 : Director de la Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA).

1999 a la fecha : Tasador Agropecuario de la UAI del Banco Santander para la IX Región.

PUBLICACIONES PERÍODO 1972 A 1997 : 155 unidades

PUBLICACIONES PERÍODO 1998 A 2003

ROJAS G., CLAUDIO. 1998. En busca del vigor híbrido. Revista Tattersall 146 (marzo) p.: 12-13.

ROJAS G., CLAUDIO. 1998. Ensilaje de cebada en la engorda de novillos. Agroanálisis 168 (agosto) p. : 31-32.

ROJAS G., CLAUDIO y CATRILEO S., ADRIAN. 1998. Ensilaje de triticale en la engorda invernal de novillos Hereford. Resúmenes de la XXIII Reunión Anual SOCHIPA. Chillán. p.: 19-20.

VEJAR M., MAX ; CATRILEO S., ADRIAN y ROJAS G., CLAUDIO. 1998. Maximización de márgenes brutos en sistemas ganado - cultivo tradicionales del secano de la IX Región. Resúmenes de la XXIII Reunión Anual SOCHIPA. Chillán. p.: 145-146.

ROJAS G., CLAUDIO y CATRILEO S., ADRIAN. 1998. Grano de lupino blanco (*Lupinus albus*) y australiano (*Lupinus angustifolius*) entero o chancado, en la engorda invernal de novillos. Agrosur 26 (2): 70-77

ROJAS G., CLAUDIO. 1999. Las pajas en la crianza bovina. Revista de la SOFO. Temuco, Septiembre. P.:10 - 11.

ROJAS G., CLAUDIO; CATRILEO S., ADRIAN y ZANETTI C., M. ANGELICA. 1999. Uso de cama de broiler como suplemento proteico en raciones de ensilajes de cebada y praderas en la engorda invernal de novillos. Resúmenes de la XXIV Reunión Anual SOCHIPA. Temuco. p.: 122-123.

ROMERO Y., ORIELLA; ROJAS G., CLAUDIO; BUTENDIECK B. NORBERTO Y HAZARD T., SERGIO. 1999. Producción de materia seca y calidad nutritiva de tres especies de cereales: avena, cebada y triticale para ensilaje. Resúmenes de la XXIV Reunión Anual SOCHIPA. Temuco. p.: 49-50.

ROJAS C.B. and CATRILEO A.R. 1999. White lupin and australian lupin grain fed whole or ground for finishing steers in southern Chile. IN: Proceedings of the 8 th International lupin conference. Asilomar, California, 11-16 may 1996. Hill G.D (Ed.). p.: 156-160

ROJAS G., CLAUDIO y CATRILEO S., ADRIAN. 1999. Estrategias de alimentación en condiciones de escasez de forraje. Agroanálisis nº5 (marzo). P12 y 27

ROJAS G., CLAUDIO y PALMA G., JUAN CARLOS. 2000. Ensilaje de cebada en la engorda de novillos. Análisis técnico económico. Sofo Campo. Año 3, nº 25 (julio) p.:35-38

ROJAS G., CLAUDIO. 2000. El grano y ensilaje de triticale en la engorda invernal de novillos de carne. IN: Triticale en el sur de chile. Boletín INIA nº 12. P45-52

ROJAS G., CLAUDIO. 2000. Grano de triticale para los novillos . Revista Tattersall 163 (marzo-abril) p.: 7

ROJAS G., CLAUDIO. 2000. Utilización del grano de triticale como alimento para novillos de carne. Agroanálisis (febrero-marzo). P.: 10-12

ROJAS G., CLAUDIO y MANRIQUEZ MOISÉS. 2000. Ensilaje de trigo en la engorda invernal de novillos. . Resúmenes de la XXV Reunión Anual SOCHIPA. Puerto Natales. p.: 31-32.

ROJAS G., CLAUDIO y CATRILEO S., ADRIAN. 2000. Evaluación de ensilaje de cebada en tres estados de corte en la engorda invernal de novillos. Agricultura Técnica (Chile) 60 (4) : 370-378.

ROJAS G., CLAUDIO. 2000. Grano de avena en la engorda invernal de novillos. IN: Variedades de avena y su utilización en producción animal e industrial. Boletín INIA nº 34 p. :45-60

ROJAS G., CLAUDIO. 2000. La avena como forraje para bovinos de carne. IN: Variedades de avena y su utilización en producción animal e industrial. Boletín INIA nº 34. P.: 61- 70

ROJAS G., CLAUDIO. 2000. Pajas de cereales ayudan a la crianza de bovinos. Nuestra Tierra. nº 208. P.: 22-23

ROJAS G., CLAUDIO. 2000. Engorda invernal con grano de triticale. Revista Tattersall 162 (marzo -abril) p.: 7.

ROJAS G., CLAUDIO y MANRÍQUEZ B., MOISÉS. 2001. Comparación de ensilaje de trigo y de maíz en la engorda invernal de novillos. Agricultura Técnica (Chile) 61 (4): 444-451.

HAZARD T., SERGIO; ROJAS G., CLAUDIO y MARDONES PABLO. 2001. Comparación de grano de maíz, trigo brotado y trigo no brotado como componente energético del concentrado de vacas lecheras paridas en otoño y que consumen ensilaje de maíz durante la época invernal. Resúmenes de la XXVI Reunión Anual SOCHIPA. Santiago. p.: 362-363.

CATRILEO S., ADRIAN; ROJAS G., CLAUDIO y MATUS C., JOSÉ. 2001. Evaluación de la productividad y calidad de cebada sembrada sola y asociada a especies forrajeras para la producción de ensilaje. Resúmenes de la XXVI Reunión Anual SOCHIPA. Santiago. p.: 404-405.

ROMERO Y., ORIELLA y ROJAS G., CLAUDIO. 2001. Producción de materia seca de nuevas leguminosas forrajeras como alternativas para el secano de la IX región. Resúmenes de la XXVI Reunión Anual SOCHIPA. Santiago. p.: 434-435.

ROJAS G., CLAUDIO ; ROMERO Y., ORIELLA y BARRIENTOS LETICIA. 2001. Producción de carne bovina en praderas naturalizadas de serradella amarilla (*Ornithopus compressus*) y trébol subterráneo (*Trifolium subterraneum*), bajo condiciones de secano de la IX Región. Resúmenes de la XXVI Reunión Anual SOCHIPA. Santiago. p.: 482-483.

ROJAS G., CLAUDIO. 2001. Engorda con ensilaje de trigo. Revista El Tattersall (170) julio-agosto. P.12 y 13

ROJAS G., CLAUDIO y ROMERO Y., ORIELLA. 2002. La serradella, una excelente forrajera para el secano. Revista Tattersall 174 (marzo -abril) p.: 10-11

CATRILEO S., ADRIAN y ROJAS G., CLAUDIO. 2002. Buenas prácticas ganaderas. Nuestra Tierra 216 (abril) p.: 16-17

CATRILEO S., ADRIAN y ROJAS G., CLAUDIO. 2002. Diferenciación y valor agregado. Las nuevas tendencias de la producción de carne bovina. Tierra Adentro 45 (julio-agosto) p30-31

ROJAS G., CLAUDIO y CATRILEO S., ADRIAN. 2002. Cama de broiler incorporada en el ensilaje de cebada, para la engorda invernal de novillos. Tierra Adentro 45 (julio-agosto) p.: 36-38

ROJAS G., CLAUDIO, ROMERO Y., ORIELLA y BARRIENTOS D., LETICIA. 2002. Producción de carne bovina en praderas naturalizadas de serradella amarilla (*Ornithopus compressus* L) y trébol subterráneo (*Trifolium subterraneum* L.), en condiciones de secano de la IX Región, Chile. Agricultura Técnica (Chile) 62 (4): 519-529.

ROJAS G., CLAUDIO; CATRILEO S., ADRIAN; MANRÍQUEZ B., MOISÉS y CALABÍ F., FRANCISCO. 2002. Evaluación de la época de corte de triticale (X *Triticosecale* Wittmack) para ensilaje de calidad. Resúmenes de la XXVII Reunión Anual SOCHIPA. Chillán. p.: 41-42.

ROJAS G., CLAUDIO; HAZARD T., SERGIO; HEWSTONE M., CRISTIAN y MANRÍQUEZ B., MOISÉS. 2002. Comparación de grano de maíz (*Zea mays* L) y trigo brotado (*Triticum aestivum* L) como componente de raciones de engorda invernal estabulada de novillos. Resúmenes de la XXVII Reunión Anual SOCHIPA. Chillán. p.: 87-88.

ROJAS G., CLAUDIO y ROMERO Y., ORIELLA. 2002. Promisoria leguminosa para el secano de la IX Región. Revista SOFO Inter Campo. 5(40): 30-32

CATRILEO S., ADRIAN; ROJAS G., CLAUDIO y MATUS C., JOSÉ . 2003. Evaluación de la producción y calidad de cebada sembrada sola y asociada a especies forrajeras para la producción de ensilaje. Agricultura Técnica (Chile) 63 (2): 135-145.

ROJAS G., CLAUDIO. 2003. Concentración de partos y pesos de terneros en la crianza bovina. Intercampo 6(64):27-29

ROJAS G., CLAUDIO. 2003. Crianza bovina. Concentración de partos y pesos de terneros. Tierra Adentro 51 (julio-agosto) p 47-49

CATRILEO S., ADRIAN; VEJAR M. y ROJAS G., CLAUDIO. 2003. Estrategias de producción para maximizar el margen bruto en un sistema tradicional ganado-cultivo del secano de la IX Región. Agricultura Técnica (Chile) 63 (3): 240-250.

CURRICULUM VITAE

Nombre : **ADRIAN REMIGIO CATRILEO SANCHEZ**

ESTUDIOS REALIZADOS

1971 - 1977 : Facultad Agronomía Universidad Católica de Chile, Santiago.
1979 - 1980 : Post Grado (MSc) en Producción Animal. Universidad Católica de Chile. Santiago
1987 - 1990: Post Grado (PhD) en Producción Animal University of Reading. Inglaterra.

Título

1977 : Ingeniero Agrónomo, mención Zootecnia
1981 : Magister Scientiae (M.Sc.) en Producción Animal. Universidad Católica de Chile.
1990 : Doctor of Philosophy (Ph.D.). Producción Animal Mención Sistemas University of Reading. Inglaterra.

CARGOS EN INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS (INIA)

1981 - 1987 Investigador / transferencia tecnología Depto. P. Animal Estación Experimental Carillanca (INIA), Temuco.
1991 - 1996 Encargado Programa T. Tecnológica Estación Experimental Carillanca
1996 - 1997 Miembro del Comité Asesor de la Dirección de la Estación Experimental Carillanca
1995 - 1995 Director Departamento Gestión de Sistemas de Producción Carillanca
1996 – 1998 **Subdirector de Investigación INIA-Carillanca.**
1998 – 2001 **Director Regional INIA Carillanca**
2001- a la fecha Investigador Bovinos de Carne INIA Carillanca

EXPERIENCIA DOCENTE

Profesor Cátedra Porcinotecnia. Depto. Zootecnia. P. Universidad Católica de Chile. Santiago. 1976.

Profesor Cátedra Producción Pecuaria. Fac. de Agronomía. Universidad de La Frontera. Temuco. 1998-1999.

Profesor Cátedra Bovinotecnia. Ing. de Ejecución Agrícola. Universidad de La Frontera. Temuco. 1998-1999.

CURSOS / TALLERES RECIENTES

- 2001 Taller sobre Entrenamiento en Producción Limpia para Servicios Públicos IX Región. Temuco. Agosto. Centro de Producción Más Limpia CP+L. INTEC-CHILE. Asistente.
- 2003 Curso Fundamentos y Fuentes de las Buenas Prácticas Ganaderas. Temuco, Agosto. Fundación Chile. Asistente y Expositor.

PUBLICACIONES CIENTIFICAS (últimos 5 años)

- ROJAS C.B. y CATRILEO A.S. 1998. Grano de lupino blanco (*Lupinus albus*) y australiano (*Lupinus angustifolius*) entero o chancado, en la engorda invernal de novillos. *Agrosur* 26 (2):70-77.
- ROJAS C.B. and CATRILEO A.S. 1999. White lupin and australian lupin grain fed whole or ground for finishing steers in southern Chile. In: Proceedings of the 8 th International lupin conference. Asilomar, California, 11-16 may 1996. Hill G.D (Ed.). p.: 156-160.
- ROJAS, C. y CATRILEO, A. 2000. Evaluación de ensilaje de cebada en tres estados de corte en la engorda invernal de novillos *Agricultura Técnica (Chile)* 60:370-378.
- CATRILEO, S.A. 2002. Sistemas de producción de ganado bovino de carne en Zonas Frías. págs.103-118. In: Cerón, J.M. (ed). Proceedings III Seminario Internacional de Competitividad en Leche y Carne. Medellín, Colombia.
- CATRILEO, A., ROJAS, C. y MATUS, J. 2003. Evaluación de la producción y calidad de cebada sembrada sola y asociada a especies forrajeras para la producción de ensilaje. *Agricultura Técnica (Chile)* 63:135-145.

CATRILEO, A., VEJAR, M. y ROJAS, G.C. 2003. Maximización del margen bruto de un sistema de producción ganado-cultivo en el secano de la IX Región. Agricultura Técnica (Chile) 63: 241-250.

C. Artículos Divulgativos (últimos 2 años).

Catrileo, A. y Rojas, C. 2002. Diferenciación y Valor agregado en carne bovina. Revista Tierra Adentro. N°45. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Págs.30-31.

Rojas, C. y Catrileo, A. 2002. Cama de broiler incorporada en el ensilaje de cebada. Revista Tierra Adentro. N°45. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Págs.36-37.

Catrileo, A. y Rojas, C. 2002. Buenas Prácticas Ganaderas. Revista Nuestra Tierra N°216, Abril pp:16-18

Catrileo, A. 2002. Adecuación de los sistemas a las Buenas Prácticas Ganaderas. Revista Nuestra Tierra N°220. Diciembre pp:26-29

Catrileo, A. 2002. BPG: Uso de praderas en bovinos de carne. Revista Nuestra Tierra N°221. Marzo pp:30-31.

Catrileo, A. 2003. Lo que las Buenas Prácticas aportan al negocio ganadero. Revista Tierra Adentro. N°52. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Págs.50-51.

Más de un centenar de artículos escritos en diferentes medios de prensa.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACION DESARROLLO y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

1981 - 1982

Participación en Centros Demostrativos coordinados por INIA para medianos y pequeños agricultores, sectores N. Imperial (carne bovina), Lumaco (carne bovina) y Pillanlelbún (bovinos de leche), IX Región.

1982 - 1987

Coordinador de Grupos de Transferencia Tecnológica (GTT) de agricultores empresariales ganaderos de la IX Región (Curacautín, Villarrica, Freire, Nueva Imperial y Los Sauces).

1992 - 1994

Responsable, asesor y supervisor técnico (cultivos, praderas y producción de leche) de Convenio INIA-

Fundación San Cristóbal (U.C. Villarrica) de apoyo en Transferencia de Tecnología a productores mapuches, sector Afunalhue, Villarrica.

CONDUCCION DE PROYECTOS

- Encargado Proyecto Grupos de Transferencia Tecnológica para la IX Región. Financiamiento BID-INIA. Período 1991-1995
- Encargado Proyecto Aplicación de Tecnología de Punta en Sistemas Productivos de pequeños productores. Financiamiento FNDP-INIA. Período 1996-1999
- Encargado Convenio INIA-CONADI, para supervisión y orientación productiva de predios comprados por CONADI a Comunidades Mapuches en la IX Región. Predios California y Pensamiento. Julio-Diciembre, 2001.
- Coordinador principal Proyecto Introducción de serradella y evaluación de formación de bancos de semilla en sistemas ganaderos frágiles de pequeños productores del secano interior de la IX Región. Proyecto cofinanciado por FIA. Período 2003-2006.
- Coordinador IX Región del Proyecto Exportación de carne bovina a mercados de alto valor: Desarrollo de sistemas integrados a nivel predial e industrial. Proyecto cofinanciado por FDI (Fundación Chile-INIA Carillanca-Carnes Nuble). Período 2003-2006.

OTRAS ACTIVIDADES

- Asesoría y recomendaciones técnicas para pequeños productores ganaderos sector Villarrica, (Empresa T.T. Afodegama); sector Curacautín (Empresa E. Vera y Cía Ltda); y sector Pitrufoquén (Empresa Sodecam Ltda.), a través de INDAP (1994-95).
- Evaluador Externo (IICA) en Proyecto de Desarrollo Ganadero y Cultivos Financiamiento INDAP-Afodegama. Sector Niágara, IX Región. (1995).
- Consultor de Fundación Chile en Estudio de Sistemas Ganaderos Comerciales de la zona Sur. Análisis Técnico-Económico. (Julio 1998).

SOCIEDADES CIENTÍFICAS A LAS QUE PERTENECE

- Miembro activo de la Sociedad Chilena de Producción Animal.
- Miembro activo del Colegio de Ingenieros Agrónomos AG. (Col. N°3821).
- Miembro activo de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal.
- Actual Representante de INIA ante el PROCISUR del Grupo Calidad de las Cadenas Agroalimentarias.

IDIOMA

Dominio de idioma Inglés.

TEMUCO, Diciembre de 2003.

Santiago Segundo Carvajal Alvarado

OBJETIVOS:

Desarrollar capacidades y experiencia en la organización para sí, aplicar tanto los conocimientos adquiridos a lo largo de mis estudios, como aquellos que he obtenido a través de mi desempeño Dirigencial y cargos políticos.

LABORES DESEMPEÑADAS:

- 1967 – 1969 : Director de Capacitación y Educación, Convenio Dirección del Trabajo, Desempeñado en la Federación Campesina "Sargento Candelaria".
Para preparar, organizar y realizar talleres, jornadas y seminarios con los sindicatos afiliados.
- 1970 : Secretario General de la Federación "Sargento Candelaria". Coordinador, Ministro de Fé de todas las actividades administrativas de la organización.
- 1976 – 1999 : Ex-Presidente y Fundador de la Federación "Sargento Candelaria". Representante Legal en las actividades diarias de la Federación
- 1982 : Ex-Presidente y Fundador de Comisión Nacional Campesina C.N.C. Relacionado la organización con otras organizaciones similares.
- Ex-integrante del grupo de los 10, Dirigentes de la C.D.T. "Central Democrática de Trabajadores".

Primer Vicepresidente. Representando a la Federación en este conglomerado sindical realizando trabajos propios del sector campesino.

- 1997 : Ex-Presidente Fundador del "MUCECH", Movimiento Unitario Campesino y Etnias de Chile. Trabajando en organizar a los sindicatos para integrarse al movimiento.
- 1980 – 1990 : Gerente de la Cooperativa de Viviendas "Santa Regina Ltda.". Gestión y Administración por varios años de la cooperativa.
- 1997 – 2000 : Vicepresidente Junta de Vecinos N° 18, Santa Regina de padre Hurtado, Ex-Secretario General "Unión Comunal de Juntas de Vecinos" de Padre Hurtado.
- Profesor de nuevos Dirigentes Campesinos, en temas de negociación colectiva, legislación laboral previsión social, dinámica de grupos, iniciación de actividades en formación de empresas campesinas. Formación de organizaciones, sindicatos, cooperativas, juntas de vecinos, talleres laborales hombres y mujeres.
- 2000 a la fecha : Presidente de la Federación Nacional de Sindicatos Agrícolas Sargento Candelaria Pérez.
- 1998 a la fecha : Secretario de Finanzas del Movimiento Unitario Campesino y Etnias de Chile.
- Agosto a la fecha: Asumo como Consejero Regional del INDAP (Instituto de Desarrollo Agropecuario).

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

EDUCACIÓN:

Enseñanza Básica: Completa.

Enseñanza Media: Completa

ESTUDIOS SUPERIOR:

Seis semestres de estudios carrera trabajo social, Universidad Católica de Chile (1970 – 1973).

OTROS:

Estudios Administración Rural (IER), (1962 – 1963).

SEMINARIOS:

Cursos Fuera del País

Los Trabajadores, y el Desarrollo Rural, en el instituto para el Desarrollo del Sindicalismo Libre, 1983, Ciudad de Washington, EE.UU.

Seminario en la Ciudad de Bogotá Colombia 1995 Tema: El Desarrollo Rural en América Latina”.

Seminario en la Ciudad de Vancouver Canadá, Octubre 1997, Tema: “Proyecto Niza” (Seguro Agrícola).

Cursos en el País:

Gestión y Administración de Empresa para Dirigentes Campesinos, Universidad de Santiago de Chile (USACH), 1994

Curso Avanzado de Administración de Empresa, Facultad de Economía y Administración de la Universidad de Santiago de Chile (USACH), 1994.

Santiago Carvajal Alvarado

Santiago, Septiembre de 2003.

Curriculum Vitae.

Eduardo Ignacio Henríquez Paredes

Título profesional.

- **Periodista** : Otorgado por la Escuela de Periodismo de la Universidad de Santiago de Chile (USACH).
- **Licenciado en Comunicación Social**, Escuela de Periodismo de la Universidad de Santiago de Chile (USACH).

Otros estudios profesionales.

- Quinto año de Servicio Social: Universidad de Chile, sede La Serena (1970 – 1975)

Experiencia laboral

- Secretario de Redacción de la agencia internacional de noticias Inter Press Service (IPS), corresponsalía de Santiago durante 15 años (1975 a 1990).
- Diario La Tercera
- Corresponsal en Chile de agencia centroamericana de noticias APIA y de la revista internacional “Nuestra Tierra”
- Columnista del periódico internacional de la Oficina Nacional del Retorno
- Jefe de Prensa de la I. Municipalidad de San Ramón
- Jefe de Prensa de la Confederación Nacional de Asociaciones Gremiales de Pequeños Productores Campesinos de Chile (CONAPROCH)
- Jefe de Prensa del Movimiento Unitario Campesino y Etnias de Chile (MUCECH)
- Corresponsal en Chile de la agencia mexicana de noticias “NOTIMEX”

Otras experiencias laborales

En lo social

- Jefe de Personal y Bienestar Social de la empresa Sur Andina Ltda, durante un año (1993) con la responsabilidad de atender a 1300 empleados y obreros en el rubro de construcción y mantención de áreas verdes.

En cultura

- Director de la Casa de la Cultura de la I. Municipalidad de San Ramón, durante el año 1994
- Fundador de la primera Biblioteca Municipal de San Ramón

En publicidad y eventos

- Integrante de la comisión organizadora de las cuatro muestras nacionales de la EXPO Nuevo Mundo Rural realizadas en la Estación Mapocho los años 1998, 1999, 2000, 2001 y 2002.
- Comunicaciones de Inverraz

Editor y redactor de diarios, revistas y servicios informativos.

- Editor del periódico municipal San Ramón en marcha” 10.000 ejemplares, cuatro números, edición bimensual
- Director “Informativo Municipal de San Ramón” 5.000 ejemplares, 24 números, edición mensual
- Editor revista “Vamos Arando”, órgano oficial de CONAPROCH, 2000 ejemplares
- Editor de “MUCECH Informa” órgano oficial del MUCECH, edición mensual, 1.000 ejemplares
- Editor del periódico de circulación nacional “Palabra Ciudadana”, edición quincenal. 40.000 ejemplares.
- Editor de la revista “Siempre Tierra” edición bimensual, 2.000 ejemplares.

Eduardo Henríquez P.