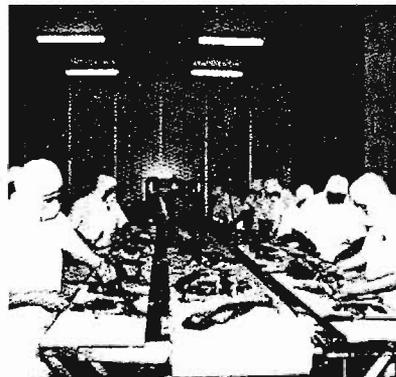


PROYECTO SEMINARIO TRAZABILIDAD:



“REQUISITO PARA CARNES EXPORTABLES”



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CS. VETERINARIAS
Y PECUARIAS



Preparado por:
Dr. Mario Maino M.
Dr. Víctor Ahumada B.

PROGRAMA DE PROMOCIÓN PARA
LA INNOVACIÓN AGRARIAFOLIO DE
BASES

028

CÓDIGO
(uso interno)

FIA-PR-L-2002-1-7 -008

I. ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA**NOMBRE DE LA PROPUESTA**

TRAZABILIDAD: REQUISITO PARA LAS CARNES EXPORTABLES.

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

SEMINARIO

LUGAR DONDE SE REALIZARÁ LA ACTIVIDAD

Región: Octava

Provincia : Concepción

Ciudad o localidad: Concepción

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

Rubro o área temática: Producción de Carne

Tema: Trazabilidad

ENTIDAD RESPONSABLE QUE REALIZA LA ACTIVIDAD

Nombre: Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Chile.

RUT:

Dirección comercial:

Fono:

Fax:

E- mail:

REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD RESPONSABLE QUE REALIZA LA ACTIVIDAD

Nombre: Santiago Urcelay

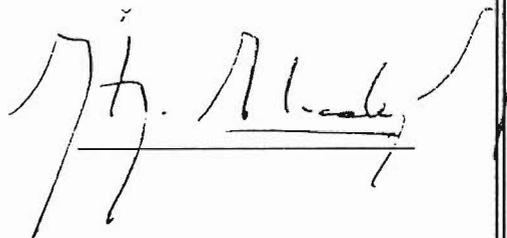
RUT:

Dirección:

Fono:

Fax:

E-mail:



Firma

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

Nombre: Dr. Mario Maino Menéndez

Cargo en la Entidad Responsable: Vice Decano

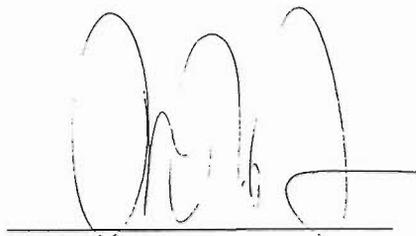
RUT:

Dirección:

Fono:

Fax:

E-mail:



Firma

ENTIDAD(ES) ASOCIADA(S)

Nombre: CARNES ÑUBLE S.A.

RUT:

Dirección:

Fono:

Fax:

E-mail:

REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD ASOCIADA

Nombre: Horacio Bórquez Conti

Cargo en la Entidad Asociada: Gerente General

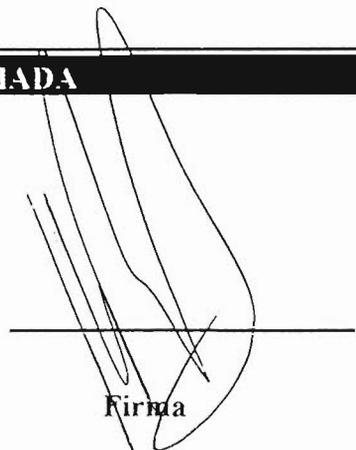
RUT:

Dirección:

Fono:

Fax:

E-mail:



Firma



FECHA DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Inicio: 5/11/2002

Término: 7/11/2002

COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA

FINANCIAMIENTO SOLICITADO

APORTE DE CONTRAPARTE



2. RESUMEN Y JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA

Las últimas novedades acerca de la firma de un tratado de cooperación económica con la Unión Europea, ha acelerado un escenario que desde hace algún tiempo se veía venir para la ganadería de carne de nuestro país. Hoy son absolutamente reales las posibilidades de exportación de nuestros productos cárnicos a la UE, para lo cuál ya los organismos de gobierno y los agentes privados han comenzado a ejecutar las acciones tendientes a plasmar en una realidad estas posibilidades.

Recientemente, se ha aprobado la ejecución de un proyecto (formulado por un integrante de nuestro equipo) de Trazabilidad en la Octava Región, específicamente a la Planta Faenadora Carnes Ñuble S.A. , la cual además ha refaccionado su planta de modo de cumplir con los requerimientos actuales de la UE. Este proyecto determinará los puntos críticos del desarrollo del sistema en nuestro país.

Obviamente falta una actividad fundamental para el gran despegue de este requisito fundamental en el proceso exportador de carnes y eso es la promoción o divulgación de los beneficios que puede acarrear para el sector el sumarse al proceso exportador.

La justificación de la propuesta radica en la posibilidad, cada vez mas concreta, de incorporarnos al Mercado Internacional de Carnes Bovinas, exportando Cortes Finos de alta calidad que hoy en día tienen gran demanda y mayor valor agregado en los mercados mas importantes del mundo.

Estos mercados exigen, o van a exigir a corto plazo, la "Trazabilidad" de los productos que sean comercializados en esos países, dado que los niveles sanitarios son cada vez más altos a nivel internacional, lo que ha sido agravado por el fenómeno de la "vaca loca" acaecido en Inglaterra hace pocos años, que provocó una preocupación significativa en el mejoramiento de los niveles de seguridad en la sanidad animal, debido a su efecto en la salud humana.

Los países exportadores de alimentos deberán introducir tecnologías de aseguramiento en la calidad en la elaboración de alimentos para poder mantener su competitividad en los mercados internacionales. En un informe entregado por la GAO (General Accounting Office) de EEUU en Abril de 1998, recomendó que los alimentos importados a ese país sean producidos bajo sistemas equivalentes a los utilizados para los alimentos de producción nacional. Por su parte la OMC (Organización Mundial de Comercio) establece el principio de equivalencia, esto es que los países que representan el mercado potencial de productos cárnicos pueden exigir que los productos alimenticios que se importen, se elaboren utilizando, al menos, las mismas normas que ellos aplican a su industria. Existen por lo tanto las bases legales para exigir a las plantas que exportan alimentos cárnicos que utilicen programas de aseguramiento de calidad que les permitan, por un lado, cumplir exigencias internacionales y, por otro, garantizar a los consumidores nacionales que existe un riesgo mínimo de sufrir problemas de salud si se consumen estos productos.¹

Por su parte, el Consejo de la Unión Europea, en 1992, emitió un reglamento² que establece un sistema de identificación y registro de los animales de la especie bovina y relativo al etiquetado de la carne de vacuno y de los productos de carne de vacuno; con esto, se espera que todos los países miembros cuenten con las bases de datos completamente operativas a partir de diciembre de 1999³. Este reglamento sufrió una prórroga hasta el 1º de Enero del 2001, fecha desde la cual se ha convertido en

¹ Poblete, Claudio. Instrumentos de Calidad: El Caso de la Carne Bovina en Chile. Proyecto IICA- SAG. Recurso Pecuario. Salud Animal y Decisión Pública. De Recursos Productivos a Alimentos: Estrategias de Calidad. Mayo 1999.

² Reglamento (CE) N° 820/97 del Consejo, del 21 de abril de 1997.

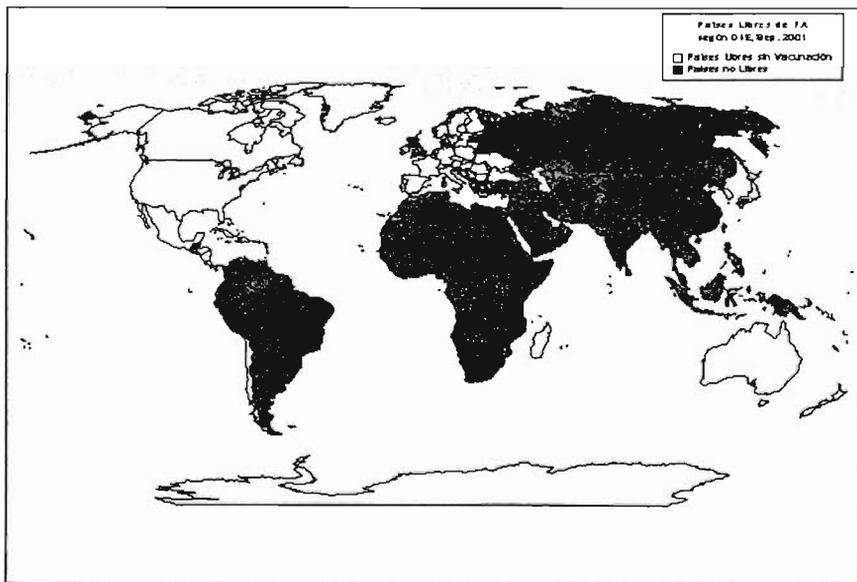
³ Echávarri, Verónica; Godoy, Paulina; Niño de Zepeda, Alberto; Sistema de identificación y Registro Oficial de Animales. Proyecto IICA- SAG. Recurso Pecuario. Salud Animal y Decisión Pública. De Recursos Productivos a Alimentos: Estrategias de Calidad. Mayo 1999.

obligación establecer un sistema de etiquetado de la carne de vacuno para todos los estados miembros. Las normas que la Unión Europea estableció a través de la nueva legislación, comprenden las siguientes exigencias: a) El uso de la doble caravana o aretes o autocrotales; b) documento de identidad o pasaporte para cada animal; c) Disponer de una base de datos central computarizada y; d) el registro individual de cada establecimiento ganadero⁴.

Este sólo hecho, en el marco del principio de equivalencia de la OMC, hace imprescindible la implementación de la "trazabilidad" para todos aquellos productos que se pretendan exportar al mercado europeo.

La nueva posición de Chile en el mercado abre unas oportunidades inconmensurables para las carnes bovinas que cumplan con los requerimientos de los países importadores, entre los cuales la Trazabilidad jugará un rol preponderante para asegurar no sólo la identificación y la procedencia de los productos, sino que también para servir de vehículo para resaltar las cualidades o atributos especiales que los productores quieran transmitir. (Razas utilizadas, edad de sacrificio, productos orgánicos, certificación de origen, etc.)

Las características de escala de la producción pecuaria nacional hacen poco viable establecer estrategias de desarrollo de competitividad sólo por la vía del liderazgo de costos. Sin embargo, las condiciones agroecológicas, zoonosanitarias, el nivel tecnológico, la infraestructura de servicios, la institucionalidad y la capacidad empresarial ofrece una oportunidad de dirigir las apuestas estratégicas del sector hacia la diferenciación por calidad de la producción pecuaria, apuntando hacia la apertura de mercados de alta exigencia, circuitos de productos de alto valor agregado, como el de los países libres de fiebre aftosa que se muestran en el mapa siguiente (OIE Sept. 2001), y que corresponden a los principales mercados internacionales (Unión Europea, EEUU, Japón).



⁴ Dr. J. M. Scudamore, Jefe Servicios Veterinarios. Ministerio Agricultura, Pesca y Alimentación, Gran Bretaña. Seminario Internacional sobre Identificación Permanente de Animales y Trazabilidad. Buenos Aires, Argentina, Noviembre 1998.

En este sentido, el ingreso de Chile a nuevos tratados comerciales, que comúnmente se considera una amenaza para el sector, puede constituirse en una fortaleza en la estrategia de desarrollo del mismo. Para que esto ocurra el país debe concertar esfuerzos, desde ámbitos público y privado.

En función de lo anterior el Gobierno a través de la Subsecretaría de Agricultura, el SAG y ODEPA, en conjunto con los productores ganaderos, representados por FEDECARNE e industriales de las empresas AASA, CARNES ÑUBLE, FRIOSIA y otras que serán convocadas y que decidan incorporarse, han concordado desarrollar una propuesta operativa para el desarrollo exportador del sector. El plan es una propuesta operativa que, a través de la concertación y cooperación pública - privada, permita en el corto plazo superar las trabas que hoy existen. Éstas, en el sector público están relacionadas con la institucionalidad, normativa y procedimientos, y en el sector privado con cumplimientos de normas, adecuación de procesos e infraestructura, entre otros⁵.

Es de vital importancia, por lo tanto, la iniciativa del FIA en financiar este Seminario tendiente a que "los diversos actores vinculados a la cadena de la carne (tales como productores, industriales, comercializadores de ganado y carnes, transportistas, profesionales del sector público y privado e investigadores) cuenten con las herramientas necesarias para establecer las definiciones básicas que hagan posible la implementación de un sistema de trazabilidad, tendiente a fortalecer la exportación de carne del país."⁶

La Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile, a través de su Departamento de Fomento y Producción Animal, ha tomado el desafío de realizar este Seminario dado el alto grado de involucramiento que tienen sus profesionales en esta materia. Así podemos citar que el Dr. Mario Maino M., realizó en el año 1994 el proyecto de "Evaluación de Sistemas de Identificación Animal" el que fue financiado por el FIA, y en 1998 el Proyecto " Sistema Nacional de Identificación y Registros de los Animales de la Especie Bovina. Plan Piloto", cuyo objetivo fue diseñar y evaluar en la región de Aysén un sistema de identificación y registros de bovinos que permitiera la trazabilidad de los rebaños desde su nacimiento hasta su momento de faena. Por otra parte, el Dr. Víctor Ahumada B., formuló y actualmente es Director Alterno del Proyecto, aprobado por el Fondo de Innovación Tecnológica del Bio-Bio, "Proyecto de Identificación Animal: Determinación de la Trazabilidad de Productos Cármicos", el cual pretende aplicar la trazabilidad a lo largo de todo el proceso de producción, procesamiento y comercialización de la carne. Este involucramiento de nuestros profesionales en el tema, mas la participación de destacados profesionales del área que han sido gestores y participantes activos de los mencionados trabajos y que serán parte integral del presente seminario, nos otorga las ventajas comparativas para hacernos merecedores a la realización de esta importante actividad.

El seminario estará orientado a productores, asociaciones de productores, industriales (plantas faenadoras), comercializadores de ganado y carnes, transportistas, profesionales del sector público y privado, investigadores, estudiantes de carreras afines y funcionarios del sector público relacionados con estas materias.

⁵ Propuesta Para El Desarrollo De Un Plan Operativo Para La Exportación De Carne Bovina. MINAGRI. Julio 2001.

⁶ Bases FIA para la Convocatoria Especial para la Realización de Actividades de Formación y Promoción de la Innovación en Agricultura.

OBJETIVOS DE LA PROPUESTA

3.1. OBJETIVO GENERAL

- Destacar la importancia, perspectivas e impacto de la Trazabilidad como requisito fundamental para el proceso exportador de carnes de nuestro país.

3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Entregar antecedentes relacionados con la identificación de productos basados en la seguridad alimentaria, a través de la implementación de sistemas de trazabilidad.
- Difundir experiencias nacionales y extranjeras de aplicación de sistemas de trazabilidad.
- Evaluar la aplicabilidad de algunos de los sistemas identificados a las condiciones nacionales.
- Publicar un documento acerca del tema de Trazabilidad y su impacto sobre la comercialización de carnes.

4. PARTICIPANTES EN LA ACTIVIDAD

4.1. PERFIL DE LOS PARTICIPANTES O DESTINATARIOS (Tipo, actividad, ámbito)

El seminario estará orientado a productores agropecuarios, asociaciones de productores, industriales (plantas faenadoras), comercializadores de ganado y carnes, transportistas, profesionales del sector público y privado, investigadores, estudiantes de carreras afines y funcionarios del sector público relacionados con estas materias.

4.2. CARACTERÍSTICAS DE INSCRIPCIÓN (valor, materiales y beneficios que incluye)

Los inscritos cancelarán una inscripción de \$ 40.000, más los gastos de alojamiento y comidas que requieran. Esto les dará derecho a participar de las conferencias, a las actividades de terreno, a las mesas redondas, a los café respectivos y a una carpeta que contendrá resúmenes de las participaciones de los conferencistas.

Este Seminario se inscribirá en el SENCE de modo que las empresas puedan aprovechar las franquicias que existen por este concepto.

Los fondos recaudados se utilizarán en financiar parte de los costos del seminario, especialmente en lo que dice relación con las becas que se otorgarán, atención de los expositores y sobretodo las actividades de extensión que efectuará la facultad con posterioridad al Seminario, que se orientarán especialmente a capacitación de pequeños agricultores de diferentes zonas del país.

4.3. CUPOS DE ASISTENCIA (Nº máximo de participantes)

Esperamos contar con la participación de un mínimo de 100 personas con un máximo de 150, de los ámbitos anteriormente indicados,

4.4. BECAS (Número y condiciones de becas de matrícula o becas de asistencia, o ambas)

Se otorgará una cantidad de 20 becas a estudiantes, trabajadores⁷ calificados y pequeños agricultores que tengan especialidad en el tema de identificación o producción de productos cárnicos.

5. ANTECEDENTES DE LA INSTITUCION QUE REALIZA LA ACTIVIDAD

(Adjuntar antecedentes adicionales en el Anexo N° 2)

La Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile posee gran experiencia en Producción Animal. Actualmente la Facultad se encuentra desarrollando alrededor de 50 proyectos de investigación y desarrollo, financiados por organismos nacionales como FONDECYT; FIA; INDAP; FONTEC (CORFO); FONDEF; FONDAP; FIP; y varias empresas privadas. Varios de estos proyectos se realizan en asociación con otras instituciones como la Universidad Austral, SERNAPESCA, INIA, y empresas privadas. También se tienen financiamientos internacionales por parte de IAEA, SAREC, FAO y British Council. En total el monto financiado corresponde aproximadamente a USD 4.250.000.- Se da extensa difusión a los resultados de las investigaciones en publicaciones, reuniones científicas, congresos y seminarios.

La Facultad mantiene también convenios de cooperación con importantes Universidades de EEUU, Europa y Latinoamérica. Académicos de la Facultad viajan constantemente a estos centros y se invita regularmente a investigadores extranjeros.

Tal como lo indicamos anteriormente, la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile, a través de su Departamento de Fomento y Producción Animal, ha tomado el desafío de realizar este Seminario dado el alto grado de involucramiento que tienen sus profesionales en esta materia. Así podemos citar que el Dr. Mario Maino M., realizó en el año 1994 el proyecto de "Evaluación de Sistemas de Identificación Animal" el que fue financiado por el FIA, y en 1998 el Proyecto " Sistema Nacional de Identificación y Registros de los Animales de la Especie Bovina. Plan Piloto", cuyo objetivo fue diseñar y evaluar en la región de Aysén un sistema de identificación y registros de bovinos que permitiera la trazabilidad de los rebaños desde su nacimiento hasta su momento de faena. Por otra parte, el Dr. Víctor Ahumada B., formuló y actualmente es Director Alterno del Proyecto, aprobado por el Fondo de Innovación Tecnológica del Bio-Bio, "Proyecto de Identificación Animal: Determinación de la Trazabilidad de Productos Cárnicos", el cual pretende aplicar la trazabilidad a lo largo de todo el proceso de producción, procesamiento y comercialización de la carne. Este involucramiento de nuestros profesionales en el tema, más la participación de destacados profesionales del área que han sido gestores y participantes activos de los mencionados trabajos y que serán parte integral del presente seminario, nos otorga las ventajas comparativas para hacernos merecedores a la realización de esta importante actividad.

La facultad dispone y coloca al servicio del seminario la siguiente infraestructura que se utilizará en el evento:

- Biblioteca Especializada, la cual cuenta con gran número de libros, revistas y publicaciones nacionales e internacionales referidas al tema del seminario.
- Red Computacional integrada con todas las otras facultades de la Universidad, que permite la rápida comunicación en los temas que sean necesarios. Además este sistema cuenta con una permanente conexión a Internet que nos permite interactuar con la información que se genera en el extranjero.
- Laboratorio Audiovisual para la elaboración y edición de material de apoyo en la transferencia y divulgación de resultados.
- Equipos audiovisuales y computacionales que se requerirán para el evento, tales como, data show, retro proyectores, fotocopiadoras, computadores, etc.

La facultad cuenta con un equipo de profesionales contables que administran las materias relacionadas con su área. Este grupo de trabajo está conformado por administradores públicos, contadores, secretarías y administrativos, son los encargados de llevar las cuentas y finanzas de los proyectos tanto nacionales como internacionales en que participa la Facultad. Su experiencia y eficiencia ha significado que permanentemente sea solicitada su cooperación por otras Facultades y servicios centrales de la Universidad.

Esta capacidad de gestión administrativo-contable, ya ha sido demostrada ante el FIA en los proyectos que con anterioridad se ha adjudicado la Facultad.

6. PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA PROPUESTA

FECHA (Día-mes-año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
2-9-2002	Reunión Comité Organizador	Iniciar la puesta en marcha del Seminario. Ratificar fechas, Lugar, etc.	Facultad de Cs. Veterinarias U de Chile.
2-9-2002	Contratación Empresa Ejecutora ICAR - LOGRHUM	Contratar la empresa que tendrá la responsabilidad de llevar adelante el evento.	Facultad de Cs. Veterinarias U de Chile.
3-9-2002	Diseño Material Promocional	Encargar la ejecución del material promocional del Seminario. Invitaciones, Afiches, Trípticos, Carpetas, etc.	Facultad de Cs. Veterinarias U de Chile.
4-9-2002	Contratación de Relatores	Asegurar la participación de los relatores nacionales y extranjeros que participarán en el Seminario.	Facultad de Cs. Veterinarias U de Chile.
5-9-2002	Contratación del lugar del Seminario	Asegurar el establecimiento donde se realizará el Seminario.	<i>Concepción</i>
9-9-2002	Publicación Primer Aviso	Dar a conocer la realización del Seminario	Revista del Campo. Diario El Mercurio. Principales diarios de Provincias.
10-9-2002	Despacho de Invitaciones	Llegar en forma personalizada al grupo objetivo del Seminario.	Mailing por Correo. 500 Invitaciones.

13-9-2002	Afiches Promocionales	Despachar y colocar los Afiches promocionales del evento en todas las instituciones relacionadas con el tema.	Universidades, Servicios públicos, Plantas Faenadoras, Asociaciones Agropecuarias, etc.
16-9-2002	Reunión Comité Organizador	Verificar la marcha del Seminario.	Facultad de Cs. Veterinarias U de Chile.
16-9-2002	Recepción Inscripciones	Se comenzarán a recibir las inscripciones para el evento.	Facultad de Cs. Veterinarias U de Chile.
23-9-2002	Verificación Relatores	Se corroborará la participación de los relatores en los temas que les han sido asignados.	Facultad de Cs. Veterinarias U de Chile.
30-9-2002	Reunión Comité Organizador	Verificar la marcha del Seminario.	Facultad de Cs. Veterinarias U de Chile.
7-10-2002	Publicación Segundo Aviso	Reiterar la realización del Seminario	Revista del Campo. Diario El Mercurio. Diarios regionales,
14-10-2002	Reunión Comité Organizador	Verificar la marcha del Seminario.	Facultad de Cs. Veterinarias U de Chile.
15-10-2002	Reiteración de Invitaciones	Confirmar en forma personalizada al grupo objetivo del Seminario.	Llamado telefónico y e-mail.

17-10-2002	Recepción de resúmenes de exposiciones.	Se prepararán las carpetas con un breve resumen de cada exposición	Facultad de Cs. Veterinarias U de Chile.
21-10-2002	Reunión Comité Organizador	Verificar la marcha del Seminario.	Facultad de Cs. Veterinarias U de Chile.
28-10-2002	Inscripción Seminario	Se procederá a inscribir el Seminario en el SENCE a objeto que los participantes puedan aprovechar las franquicias establecidas para este tipo de eventos.	Servicio Nacional de Capacitación y Empleo SENCE.
3-11-2002	Traslado Comité Organizador	Reunión en Concepción, para preparar los detalles en el lugar donde se realizará el evento,	<i>Concepción</i>
4-11-2002	Recepción Expositores	Recepción en Santiago de los expositores internacionales invitados al seminario, y su posterior <u>embarque a Concepción.</u>	<u>Aeropuerto Pudahuel</u>
4-11-2002	Recepción de inscritos	Recepción en hotel de inscritos	<i>Concepción</i>
5-11-2002	Recepción de inscritos	Recepción en hotel de inscritos	<i>Concepción</i>
5-11-2002	Inicio del Seminario	Exposiciones del Seminario	<i>Concepción</i>

6-11-2002	Día de Campo	Actividades de Terreno del Seminario	<i>Chillán</i>
7-11-2002	Término del Seminario	Exposiciones del Seminario	<i>Concepción</i>
8-11-2002	Regreso a Stgo. Comité Organizador	Se realiza reunión final para establecer las conclusiones del evento.	Facultad de Cs. Veterinarias U de Chile.
6-12-2002	Informe Final	Se entregará el informe final con los resultados y conclusiones del seminario.	<i>FIA</i>
16-1-2003	Publicación	Se entregará una publicación con todos los temas tratados en el Seminario.	<i>FIA.</i>

7. DESCRIPCIÓN DEL SEMINARIO O DOCUMENTO

7.1. RESUMEN O CARACTERÍSTICAS GENERALES

El Seminario tiene por objetivo realizar un evento de difusión, promoción o divulgación de los beneficios que puede acarrear para el sector la implementación de sistemas de trazabilidad como herramienta de gestión y así sumarse al proceso exportador.

7.2. METODOLOGÍA

El Seminario se desarrollará en base a:

- **Charlas de expertos** nacionales y extranjeros
- **Taller de trabajo** sobre el tema de Exportaciones de Carne, con la participación de los asistentes y expositores.
- **Actividades Prácticas**, donde visitaremos las instalaciones de Carnes Ñuble S.A. y predios de la zona de Chillán donde se estarán aplicando algunos sistemas de trazabilidad.
- **Foro Abierto**.

Las actividades lectivas del seminario se basarán en charlas, cuyo contenido se detalla mas adelante, que entregarán los conceptos necesarios para que los asistentes puedan participar haciendo comentarios, preguntas u observaciones, que acoten el tema a las necesidades de nuestro país. Un resumen de estos temas se encontrará en la carpeta que será entregada conjuntamente con la inscripción de los participantes.

Se realizará un taller de trabajo, en el cual se dividirán los asistentes en grupos que trabajarán con los diferentes expositores para buscar, a través de un análisis FODA, la posición que tiene nuestro país en el contexto de las exportaciones de carne bovina.

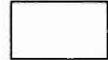
Las actividades prácticas se realizarán en un día de campo, donde los asistentes se desplazarán a Chillán para visitar la planta faenadora Carnes Ñuble S.A., que es la primera en estar habilitada para exportar a la UE, donde se está realizando la etapa post-mortem de un Proyecto de Trazabilidad aprobado por el FIT Bio-Bio. Luego se visitará un predio donde se estará aplicando un sistema de trazabilidad en su etapa pre-mortem.

Finalmente se cerrará el Seminario con un Foro abierto, donde estarán todos los expositores, para opinar acerca de las inquietudes que presenten los asistentes. En este Foro se presentarán y discutirán las conclusiones que se obtengan en el taller.

7.3. CONTENIDOS TEMÁTICOS

7.3.1 Definición del concepto y objetivos de su aplicación.

- 7.3.1.1 Marco Teórico
- 7.3.1.2 Marco Político
- 7.3.1.3 Marco Económico
- 7.3.1.4 Marco Regulatorio



7. DESCRIPCIÓN DEL CURSO O SEMINARIO (u otra actividad técnica de formación según especificación técnica)

7.3. CONTENIDOS TEMÁTICOS (continuación)

7.3.2 Requisitos del Sistema.

- 7.3.2.1 Identificación pre-mortem
- 7.3.2.2 Identificación post-mortem
- 7.3.2.3 Central Informática
- 7.3.2.4 Documentos de Identificación y Tránsito
- 7.3.2.5 Libros de Registro

7.3.3 Externidades del Sistema.

- 7.3.3.1 Productores
- 7.3.3.2 Asociaciones de productores
- 7.3.3.3 Plantas Procesadoras, Operadores y Transportistas
- 7.3.3.4 Sistemas de Seguros Ganaderos, Bolsa de Físicos, Prendas Pecuarías.
- 7.3.3.5 Instituciones Afines
- 7.3.3.6 Asuntos Económicos

7.3.4 Experiencias en la Materia.

- 7.3.4.1 Experiencias Internacionales (UE, EEUU, Nva.Zelanda, Australia, MERCOSUR)
- 7.3.4.2 Experiencias Nacionales
 - Bovinos
 - Porcinos
 - Ovinos

7.3.5 La Trazabilidad como herramienta para acceder a los diferentes mercados.

- 7.3.5.1 Exigencias Internacionales
- 7.3.5.2 Exigencias de mercado
- 7.3.5.3 Marketing

7.3.6 Mercado Potencial para la Exportación de Carne

- 7.3.6.1 Situación General
- 7.3.6.2 Mercados de interés

7.3.7 Aplicación a la Industria Cárnica Nacional

- 7.3.7.1 Análisis FODA de la industria nacional. Taller de Trabajo.
- 7.3.7.2 Foro Abierto de discusión general.

7. DESCRIPCIÓN DEL CURSO O SEMINARIO (u otra actividad técnica de formación según especificación técnica)

7.4. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL EQUIPO EXPOSITOR, ORGANIZADOR, O AUTOR (número, institución, trayectoria, especialidad y nacionalidad, entre otros)

7.4.1 EXPOSITORES: Se adjuntan los Curriculums correspondientes en Anexo 4.

- Dr. Reinhardt Pauw, Director International Committee for Animal Recording ICAR.
- Sr. Hugo Durán M., Ingeniero Agrónomo, Gerente General de Farmexpress, Uruguay.
- Dr. Mario Maino M., Médico Veterinario, PhD en Economía Agraria, Vicedecano Fac. Veterinaria U. De Chile.
- Dr. Alberto Niño de Zepeda D., Médico Veterinario, MSc. PhD(C) en Ciencias Naturales Aplicadas, Asesor del Subsecretario de Agricultura.
- Dr. Horacio Bórquez C., Médico Veterinario, Gerente General y Director Gerente de Carnes Ñuble S.A.
- Dr. Víctor Ahumada B., Médico Veterinario, Master en Información Económica, Consultor, Formulador y Director Altemo Proyecto Trazabilidad.
- Dr. Rodrigo Prado D., Médico Veterinario, MSc en Ciencia Animal, M. Phil. En Fisiología Reproductiva, Asesor Fundación Chile.
- Dra. Verónica Echávarri, Médico Veterinario, miembro equipo asesor del MINAGRI.
- Ing. Sr. Rodrigo Zenteno. Gerente General Sisrel Ltda..
- Dr. David Guerra, Médico Veterinario, SAG – FRIOSSA.
- Ing. Rigoberto Bahamondes, Gerente General SACOR Ltda..

7.4.2 ORGANIZADORES:

- Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile. Entidad responsable que realiza la actividad.

7.4.3 AGENTES ASOCIADOS:

- Carnes Ñuble S.A.

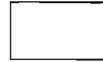
7.4.4 PATROCINADORES:

- Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura IICA.
- Asociación de Plantas Faenadoras
- FEDECARNE

7.5. MATERIAL DE APOYO

7.5.1 Previo al Seminario:

- Invitaciones
- Afiches
- Trípticos
- Página WEB
- Publicación avisos en revista TECNOVET



7.5.2 Durante el Seminario:

- Carpetas
- Equipos Audiovisuales (Data show; retro proyectores; amplificación; video grabación)
- Equipos Computacionales.
- Salidas a Terreno: Planta Faenadora Carnes Ñuble S.A. y Predios productores de ganado de carne.

7.5.3 Después del Seminario:

- Publicación de charlas presentadas en el Seminario.
- Capacitación de Pequeños Agricultores y Estudiantes.
- Publicaciones de artículos en revista TECNOVET

7.6. HORAS DEDICADAS A CADA EXPOSICIÓN

Cada exposición tendrá una duración de 45 minutos más 15 minutos destinados a preguntas de los asistentes. Algunos temas, por su naturaleza dispondrán de mas tiempo.

7.7. OTRAS OBSERVACIONES

8. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

Resultados e impactos esperados a corto y mediano plazo.

- Asistencia de 150 personas, incluyendo profesionales del agro, productores de ganado, personal de plantas faenadoras, funcionarios públicos y estudiantes, los cuales recibirán una carpeta con los resúmenes de las conferencias y charlas que se presentarán.
- Productores recibirán información que les permitirá diversificar su producción actual, incorporando la variable de ganado para exportación.
- Estudiantes relacionados con la producción animal (veterinarios, agrónomos, técnicos agrícolas) recibirán una formación que actualmente no está incluida en la malla curricular de sus carreras.
- Profesionales del agro recibirán e intercambiarán información con especialistas nacionales y extranjeros y a la vez podrán asesorar a productores en la diversificación de su producción incorporando la trazabilidad como herramienta de gestión.
- Plantas faenadoras recibirán información que les permitirá incorporar esta tecnología en sus procesos productivo .
- Autoridades y funcionarios públicos del sector recibirán información que mejorarán su toma de decisiones en los temas de exportación de carnes.

Largo plazo.

La publicación de un libro que será distribuido gratuitamente a los participantes y a bibliotecas del país (Universidades, Institutos, Asociaciones, Plantas, etc.), permitirá que no sólo los participantes del evento podrán gozar de la información reunida, sino además otros entes privados o públicos.

Por otra parte se realizarán diversas actividades de capacitación y difusión en trazabilidad a pequeños agricultores y estudiantes, basadas en días de campo, visitas a plantas faenadoras, demostraciones de identificadores, publicaciones en la revista Tecnovet, etc. Estas actividades las realizará la Facultad de Ciencias Veterinarias con los fondos que se recolecten de inscripciones de los participantes.

9. EQUIPO ORGANIZADOR, EXPOSITOR O AUTOR (Adjuntar curriculum vitae en Anexo 4)

NOMBRE	RUT	FONO	DIRECCIÓN POSTAL	REGIÓN (Ciudad y país si corresponde)	LUGAR DE TRABAJO	ACTIVIDAD PRINCIPAL	FIRMA
1. Dr. Mario Maino M. /				Stgo. Chile	F. Veterinaria U.de Chile	Vice Decano	Carta Compromiso
2. Dr. Víctor Ahumada B.				Viña del Mar Chile	F. Veterinaria U.de Chile	Formulación de Proyectos	Carta Compromiso
3. Dr. Reinhardt Pauw				Alemania	ICAR	Director	e-mail Compromiso
4. Ing. Agr. Hugo Durán M				Montevideo Uruguay	FarmExpress Uruguay S.A.	Gerente General	Carta Compromiso
5. Dr. Alberto Niño de Zepeda D.				Stgo. Chile	MINAGRI	Asesor Subsecretario	Carta Compromiso
6. Dr. Rodrigo Prado D.				Stgo. Chile	Fundación Chile	Asesor	Carta Compromiso
7. Dr. Horacio Bórquez C. /				Chillán Chile	Carnes Ñuble S.A.	Gerente General	Carta Compromiso
8. Dra. Verónica Echávarri				Stgo. Chile	MINAGRI	Asesor Subsecretaría	Carta Compromiso
9. Ing. Sr. Rodrigo Zenteno				Stgo. Chile	Sistemas Relacionales	Gerente General	Carta Compromiso
10. Dr. David Guerra				Stgo. Chile	SAG-FRIOSA	Inspector Plantas Exportadoras	Carta Compromiso
11. Ing. Sr. Rigoberto Bahamondes				Stgo. Chile	SACOR Ltda	Gerente	Carta Compromiso
12. Dr. Mario Duchens A.				Stgo. Chile	F. Veterinaria U.de Chile	Académico	Carta Compromiso



CONVOCATORIA DEL PÚBLICO ASISTENTE

Convocatoria al seminario se realizará por los siguientes medios:

Tránsito en diarios de gran circulación como día domingo de El Mercurio, diarios regionales y revistas específicas como Revista del Campo.

Invitaciones personalizadas a Profesionales, Productores, Plantas faenadoras, Transportistas, Investigadores, Autoridades y funcionarios del rubro, Asociaciones de Productores, etc.

Boletines de promoción, que se instalarán en Universidades, Organismos Públicos, Institutos, Sedes de Promoción, etc.

Boletines gráficos, que se entregarán con motivo de cualquier actividad que realicen organismos relacionados con el rubro. Confirmación telefónica o por mail a personeros que se consideran relevantes en su participación.

Página WEB de la Facultad de Veterinaria que hará un Link con una preparada especialmente para el Seminario. Revista TECNOVET, que edita la facultad y llega a 1200 productores.

Importancia especial tendrá la inscripción del seminario en el SENCE de modo de facilitar la inscripción de personeros de empresas privadas.



ANEXO 1
CURRICULUM VITAE DEL COORDINADOR DE LA PROPUESTA

CURRICULO

1. INFORMACION PERSONAL

Nombre : MARIO RAFAEL MAINO MENENDEZ
Cédula de identidad :
Fecha y lugar de nacimiento : 16 de diciembre de 1952,
Nacionalidad : Chilena
Estado Civil : Casado
Título o grado académico : Médico Veterinario. 1977.
Licenciado en Ciencias Veterinarias y Pecuarias.
Doctor en Economía Agraria. Universidad Politécnica de Madrid. 1986.
Cargo actual : Vicedecano y Académico de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.
Dirección :
Dirección particular :
Idiomas :

2. ESTUDIOS REALIZADOS

- i. Universidad de Chile. 1977, Médico Veterinario.
- ii. Universidad Politécnica de Madrid. España. 1986, Doctor en Economía Agraria.
- iii. Universidad de Chile. Fac. Cs. Vet. y Pecuarias. La Ley de la carne y su impacto productivo. 1992.
- iv. Servicio Investigaciones Agrarias. Zaragoza, España. Curso Internacional sobre Economía Agroalimentaria. 1994.
- v. Universidad de Chile. 1996. Evaluación de impacto ambiental en proyectos silvoagropecuarios.

3. DOCENCIA (Fac. de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, U. de Chile)

Pregrado:

- i. Planificación y Evaluación de Proyectos, Coordinador.
- ii. Agricultura Campesina y Desarrollo Rural, Coordinador.

iii. Producción de Bovinos de Carne, Profesor.

Posgrado:

- i. Planificación y Evaluación de Proyectos. Magister en Ciencias Veterinarias.
- ii. Economía Pecuaria. Magister en Ciencias Veterinarias.

4. PUBLICACIONES (seleccionadas)

- i. Pérez, P.; Maino, M.; Pittet, J.; Agüero, H.; Köbrich, C. Catastro nacional de Centros de Acopio de Leche Bovina. INDAP-Universidad de Chile. Editado por la imprenta de INDAP. Santiago. 1992. 35 pp.
- ii. Pérez, P.; Maino, M.; Agüero, H.; Pittet, J. Caracterización de los Centros de Acopio de leche bovina, existentes en Chile. Avances en Cs. Veterinarias, 1994. Vol. N° 9, N° 2, pp. 83-92.
- iii. Pittet, J.; Maino, M.; Pérez, P.; Morales, M.S. Caracterización del mercado de la carne ovina en los Estados Unidos de Norteamérica. Avances en Cs. Veterinarias, 1994, Vol. 9 N° 2, pp. 71-82.
- iv. Pérez, P.; Maino, M.; Soto, A.; Pittet, J.; Palominos, X. Características de la canal de cabritos criollos: Efecto de la alimentación y del sexo. Avances en Cs. Veterinarias. 1997. Vol. 12 N° 1. Pp. 30-34.
- v. Maino, M.; Pérez, P.; Morales, M.S.; Solís, R.; Meléndez, P.; Carmona, A. Evaluación de dos sistemas comerciales de identificación electrónica en novillos de engorda. Avances en Cs. Veterinarias, 1997. Vol. 12. N° 2. Pp. 93-97.
- vi. Maino, M. Y M.C. Vergara. 1988. Una revisión de las técnicas de programación multicriterio como instrumento de planificación agropecuaria. Ingeniería de sistemas. 2:33-46.
- vii. Niño de Zepeda A. Y Maino, M. 1988. Dinámica del stock bovino: Un modelo matemático. Av. Cs. Vet. 3(1): 21-30.
- viii. Maino, M., J. Berdegue y T. Rivas. 1993. Multiple objective programming: An application for analysis evaluation of peasant economy of the VIII Región, Chile. Agric. Systems. 41:387-397.
- ix. Maino, M.; R. Alonso y M.T. Inuretagoyena. 1988. Cattle production systems by multiobjective programming for the tenth Región of Chile. Agric. Systems. 20: 141-157.

- x. Maino, M.,; R. Alonso y M.T. Iruretagoyena. 1987. Planificación de fincas ganaderas bovinas mediante modelos de programación multiobjetivo. Investigación Agraria. Serie economía 2 (1): 9-30.

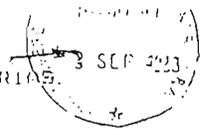
5. INVESTIGACION

- i. Caracterización alimenticia de los desechos de la producción e industria pecuaria y desarrollo de modelos de producción basados en su utilización. Coinvestigador. FIA. 1989-1991.
- ii. Producción de carne caprina en la IV Región y sus posibilidades de exportación. Investigador Principal. CORFO-INDAP. 1989-1992.
- iii. Catastro nacional de centros de acopio de leche bovina. Investigador Alterno. INDAP. 1991.
- iv. Opciones tecnológicas innovativas aplicadas al desarrollo de la ganadería caprina. Investigador Alterno. FONTEC. 1993-1996.
- v. Propuesta técnica y metodológica programa transferencia tecnológica lechero para la comuna de María Pinto. INDAP. 1994. Investigador Responsable.
- vi. Impacto productivo de la prevalencia de enfermedades infecciosas y parasitarias de los caprinos, en las tres provincias de la IV Región de Chile. Investigador Alterno. INDAP. 1993-1995.
- vii. Las relaciones de género y su incidencia en la producción y sanidad agropecuaria, en unidades campesinas de la provincia de Choapa, IV Región, Chile. FONDECYT. 1995-1997. Coinvestigador.
- viii. Centro de referencia para la evaluación y certificación de la calidad de productos de origen animal. FONDEF. 1997-1998. Investigador.
- ix. “Producción de corderos lechales: una alternativa de desarrollo para el sector ovino nacional” Investigador Alterno. FIA. 1998-2000.

6. ASESORIAS Y CONSULTORIAS INSTITUCIONALES

- i. “Estudio de factibilidad de la construcción de una planta faenadora para la exportación de carne caprina en la IV Región de Coquimbo”. 1992. Informe a SACOR/CORFO. 221 pp.
- ii. “Estudio de factibilidad de la adaptación del matadero Porvenir”. 1992. Informe a SACOR/CORFO.

- iii. "Estudio de prefactibilidad para la construcción de una planta faenadora para la exportación de carne caprina en la IV Región de Coquimbo". 1991. Informe a SACOR/CORFO. 200 pp.
- iv. "Estudio de prefactibilidad de la adaptación de la PFC Porvenir a las exigencias de la CEE". 1991. Informe a SACOR/CORFO. 187 pp.
- v. "Construcción y operación de un lavadero de lana en la ciudad de Porvenir. Perfil de Inversión". 1991. Informe a SACOR/CORFO. 20 pp.
- vi. "Construcción y operación de una curtiembre en la ciudad de Porvenir. Perfil de Inversión". 1991. Informe a SACOR/CORFO. 26 pp.
- vii. "Construcción y operación de un picladero en la ciudad de Porvenir. Perfil de Inversión". 1991. Informe a SACOR/CORFO. 20 pp.
- viii. Estudio de mercado de la carne faenada de ganado ovino comuna de Porvenir, XII Región. Informe complementario. Fac. Cs. Vet. Y Pecuarias. U. de Chile. 1988. 21 pp.
- ix. La planta faenadora de carne de porvenir y el banco ganadero como factores de desarrollo. Informe a SACOR. U. de Chile. 1991. 28 p.
- x. Estudio de prefactibilidad de la adaptación de la PFC. Porvenir a las exigencias de la C.E.E. Informe a SACOR. 1991. 187 pp.
- xi. Producción de carne caprina en la IV Región y sus posibilidades de exportación. SACOR- INDAP- AGRARIA Ltda.-MUNICIPALIDAD DE OVALLE. 1990-1992, Autor Principal.
- xii. Programa de apoyo para la creación y desarrollo de microempresas juveniles rurales. 1992. 19 pp. Autor Principal.
- xiii. Sistema nacional de identificación y registro de los animales de la especie bovina. Plan piloto XI Región Autor Principal (1998).
- xiv. Recopilación de métodos de ayuda a la decisión de aplicación en priorización de acciones en políticas públicas (1999).
- xv. Estudio de factibilidad económica de la construcción de una planta faenadora de ovinos y caprinos en la VI Región. Asesor (1997).



UNIVERSIDAD DE CHILE
LEGALIDAD CONTROLADA

10 SET. 1998

CONTRALORIA

DECRETO Nº 2476
EFECTO

SANTIAGO, 27 de Agosto de 1998

Vistos:

Lo dispuesto en el D.F.L. Nº 153 de 1981, Decreto Supremo Nº 292 de 1998, Decretos Universitarios Nos. 1762, 677 de 1998.

DECRETO:

Nombre en Propiedad a la persona que a continuación se indica, a contar del 08 de Septiembre de 1998.

Nombre : SANTIAGO PATRICIO URCELAY VICENTE
Cargo : Decano, (Gr. 03º EUS)
Razón de Vacancia: Término del periodo Legal del Dr. Inigo Díaz Cuevas.

Servirá el cargo de Vicedecano, (Gr. 04º EUS), en Propiedad, hasta el 07 de Septiembre de 1998. Además deja de servir transitoriamente el cargo de Académico Jornada Completa-Profesor Titular, (Gr. 04º EUS).

Imputese el gasto correspondiente al Título A, Subtítulo 1, Item: 1.3 del Presupuesto Universitario vigente.

Asumirá funciones de acuerdo al Art. 30º de la Ley Nº 17.654.

Páguese la remuneración correspondiente.

Tomese razón, registrese y comuníquese.

CONTRALORIA GENERAL
TOMA DE RAZON
15 OCT. 1998
RECEPCION

DEPTO. JURIDICO		
REGISTRO		
CONTAB. CENTRAL		
CONTROL GASTOS		
CONTROL ENTRADAS		
BIENES NACIONALES		
INSPECCION		
E		
JEFE		

[Handwritten signature]

PEDRO MUNITA MENDEZ
Director Económico y Administrativo

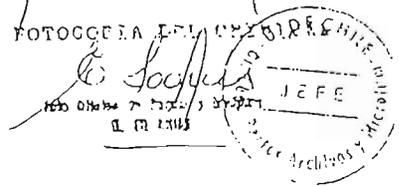
HUGO ZUNINO VENEZAS
Prorector

PROF. LUÍS A. RIVEROS
Rector

TOMADO RAZON
Por Orden del Contralor General de la Republica

- 4 NOV. 1998

SUB JEFE DIVISION
TOMA DE RAZON Y REGISTRO



ANEXO 2
ANTECEDENTES DE LA INSTITUCIÓN QUE REALIZA LA ACTIVIDAD

3 SEP 1998

Exp. N°

UNIVERSIDAD DE CHILE
 LEGALIDAD CONTROLADA
 10 SET. 1998
 CONTRALORIA

DECRETO N° 2476
AFECTO

SANTIAGO, 27 de Agosto de 1998

Vistos:

Lo dispuesto en el D.F.L. N°153 de 1981, Decreto Supremo N°292 de 1998, Decretos Universitarios Nos. 1762, 677 de 1998.

DECRETO :

Nómbrese en Propiedad a la persona que a continuación se indica, a contar del 08 de Septiembre de 1998.

Nombre : SANTIAGO PATRICIO URCELAY VICENTE
Cargo : Decano, (Gr. 030 EUS)
Razón de Vacancia: Término del periodo legal del Dr. INIGO DIAZ CUEVAS.

Servirá el cargo de Vicedecano, (Gr. 040EUS), en Propiedad, hasta el 07 de Septiembre de 1998. Además deja de servir transitoriamente el cargo de Académico Jornada Completa-Profesor Titular, (Gr. 040EUS).

Imputese el gasto correspondiente al Título A, Subtítulo 1, Item: 1.3 del Presupuesto Universitario vigente.

Asumirá funciones de acuerdo al Art. 38º de la Ley N°17.654.

Páguese la remuneración correspondiente.

Tómese razón, registrese y comuníquese.

CONTRALORIA GENERAL
 TOMA DE RAZON
 15 OCT. 1998
 RECEPCION

DEPTO. JURIDICO		
REGISTRO		
CONTAR. CENTRAL		
CONTROL GASTOS		
CONTROL ENTRADAS		
BIENES NACIONALES		
INSPECCION		
E		
JEFE		7

[Handwritten signature]

PEDRO MUNITA MENDEZ
Director Económico y Administrativo

HUGO ZUNINO VENEZAS
Prorector

PROF. LUIS A. RIVEROS
Rector

TOMADO RAZON
Por Orden del Contralor General de la Republica

-4 NOV. 1998

SUB-JEFE DIVISION
TOMA DE RAZON Y REGISTRO

[Handwritten signature]
E. Lopez
Jefe

SECRETARIA DE LA OFICINA GENERAL DE ARCHIVOS Y MICROFILMEADO
Jefe

ANEXO 3
CONTENIDOS DE LA ACTIVIDAD



PROGRAMA DEL SEMINARIO

Día 4 de Noviembre de 2002

- Recepción de Expositores Extranjeros en Santiago y Traslado de Expositores, Organizadores y Equipo de Trabajo a Chillán.
- Recepción e Inscripción en Chillán de asistentes al Seminario. Entrega de carpetas.

Día 5 de Noviembre de 2002

09:00 a 10:00 hrs.	Inscripciones al Seminario. Entrega de carpetas.
10:15 a 10:30 hrs	Bienvenida del Comité Organizador. FIA, Facultad de Veterinaria U de Chile.
10:30 a 11:00 hrs	Discurso de Autoridades. Representante MINAGRI; Intendencia Regional.
11:00 a 11:15 hrs	Coffee Brake
11:30 a 12:30 hrs	Exposición "Trazabilidad: Marco Teórico, Político, Legal y Económico". Dr. Alberto Niño de Zepeda.
12:30 a 13:30 hrs	"Mercado Potencial para la Exportación de Carne" Situación General. Mercados de interés. Dr. Mario Maino M.

ALMUERZO LIBRE

15:00 a 17:30 Hrs	Exposición "Requisitos del Sistema" "Identificación pre-mortem". Ingeniero Agrónomo Sr. Hugo Durán M. FARMEXPRESS "Identificación post-mortem" Dr. Reinhardt Pauw; Dr. Horacio Bórquez "Central Informática" Ingeniero Rodrigo Zenteno SISREL
17:30 a 17:45 hrs	Coffee brake
18:00 a 19:30 hrs	Exposición "Experiencias Internacionales en la Materia" Dr. Reinhardt Pauw



ía 6 de Noviembre de 2002

09:00 a 11:00 hrs	Exposición " Experiencias Nacionales en la materia" Bovinos: Dr. Horacio Bórquez Carnes Ñuble S.A. Porcinos: Dr. David Guerra FRIOSSA Ovinos: Sr. Rigoberto Bahamondes Sacor Ltda..
11:00 a 11:15 hrs	Coffee Brake
11:30 hrs	Traslado a Planta Faenadora Carnes Ñuble en Chillán.
12:30 a 13:30 hrs	Visita Planta Faenadora Carnes Ñuble. Proyecto Trazabilidad.
13:30 a 14:30 hrs	COLACION (Entregada por la Organización)
14:30 a 17:30 hrs	Visita a dos predios de la zona. Proyecto Trazabilidad.
18:00 hrs	Regreso

ía 7 de Noviembre de 2002

09:00 a 10:00 hrs	La Trazabilidad como herramienta para acceder a los diferentes mercados. Exigencias del mercado internacional (Calidad, Seguridad Alimentaria) Dra. Verónica Echávarri
10:00 a 11:00 hrs	Externalidades de la trazabilidad. Dr. Víctor Ahumada.
11:00 a 11:15 hrs	Coffee brake
11:30 a 13:00 hrs	Taller "Análisis FODA de la industria nacional en el contexto de la exportación de Carnes." Grupos a cargo de los expositores.
13:00 a 15:00 hrs	ALMUERZO LIBRE
15:00 a 17:30 hrs	Foro de discusión general "Aplicación a la Industria Cárnica Nacional" Introducción y Moderación Dr. Rodrigo Prado D. Panel constituido por todos los expositores.
17:30 a 17:45 hrs	Coffee brake
17:45 a 18:00 hrs.	Cierre del seminario

CURRICULO

1. INFORMACION PERSONAL

Nombre : MARIO RAFAEL MAINO MENENDEZ
Cédula de identidad :
Fecha y lugar de nacimiento : 16 de diciembre de 1952.
Nacionalidad : Chilena
Estado Civil : Casado
Título o grado académico : Médico Veterinario. 1977.
Licenciado en Ciencias Veterinarias y Pecuarias.
Doctor en Economía Agraria. Universidad Politécnica de Madrid. 1986.
Cargo actual : Vicedecano y Académico de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.
Dirección :
Dirección particular :
Idiomas :

2. ESTUDIOS REALIZADOS

- i. Universidad de Chile. 1977, Médico Veterinario.
- ii. Universidad Politécnica de Madrid. España. 1986, Doctor en Economía Agraria.
- iii. Universidad de Chile. Fac. Cs. Vet. y Pecuarias. La Ley de la carne y su impacto productivo. 1992.
- iv. Servicio Investigaciones Agrarias. Zaragoza, España. Curso Internacional sobre Economía Agroalimentaria. 1994.
- v. Universidad de Chile. 1996. Evaluación de impacto ambiental en proyectos silvoagropecuarios.

3. DOCENCIA (Fac. de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, U. de Chile)

Pregrado:

- i. Planificación y Evaluación de Proyectos, Coordinador.
- ii. Agricultura Campesina y Desarrollo Rural, Coordinador.

iii. Producción de Bovinos de Carne, Profesor.

Posgrado:

- i. Planificación y Evaluación de Proyectos. Magister en Ciencias Veterinarias.
- ii. Economía Pecuaria. Magister en Ciencias Veterinarias.

4. PUBLICACIONES (seleccionadas)

- i. Pérez, P.; Maino, M.; Pittet, J.; Agüero, H.; Köbrich, C. Catastro nacional de Centros de Acopio de Leche Bovina. INDAP-Universidad de Chile. Editado por la imprenta de INDAP. Santiago. 1992. 35 pp.
- ii. Pérez, P.; Maino, M.; Agüero, H.; Pittet, J. Caracterización de los Centros de Acopio de leche bovina, existentes en Chile. Avances en Cs. Veterinarias, 1994. Vol. Nº 9, Nº 2, pp. 83-92.
- iii. Pittet, J.; Maino, M.; Pérez, P.; Morales, M.S. Caracterización del mercado de la carne ovina en los Estados Unidos de Norteamérica. Avances en Cs. Veterinarias, 1994, Vol. 9 Nº 2, pp. 71-82.
- iv. Pérez, P.; Maino, M.; Soto, A.; Pittet, J.; Palominos, X. Características de la canal de cabritos criollos: Efecto de la alimentación y del sexo. Avances en Cs. Veterinarias. 1997. Vol. 12 Nº 1. Pp. 30-34.
- v. Maino, M.; Pérez, P.; Morales, M.S.; Solís, R.; Meléndez, P.; Carmona, A. Evaluación de dos sistemas comerciales de identificación electrónica en novillos de engorda. Avances en Cs. Veterinarias, 1997. Vol. 12. Nº 2. Pp. 93-97.
- vi. Maino, M. Y M.C. Vergara. 1988. Una revisión de las técnicas de programación multicriterio como instrumento de planificación agropecuaria. Ingeniería de sistemas. 2:33-46.
- vii. Niño de Zepeda A. Y Maino, M. 1988. Dinámica del stock bovino: Un modelo matemático. Av. Cs. Vet. 3(1): 21-30.
- viii. Maino, M., J. Berdegue y T. Rivas. 1993. Multiple objective programming: An application for analysis evaluation of peasant economy of the VIII Región, Chile. Agric. Systems. 41:387-397.
- ix. Maino, M.; R. Alonso y M.T. Iruretagoyena. 1988. Cattle production systems by multiobjective programming for the tenth Región of Chile. Agric. Systems. 20: 141-157.

- x. Maino, M.,; R. Alonso y M.T. Iruretagoyena. 1987. Planificación de fincas ganaderas bovinas mediante modelos de programación multiobjetivo. Investigación Agraria. Serie economía 2 (1): 9-30.

5. INVESTIGACION

- i. Caracterización alimenticia de los desechos de la producción e industria pecuaria y desarrollo de modelos de producción basados en su utilización. Coinvestigador. FIA. 1989-1991.
- ii. Producción de carne caprina en la IV Región y sus posibilidades de exportación. Investigador Principal. CORFO-INDAP. 1989-1992.
- iii. Catastro nacional de centros de acopio de leche bovina. Investigador Alterno. INDAP. 1991.
- iv. Opciones tecnológicas innovativas aplicadas al desarrollo de la ganadería caprina. Investigador Alterno. FONTEC. 1993-1996.
- v. Propuesta técnica y metodológica programa transferencia tecnológica lechero para la comuna de María Pinto. INDAP. 1994. Investigador Responsable.
- vi. Impacto productivo de la prevalencia de enfermedades infecciosas y parasitarias de los caprinos, en las tres provincias de la IV Región de Chile. Investigador Alterno. INDAP. 1993-1995.
- vii. Las relaciones de género y su incidencia en la producción y sanidad agropecuaria, en unidades campesinas de la provincia de Choapa, IV Región, Chile. FONDECYT. 1995-1997. Coinvestigador.
- viii. Centro de referencia para la evaluación y certificación de la calidad de productos de origen animal. FONDEF. 1997-1998. Investigador.
- ix. “Producción de corderos lechales: una alternativa de desarrollo para el sector ovino nacional” Investigador Alterno. FIA. 1998-2000.

6. ASESORIAS Y CONSULTORIAS INSTITUCIONALES

- i. “Estudio de factibilidad de la construcción de una planta faenadora para la exportación de carne caprina en la IV Región de Coquimbo”. 1992. Informe a SACOR/CORFO. 221 pp.
- ii. “Estudio de factibilidad de la adaptación del matadero Porvenir”. 1992. Informe a SACOR/CORFO.

- iii. “Estudio de prefactibilidad para la construcción de una planta faenadora para la exportación de carne caprina en la IV Región de Coquimbo”. 1991. Informe a SACOR/CORFO. 200 pp.
- iv. “Estudio de prefactibilidad de la adaptación de la PFC Porvenir a las exigencias de la CEE”. 1991. Informe a SACOR/CORFO. 187 pp.
- v. “Construcción y operación de un lavadero de lana en la ciudad de Porvenir. Perfil de Inversión”. 1991. Informe a SACOR/CORFO. 20 pp.
- vi. “Construcción y operación de una curtiembre en la ciudad de Porvenir. Perfil de Inversión”. 1991. Informe a SACOR/CORFO. 26 pp.
- vii. “Construcción y operación de un picladero en la ciudad de Porvenir. Perfil de Inversión”. 1991. Informe a SACOR/CORFO. 20 pp.
- viii. Estudio de mercado de la carne faenada de ganado ovino comuna de Porvenir, XII Región. Informe complementario. Fac. Cs. Vet. Y Pecuarias. U. de Chile. 1988. 21 pp.
- ix. La planta faenadora de carne de porvenir y el banco ganadero como factores de desarrollo. Informe a SACOR. U. de Chile. 1991. 28 p.
- x. Estudio de prefactibilidad de la adaptación de la PFC. Porvenir a las exigencias de la C.E.E. Informe a SACOR. 1991. 187 pp.
- xi. Producción de carne caprina en la IV Región y sus posibilidades de exportación. SACOR- INDAP- AGRARIA Ltda.-MUNICIPALIDAD DE OVALLE. 1990-1992, Autor Principal.
- xii. Programa de apoyo para la creación y desarrollo de microempresas juveniles rurales. 1992. 19 pp. Autor Principal.
- xiii. Sistema nacional de identificación y registro de los animales de la especie bovina. Plan piloto XI Región Autor Principal (1998).
- xiv. Recopilación de métodos de ayuda a la decisión de aplicación en priorización de acciones en políticas públicas (1999).
- xv. Estudio de factibilidad económica de la construcción de una planta faenadora de ovinos y caprinos en la VI Región. Asesor (1997).

◆ PERSONAL

Fecha de nacimiento: 18 de Septiembre de 1953.
Lugar de nacimiento: Santiago de Chile
Cédula Nacional de Identidad:
Estado Civil: Casado,

◆ ESTUDIOS

Licenciatura de Estudios Secundarios: Colegio San Ignacio A.O., 1970
Licenciado en Ciencias Pecuarias y Médico Veterinarias,
Título Médico Veterinario, Universidad de Chile
aprobado con Distinción Máxima, 1976
Cursos de Postgrado:
"Extensión en Medicina Veterinaria" 1977
"Enfermedades y Manejo de Equinos" 1977
"De la Ecología a la Ciencia Ambiental" 1978
"Uso de Hormonas en Medicina Veterinaria" 1981
"Reconocimiento de Ecosistemas Desérticos Áridos y Semiáridos" 1982
"Medicina del Caballo"
1988
"Curso de Introducción a IBM/PC" 1990
"Curso de Manejo de Lotus"
1990
"Certificación de Carnes"
1997

Título: Master en Información Económica

2000

Postgrado de la Universidad Gabriela Mistral, aprobado con distinción máxima.

Tesis de Grado: Coyuntura Económica Nacional y Sector Salmones.

Otros:

Dominio de Office 97 (Excel, Word, Powerpoint, Internet, etc.)

◆ EMPLEOS

- 1975-1979 *Asesorías Veterinarias,*
Aspectos clínicos y reproductivos a varios criaderos de caballos F.S. de Carrera en la Provincia de Santiago.
- 1976-1977 *Inspección Veterinaria, Matadero de Colina, .*
- 1977-1979 *Inspección Veterinaria, Matadero Municipal de Petorca.*
- 1978-1979 *Asesoría Veterinaria, Club de Rodeo La Cisterna.*
- 1977-1980 *Oficial de Veterinaria del Ejército de Chile.*
- Regimiento de Infantería Motorizado N° 1 "Buin".
- Campo Militar de Peldehue.
- Batallón Logístico N° 4, Valdivia.
- Regimiento de Caballería N° 1 "Granaderos", Putre.
- 1980-1986 *Administrador General, Sociedad Agrícola SACOR Ltda., Filial CORFO.*
Fundo Refresco, Iquique (150 Trabajadores)
- Programa Forestal Ganadero Pampa del Tamarugal.
- Programa Investigación Zonas Desérticas, I y II Regiones.
- 1986-1988 *Administrador General Fundo Contao, Sociedad Agrícola SACOR Ltda., Filial CORFO.*
Palena, X Región. (300 Trabajadores)
- Explotación, Elaboración, Comercialización y Exportación de Maderas Nativas, (Alerce, Coigue, Tepa, etc.)
- 1988-1989 *Administrador General Planta de Silos, Sociedad Agrícola SACOR Ltda., Filial CORFO.*
Talca, VII Región.
- Poder comprador de trigo.
- 1988-1990 *Socio-Gerente de la Sociedad de Servicios Agrícolas, Forestales y Veterinarios Ltda.*
Puerto Montt, X Región.
- Empresa de Servicios en explotación de bosques nativos en la X Región.
- 1991-1994 *Presidente de la Asociación de Distribuidores de Combustibles de Chile, ADICO A.G.*
Consejero de la Cámara Nacional de Comercio de Chile.
- 1993-1999 *Fundador y Presidente de la Sociedad Distribuidora de Combustibles Punto Blanco*
- Distribuidora independiente formada por minoristas.
- 1989-2000
Socio-Gerente de la Sociedad Víctor Ahumada Baeza e hijos Ltda.,
Santiago, Región Metropolitana.
- Empresa propietaria y administradora de Estaciones de Servicios.
- 1991- 2001
Co fundador y primer Presidente de la Comisión Latinoamericana de Empresarios de Combustibles, CLAEC.
Delegado permanente ante esta comisión por parte de ADICO A.G.

1994- 2000

Director de Asuntos Internacionales de ADICO A.G.

- Panelista y Conferencista en eventos organizados por las diferentes asociaciones latinoamericanas relacionadas con la distribución de combustibles.

1996- a la fecha

Socio de la Sociedad de Inversiones Ahumada y Echenique Ltda., INVERSAE.

- Empresa dedicada a negocios en general.
- Clínica Veterinaria "Animal Help"

2000- a la fecha

Consultor Económico para INGEACOM.

- Empresa dedicada a Consultoría, Ingeniería, Asesorías, Construcción y Montaje, especialmente en Estaciones de Venta de Combustibles y Lubricantes.
- Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión.
- Estudios de Mercado.
- Asesorías en Planificación, Estrategias y Gestión de Empresas.

Consultor Independiente:

- Estudio Factibilidad Estación de Servicios Punto Rojo, Ovalle.
- Estudio de Prefactibilidad Agroturismo Santa Melania, Curicó.
- Fontec – CORFO "Producción de Terneros Terminados para Consumo"
- FIT Bio-Bio " Determinación de Trazabilidad en productos Cárnicos"
- Ministerio Agricultura " Proyecto de Gestión Integral para la Producción de Terneros de Consumo"

2001- a la fecha

Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias

- Profesor Adjunto en Departamento de Economía Agraria, para cursos de Pre y Postgrado de Información Económica.
- Profesional colaborador en Licitaciones de Proyectos de Estudios y Evaluación de Programas en que participa la Facultad.

2002- a la fecha

Carnes Nuble S.A.

- Director Alterno Proyecto "Determinación de Trazabilidad en productos Cárnicos" Carnes Nuble S.A.

2002- a la fecha

Logrhum

- Profesional Asociado en Asesorías y Capacitaciones Agropecuarias.

◆ **IDIOMAS**

Inglés hablado y escrito.

◆ **DEPORTES**

Fútbol, Baby- fútbol, Tenis.

CURRICULUM VITAE

1. Family name: Dr. Pauw
 2. First names: Reinhard
 3. Date of birth: 14.11.1957
 4. Nationality: German
 5. Civil status: Married, 1 child

6. Education:

<i>Institution:</i>	On farm education in Agriculture
<i>Date (from-to):</i>	1979 - 1980
<i>Degrees or Diplomas:</i>	Certificate of the Chamber of Agriculture

<i>Institution:</i>	Agricultural Faculty of University of Bonn, Studies in Agricultural Sciences
<i>Date (from-to):</i>	1977 – 1983
<i>Degrees or Diplomas:</i>	Agricultural Engineer (M.Sc.)

<i>Institution:</i>	Agricultural Faculty of University of Bonn, Institute for Animal Breeding Sciences
<i>Date (from-to):</i>	1983 – 1986
<i>Degrees or Diplomas:</i>	Ph.D. – Doctor of Agricultural Sciences (Dr. agr.)

7. Language skills: (1 – excellent; 5 – basic)

<i>Language:</i>	<i>Reading</i>	<i>Speaking</i>	<i>Writing</i>
German:	1	1	1
English:	1	2	2
French:	2	3	3
Netherlands:	2	4	4

8. **Membership of professional bodies:** German Society for Livestock Breeding (DGfZ)
9. **Other skills:** Statistical data analysis, Database management
10. **Present position:** Rhineland Dairy Herd Improvement Association (Landeskontrollverband Rheinland), Managing Director
11. **Years within the firm:** 10
12. **Key qualifications**
- Organisation and running of milk recording programmes
 - Organisation of regular milk quality testing scheme
 - Introduction and management of an Identification and Registration Scheme for cattle incl. traceability (I & R)
 - Project planning and management
 - Training of staff
 - Managing a certification body according to EN 45011

13. Professional Experience

Record:

Date:	01/97 - ongoing
Location:	Bonn, Germany
Company:	Rhineland Dairy Herd Improvement Association (Landeskontrollverband Rheinland)
Position:	Managing Director
Description:	Responsible for: <ul style="list-style-type: none"> - Milk recording schemes - Milk quality testing - Identification and registration scheme

Date:	01/97 - ongoing
Location:	Bonn, Germany
Company:	Agrar-Control GmbH (ACG)
Position:	Head of the Certification Body
Description:	Responsible for organisation of a certification body and certification of agricultural products according to ISO 45011

Date:	05/95 – 12/96
Location:	Bonn, Germany
Company:	German Cattle Breeders Federation (Arbeitsgemeinschaft Deutscher Rinderzüchter - ADR)
Position:	Deputy Director
Description:	<ul style="list-style-type: none"> – Dairy Herd Improvement Matters – Artificial Insemination Matters – Organisation of a national project on genome analysis in cattle – Issuing of quarterly and yearling reports concerning German cattle breeding matters

Date:	05/90 – 04/95
Location:	Bonn, Germany
Company:	Rhineland Dairy Herd Improvement Association (Landeskontrollverband Rheinland)
Position:	Deputy Director
Description:	<ul style="list-style-type: none"> – Management – Organisation of data processing in milk recording – Supervision of a regional milk quality laboratory – Advisory of farmers concerning milk quality

Date:	10/1986 – 04/1996
Location:	Bonn, Germany
Company:	Institute for Animal Breeding Sciences
Position:	Head of "Scientific Livestock Evaluation" Department
Description:	<ul style="list-style-type: none"> – Scientific evaluation of breeding programmes – Practical organisation of breeding value estimation – Lectures in livestock evaluation systems – Training of students

14. Others:

Since 1996 Head of the Subcommittee on Animal Identification of the International Committee of Animal Recording (ICAR)

Since 1997 Head of the national cattle database working group in ADR

Since 1998 ICAR Board Member

Since 2002 Head of the national milk recording working group in ADR

ING. AGR. HUGO DURÁN MARTÍNEZ

CURRICULUM VITAE

INDICE

1. ANTECEDENTES PERSONALES
2. TITULO UNIVERSITARIO
3. CURSOS REALIZADOS
4. ACTIVIDAD PROFESIONAL
5. DISERTANTE EN CONGRESOS, SEMINARIOS Y DIFERENTES EVENTOS
6. ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS Y DIFERENTES EVENTOS
7. GIRAS TECNICAS
8. TRABAJOS PUBLICADOS
9. ARTICULOS PUBLICADOS DE DIVULGACION Y EXTENSION
10. EVENTOS ORGANIZADOS
11. INFORMATICA
12. ASOCIACIONES PROFESIONALES
13. ASOCIACIONES GREMIALES
14. LECTURA
15. REFERENCIAS

1. ANTECEDENTES PERSONALES

Nacionalidad: Uruguayo

Fecha de nacimiento: 5 de junio de 1950

Estado civil: Casado, tres hijos

Domicilio:

Teléfono:

E-mail:

2. TITULO UNIVERSITARIO

Ingeniero Agrónomo, Facultad de Agronomía, Universidad de la República, egresado en 1977.

3. CURSOS REALIZADOS

Curso básico, teórico y práctico de lanares y lanas, dictado por el Secretariado Uruguayo de la Lana (SUL) y Mejoramiento Ovino. Agosto de 1976.

Curso: Filosofía de la Extensión. Dr. Henry Hawkins (Australia) – Comisión Honoraria del Plan Agropecuario Paso Severino, Florida. 26/10/93 - 12/11/93.

Seminario sobre Enfoques Regionales de Investigación, Extensión y Desarrollo Agropecuario. Kibbutz Shefayim. Estado de Israel. 11/1/95 - 7/2/95.

Curso: Fomento del Desarrollo Rural en Zonas Tropicales y Subtropicales. Feldafing, República Federal de Alemania. 10/1/97 - 18/2/97.

Curso de Seguimiento: Fomento del desarrollo rural en zonas tropicales y sub tropicales. D.S.E. Quito Ecuador. 22/11/97 – 5/12/97.

4. ACTIVIDAD PROFESIONAL

a) Actual

Gerente General de Farmexpress Uruguay S.A. Desde el 1/7/2001 a la fecha.
Empresa dedicada a Sistemas de Trazabilidad.

Integrante del grupo técnico de trabajo que redactó el *Programa de Carne Natural Certificada del Uruguay* (Marzo de 2001 a Setiembre 2001).

b) Anterior

Técnico Regional de la Comisión Honoraria del Plan Agropecuario
Cargo al que se accede por concurso de oposición y mérito realizado en junio de 1978.

Mayo de 1979 - Diciembre de 1990.

Funciones principales:

Administración Rural y Gestión empresarial

Elaboración de proyectos prediales.

Seguimiento de proyectos.

Asesoramiento técnico y de gestión a productores.

Formación y asesoramiento de grupo de productores.

Organización de cursos, cursillos, giras y jornadas para productores.

Director de Dirección

Grado: A16 del M.G.A.P.

Diciembre de 1993 al 31 de agosto de 1996.

Coordinador General del Area Ganadera de la Comisión Honoraria del Plan Agropecuario

Departamentos de Artigas, Salto, Paysandú, Rivera, Tacuarembó, Cerro Largo, Treinta y Tres, Durazno y Flores.

Diciembre de 1990 - Junio de 1995.

Funciones principales:

Coordinación y supervisión técnica de todos los trabajos a realizarse en el área ganadera.

Coordinación de trabajos con las áreas lecheras y agrícola-ganaderas.

Evaluación, realización y supervisión de proyectos.

Determinación de la estrategia de trabajo con agremiaciones y grupos de productores.

Planificación y organización de cursos, cursillos, giras y jornadas para productores.

Organización de Cursos, cursillos, giras y jornadas técnicas de actualización para el cuerpo técnico de la institución.

Selección y elección de becarios.

Elaboración de propuestas de producción para el sector productor.

Coordinación de contactos interinstitucionales.

Responsable de selección de técnicos a integrar la institución.

Coordinador Técnico General de la Comisión Honoraria del Plan Agropecuario

Junio de 1995 al 31 de julio de 1996.

Funciones principales:

Coordinación y supervisión de todos los trabajos a realizar en el interior del país.

Evaluación y realización de proyectos.

Coordinación con la Dirección Técnica de la Comisión Honoraria del Plan

Agropecuario de tareas a realizar en el interior del país.

Planificación de Cursos, cursillos y jornadas para productores de diferentes sectores.

Reunión de planificación con agremiaciones y grupos de productores de todo el país.

Organización de Cursos, cursillos, giras y jornadas técnicas de actualización para el cuerpo técnico de la institución.

Organización de giras de actualización técnica para el cuerpo técnico a países de la región.

Coordinación y organización de giras técnicas para personal técnico de organismos internacionales.

Selección y elección de becarios.

Elaboración de propuestas de producción para el sector productor.

Coordinación de contactos interinstitucionales.

Por ley de presupuesto deja de funcionar la Comisión Honoraria del Plan Agropecuario el 31 de julio de 1996 creándose una nueva institución denominada Instituto Plan Agropecuario.

Director de la Unidad de Apoyo en Extensión

Se ingresa por concurso en el nuevo Instituto formado.

1996 – 1999.

Funciones principales:

Apoyar a las Direcciones Regionales en la comunicación y difusión de información relevante para el cumplimiento de los objetivos de desarrollo.

Diseñar y ejecutar la estrategia de difusión masiva de la Institución.

Diseñar y organizar las actividades de capacitación necesarias para el cuerpo técnico del Instituto Plan Agropecuario en comunicación y difusión.

Producir material de difusión masiva (escrito, radial o televisivo) necesario para el cumplimiento de la estrategia de difusión institucional.

Organizar y coordinar las actividades de intercambio entre los técnicos del Instituto Plan Agropecuario.

Colaborar en la definición e implementación de acciones destinadas al fortalecimiento y sostenimiento de la imagen institucional.

Diseñar e implementar mecanismos de evaluación del impacto social de las actividades desarrolladas por la Institución.

Apoyar a las Direcciones Regionales en la sensibilización de la población objetivo y

promoción de acciones de cambio.

Participar en la promoción de actividades de intercambio entre productores.

Coordinador del Programa Ganadero Vaca 4

Hasta el 1/2/99.

Integrante del Consejo Editorial de la Revista Plan Agropecuario

N° 72 a N° 85, y N° 90 a N° 96.

Director Interino de la Regional Litoral Sur

Marzo a octubre de 1999.

Funciones principales:

Relevar en forma continua las necesidades de desarrollo regional en su sentido más amplio.

Es responsable del relevamiento y procesamiento de la información sobre la gestión de las empresas agropecuarias en su área de acción.

Inducir y motivar la necesidad de cambios y orientar la demanda de soluciones acordes a las necesidades de las empresas.

Identificar y promover las oportunidades de desarrollo existentes para las condiciones empresariales y humanas imperantes en su zona de influencia.

Es responsable de la comunicación de la información acerca de la gestión de las empresas y de la difusión de las soluciones identificadas a los problemas detectados, para una mejora real y sostenida del resultado de la empresa agropecuaria.

Elaborar y proponer los planes de acción de la Institución a nivel regional y el presupuesto necesario incluidas las metas a lograr.

Coordinar la elaboración y ejecución de los proyectos regionales y las acciones de la Institución y de terceros en su zona de influencia.

Evaluar el desempeño de los técnicos regionales y de las personas o instituciones que prestan servicio a la Institución en su zona de influencia.

Participar en las instancias de evaluación institucional en las que tiene competencia.

Facilitar y articular las acciones de desarrollo regional que sean relevantes.

Coordinador del Programa Agrícola – Ganadero del Instituto Plan Agropecuario

1° de febrero de 1999 al 24 de abril de 2001.

Director de Operaciones del Instituto Plan Agropecuario

1° de octubre de 1999 al 24 de abril de 2001.

Funciones principales:

Ejecutar y hacer ejecutar los planes concretos del Instituto en general y de las Direcciones Regionales en particular.

Hacer el seguimiento de tales planes.

Identificar prioridades y proponer estrategias generales y regionales, así como prever su adecuada articulación

Realizar acciones de evaluación y seguimiento.

i

c) Ejercicio Liberal

Consultoría para la firma Farmexpress S. A. Mayo – junio 2001

Co-administrador del establecimiento familiar "Santa María del Queguay".
Ruta 26 km.37. Desde 1974 a la fecha.

Asesor Técnico del Grupo CREA "Don Goyo"

Colonia y Soriano. Setiembre de 1977 hasta agosto de 1993.

Funciones principales:

Elaboración y dirección de la reunión de grupo.

Asesoramiento técnico y de gestión a los predios integrantes del grupo.

Elaboración de proyectos.

Organización de giras técnicas para el grupo.

Asesoramiento en la organización de emprendimientos en común.

Asesor Técnico del CREA "Quebracho"

Quebracho, Paysandú. De julio de 1978 a diciembre de 1979.

Funciones principales:

Elaboración y dirección de la reunión de grupo.

Asesoramiento técnico y de gestión a los predios integrantes del grupo.

Elaboración de proyectos.

Organización de giras técnicas para el grupo.

Asesor Técnico del tambo Emeral SA

Young, Río Negro. Desde abril de 1980 hasta agosto de 1982.

Gestor y asesor técnico del grupo Bellaco.

Río Negro. De 1985 a 1988.

Asesor Técnico del establecimiento "El Cambará S^ñA".

Young, Río Negro. Desde 1988 hasta el 1º de agosto de 1996

Gestor y asesor técnico del grupo Queguayar.

Paysandú. De 1989 a 1991.

Asesor Técnico y de Gestión del establecimiento "El Relámpago" de Antonio Pérez Ariztia.

Colonia. Setiembre de 1993 al 1º de enero de 1997.

Asesor Técnico y de Gestión del establecimiento "Santa Esther" de William Meikle.

Soriano. Setiembre de 1993 al 31 de agosto de 1996.

Asesor Técnico y de Gestión del establecimiento "Los Robles" de Julio Ariztia.

Colonia. Setiembre de 1993 al 31 de agosto de 1996.

Asesor Técnico y de Gestión del establecimiento "El Mincho" de Fernando Pérez Maldonado.

Colonia. Setiembre de 1993 al 31 de agosto de 1996.

Asesor Técnico y de Gestión del establecimiento "El Mangrullo" de Carlos Dumestre.

Colonia. Setiembre de 1993 al 31 de agosto de 1996.

Asesor de la Asociación Rural del Uruguay ante el Congreso Regional de la Oficina Permanente Internacional de la Carne (OPIC).

Buenos Aires, Argentina. 11 y 12 de abril de 1996.

Productor Rural, Carnet No. 115049, No. de DICOSE 111303711.

5. DISERTANTE EN CONGRESOS, SEMINARIOS Y DIFERENTES EVENTOS

Trigo ¿ Cuando sembrar?

Young. Mayo de 1986.

Alambrados eléctricos

Exposición Rural del Prado. Agosto de 1987.

Nueva Zelanda: El por qué de su desarrollo

Asociación de Ingenieros Agrónomos. Montevideo. Setiembre de 1988.

Federación Rural. Octubre de 1988.

Esta conferencia se realizó en 25 localidades del interior del país.

Divisiones en sistemas ganaderos

Exposición Rural del Prado. Agosto de 1990

Desarrollo del Area Ganadera

Jornada de trabajo "El rol de la Intendencia en el Desarrollo Agropecuario".

Paysandú. Junio 7 de 1993.

La empresa ganadera: Presente y futuro

Exposición Rural del Prado. Agosto de 1993.

VIII Congreso de Cooperativas Agrarias Federadas (CAF). Setiembre de 1993.

Esta conferencia fue realizada en 12 localidades del País.

La empresa Ganadera Agrícola: Sus perspectivas

Organizada por la Intendencia Municipal de Paysandú.

Paysandú. Noviembre 19 de 1993.

Capacitación y Crédito en el desarrollo de la empresa ganadera.
Exposición Rural del Prado. Agosto de 1994.

El Productor ganadero y los cambios
Minas. Setiembre 13 de 1994.
Sarandí del Yí. Octubre 7 de 1994.
Trinidad. Noviembre 7 de 1994.
San Antonio
Facultad de Agronomía. Salto. Enero 4 de 1995.

El Mercado como Regulador del sistema productivo.
Ings. Agrs. Hugo Durán y Alfonso Graña.
Federación Rural del Uruguay. Marzo de 1995.
Asociación Rural del Uruguay. Abril de 1995.
Congreso Corriedale. Salón Azul de la Intendencia Municipal de Montevideo (IMM).
Agosto 19 de 1995.
Exposición Rural del Prado. Salón del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca
(MGAP). Setiembre de 1995.

Limitantes que actúan en el desarrollo ganadero.
Tema presentado en una jornada de discusión interna con invitados especiales
organizada por la Asociación Rural del Uruguay (ARU).
Asociación Rural del Uruguay. 25 de Abril de 1995.

¿Hay tecnología disponible para el sector ganadero?
Exposición Rural del Prado. Setiembre de 1995.

La Importancia del Conocimiento para el sector agropecuario en una Economía de
Mercado
I Congreso de la Federación Rural de Jóvenes.
Melo. Mayo de 1995.
Sarandí del Yí. Agosto de 1995.
San Gregorio de Polanco. Octubre de 1995.
Trinidad. Octubre de 1995.
Exposición Rural de Treinta y Tres. Noviembre 3 de 1995.
Mariscal. Noviembre de 1995.

La productividad ganadera del Uruguay: Presente y Futuro
Congreso de la OPIC. Buenos Aires. 11 y 12 de abril de 1996.
Congreso de la Federación Rural. Salto. 18 de mayo de 1996.
Jornada de Puertas Abiertas. Tambores. 27 de Julio de 1996.
1er. Seminario para Periodistas Agropecuarios. Las Delicias, Maldonado. 29 y 30
de Noviembre de 1996.

Limitantes en el desarrollo de las explotaciones pecuarias
Primera Jornada Técnica de BIOAGRO. Paysandú.
Setiembre 28 de 1996.

PROGRAMA VACA 4: PRESENTACIÓN

Montevideo. Julio 21 de 1997. Sala 19 de Junio del B.R.O.U.
Palacio Legislativo. 13 de julio de 1998.
Palacio Legislativo. Comisión de Agricultura del Senado. Octubre de 1998.

Tendencias en la producción y consumo mundial de carnes: Una visión del
Congreso Mundial de OPIC y su gira posterior.

Ings. Agrs. Gabriel Capurro – Daniel De Mattos – Hugo Durán Martínez.

Montevideo. Setiembre 17 de 1999. Expo Prado 99.

Paysandú. Setiembre 20 de 1999. Universidad Católica del Uruguay.

Miguelete. Setiembre 30 de 1999.

Tarariras. Noviembre 5 de 1999. Expo Láctea.

Durazno. Noviembre 13 de 1999. Expo Forraje.

Montevideo. Noviembre 23 de 1999. Seminario "Los Productos Cárnicos
Uruguayos".

Tacuarembó. Diciembre 17 de 1999. Jornada Anual del Frigorífico Tacuarembó.

Tacuarembó. Junio 22 de 2000. Jornada dentro de un programa de capacitación
del Frigorífico Tacuarembó.

Seminario, Metodología Moderna en Extensión y Programas de Desarrollo
Sostenible. Montevideo, 14 al 16 de abril de 1999.

Organizador y disertante.

Los Productos Cárnicos Uruguayos.

Montevideo, 23 de noviembre de 1999.

Organizador y disertante.

¿Por qué hablamos de la necesidad de integrarnos?

83° Congreso de la Federación Rural. Rocha. 26 al 28 de mayo de 2000.

Expo Treinta y Tres. Treinta y Tres. 27 de octubre de 2000.

Trazabilidad y Mercados

Ings. Agrs. Daniel De Mattos y Hugo Durán Martínez.

Frailé Muerto. 23 de junio de 2000.

La Trazabilidad en Bovinos

Encuentro Nacional de la Juventud Rural. 26 y 27 de agosto de 2000.

La Juventud Rural y el Conocimiento. Trinidad, Flores. Uruguay.

Uruguay: País Productor de Carnes Rojas Diferentes.
13º Congreso Mundial de Carnes.
Belo Horizonte, Brasil. 18 al 20 de setiembre de 2000.

Cambios en el consumo de alimentos y la necesidad de implementar sistemas de trazabilidad.

Expo Tacuarembó. Tacuarembó. 13 de octubre de 2000.
Junta Directiva de CAF. Montevideo. 17 de octubre de 2000.
La Peña Rural. Montevideo. 31 de Octubre de 2000.
Trinidad. 7 de Noviembre de 2000.

Moderador de Taller de Trazabilidad y presentación de resultados.
Congreso de Producción y Comercialización de Carne: "Del Campo al Plato".
Montevideo, Uruguay. 13 y 14 de noviembre de 2000.

Condiciones de Producción de la Ganadería de Carne en el Uruguay.
XXI Congreso Mundial de Buiatría.
Punta del Este, Uruguay. 4 al 8 de diciembre de 2000.

Presentación del libro "Agropecuaria y Ambiente en Uruguay" de Gerardo Evia y Eduardo Gudynas. Centro Latino Americano de Ecología Social (CLAES).
Montevideo. Diciembre 6 de 2000.

Trazabilidad en Bovinos.
1ras. Jornadas Técnicas de Ciencia y Tecnología de Carnes y Alimentos.
Montevideo, Mayo 8 – 9 y 10 de 2001.

Trazabilidad en Bovinos, una exigencia del consumidor.
Pirarajá, 25 de julio 2001. Lavalleja. Uruguay
San Carlos, 7 de setiembre de 2001. Maldonado - Uruguay

Trazabilidad en Bovinos, una exigencia del consumidor.
V Jornadas Chilenas de Buiatría.
Puerto Varas, 14 – 16 de Noviembre de 2991. CHILE

6. ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS Y DIFERENTES EVENTOS

Producción Lechera. Jornada Agronómica I organizada por la Asociación de Ingenieros Agrónomos (AIA) del Uruguay.
23 y 24 de julio de 1977.

Bovinos de Carne. Jornada Agronómica II organizada por la AIA del Uruguay.
13 y 14 de agosto de 1977.

Forrajeras. Jornada Agronómica III organizada por la AIA del Uruguay.

3 y 4 de setiembre.

Curso de actualización en Suelos zona Litoral Norte.
Artigas, junio de 1979.

Congreso Panamericano de la Leche
Buenos Aires, Argentina.
17 al 25 de abril de 1982.

Congreso Nacional de Ingeniería Agronómica
Años 1980, 1981 y 1982.

Seminario Internacional sobre tecnología de trigo
"La Estanzuela", Uruguay.
Setiembre de 1982.

Seminario de Utilización de Pasturas
"La Estanzuela", Uruguay.
2 al 5 de abril de 1984.

II Seminario Técnico de Producción Ovina.
Salto, 1 al 3 de agosto de 1985.

Actualización técnica del cultivo de Soja.
Casa de la Universidad. Paysandú, 5 de agosto de 1988.

II Seminario Nacional de Campo Natural
Tacuarembó, noviembre de 1990.

Simposio "Sustentabilidad de las Rotaciones Cultivo-Pastura en el Cono Sur"
Montevideo, mayo de 1991.

Seminario de Pasturas y Producción Animal en Áreas de Ganadería Extensiva.
Salto, agosto de 1991.

Seminario de Pasturas y Producción Animal en Áreas de Ganadería Intensiva
"La Estanzuela".
Noviembre de 1991.

Jornada Regional de Lechería
Paysandú, 6 y 7 de agosto de 1992.

VIII Congreso de CAF
Minas, setiembre de 1993.

El mercado como regulador en el sistema de producción. Congreso de la raza

Corriedale.

Intendencia Municipal de Montevideo, 19 de agosto de 1995.

XI Congreso Regional de la OPIC

Buenos Aires, 11 y 12 de abril de 1996.

Se concurreó en calidad de asesor de la Asociación Rural del Uruguay.

Seminario interno sobre **Calidad Total**. Psic. Héctor Delgado.

Abril de 1997.

Jornada-Taller sobre **Comunicación Interna**. Lic. Manuel Calvelo (FAO).

Octubre de 1997.

El futuro del campo: "Carne Bovina: La Ganadería que viene".

Buenos Aires, abril 21 y 22 de 1998.

8° Congreso de IAMA.

Punta del Este, 28 de junio a 2 de julio de 1998.

Seminario Internacional sobre Identificación permanente de animales y Trazabilidad "del Campo al Plato".

Buenos Aires, Argentina, 25 y 26 de noviembre de 1998.

Gerenciamiento en Agronegocios. ORT.

Febrero, marzo y abril de 1999.

Seminario, Metodología Moderna en Extensión y Programas de Desarrollo Sostenible.

Montevideo, 14 al 16 de abril de 1999.

12° Congreso Mundial de Carnes.

Dublín, Rep. de Irlanda, 17 al 20 de mayo de 1999.

Los Productos Cárnicos Uruguayos.

Montevideo, 23 de noviembre de 1999.

13° Congreso Mundial de la Raza Hereford.

Buenos Aires, 30 y 31 de marzo de 2000.

Seminario de CEAD sobre el tema El Uruguay Agroexportador en el Siglo XXI.

Sala de Conferencias del Laboratorio Tecnológico del Uruguay.

Montevideo, mayo de 2000.

13° Congreso Mundial de Carnes.

Belo Horizonte. Brasil, 18 al 20 de setiembre de 2000.

Congreso de Producción y Comercialización de Carne. "Del Campo al Plato".
Montevideo, Uruguay, 13 y 14 de noviembre de 2000.

Taller de Trabajo Nuevos Horizontes para el Uruguay Rural. BID – IICA. Hotel
Nirvana – Colonia Suiza, 12 – 13 de marzo de 2001.

GIRAS TECNICAS

Gira técnica a Río Grande do Sul – Brasil.
FUCREA, marzo de 1979.

Gira técnica a Inglaterra, Francia, Suiza, Holanda, Alemania, Suecia y Dinamarca.
FUCREA, abril a junio de 1980.

Gira técnica a Chile.
FUCREA, mayo de 1983.

Gira técnica a Nueva Zelanda y Australia.
Comisión Honoraria del Plan Agropecuario, setiembre a diciembre de 1987.

Gira técnica a Bage, Río Grande do Sul.
Comisión Honoraria del Plan Agropecuario, setiembre de 1993.

Gira técnica a Balcarce, República Argentina.
Comisión Honoraria del Plan Agropecuario, octubre de 1996.

Gira técnica por Sudáfrica.
19 de octubre de 1997 a 5 de noviembre de 1997.

Gira técnica de Integración en la Cadena de la Carne – La Trazabilidad en la
U.E. por República de Irlanda, Gran Bretaña y Francia.
15 de mayo de 1999 a 5 de junio de 1999.

7. TRABAJOS PUBLICADOS

Trigo ¿cuándo sembrar?
Revista Plan Agropecuario N°36, marzo 1986.
Comunicación FUCREA, junio 1986.

Festucosis: Un problema a tener en cuenta
Revista Plan Agropecuario No. 52, agosto 1990.
Ing. Agr. Hugo Durán Martínez y otros.

Festucosis: Descripción del problema y su existencia en Uruguay
II Seminario Nacional de Campo Natural (Editorial Hemisferio Sur)

Ing. Agr. Hugo Durán Martínez y otros.

La productividad ganadera del Uruguay. Presente y Futuro.
Congreso de la OPIC, Buenos Aires. 11 y 12 abril de 1996.
Revista Plan Agropecuario N° 71, agosto 1996.
Cebú & Braford N° 3 Enero- Junio 1996.
Anuario de la Sociedad de Criadores Corriedale 1996.

Instituto Plan Agropecuario: Una Organización de Productores Para el Desarrollo Rural.

Ings. Agrs. Hugo Durán, Eduardo Deal y Raúl Gómez Miller.
Seminario: Metodología Moderna en Extensión y Programas de Desarrollo Sostenible. Montevideo, abril 1999.

Trazabilidad en Bovinos y su Impacto en el Uruguay.
Ings. Agrs. Hugo Durán, Italo Malaquín, Dra. Déborah César y otros
IICA – IPA. Mayo 2000.

Uruguay: País Productor de Carnes Rojas Diferentes.
Congreso Mundial de Carnes.
Belo Horizonte. Brasil, 19 y 20 de setiembre de 2000.

Condiciones de Producción de la Ganadería de Carne en el Uruguay.
XXI Congreso Mundial de Buiatría.
Punta del Este. Uruguay. 4 al 8 de Diciembre de 2000.

Trazabilidad en Bovinos.
Primeras Jornadas Técnicas de Ciencia y Tecnología de Carnes y Alimentos.
Montevideo, 8 – 9 y 10 de mayo de 2001.

8. ARTICULOS PUBLICADOS DE DIVULGACIÓN Y EXTENSIÓN

Enfermedades de trigo
Revista FUCREA, junio 1978.

Soja: Aspectos Técnicos
Revista FUCREA, abril 1979.

Lechería Apuntes de un viaje
Revista Plan Agropecuario N° 27, Octubre 1982.

Alambrados eléctricos
Revista Plan Agropecuario N° 30, julio 1984.

Alambrados eléctricos II
Revista Plan Agropecuario N° 31, Noviembre 1984.

Alambrados eléctricos III

Revista Plan Agropecuario N° 32, marzo 1985.

Resultados de la cosecha de trigo 1985 en el C.R.E.A. "DON GOYO"

Comunicación FUCREA, abril-mayo 1986.

El trigo que queremos

Revista Plan Agropecuario N° 39, diciembre 1986.

Nueva Zelandia

Revista Plan Agropecuario N° 43, abril 1988.

Ing. Agr. Hugo Durán Martínez y otros.

Producción lanar en Nueva Zelandia

Revista Plan Agropecuario N° 45, setiembre 1988.

Ing. Agr. Hugo Durán Martínez y otros.

Almacenamiento de fardos redondos

Revista Plan Agropecuario N° 46, diciembre 1988.

Producción de carne vacuna en Nueva Zelandia

Revista Plan Agropecuario N° 48, julio 1989.

Ing. Agr. Hugo Durán Martínez y otros.

Producción de leche en Nueva Zelandia

Revista Plan Agropecuario N° 49, noviembre 1989.

Ing. Agr. Hugo Durán Martínez y otros.

Agricultura sí, pero dentro de un sistema

Revista Plan Agropecuario N° 51, mayo 1990.

No hay secretos

Revista Plan Agropecuario N° 53, noviembre 1990.

Cabras y ciervos

Revista Plan Agropecuario N° 53, noviembre 1990.

Ing. Agr. Hugo Durán Martínez y otros.

Como al principio pero con otra esperanza

Revista Plan Agropecuario N° 54, marzo 1991.

Ayer estuvimos

Revista Plan Agropecuario N° 54, marzo 1991.

Las razones de los productores y los cambios que se avizoran

Revista Plan Agropecuario N° 56.

La empresa agrícola-ganadera
Revista de los 25 años de FUCREA, setiembre 1991.

Control integral de gramilla
Revista Plan Agropecuario N° 57, diciembre 1991.

El área ganadera y la diversificación
Revista Plan Agropecuario N° 58, julio 1992.

La arveja: Una alternativa
Revista Plan Agropecuario N° 58, julio 1992.

Trigo: Carne y grano
Revista Plan Agropecuario N° 62, mayo 1993.

El área ganadera: Entre la lógica y la sensación térmica
Revista Plan Agropecuario N° 62, mayo 1993.

La empresa ganadera: Presente y futuro
Suplemento especial Revista Plan Agropecuario, agosto 1993.
Ing. Agr. Hugo Durán Martínez y otros.

Empresa Ganadera-agrícola: Sus perspectivas
Revista Plan Agropecuario N° 63, setiembre 1993.

La empresa ganadera y los puntos a discutir
Revista Plan Agropecuario N° 64, noviembre 1993.

Los costos que no conocemos
Revista Plan Agropecuario N° 64, noviembre 1993.

Los cambios tienen que ser paralelos
Revista Plan Agropecuario N° 65, marzo 1994.

El Area Ganadera y la Productividad
Revista Plan Agropecuario N° 66, agosto 1994.

EL Area Ganadera y su futuro
INFORMACIONES. Edición especial por las Bodas de Oro. 2 de mayo de 1994.

Uruguay: ¿País Rural o País Urbano o una Asociación?
Revista Plan Agropecuario N°66, agosto 1994.

El Area Ganadera: Su desarrollo y las limitantes

Revista Plan Agropecuario N° 67, mayo 1995.

Investigación, Desarrollo y Extensión Agrícola
Revista Plan Agropecuario N° 68, agosto 1995.
Ings. Agrs. Hugo Durán y Alfonso Graña.
COMUNICACIÓN. FUCREA. Mayo 1995.

Competitividad y Educación
Revista Plan Agropecuario N° 68, agosto 1995

El Mercado como regulador en el sistema de Producción
Ings. Agrs. Hugo Durán y Alfonso Graña.
Congreso de la raza Corriedale. 19 de agosto de 1995.

Vivir en el Campo
Revista Plan Agropecuario N° 69, diciembre 1995.

Desarrollo tecnológico en sistemas ganaderos
Anuario 1996 del Secretariado Uruguayo de la Lana (SUL).

Congreso de la OPIC: Sus conclusiones
Agro Cooperativo. Mayo 1996. N°2.

El difícil y espinoso camino de la ganadería
Revista Plan Agropecuario N° 73, mayo 1997.

El productor agropecuario alemán: ¿Recibe subsidios o un cobro de honorarios?
Revista Plan Agropecuario N° 74, julio 1997.

La cría vacuna: El eslabón más sensible de la cadena de la carne
Ings. Agrs. Hugo Durán Martínez y Fernando Gorriti
Revista Plan Agropecuario N° 76, octubre 1997.

Entre Feldafing y Quito: Uruguay
Ings. Agrs. Hugo Durán Martínez y María Marta Albicette
Revista Plan Agropecuario N° 78, febrero 1998.

Sudáfrica: Una realidad para tener en cuenta (parte I)
Ings. Agrs. Hugo Durán Martínez y Raúl Gómez Miller
Revista Plan Agropecuario N° 78, febrero 1998.

¿Hacia dónde vamos?
Revista Plan Agropecuario N° 79, abril 1998.

Sudáfrica: Una realidad para tener en cuenta (parte II)
Ings. Agrs. Hugo Durán Martínez y Raúl Gómez Miller
Revista Plan Agropecuario N° 79, abril 1998.

Acerca del Programa Vaca 4 (Editorial)
Revista Plan Agropecuario N° 80, junio 1998.

Sudáfrica: Una realidad para tener en cuenta (parte III)
Ings. Agrs. Hugo Durán Martínez y Raúl Gómez Miller.
Revista Plan Agropecuario N° 80, junio 1998.

La Trazabilidad: Un paso más hacia la confianza del consumidor.
Revista Plan Agropecuario N° 84, febrero-marzo 1999.

Un estilo de vida.
Revista Plan Agropecuario N° 84, febrero-marzo 1999.

De Commodity a producto diferenciado.
Revista Plan Agropecuario N° 85, abril-mayo 1999.

La importancia de invertir en educación no formal.
Revista Plan Agropecuario N° 86, junio-julio 1999.

Dos omisiones.
Revista Plan Agropecuario N° 87, agosto-setiembre 1999.

Reflexiones de nuestra gira por la República de Irlanda, Gran Bretaña y Francia.
Revista Plan Agropecuario N° 87, agosto-setiembre 1999.
Sr. Teófilo Pereira e Ing. Agr. Hugo Durán Martínez

Más allá de una sequía.
Revista Plan Agropecuario N° 89, enero-febrero 2000.

Tendencias en la Producción y Consumo Mundial de Carnes: Una visión del
Congreso de la OPIC en Irlanda y de la gira posterior por el Reino Unido y Francia.
Informe Grupo de viaje.
IICA – IPA. Febrero de 2000

Situación y Perspectivas de la Cadena Cárnica Internacional.
Ings. Agrs. Hugo Durán, Daniel De Mattos y Gabriel Capurro.
IICA – IPA. Abril de 2000.

Denominación de Origen Controlado (D.O.C.).
Ings. Agrs. Hugo Durán y Daniel De Mattos.
Revista Plan Agropecuario N° 90, marzo-abril 2000.

Urgente: Una estrategia de Marketing.
Revista Plan Agropecuario N° 91, mayo-junio 2000.

¿Trazabilidad made in Uruguay?.
Ings. Agrs. Percival Bono y Hugo Durán.
Revista Plan Agropecuario N° 91, mayo-junio 2000.

Editorial.
Revista Plan Agropecuario N° 92, julio-agosto 2000.

¿Porqué hablamos de la necesidad de integrarnos?
Revista Plan Agropecuario N° 92, julio-agosto 2000.

La carne analizada como un producto perecedero.
Revista Plan Agropecuario N° 93, setiembre-octubre 2000.

Trazabilidad.
Revista Plan Agropecuario N° 96, marzo – abril 2001.

Identificación no es Trazabilidad.
Revista Plan Agropecuario N° 98, julio – agosto 2001

Algunas definiciones útiles.
Revista Plan Agropecuario N° 99, setiembre - octubre 2001

Colaboraciones con Diario "EL OBSERVADOR".

Corresponsal del programa radial Sarandí Rural (hasta 1995). CX 8 Radio Sarandí.

9. EVENTOS ORGANIZADOS

1er. Seminario de la Integración de la Cadena de la Carne.
Sala 19 de junio del Banco de la República Oriental del Uruguay (BROU)
Montevideo, 3 de diciembre de 1996.

Metodología Moderna en Extensión y Programas de Desarrollo Sostenible.
Sala de Conferencias del Instituto Plan Agropecuario.
Montevideo, 14 a 16 de abril de 1999.

Foro: El Sistema Agrícola – Ganadero del siglo XXI.
Sala de Conferencias del Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU).
Montevideo, 29 y 30 de julio de 1999.

Foro: El Sistema Agrícola-Ganadero en el Litoral del Siglo XXI: Un
Emprendimiento Asociativo.

Casa de los Rurales – Asociación Rural de Soriano.
Mercedes, 6 de Octubre de 1999.

Los Productos Cárnicos Uruguayos. Organizado con la Universidad de la República.
Sala de Conferencias del Instituto Plan Agropecuario.
Montevideo, 23 de noviembre de 1999.

INFORMATICA

Curso de:

- Operación Básica de Quattro para Windows.
- Operación Básica de WordPerfect Presentation.
- Operación Básica de Windows 3.1.
- Operación Básica de WordPerfect para Windows.

Nociones de computación en: Lotus 123, Wordstar, Slide, Word, Excel.

10. ASOCIACIONES PROFESIONALES

Asociación de Ingenieros Agrónomos del Uruguay.
Sociedad Uruguaya de Pasturas Naturales.

11. ASOCIACIONES GREMIALES

Vicepresidente de la Sociedad Dr. Julio Muró (1990 a 1995).

12. LECTURA

De octubre de 2000 a la fecha alguno de los libros leídos:

- Qué hacen los líderes. John P. Kotter.
- Un mundo desbocado. Antony Guiddens.
- La fiesta del Chivo. Mario Vargas Llosa.
- Desarrollo y Libertad. Amartya Sen.
- La cara humana de la negociación. Una herramienta para desarmar el enojo y otras estrategias de persuasión. Dr. Julio Decaro.
- Don José. La vida de San Martín. José Ignacio García Hamilton.
- Artigas Nemoñaré. Jorge Caula.

CURRICULUM VITAE

NOMBRE : Alberto Niño de Zepeda Domínguez
FECHA DE NACIMIENTO : Junio 10 de 1957
LUGAR DE NACIMIENTO : Monterrey, California, Estados Unidos de América
NACIONALIDAD : Chileno
ESTADO CIVIL : Casado (separado)
Nº DE HIJOS : Dos
DIRECCION :
TELEFONO :

EDUCACION

Educación Básica y Media

1963-1974 Colegio San Ignacio el Bosque

Educación Universitaria

1989-1991 Universidad Católica de Lovaina, Bélgica
Master of Science en Ciencias Naturales Aplicadas

Universidad Católica de Lovaina, Bélgica
PH.D. (C) en Ciencias Naturales Aplicadas

1976-1980 Universidad de Chile
Medicina Veterinaria.
Título Profesional: Médico Veterinario
Grado Académico: Licenciado en Ciencias Pecuarias y
Medicina Veterinaria.

Otros Estudios

- 1981 Instituto Latinoamericano de Planificación Económica y Social (ILPES) / Comisión Económica para América Latina (CEPAL) Naciones Unidas.
- Curso Central de Planificación: Mención en Planificación y Política Económica.
- 1982 ILPES/CEPAL
- Beca de Investigación Programa de Capacitación ILPES.
 - Area de Perfeccionamiento: Planificación Global y Política Económica.
- 1983 - ILPES/CEPAL/Centro e Investigación y Formación de Ciencias Ambientales (CIFCA).
- 1986 - Centro de Perfeccionamiento Económico y Financiero (CEPEF), Instituto Internacional de Administración Pública de la República de Francia (IIAP), París, Francia.
- Curso: “Para el Retorno al Crecimiento: La necesaria Integración de Políticas de Mediano y Largo Plazo”.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 2000 a la Fecha Institución: Subsecretaría de Agricultura
Cargo: Asesor del Subsecretario en materias de Calidad Agropecuaria
- Institución: Fundación Chile
Cargo: Jefe del Proyecto de Calidad Agropecuaria
- 1997 -2000 Institución: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)
Cargo: Consultor Jefe del Proyecto IICA-SAG: “Recurso Pecuario, Salud Animal y Decisión Pública”

Institución: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)
Cargo: Especialista en Sanidad Agropecuaria.

Institución: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).
Cargo: Asesor Dirección Nacional del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) en materias de Modernización Institucional.

1988 a la Fecha

Institución: Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Chile.
Cargo: Docente Carrera Administración de Empresas.

1999

Institución: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).
Cargo: Consultor Jefe del Proyecto IICA/SAG: “De Recursos Productivos a Alimentos: Opciones Estratégicas para el SAG”.

1994-1997

Institución: Ministerio de Relaciones Exteriores, Misión de Chile ante la Unión Europea.
Cargo: Agregado Agrícola ante la Unión Europea.

1992-1994

Institución: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).
Cargo: Especialista en Generación y Transferencia de Tecnología.

1992

Institución: Centro de Estudios de Desarrollo Rural (CEDRA).
Cargo: Investigador Asociado.

Institución: Centro de Estudios de Desarrollo (CED).
Cargo: Consultor en trabajo sobre la Protección de la Comunidad Económica Europea y las Exportaciones Chilenas.

1988-1989

Institución: Centro de Estudios de Desarrollo Rural (CEDRA).
Cargo: Investigador Asociado.

1985-1987	Institución: Centro de Estudios del Desarrollo (CED). Cargo: Investigador Asociado al Proyecto “Potencialidades de Desarrollo al Sector Campesino”.
1985	Institución: Desarrollo Campesino S.A. Cargo: Investigador Asociado al Proyecto “Potencialidades de Desarrollo del Sector Campesino”.
1982-1987	Institución: Facultad de Agronomía, Universidad de Chile. Cargo: Actividad de Docencia en Cátedra Planificación Agrícola.

PUBLICACIONES

- Niño de Zepeda, A. **“Oferta de Novillos en Feria: Un Modelo Econométrico”**. Tesis de Grado para optar al grado de licenciado en Ciencias Pecuarias, Forestales y Veterinarias. Universidad de Chile, 1983.
- Cox, M.; Jarvis, L.; Ortega, H.; Niño de Zepeda, A. **“Estrategias del Desarrollo Agrario”**. Diciembre 1984, (Libro).
- Cox, M.; Niño de Zepeda, A. **“Perspectivas y Potencialidad del Sector Agropecuario”**, en: “Potencial y Políticas para el Desarrollo Agrícola en Chile”. Cox, M.; Chateaneuf, R., editores. Centro de Estudios del Desarrollo. 1988.
- Cox, M.; Niño de Zepeda, A.; Rojas, A. **“Política Agraria en Chile: del crecimiento excluyente al desarrollo equitativo”**. Centro de Estudios para América Latina sobre Desarrollo Rural, Pobreza y Alimentación. 1989, (Libro).
- Morandes, A.; Cox, T.; Cox, M.; Niño de Zepeda, A.; Ortega, H. **“Evaluación de Adopción de Tecnología: Transferencia y adopción de tecnologías por pequeños agricultores del Valle del Cachapoal”**, Chile. 1990, (Libro).
- Monardes, A.; Niño de Zepeda, A. **“Análisis de Adopción de Tecnologías en el cultivo de maíz en el Valle de Cachapoal”**, Chile. Investigación Agraria: Economía. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. España, Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria. Vol 5 (1), 1990.
- Niño de Zepeda, A. **“Etude D'outils D'aide a Lelaboration de Politiques de Developpement Rural Micro-Regional”**. Mémoire présenté en vue de

- Niño de Zepeda, A.; Echávarri, V.; Godoy, P. **“Calidad como Opción Estratégica de Desarrollo Pecuario”** en: “De Recursos Productivos a Alimentos: Estrategias de Calidad”. Proyecto IICA/SAG Recurso Pecuario, Salud Animal y Decisión Pública, Mayo 1999.
- Niño de Zepeda, A.; Echávarri, V.; Godoy, P. **“Sistema de Identificación y Registro Oficial de Animales”** en: “De Recursos Productivos a Alimentos: Estrategias de Calidad”. Proyecto IICA/SAG Recurso Pecuario, Salud Animal y Decisión Pública, Mayo 1999.
- Niño de Zepeda, A.; Saa, C. (Editores). **“Opciones Estratégicas para la Agricultura”**. Proyecto IICA/SAG De Recursos Productivos a Alimentos. Opciones Estratégicas para el SAG, Noviembre 1999, (Libro).
- Niño de Zepeda, A. **“La Calidad como Opción Estratégica”** en: “Opciones Estratégicas para la Agricultura”. Proyecto IICA/SAG De Recursos Productivos a Alimentos. Opciones Estratégicas para el SAG, Noviembre 1999.
- Cox, M.; Niño de Zepeda, A.; Collarte, J. (Editores). **“Política Agrícola Hacia un Desarrollo Integrador”**. Corporación Justicia y Democracia, Octubre 1999, (Libro).
- Niño de Zepeda, A. **“La Calidad como Instrumento de Política Agrícola: Visión desde la Experiencia del SAG”** en: “Política Agrícola Hacia un Desarrollo Integrador”. Corporación Justicia y Democracia, Octubre 1999.
- Niño de Zepeda, A. **“Institucionalidad Pública Agrícola: Reflexiones en Voz Alta”** en: “Política Agrícola Hacia un Desarrollo Integrador”. Corporación Justicia y Democracia, Octubre 1999.
- Niño de Zepeda, A.; Echávarri, V.; Godoy, P. **“Ganadería Bovina y Ovina: Visiones para una Discusión”**. Proyecto IICA/SAG Recurso Pecuario, Salud Animal y Decisión Pública, Diciembre 1999, (Libro).
- Niño de Zepeda, A.; Pualuan, C. Coordinadores. **“Programa de Modernización Institucional del SAG: Una Experiencia Participativa”**. Proyecto IICA/SAG De Recursos Productivos a Alimentos. Opciones Estratégicas para el SAG, Marzo 2000, (Libro).
- Cox, M.; Niño de Zepeda, A.; Echávarri, V.; Godoy, P.; Saa, C. **“Ley de la Carne y Desarrollo del Sector Bovino en Chile”**, Consultoría RIMISP para Fundación Chile en el 2000, Enero 2000.

- Niño de Zepeda, A.; Echávarri, V.; Godoy, P. (Editores). **“Política Agropecuaria: La Demanda”**. Proyecto IICA/SAG Recurso Pecuario, Salud Animal y Decisión Pública, Marzo 2000, (Libro).
- Niño de Zepeda, A.; Echávarri, V.; Saa, C. **“La Política Agropecuaria y la Demanda: Reflexiones Iniciales”** en: “Política Agropecuaria: La Demanda”. Proyecto IICA/SAG Recurso Pecuario, Salud Animal y Decisión Pública, Marzo 2000.

APUNTES DOCENTES

- Niño de Zepeda, A. **“Introducción a la Planificación”**. Notas de clase N°1, Cátedra de Planificación. Departamento de Desarrollo Rural, Facultad de Ciencias Agrarias, Forestales y Veterinarias, Universidad de Chile.
- Niño de Zepeda, A. **“Introducción a la Planificación Regional”**. Cátedra de Planificación, Departamento de Desarrollo Rural, Facultad de Ciencias Agrarias, Forestales y Veterinarias, Universidad de Chile.
- Niño de Zepeda, A. **“En Torno a la Discusión de la Problemática del Desarrollo”**. Desarrollo Campesino S.A. Documento preparado para seminarios de Desarrollo Rural Integrado patrocinado por DECAM S.A.
- Niño de Zepeda, A. **“Introducción a la Planificación de Sistemas en MADMC”**. Curso Tipificación de Sistemas, RIMISP, Julio 1993.

IDIOMAS

Francés, Nivel muy bueno.

Inglés, Nivel bueno.

Alberto Niño de Zepeda

CURRICULUM VITAE

INFORMACIÓN PERSONAL

NOMBRE *Rodrigo Prado Donoso*

LUGAR FECHA Y DE NACIMIENTO *Santiago de Chile, 22 de Enero de 1957*

CÉDULA DE IDENTIDAD

DIRECCIÓN

FONO

CELULAR

IDIOMAS *Inglés*

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA *Colegio San Ignacio El Bosque
Santiago de Chile (1962-1973)*

UNIVERSITARIA *Medicina Veterinaria
Universidad de Chile
Santiago de Chile (1974 - 1978)
Títulos: Licenciado en Ciencias Pecuarias, 1978
Médico Veterinario, 1979*

ESTUDIOS DE POSTGRADO *Máster en Ciencia Animal
Universidad de California
Davis, Estados Unidos (1980-1981)
Título: Master of Science (M. Sc.) 1982*

*Máster en Fisiología Reproductiva,
Centro de Medicina Veterinaria Tropical
Universidad de Edimburgo
Escocia (1987-1989)
Título: Master of Philosophy (M. Phil.) 1989*

OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Congreso. La Pradera para la producción eficiente de carne bovina. Sociedad Británica de Producción Animal.

Peebles, Gran Bretaña. (Marzo 1988)

III Congreso Mundial de Ganado Vacuno y Ovino. Reproducción y Genética.

París, Francia (Junio 1988)

IX Congreso Internacional sobre Reproducción Animal e Inseminación Artificial.

Dublín, Irlanda (Julio 1988)

Curso sobre Evaluación de Condición Corporal en Ganado Vacuno y Ovino.

Instituto Macaulay, Escocia (Enero 1989)

XII Curso sobre Reproducción Animal.

Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Patrocinado por el Instituto de Cooperación Iberoamericana

Madrid, España (Oct. - Nov. 1989)

Curso de Adiestramiento en Transferencia de Embriones.

Córdoba, Argentina (Agosto 1991)

Congreso Internacional de Reproducción Animal U. Católica de Córdoba y U. de Saskatchewan

Carlos Paz, Argentina (Noviembre 1996)

Congreso Mundial de Lotfeeding Engorde a Corral Feedlot 98.

Buenos Aires, Argentina (Oct. 1998)

Joint meeting of the ADSA, AMSA, ASAS and PSA, Indianapolis, Indiana, Julio 2001

DISTINCIONES ACADÉMICAS

Mejor alumno de Medicina Veterinaria, Promoción 1978, Universidad de Chile.

Mejor Alumno Egresado M. Veterinaria, 1979, Universidad de Chile

Beca estudiantil por alto rendimiento académico Otorgada por la U. de California, Davis, 1981.

Beca British Council, 1987 para realizar estudios de Postgrado en la U. de Edimburgo, Escocia.

*Beca del Instituto de Cooperación Iberoamericano
Octubre - Noviembre 1989*

Mejor Profesor de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la U. de Chile durante 1991-1996. Distinción entregada por los estudiantes en ceremonia de egreso.

TESIS DE GRADO

“Sistema bio-económico para la producción agropecuaria en el secano interior de la zona central de Chile”.

*Tesis para optar al título de Médico Veterinario
Universidad de Chile, 1979.*

“Estudio de dos métodos hormonales para inducir mellizos en ganado de carne”, para cumplir los requisitos conducentes al grado de Master of Science.

Universidad de California, Davis, E.E.U.U., 1981.

“Determinación de la actividad ovárica y de las gonadotrofinas en vacas en distinta condición corporal”.

*Tesis para optar al título de Master of Philosophy
Universidad de Edimburgo, 1989.*

ACTIVIDAD DOCENTE Veterinarias y

*Profesor de la Facultad de Ciencias Pecuarias
Universidad de Chile. 1982-1997.*

*Profesor coordinador de la cátedra de producción de bovinos de carne.
Universidad de Chile. 1991-1996.*

*Profesor Colaborador de las cátedras de Reproducción, Zootecnia y Nutrición
Universidad de Chile.*

*Participación en proyectos de investigación y tesis de pre-grado en producción animal
Universidad de Chile. 1990-1996.*

*Integrante de la comisión de post-grado.
Universidad de Chile, 1994-1996
Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias.*

*Integrante del Centro de Estudios de la Carne
Universidad de Chile.*

*Organización y dirección de Seminarios dirigidos a
profesionales del agro y productores:*

- *La ley de la carne y su impacto productivo.
Universidad de Chile. 1994.*
- *Sistemas de engorda a corral (feed-lot).
Universidad de Chile. 1995*
- *Nuevas tecnologías en la crianza bovina.
U. de Chile -Embajada de Sudáfrica. 1995.*
- *Seminario de la Carne.
Sociedad Nacional de Agricultura
(Mayo 12 y 13, 1998)*

*Participación en seminarios y conferencias sobre
ganadería bovina a lo largo de todo el país .*

EXPERIENCIA PROFESIONAL

*Asesoría en producción caprina y ovina en Pampa
del Tamarugal. El aborto en la cabra Angora.
SACOR, CORFO, 1979.*

*Asesoría en producción bovina y ovina en secano
de la V y IV Región., a Don Humberto Benedetti,
Juan Ruiztagle, Vicente Izquierdo y Hacienda Agua
Amarilla. 1978-1980*

*Estudio sobre las cualidades nutricionales del
desecho fecal porcino en la alimentación de
rumiantes.
Sociedad Agrícola El Monte, 1980.*

*Inspección sanitaria de carnes en Matadero
Municipal de Petorca. 1979-1980.*

*Administración fundo familiar, con actividades
agrícolas y ganaderas.
Chincolco, Provincia de Petorca. 1979.*

*Administración de empresa frutícola en el valle de La Ligua-Cabildo, V Región.
Producción de paltas y chirimoyas.
Propiedad del Sr. Juan Wenke. 1984-1985.*

*Administración de sector agrícola y ganadero de Sociedad Agrícola Santa Elena, Colina, Región Metropolitana.
Cultivos tradicionales; trigo, maíz y porotos. Alfalfa y ganado de crianza y engorda.
Propiedad de Don Edmundo Miquel B. 1985-1987.*

*Arriendo de sector de secano de Agrícola Santa Elena, Colina.
Ganadería de carne, crianza y engorda, 1994-1996*

*Arriendo de campo de secano. La Ligua.
Ganadería de carne, crianza y engorda.
1995-2001. Contrato vigente.*

Asesoría de diversas empresas entre 1989 y 1998.

- Soc. Agrícola y Avícola San Sebastián, Cartagena, de Don Roberto Pesce.*
- Agrícola Santa Elena, Colina, de Don Edmundo Miquel.*
- Disputada de Las Condes, Colina.*
- Agrícola Bellavista, Molina.*
- Inmobiliaria El Coigue Ltda., Rautén, Quillota de Don Manuel Casanueva.*
- Longovilo S.A., San Pedro, Melipilla de Don Ricardo Ariztía.*
- Agrícola Santa Beatriz Ltda, Melipilla de Don Raul Quemada. ?*
- Tatersall Remates S.A.*
- Sociedad Nacional de Agricultura.*
- Inmobiliaria Prado Verde S.A., Casablanca.*
- Soc. Agrícola Santa Sara S.A., Casablanca, de Don Enrique Alliende.*
- Agrícola Mantos Verdes Ltda, Coltauco, de Don Miguel Vial R.*
- Miguel Vial y cía. Ltda., Graneros, de Don Miguel Vial R.*
- Agrícola Santa Paula de Polulo, Alhué, Región Metropolitana, de Don Patricio Camus D.*
- Agrícola Santa Amelia Ltda., Pichidegua, VI Región, de Don Ismael Pereira L.*
- Inversiones Santo Domingo, Santo Domingo, de Don Federico Errázuriz .*

-Hoechst Chile

Organización de misiones tecnológicas con ganaderos a Estados Unidos, 1996 y Francia, 1997, ambas bajo patrocinio de Fontec-CORFO, y giras privadas con agricultores a Gran Bretaña, 1995, Australia, 1994 y Canada, 1999.

Jurado de Exposiciones de Razas Bovinas de Carne. Los Angeles. 1996, 1997 y 1998.

Transferencia de tecnología a pequeños productores caprinos de la comuna de Petorca. Municipalidad de Petorca. Diciembre 1997. Adiestramiento de jóvenes campesinos considerados de extrema pobreza. M. de Petorca. Septiembre de 1998.

Extensión en revistas del sector agropecuario, fundamentalmente en Revista del Campo, desde 1986 hasta el día de hoy. Artículos sobre avances tecnológicos en ganadería, síntesis de misiones tecnológicas, perspectivas del subsector bovinos De carne.

Participación en proyecto de utilización del Guanaco en la Zona Central de Chile, FIA, Longotoma, La Ligua y proyecto de incorporación de la raza caprina Boer, Fontec, Corfo, Rengo. Ambos en ejecución.

Diagnóstico de la producción bovina de carne en Chile. FIA, 2000.

Asesor Fundación Chile, Contrato vigente.

RODRIGO PRADO DONOSO
Santiago de Chile, Octubre de 2001.

C U R R I C U L U M V I T A E

I.- ANTECEDENTES PERSONALES.

NOMBRE : HORACIO ORLANDO BÓRQUEZ CONTI.

CEDULA DE IDENTIDAD :

FECHA DE NACIMIENTO : 01 de Noviembre de 1949.

NACIONALIDAD : Chileno.

ESTADO CIVIL : Casado.

DIRECCION PARTICULAR :

TELEFONO PARTICULAR :

DIRECCION COMERCIAL :

TELEFONO COMERCIAL :

E - MAIL :

II.- ANTECEDENTES ACADEMICOS.

ENSEÑANZA SUPERIOR : Universidad Austral de Chile, año 1973.

PROFESION : "MÉDICO VETERINARIO".

III.- ANTECEDENTES LABORALES.

1973 - 1975 : Médico Veterinario en Departamento de Ganadería en la empresa Socoagro.

1975 - 1978 : Jefe de Producción y Gerente Comercial en Departamento Médico Pecuario en Planta Faenadora Lo Valledor.

1978 - 1982 : Presidencia de la COBAL (Compañía Brasileña de Alimentos), Ministerio de Agricultura en Brasilia Brasil.

1983 a la fecha : Gerente General y Director Gerente en la empresa Carnes Ñuble S.A.

CURRICULUM VITAE

1.- DATOS PERSONALES

NOMBRE : CARMEN VERÓNICA ECHÁVARRI VESPERINAS
FECHA DE NACIMIENTO : 25 de marzo de 1964
NACIONALIDAD : chilena
ESTADO CIVIL : casada
CEDULA DE IDENTIDAD :
TITULO PROFESIONAL : Médico Veterinario, Universidad de Chile; Licenciado en Ciencias Pecuarias y Médico Veterinarias, Universidad de Chile.
DIRECCION :
TELEFONO :
IDIOMAS : Uso competente del Inglés. International English Language Testing System (calificación 6). First Certificate in English. Cambrige University.
COMPUTACION : Manejo a nivel de usuario, de planillas de cálculo y procesadores de texto.

2.- ESTUDIOS

ENSEÑANZA BASICA : 1970-1973 Colegio "Santa Illa", Madrid, España.
1973-1975 Colegio "Cardenal Herrera Oria", Madrid, España.
1975-1977 Colegio "Compañía de María", Santiago, Chile.
ENSEÑANZA MEDIA : 1978-1981 Colegio "Compañía de María", Santiago, Chile.
SUPERIORES : Medicina Veterinarias. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile Titulada en 1989 con Distinción Máxima

3.- ACTIVIDAD PROFESIONAL

Entre Enero de 1990 y Octubre de 1992 trabajé para INUAL SA, donde realicé investigación en el campo de las enfermedades aviares y su prevención, en un programa conjunto con el Laboratorio de Patología Aviar de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile.

Durante 1991 asesoré profesionalmente al criadero de postura San Enrique, Chimbarongo, VI Región.

En 1995 participé como asistente de investigación en el proyecto “Mercado internacional de productos pecuarios y potencial de producción de esos rubros en Chile”, ejecutado por la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile y financiado por la Fundación Fondo de Investigación Agropecuaria, FIA 001-94.

Desde septiembre de 1997 a junio del 2000 trabajé en el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) como consultora del Proyecto IICA-SAG: “Recurso Pecuario, Salud Animal y Decisión Pública”. En este proyecto, enmarcado en el proceso de modernización institucional del Servicio Agrícola y Ganadero, trabajé directamente con el Subprograma de Protección Pecuaria.

Durante el 2000 me desempeñé como consultora del proyecto TCP/CH/8924(I) FAO donde realice el trabajo “Caracterización de las explotaciones agrícolas de subsistencia según el VI Censo Nacional Agropecuario”.

A partir de septiembre del año 2000 y hasta diciembre del 2001, me desempeñé como consultora de Fundación Chile en el proyecto Estrategia de calidad para el sector agropecuario el cual se desarrolla en el contexto del Programa Fundación Chile-Minagri.

Desde enero del 2002 presto servicios de asesoría en la Subsecretaría de Agricultura para la coordinación operativa del programa “Sistema Nacional de Menciones de Calidad Agropecuaria”

4.- PUBLICACIONES

- ECHAVARRI, V. 1989. “Evaluación del efecto protector de la cepa 8212 inactivada del virus Bronquitis Infecciosa por medio de diferentes esquemas de vacunación”. Tesis de Grado, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.
- “Evaluación de Impacto del Proyecto de Desarrollo para Comunas Pobres (PRODECOP) en el secano costero de la Regiones VI, VII y VIII. Fase I: Evaluación de los

- Componentes Institucionales”. Coinvestigador. Realizado por la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile con financiamiento INDAP, Banco Mundial y FAO. 1998.
- Niño de Zepeda, A.; V. ECHAVARRI; P. Godoy. (Editores). “De Recursos Productivos a Alimentos: Estrategias de Calidad”. Proyecto IICA/SAG Recurso Pecuario, Salud Animal y Decisión Pública, Mayo 1999, (Libro).
 - Niño de Zepeda, A.; V. ECHAVARRI; P. Godoy. “Calidad como Opción Estratégica de Desarrollo Pecuario” en: “De Recursos Productivos a Alimentos: Estrategias de Calidad”. Proyecto IICA/SAG Recurso Pecuario, Salud Animal y Decisión Pública, Mayo 1999.
 - Niño de Zepeda, A.; V. ECHAVARRI; P. Godoy. “Sistema de Identificación y Registro Oficial de Animales” en: “De Recursos Productivos a Alimentos: Estrategias de Calidad”. Proyecto IICA/SAG Recurso Pecuario, Salud Animal y Decisión Pública, Mayo 1999.
 - Niño de Zepeda, A.; V. ECHAVARRI; P. Godoy. “Ganadería Bovina y Ovina: Visiones para una Discusión”. Proyecto IICA/SAG Recurso Pecuario, Salud Animal y Decisión Pública, Diciembre 1999, (Libro).
 - “Evaluación de Impacto del Proyecto de Desarrollo para Comunas Pobres (PRODECOP) en el secano costero de la Regiones VI, VII y VIII. Fase II: Evaluación de Impacto de los proyectos específicos”. Coinvestigador. Realizado por la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile con financiamiento INDAP, Banco Mundial, FAO. 1999.
 - Cox, M.; A. Niño de Zepeda; V. ECHAVARRI; P. Godoy; C. Saa. “Ley de la Carne y Desarrollo del Sector Bovino en Chile”, Consultoría RIMISP para Fundación Chile. Enero 2000.
 - Niño de Zepeda, A.; V. ECHAVARRI; P. Godoy, C. Saa. (Editores) “Política Agropecuaria: La Demanda”. Proyecto IICA/SAG Recurso Pecuario, Salud Animal y Decisión Pública, Marzo 2000, (Libro).
 - Niño de Zepeda, A.; V. ECHAVARRI; P. Godoy; C. Saa. “La Política Agropecuaria y la Demanda: Reflexiones Iniciales” en: “Política Agropecuaria: La Demanda”. Proyecto IICA/SAG Recurso Pecuario, Salud Animal y Decisión Pública, Marzo 2000.

5.- PRESENTACIONES A CONGRESOS

- Gallardo, R.. V. ECHAVARRI 1988. “Efecto protectorio de la cepa 8212 inactivada del

virus Bronquitis Infecciosa por medio de diferentes esquemas de vacunación”. XI Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias, Lima, Perú.

- Gallardo, R., W. Farías, V. ECHAVARRI. 1990. “Caracterización morfológica y fisico-química de una cepa nefropatogénica del virus Bronquitis Infecciosa”. XII Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias, La Habana, Cuba.
- Gallardo, R., V. ECHAVARRI, V. Peña, J. Ramos. 1991. “Medición de anticuerpos y respuesta protectora frente a la aplicación de vacunas frente al síndrome Nefritis-Nefrosis”. I Jornada Nacional de Bronquitis Infecciosa Aviar, Santiago, Chile
- Gallardo, R., V. ECHAVARRI, C. Sepúlveda, C. Köbrich, N. González. 1991. “Respuesta protectora a la aplicación de una vacuna inactivada contra el síndrome Nefritis-Nefrosis”. I Jornada Nacional de Bronquitis Infecciosa Aviar, Santiago, Chile.

6.- PRACTICAS PRE-PROFESIONALES

- Centro de Inseminación Artificial, Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile. Junio 1984.
- Clínica Veterinaria San Cristóbal. Santiago, Chile. Enero-Febrero 1985.
- Práctica Curricular X Región, Chile. Julio 1986.

7.- OTRAS ACTIVIDADES

- 1980 Presidente del Centro de Alumnos del colegio Compañía de María.
- 1986 Delegada de curso V año de Medicina Veterinaria.
- 1987-1989 Trabajos en virología y microbiología paralelos a la tesis de grado en el Laboratorio de Patología Aviar de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile.

8.- OTROS ANTECEDENTES

Los años 1993, 1994 y 1996 residi por motivos familiares en Reading, Inglaterra.

C Verónica Echávarri V.

Curriculum

Hernán Rodrigo Zenteno Cereceda

RESUMEN

Ingeniero Civil en Computación de la Universidad de Chile, egresado, con 18 años de experiencia en metodología y técnicas de diseño de software. Se ha desempeñado ocupando importantes cargos ejecutivos en CIISA y ORACLE CHILE. Ha participado en el desarrollo de innumerables proyectos informáticos nacionales e internacionales. Profesor de las cátedras de Base de Datos de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Chile. Socio fundador de Sistemas Relacionales y autor del ERP eDelfos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

SISTEMAS RELACIONALES

1992 a la fecha

Gerente General

Responsable directo de la Arquitectura de software de ERP Delfos.

Gerente de Proyecto

1992 a la fecha

Responsable directo de la Implantación ERP eDelfos en diferentes instituciones como:

- Capredena
- HILTI Chile
- ESSBIO
- ESSAR
- SAG
- FACH
- Electroandina
- Davis Auto

DIMACOFI S. A.

1996 - 1999

Gerente de Proyecto

Responsable directo de la Arquitectura de software del sistema de administración de Convenios.

HOSPITAL CLÍNICO U. CATÓLICA	1996 - 1998
<u>Gerente de Proyectos</u>	
Responsable de la Arquitectura y Diseño del Sistema de Laboratorio Clínico del Hospital.	
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	1995 - 1999
<u>Jefe de Proyectos</u>	
Responsable del Modelamiento conceptual de datos y procesos del Ministerio de Obras Públicas.	
WALTER THOMPSON	1994 - 1995
<u>Gerente de Proyectos</u>	
Responsable de la Arquitectura y Diseño del Sistema de Medios de la agencia.	
CAROZZI S. A.	1994 - 1995
<u>Gerente de Proyectos</u>	
Responsable de la Arquitectura y Diseño del Proyecto de Packing y Frigorífico.	
CAJA DE COMPENSACIÓN VALLES DE CHILE	1993-1998
<u>Gerente de Proyectos</u>	
Responsable directo de la creación y supervisión de la Arquitectura de software del sistema para la administración de cajas de compensación	
HILTI CHILE	1993-1998
<u>Gerente de Proyectos</u>	
Responsable directo del Diseño, Desarrollo e Implantación de los Sistemas de Personal, Contabilidad, Ventas, Inventario, Compras, Activo Fijo, Abastecimiento, Cuenta por Pagar, Cuentas por Cobrar, Remuneraciones, Servicio Técnico y Tesorería.	
CODELCO CHUQUICAMATA	1993 - 1995
<u>Jefe de Proyectos</u>	
Responsable de la Arquitectura, Diseño, Desarrollo e Implantación del Sistema de Calculo de Comisiones de Funcionarios de Codelco.	
MINERA LA ESCONDIDA	1992-1992
<u>Jefe de Proyectos</u>	
Responsable de la Arquitectura de software del sistema de Recursos Humanos.	
TELEX CHILE	1991 - 1991
<u>Jefe de Proyectos</u>	
Responsable de la Arquitectura y Diseño del Sistema de Facturación Telefónica de Telex Chile.	

- CODELCO ANDINA** 1991 - 1991
Jefe de Provento
 Responsable de la Arquitectura, Diseño, Desarrollo e Implantación del Sistema de Control de Tráfico de Camiones en la Mina.
- SPARTAN DE CHILE** 1990 - 1992
Jefe de Provento
 Responsable de la Arquitectura, Diseño, Desarrollo e Implantación de Sistemas de Personal, Contabilidad, Ventas, Inventario, Compras, Activo Fijo e Importaciones.
- ORACLE CHILE** 1990 - 1990
Gerente Técnico
 Responsable del Centro de Capacitación y Consultoría y del apoyo técnico a los clientes.
- CIISA** 1986 - 1989
Gerente Productos Oracle
 Responsable del Centro de Capacitación y Consultoría y del apoyo técnico a los clientes.
- EL MERCURIO** 1986 - 1987
Jefe de Provento
 Responsable de la Arquitectura, Diseño, Desarrollo e Implantación del Sistema de la Prueba de Aptitud Académica.
- U. DE CHILE, DEPTO. DE INGENIERÍA INDUSTRIAL** 1985 - 1986
Jefe de Provento
 Responsable de la Arquitectura, Diseño, Desarrollo e Implantación del Sistema de Planificación Frutícola Nacional.

EXPERIENCIA ACADÉMICA

ORACLE CHILE 1990 – 1990

Profesor Titular

- Lenguaje P/L*SQL
- Lenguaje PRO*C
- Lenguaje Oracle* FORMS
- Lenguaje Oracle* REPORT
- Administración de Bases de Datos Oracle
- Herramientas CASE
- Diseño Relacional
- Modelamiento de Procesos
- Modelamiento de Datos

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL, U. DE CHILE

1987 - 1989

Profesor de Cátedra

IN-771 Sistema de Administración de Bases de Datos

INGENIERÍA CIVIL EN COMPUTACIÓN, U. DE CHILE

1988 - 1988

Profesor de Cátedra

CC- 431 Administración de Bases de Datos

CIISA

1984 – 1987

Profesor Titular

- Análisis de Sistemas
- Bases de datos
- Taller de Título

ESTUDIOS

Colegio : 1970 – 1973 Liceo 11, Las Condes

Superiores : 1974 – 1984 Ingeniería Civil Computación U. de Chile.

ANTECEDENTES PERSONALES

Fecha de Nacimiento : 14 de febrero de 1955

Lugar : Viña del Mar

Estado Civil : Casado

Hijos :

Dirección :

Teléfono :

CURRICULUM VITAE

SECCION I: ANTECEDENTES PERSONALES.

Nombre: David Héctor Guerra Maldonado.

Profesión: Médico Veterinario, Universidad de Chile.

R U T:

Fecha Nacimiento: 7 de Agosto de 1964, Santiago.

Nacionalidad: Chileno

Estado Civil: Soltero

Dirección:

Teléfono:

SECCION II: ANTECEDENTES DE ESCOLARIDAD.

Educación secundaria:

• 1978 - 1981. Internado Nacional Barros Aranas, Santiago.

Educación superior:

• Diciembre de 1992. Obtención del Título Profesional de Médico Veterinario, con Distinción Máxima, Universidad de Chile.

• 1991. Investigación de Tesis de Grado: "Determinación de Concentraciones Mínimas Inhibitorias de gentamicina, cloxacilina, neomicina y tres cefalosporinas sobre cepas de *Escherichia coli* y *Staphylococcus aureus* aisladas de mastitis clínica bovina". Departamento de Medicina, Facultad de Cs. Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.

- 1990. Obtención del Grado Académico de Licenciado en Ciencias Veterinarias y Pecuarias.
- 1990. Egreso de la Escuela de Medicina Veterinaria, Universidad de Chile.
- 1983 - 1990. Medicina Veterinaria, Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias.
- 1982. Pedagogía en Biología, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación.

SECCION III: CURSOS DE ESPECIALIZACION, CONGRESOS Y OTROS.

- 5 de abril - a la Fecha: Curso " Principios de Epidemiología Aplicada". Departamento Medicina Preventiva. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.
- 3 – 5 de Abril de 2002: Curso " Control de la Documentación para un Sistema de Calidad, basado en Normas ISO 9000" IRAM -Chile. Relator: Pedro Pizarro E., Gerente IRAM - Chile.
- 22 – 25 de Enero de 2002: Curso para Médicos Veterinarios Oficiales S.A.G. Centro de Estudio de la Carne. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.
- 03 – 04 de Julio de 2001: Curso Oficial de Sernapesca para Entrenadores POS (Procedimientos Operacionales de Saneamiento). Patrocinado por la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile, Relator: Víctor Garrido, Universidad de Florida, USA.
- 16 de Agosto al 03 de septiembre de 1999: Séptimo curso certificadores de la ley 19.162. Centro de Estudio de la Carne. Facultad de ciencias Veterinarias y Pecuarias. Universidad de Chile.
- 5 de Agosto al 30 de Octubre de 1997: Aseguramiento de Calidad Normas de la Serie ISO 9000. Centro de Capacitación Industrial Alimentaria (CAI) de la Universidad de Santiago.
- 28 - 29 de Agosto de 1997 (16 horas pedagógicas): “Aplicación de la Normativa ISO 9000 a la Industria Alimentaria”. Instituto de Calidad Alimentaria y Universidad de Santiago.

- **3 - 4 de Julio de 1997 (14 horas):** “Auditoria de Calidad de Plantas Pesqueras y Laboratorios Analíticos”, Servicio Nacional de Pesca (Sernapesca).
- **26 - 27 de Junio de 1997:** Curso Oficial de Sernapesca para Inspectores de Programas HACCP. Dictado por National Marine Fisheries Service EEUU:
- **6 - 10 de Noviembre de 1995:** "Evaluación de la Calidad Bioquímica, Microbiología y Sensorial de Productos Pesqueros Frescos". Universidad Católica de Valparaíso - Chile, Valparaíso.
- **22 - 23 de Mayo de 1995:** “Procedimientos de Muestreo Aplicados al Comercio Internacional”. Centro de Capacitación en Alimentos. Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéutica, Departamento de Ciencias y Tecnologías Farmacéutica, Universidad de Chile.
- **23 - 24 de Noviembre de 1994:** Actualización en Antimicrobianos, XIV Congreso Latinoamericano de Farmacología, Sociedad de Farmacología Chile, Santiago.
- **24 - 26 de Octubre de 1994:** Patología de Peces. Salmovet Ltda., Asesoría Acuicola y Capacitación, Relator: Víctor Alvarado Lacrampe, Santiago.
- **Septiembre a Diciembre 1994:** Curso de Perfeccionamiento. Medio Ambiente y Desarrollo Agrosilvípecuario Sustentable, Metodológicas para la Evaluación² del Impacto Ambiental. Escuela de Posgrado, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad de Chile.
- **15 de Marzo a 02 de Abril de 1993:** II Curso Internacional de Postgrado. Receptores Farmacológicos (79 horas), Escuela de Postgrado, Facultad de Medicina, Universidad de Chile. Coordinador: Prof. Dr. Gianni Pinardi.

SECCION IV: ASISTENCIA A SIMPOSIUM, SEMINARIOS Y OTROS.

- **19 - 22 de Noviembre de 1991:** Segundo Simposium Internacional sobre Biodisponibilidad de Medicamentos, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéutica. Departamento de Ciencias y Tecnologías Farmacéutica. Universidad de Chile.

- **22 - 26 de Octubre de 1990:** Simposium Internacional de Producción Caprina en Zonas Áridas. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Centro de Estudios de Zonas Áridas, Universidad de Chile.
- **Agosto de 1990:** Seminario sobre Zonas Áridas y Semiáridas de Chile: Caracterización y Propuestas de Acción. Escuela de Ciencias Forestales, Universidad de Chile.
- **Noviembre de 1987:** XII Reunión Anual. Sociedad Chilena de Producción Animal. Santiago, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.
- **20 y 21 de Agosto de 1987:** Seminario de "Actualización en Fiebre Aftosa". Sociedad de Médicos Veterinarios de Chile, Coordinador Dr. F. Fabrega, Santiago.

SECCION V: ACTIVIDAD PROFESIONAL.

- **Septiembre de 2001 a la Fecha:** Médico Veterinario de Inspección en plantas faenadoras de Exportación, desarrollada en Frigorífico O' Higgins S.A.(FRIOSASA S.A.). Servicio Agrícola y Ganadero. Región Metropolitana.
- **Junio de 1994 a Septiembre de 2001:** Médico Veterinario, Programa de Sanidad Pesquera del Servicio Nacional de Pesca. Región Metropolitana.
 - Validación, Auditoria y Supervisión de Establecimientos con Programa de Aseguramiento de Calidad basado en HACCP.
 - Habilitación de Plantas Pesqueras para Exportación
 - Habilitación de Frigoríficos para almacenar productos pesqueros de establecimientos que cuenten con certificación bajo el Programa de aseguramiento de Calidad
 - Representante del Servicio Nacional de Pesca ante el Instituto Nacional de Normalización para el proyecto "FDI Optimización de la certificación de productos pesqueros de exportación" (Normas Técnicas para Métodos Microbiológicos y Químicos para Productos Hidrobiológicos)
 - Encargado de supervisión de laboratorios de la Región Metropolitana: Bromatológicos, Farmacológicos, Toxicológicos y de Diagnostico de Enfermedades de Peces.

- Representante del Servicio Nacional de Pesca en Auditorias del Sistema de Calidad del Instituto Nacional de Normalización de Laboratorios Bromatológicos (R.M.).
 - Representante del Servicio Nacional de Pesca en Auditorias del FDA a Laboratorios Bromatológicos (R.M.) del Programa de Sanidad de Moluscos Bivalvos USA
 - Certificación de Productos Pesqueros de Exportación
 - Control de Importación de: productos pesqueros, especies hidrobiológicas vivas, carnada.
- **Junio de 1993 a Mayo de 1994:** Inspector y Certificador de Calidad de Productos Marinos de Exportación. Centro de Estudio, Medición y Certificación de Calidad; CESMEC Ltda.
 - **Marzo de 1992 a Diciembre de 1994:** Profesor de las cátedras de Bovinotecnia, Producción de Leche e Inseminación Artificial. Centro de Estudios Profesionales VENCAP Ltda.
 - **Noviembre de 1989 - Septiembre de 1990:** Asistencia Técnica a Parceleros, Comuna de Navidad, VI Región.
 - **Noviembre y Diciembre de 1990:** Reemplazo Veterinario Club Hípico de Santiago.
 - **Febrero de 1991:** Reemplazo Veterinario Club Hípico de Santiago.
 - **Febrero de 1991:** Participación en Proyecto de Investigación "Influencia de Condición Corporal en características de la leche en Bovinos de Lechería". Departamento de Fomento de la Producción Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.
 - **Marzo de 1991:** Asistencia Técnica a CONAF. Reserva Quebrada San Ramón, Santiago.
 - **Marzo de 1990 a Febrero de 1991:** Participación Investigación "Caracterización Lanométrica de la raza ovina Hidango". INIA.

SECCION VI: OTROS

Manejo a nivel de usuario de programas computacionales (WINDOW 98).

Manejo inglés básico (escritura y lectura).

CURRICULUM VITAE

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre	Rigoberto Bahamonde Villegas
Fecha de Nacimiento	01 de diciembre de 1962
R.U.T.	
Estado Civil	Casado
Nacionalidad	Chilena
Domicilio	
Teléfono	

ANTECEDENTES ACADEMICOS

Educación Preparatoria Colegio San Mateo (S.J.) de Osorno

Educación Superior **Ingeniero Civil Industrial (1985)**
Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Industrial (1984)

- Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
- Universidad de Chile

Master in Business Administration (MBA)

- ILADES – Loyola College of Maryland
(1997)

ANTECEDENTES LABORALES

1997 – 2002	Gerente General Sociedad Agrícola SACOR Ltda. Filial CORFO
1995 – 1996	- Auditor Ministerial - Asesor Ministro de Salud - Jefe Depto. Evaluación y Control de Gestión Ministerio de Salud de Chile
1990 – 1994	- Asesor en Gestión - Subdirector de Recursos Humanos - Subdirector Contralor Interno Servicio de Impuestos Internos
1986 – 1989	- Asesoría Económica y Financiera - Analista de Créditos - Jefe de Producción Banco de Chile
Consultor de Empresas	Ministerio de Salud Instituto de Salud Pública CORFO EMPREMAR S.A. Casa de Moneda de Chile Comisión Nacional de Etica Pública Dirección General de Aeronáutica Civil Otras empresas del sector público y privado

OTROS ANTECEDENTES

Inglés oral y escrito nivel avanzado

Usuario de software: Windows, Excel, Power Point
y otros.

RIGOBERTO BAHAMONDE VILLEGAS
Gerente General
Sociedad Agrícola SACOR Ltda.

Santiago, junio de 2002

CURRICULUM

1. INFORMACION PERSONAL

Nombre : MARIO LUCIANO DUCHENS ARANCIBIA
Cédula de identidad :
Fecha y lugar de nacimiento : 17 de febrero de 1958, Santiago
Nacionalidad : Chilena
Estado Civil : Casado
Título o grado académico : Médico Veterinario
Licenciado en Ciencias Veterinarias y Pecuarias.
Master en Ciencias Veterinarias
Doctor en Medicina Veterinaria
Cargo actual : Académico y Subdirector, Dpto. Fomento de la Producción
Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Uni-
versidad de Chile.
Dirección :

2. ESTUDIOS REALIZADOS

- i. Universidad de Chile. 1986. Médico Veterinario. Título de la tesis: "Comparación de cuatro esquemas de sincronización de celos con prostaglandina F₂ alfa en hembras Hereford". 142 pp
- ii. Universidad de Ciencias Agrarias de Suecia, Uppsala, Suecia. Master of Veterinary Sciences, mención Reproducción Animal. 1991-1993. Título de la tesis: "Studies on the ovarian function in heifers. Effects of periovulatory suprabasal progesterone concentrations. 75 pp.
- iii. Universidad de Ciencias Agrarias de Suecia, Uppsala, Suecia. Doctorado en Medicina Veterinaria, mención Obstericia y Ginecología. 1991-1995. Título de la tesis: "Influence of suprabasal progesterone on preovulatory follicle development in heifers. Clinical, endocrinological and morphological studies" 134 pp.

3. LINEA DE INVESTIGACIÓN PRINCIPAL

Producción de Rumiantes, Aspectos reproductivos en rumiantes; problemas del postparto en rumiantes.

4. DOCENCIA (Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, U. de Chile)

- i. “Reproducción e Inseminación Artificial” (pre y post grado). Profesor
- ii. “Ginecología y Obstetricia”. Coordinador
- iii. “Tópicos en Producción Animal”. Coordinador
- iv. “Producción de Bovinos de Carne”. Profesor invitado
- v. “Producción de Bovinos de Leche”. Profesor invitado

5. PUBLICACIONES (seleccionadas)

- i. Araneda, C.; Latorre, E.; Parraguez, V.; Duchens, M. 1998. Determinación del lapso de detección e celo – ovulación en ovejas Corriedale. Memorias del 10° Congreso Nacional de Medicina Veterinaria. Valdivia, Chile. p 75 – 76
- ii. Duchens, M. 1999. Evaluación de fertilidad potencial en toros de carne. Revista Tecnovet 5 (2): 26-30
- iii. Duchens, M.; Forsberg, M.; Edqvist, L.-E.; Gustafsson, H.; Rodríguez-Martínez, H. 1994. Effect of induced suprabasal progesterone levels around oestrus on plasma concentrations of progesterone, oestradiol-17 β and luteinizing hormone in heifers. Theriogenology 42: 1159-1169.
- iv. Duchens, M.; Forsberg, M.; Gustafsson, H.; Edqvist, L.-E.; Rodríguez-Martínez, H. 1994. Reproductive performance of heifers induced to oestrous asynchrony by suprabasal plasma progesterone levels. Anim. Reprod. Sci. 39: 171-182.
- v. Duchens, M.; Fredriksson, G.; Kindahl, H.; Aiumlamai, S. 1993. Effect of intracervical administration of a prostaglandin E₂ gel in pregnant and non-pregnant heifers. Vet. Rec. 133: 546-549.
- vi. Duchens, M.; Gustafsson, H.; Rodríguez-Martínez, H.; Forsberg, M.; Edqvist, L.-E. 1994. Effect of induced suprabasal progesterone concentrations around oestrus on the follicular dynamics of heifers. Reprod. Dom. Anim. 29: 315-325.
- vii. Duchens, M.; Maciel, M.; Gustafsson, H.; Forsberg, M.; Rodríguez-Martínez, H.; Edqvist, L.-E. 1995. Influence of perioestrous suprabasal progesterone levels on cycle length, oestrous behaviour and ovulation in heifers. Anim. Reprod. Sci. 37: 95-108.

- viii. Duchens, M.; Moraga, L.; Acuña, F.; Sanhueza, C.; Egaña, J.I. 2000. Effect of a single dose of calcium propionate, propylene glycol and mineral salts on interval to first oestrus and metabolic status in dairy cows. 14th International Congress on Animal Reproduction. Stockholm, Sweden. Abstr. 10:19.
- ix. Duchens, M.; Moraga, L.; Meléndez, P.; Gasión, T. 2000. Efecto de propionato de calcio, propilén glicol y sales minerales, en dosis única al parto, sobre intervalos al primer servicio y gestación en vacas lecheras. Memorias del XI Congreso Nacional de Medicina Veterinaria (En CD)
- x. Duchens, M.; Rodríguez-Martínez, H.; Forsberg, M.; Gustafsson, H.; Edqvist, L.-E. 1996. Fine morphology of bovine ovarian follicles induced to extended growth by progesterone implants. *Acta Vet. scand.* 37: 239-246.
- xi. Moraga, L.; Ulriksen, F.; Acuña, F.; Duchens, M. 2000. Efecto de una dosis única de propionato de calcio, propilén glicol y sales minerales sobre la producción de leche en vacas holstein. Memorias del XI Congreso Nacional de Medicina Veterinaria (En CD)
- xii. Odensvik, K.; Duchens, M.; Gustafsson, H. 1993. Does mechanical manipulation of the reproductive organs cause a prostaglandin release in the heifer during embryo transfer? *Acta vet. scand.* 34: 219-221.
- xiii. Parraguez, V.; Araneda, C.; Blank, O.; Duchens, M.; Latorre, E.; Soderquist, L.; Rodríguez-Martínez, H. 2000. Time of ovulation and efficiency of artificial insemination in corriedale ewes: a field study in the austral region of Chile. 14th International Congress on Animal Reproduction. Stockholm, Sweden. Abstr. 10:19.
- xiv. Pedraza, C.; Duchens, M.; von Frey, W. 1988. Efecto de la inyección de GnRH sobre la tasa de concepción en vaquillas Hereford inseminadas artificialmente y sincronizadas con prostaglandina F_{2alfa}. *Agricultura Técnica* 48: 120-123
- xv. Rojas, A.; Triviño, M.; Duchens, M. 1998. Descripción de algunas variables reproductivas y su relación con distocia en un rebaño ovino de raza Latxa. Memorias de la XXIII Reunión de la Sociedad Chilena de Producción Animal. Chillán, Chile. p. 189 - 190.
- xvi. Saa, C.; Pérez, P.; Paredes, P.; Duchens, M. 1998. Relaciones entre peso de las membranas fetales y número de cotiledones con el peso al nacimiento, vigor y crecimiento postnatal en corderos. Memorias de la XXIII Reunión de la Sociedad Chilena de Producción Animal. Chillán, Chile. p. 191 - 192.
- xvii. Saa, C.; Pérez, P.; Paredes, P.; Duchens, M. 1998. Efecto de algunos factores maternos sobre la facilidad de parto y el vigor de la cría en la especie ovina. Memorias de la XXIII Reunión de la Sociedad Chilena de Producción Animal. Chillán, Chile. p. 193 - 194.

- xviii. Scheidegger, A.; Meléndez, P; Duchens, M.; Ausin, J. 1993. Retención de membranas fetales y otras enfermedades del puerperio y su efecto sobre la fertilidad postparto en bovinos Holstein. *Avances en Ciencias Veterinarias* 8: 18-23.
- xix. Scheidegger, A.; Wiegand, J.; Duchens, M.; Ausin, J. 1988. Enfermedades del puerperio en bovinos lecheros. *Monografías de Medicina Veterinaria* 10: 29-40
- xx. Segovia, C.; Luengo, J; Díaz, C; Duchens, M. 1998. Características de canal de corderos de raza Latxa criados en el secano costero de la VII Región. *Memorias del 10º Congreso Nacional de Medicina Veterinaria*. Valdivia, Chile. p 83 – 84.
- xxi. Triviño, M.; Rojas, A.; Duchens, M. 1998. Efecto de sistemas de crianza sobre el crecimiento de corderos de raza Latxa en la VII Región. *Memorias del 10º Congreso Nacional de Medicina Veterinaria*. Valdivia, Chile. p 81 – 82.

6. INVESTIGACION

- i. “Introducción y explotación de ovinos lecheros latxa en el secano costero de la comuna de Chanco, provincia de Cauquenes, VII Región” Investigador principal. 1996-1997. Financiado por la Fundación para la Innovación Agraria (FIA).
- ii. “Relaciones entre balance energético y mineral y rendimiento productivo y reproductivo en vacas de lechería” Investigador principal. 1999-2000. Financiado por el Fondo de Investigaciones Veterinarias (FIV).
- iii. “Efectos de la suplementación energética y mineral al parto en bovinos lecheros sobre indicadores metabólicos, producción y reproducción” Coinvestigador. 1999-2002. Financiado por productores lecheros y la empresa Quimiyetagro Ltda.

7. ASESORIAS Y CONSULTORIAS

- i. Laboratorio de Reproducción Animal de la Facultad de Ciencias Veterinarias: examen de reproductores, determinación de fertilidad potencial, análisis de muestras de semen congelado.
- ii. Asesoría médico veterinaria a planteles lecheros de la Región Metropolitana y V Región.
- iii. Curso: Sanidad y Producción Animal. Curso para pequeños productores de la comuna de María Pinto. Facultad de Ciencias Veterinarias - INDAP. 1995.
- iv. Conferencia: “Descripción de un sistema de producción de leche con ovejas de raza Latxa en el secano costero de la VII Región” En: Simposio Internacional sobre producción de

rumiantes menores. Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Santiago, Julio de 1997.

- v. Conferencia: “Introducción y explotación de ovejas lecheras Latxa en el secano costero de la VII Región” En: II Jornadas de Producción Animal: Innovaciones en Producción de Leche. Universidad de Concepción, Chillán, 6 de diciembre de 1997.
- vi. Conferencia: “Bases fisiológicas de los efectos climatológicos en la producción y reproducción en vacas” En: Simposio Internacional sobre Bioclimatología, Infraestructura y Reproducción en rebaños lecheros de alta producción. Universidad de Concepción, Chillán, 25 de Octubre de 1996.
- vii. Curso de extensión: Desarrollo del rubro lechero en la Provincia de Colchagua, VI Región. Tres cursos de una semana de duración, dictados en el área de San Fernando para pequeños productores lecheros, financiado por INDAP. 1996.
- viii. Charlas sobre sanidad y manejo reproductivo a pequeños productores de María Pinto y Bollenar. Proyecto Microregional INDAP, 1996.
- ix. Charlas sobre manejo reproductivo en bovinos a pequeños productores de Melipilla. Proyecto Microregional INDAP, 1997 – 1998.