GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

PROGRAMA DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS PARA LA INNOVACIÓN

APOYO FINANCIERO PARA LA

REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

VENTANILLA ABIERTA

FORMULARIO DE POSTULACIÓN E INSTRUCTIVO

ENERO DE 2006

43

PROGRAMA DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS PARA LA INNOVACIÓN

FORMULARIO DE POSTULACIÓN E INSTRUCTIVO

FOLIO DE BASES

CÓDIGO (uso interno) FIA-FR-V-2006-1-7-007

1. ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

NOMBRE DE LA PROPUESTA

Debe corresponder a una frase clara y breve que exprese el tema principal de la actividad.

Desarrollo de Competencias Laborales en el Sector Lechero Parte II

TIPO O MODALIDAD DE FORMACIÓN

Indicar si es un curso corto de especialización o programa de pasantía, u otro tipo de actividad de formación.

[X] Curso corto de especialización [ ] Pasantía [ ] Otro, ¿cuál?

LUGAR DONDE SE REALIZARÁ LA ACTIVIDAD

Indicar el nombre de la ciudad o localidad, comuna, provincia y región donde se realizará la actividad. En caso de haber más de un lugar, listarlos todos.

X	Región	Valdivia	Provincia	San José, Máfil Valdivia, Los Lag Futrono	Comuna	San José, Formio, Riñihue, Futrono	Localidad/Ciudad

AREAS O SECTORES

Indicar si la actividad se formación se inserta en el área Agrícola, Pecuario, Forestal, Dulceacuícola o Gestión.

[ ] Agrícola [X] Pecuario [ ] Forestal [ ] Dulceacuícola

RUBRO (S)

Indicar el o los rubros en los cuales se insertan los objetivos de la propuesta (ovinos de carne, frutales, hortalizas, berries o frutal menor, flores, etc.)

Producción de Leche

TEMAS (S)

Indicar el tema en el cual se inserta el objetivo de la propuesta. Para identificar el tema, se sugiere tomar como referencia el listado entregado en el Anexo 2 del documento "Bases de Postulación".

Manejo Productivo

ENTIDAD RESPONSABLE QUE REALIZARÁ LA ACTIVIDAD

Indicar el nombre completo de la entidad, RUT, teléfono, dirección postal, comuna, ciudad, región, fax, e-mail, web y cuenta bancaria (Nº, tipo y banco)

Nombre: Todoagro S.A
RUT:
Identificación cuenta bancaria:
Dirección comercial: Maipú 130 Of 402
Fono: (63)-203850, 203851, 200035
Fax: (63)203850
Correo electrónico:todoagrocapacita todoagro.cl

REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

Indicar nombre, RUT, profesión, cargo, dirección, comuna, ciudad, región, fono, fax, E-mail, del Representante Legal de la Entidad Responsable. Esta información deberá además ir acompañada de su firma.

Nombre: Xaviera Fernandez Picand
Cargo en la Entidad Responsable:Gerente General
RUT:
Dirección:Maipú 130 of 402
Fono:203850
Fax:200035
Correo electrónico:xavierafernandez todoagro.cl

Firma

TIPO DE ENTIDAD RESPONSABLE

Se debe indicar si se trata de una universidad, institución de investigación, organización o asociación de productores (pequeños o medianos-grandes), asociación gremial o empresa productiva y/o de procesamiento, entre otras.

Sociedad Anónima

NATURALEZA ENTIDAD RESPONSABLE

Indicar si la Entidad Responsable corresponde a una entidad pública o privada.

	Pública	X	Privada

COORDINADOR DE LA PROPUESTA

El coordinador es una persona designada por la Entidad Responsable encargada del cumplimiento de la propuesta, su administración e informes finales.

Indicar su nombre, RUT, profesión, especialidad, cargo, dirección (laboral), comuna, ciudad, región, fono, celular, fax, E-mail. En relación a la especialidad y/o cargo, podrán mencionarse entre otras actividades o funciones la de docente, investigador, empresario, productor, técnico, consultor, etc.

Esta información deberá ir acompañada de su firma y además de completar la ficha en **Anexo 1** se deberá adjuntar su *curriculum vitae* completo y una carta (fax o correo electrónico) de respaldo que exprese su compromiso de participar en las actividades previstas

Nombre: Andrea Paz Fernández Bombin

Cargo en la Entidad Responsable: Prestador servicios en capacitación

RUT:

Dirección: Maipú 130 of 402

Fono: 63-203850

Fax: 63-200035

Correo electrónico: todoagrocapacita todoagro.cl, afernandezbombin gmail.com

A. Fernández B.

Firma

ENTIDAD ASOCIADA (1)

Indicar el nombre de el o los organismos o instituciones (nacionales o extranjeras) que actuarán como asociados en la realización de la actividad de formación. Deberá indicarse el nombre completo de la entidad, RUT, teléfono, dirección postal, comuna, ciudad, región, fax, e-mail, web y cuenta bancaria (Nº, tipo y banco).

Deberá también especificarse el tipo de entidad a la cual corresponde, es decir si es una universidad, institución de investigación, organización o asociación de productores (pequeños o medianos-grandes), asociación gremial o empresa productiva y/o de procesamiento, entre otras. Además, deberá indicarse si corresponde a una entidad pública o privada.

Nombre:

RUT:
Dirección:
Fono:
Fax:
Correo electrónico:
Tipo de Entidad:
Naturaleza de la Entidad:

REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD ASOCIADA (1)

Indicar el nombre del representante legal, RUT, profesión, cargo, dirección, comuna, ciudad, región, fono, fax, E-mail.

Nombre:

Cargo en la Entidad Asociada:
RUT:
Dirección:
Fono:
Fax:
Correo electrónico:

_____

Firma

ENTIDAD ASOCIADA (2)

Nombre:

RUT:
Dirección:
Fono:
Fax:
Correo electrónico:
Tipo de Entidad:
Naturaleza de la Entidad:

REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD ASOCIADA (2)

Nombre:

Cargo en la Entidad Asociada:
RUT:
Dirección:
Fono:
Fax:
Correo electrónico:

_____

Firma

FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Indicar las fechas de inicio y término del proceso completo de organización, difusión y realización de la actividad de formación.

Inicio:	03-10-06	**Término:**	09-03-07

2. RESUMEN Y JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA

En esta sección deberá incluirse un breve planteamiento y definición del problema y del nivel de desarrollo actual de la materia a la que se refiere la actividad, según el criterio, percepción y conocimientos del postulante.

Luego, se debe desarrollar la concepción teórica y el enfoque en el que se enmarca la propuesta y que conduce a su desarrollo. Todo ello se debe expresar, finalmente, en los contenidos y los énfasis con los cuales se propone trabajar a través de las distintas materias a impartir, lo cual debe ser presentado en esta sección del formulario.

Así también se deberá hacer una descripción breve de la propuesta en su conjunto, indicando aquellos aspectos que permitan tener una visión global de ella, por ejemplo, su objetivo principal, a qué tipo de asistentes va dirigida, contenidos, metodología de trabajo, entre otros.

La actividad agrícola- lechera requiere hacer de esta actividad un pilar de su propio desarrollo, que garantice su existencia en el tiempo. El logro de lo anterior lo constituye la formación y disponibilidad de un recurso humano que combine diversas características de conocimientos, habilidades y competencias que soporten el desarrollo de esta actividad.

En nuestro país, actualmente instituciones públicas y privadas están incorporando en sus lineamientos el tema de las competencias laborales, pero aún no se ha considerado la participación de empresarios, productores y profesionales de distintos niveles del sector agrícola – lechero para la conformación de planes y programas de estudios con contenidos de importancia regional ni tampoco su integración a procesos de colaboración para aportaciones al sector educativo.

Con el desarrollo de estos programas de formación continua aportamos al perfeccionamiento de la fuerza laboral en función de la educación para el trabajo" Saber Hacer", a través de una intervención pertinente que responde a la problemática y a las diferentes demandas que hasta ahora han limitado el potencial productivo del sector lechero.

La presente propuesta tiene por objetivo complementar la actividad "Desarrollo de Competencias Laborales en el Sector Lechero", ejecutada con anterioridad; esto se llevará a cabo a través de la ejecución de actividades teóricas-prácticas en manejo eficiente de la pradera, conjuntamente se realizará seguimiento a las empresas que participaron de la primera etapa, incorporando actividades de reforzamiento y complemento a los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridas; el módulo de praderas en el curso anterior fue abordado de manera transversal, realizando sólo una charla general, sin etapa de seguimiento. Por la importancia que tiene este recurso, se hace necesario abordar de manera explícita y en profundidad todos los tópicos relacionados al manejo de praderas.

Los altos costos de producción a los que se ven enfrentados los agricultores hacen necesario utilizar de manera mas eficiente los recursos que poseen, es bien sabido que el recurso mas barato que existe en alimentación es la pradera, pero la mal utilización provoca pérdidas al sistema; por lo que hacer un buen y correcto uso del pastoreo, así como preparar la pradera para obtener los mejores rendimientos es prioritario si deseamos hacer mas rentable la empresa.

Este programa comparte un proceso metodológico, técnicas y herramientas que facilitan el aprendizaje de los participantes, permitiéndoles poner en práctica los conocimientos que han ido asimilando, además posibilitan el intercambio de experiencias, el trabajo colaborativo e individual, la idea es complementar este programa con un trabajo dirigido al desarrollo de actitudes para el trabajo, que será abordado por un profesional Psicólogo.

Un alto porcentaje de los trabajadores rurales posee un nivel de alfabetización mínimo que les impide desarrollarse completamente en el mundo laboral, lo anterior hace urgente la formación para el trabajo, a través de programas de capacitación permanente, pero una de las mayores dificultades a las que nos vemos enfrentamos a la hora de llevar acabo lo anterior; es el alto costo que significa llevar la capacitación al sector rural, para minimizar esto; proponemos fomentar la formación de redes de apoyo con empresas privadas relacionadas al rubro lechero, orientadas a complementar y evaluar en el tiempo los programas de formación existentes.

Nuestro objetivo es transferir conocimientos, habilidades y destrezas a los trabajadores que desarrollan actividades laborales en el sector lechero, a través de metodologías y herramientas prácticas que les permitan mejorar su desempeño laboral contribuyendo así al mejoramiento de la productividad y rentabilidad de las empresas.

Nota: esta sección se puede extender como máximo en 3 páginas.

ANTECEDENTES DE LA ENTIDAD QUE REALIZARÁ LA ACTIVIDAD Y DE LAS ENTIDADES ASOCIADAS

En esta sección se deberá incluir la información esencial que permita evaluar la conveniencia de que la entidad postulante y la o las entidades asociadas realicen la actividad, indicando su trayectoria en el tema, capacidades de gestión y profesionales, vinculación con el sector al cual está dirigida la actividad de formación o capacitación, alianzas con otras entidades, fuentes de información que posee o que utilizará, entre otros. Señalar además cómo esta actividad se enmarca en las tareas y programas que desarrolla la entidad postulante y la o las entidades asociadas.

En esta sección se deberá adjuntar información relevante que sirva de respaldo para avalar la calidad y capacidad de la institución que postula a realizar la actividad de formación o capacitación. Así mismo, se deben entregar los antecedentes de la o las instituciones asociadas.

En el **Anexo 2** se deberán incluir todos los antecedentes curriculares de la Entidad Responsable de la realización de la actividad, información que complementa y respalda la información entregada en esta sección.

En el **Anexo 3** se deberán incluir todos los antecedentes curriculares de la(s) entidad(es) asociada(s), información que complementa y respalda la información entregada en esta sección.

3.1. ANTECEDENTES DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

(Adjuntar antecedentes adicionales en el Anexo N°2)

Todoagro S.A, es una Sociedad Anónima cerrada, constituida por 79 empresarios agrícolas de la provincia de Valdivia, creada en el año 1996 con el objetivo fundamental de mejorar la rentabilidad de las empresas agropecuarias.

Han transcurridos 10 años del inicio de estas actividades y esto nos permite contar con la mayor base de datos de chile de los sistemas productivos de leche y carne. Nuestros servicios se extienden desde Los Ángeles por el norte hasta Puerto Montt por el sur, registrando la información de alrededor de 450 empresas que en el caso de la leche la información representa el 18% de la producción nacional entregada a planta.

Nuestra misión es promover el desarrollo empresarial de nuestros clientes, para ayudarlos a mejorar en forma continua su eficiencia , sus prácticas comerciales y la rentabilidad del negocio agrícola, a través de asesorías, acceso a insumos con precios regulados, capacitación y representación técnica ante otras organizaciones.

Durante el periodo 2000-2006 Todoagro ha continuado con su consolidación a través de las siguientes actividades:

1.- Venta de insumos en paquete con 20.000 Ton. De concentrados y 10.000 Ton de fertilizantes.
2.- Proyecto SAG " Control y Erradicación de la Brucelosis, Leucosis y Tuberculosis de los accionistas de Todoagro S.A", terminando el año 2003
3.- Corretaje de seguros
4.- Plantaciones Forestales
5.- Participación Proyecto " Caracterización de pequeños productores lecheros de la VIII, IX y X Región , Pertenecientes a INDAP". Estudio solicitado por INDAP Central y ejecutado por la Universidad Católica de Santiago.
6.- Elaboración y ejecución del programa " Desarrollo de Competencias Laborales en el Sector Lechero"

En el año 2004 se crea el área de Capacitación, cuyo objetivo es complementar la gestión a través del diseño y ejecución de cursos que responden a las necesidades detectadas por los resultados de la gestión.

Todoagro S.A a obtenido dos importantes premios durante su funcionamiento, como son:
1988.- Distinción " **Presidente de la República"** como el mejor PROFO de chile.
2002.- Premio Nacional a la **Innovación Agraria 2001**, en la categoría Gestión Agraria y Asociatividad.

3.2. ANTECEDENTES DE LA(S) ENTIDAD(ES) ASOCIADA(S)

(Adjuntar antecedentes adicionales en el Anexo N°3)

3. CARACTERÍSTICAS DE LA RELACIÓN ENTRE LA ENTIDAD RESPONSABLE Y LA(S) ENTIDAD(ES) ASOCIADA(S). (Sólo completar si la Entidad Responsable se presenta asociada con otras Entidades)

En esta sección se debe entregar información sobre la relación que se establece entre la Entidad Responsable y la(s) Entidad(es) Asociada(s). Esta información debe entregar los antecedentes necesarios para comprender la naturaleza, características y mecanismos mediante los cuales se concreta la relación entre las entidades.

Así mismo, en esta sección se debe describir en forma detallada qué forma o qué mecanismo de apoyo se utilizará y los contenidos temáticos en los cuales se trabajará en forma conjunta o serán complementados a través de dichos mecanismos

4. OBJETIVOS DE LA PROPUESTA

5.1. OBJETIVO GENERAL

Indicar lo que se pretende lograr con la Actividad de Formación en el proceso de transferencia de conocimientos y/o experiencia. Debe expresarse con una forma verbal activa (por ejemplo: aumentar, apoyar, capacitar, habilitar u otras análogas).

Transferir y complementar conocimientos, habilidades y destrezas a trabajadores que desarrollan actividades en manejo de praderas ; a través de metodologías y herramientas prácticas que le permitan mejorar su desempeño laboral.

5.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Indicar lo que se pretende lograr con la realización de la actividad en los diferentes ámbitos de acción con los que se vincula (institucional, comercial, social, tecnológico, u otro). Deberán expresarse usando formas verbales activas (ejemplo: entregar conocimientos, formar, capacitar, entre otros)

1.- Desarrollar competencias, habilidades y destrezas en el área de Manejo de Praderas

2.- Incrementar la productividad de las empresas a través de mejoras en la calificación de la mano de obra.

3.- Desarrollar actitudes favorables para el trabajo en equipo, a través de talleres grupales.

4.- Formar a trabajadores del sector lechero bajo el referente de competencias laborales

5. MODALIDAD Y METODOLOGIA

En esta sección se debe entregar información respecto de la modalidad por la cual la Entidad postulante tiene previsto impartir la actividad de formación o capacitación, detallando si se utilizará modalidad presencial y/o a distancia. Si es presencial, dónde se impartirán los cursos, si es a distancia cuál o cuáles serán los puntos de entrega de información y de referencia para los estudiantes y el diseño del sistema de tutoría, entre otros aspectos. Adicionalmente, se deberá describir el carácter y estructura modular del programa. En este punto, en síntesis, se debe entregar toda la información necesaria para evaluar la pertinencia de la modalidad elegida.

6.1. MODALIDAD

La modalidad utilizada será presencial, con carácter teórico - práctico, a través de cursos de especialización. La propuesta de los contenidos de los módulos se realizó a partir de las debilidades detectadas por el sistema de Gestión y por los requerimientos de los propios trabajadores en terreno.

Para el **componente Teórico** se diseñaran módulos, en que un /a profesional entregue los conocimientos necesarios para el buen desempeño en las actividades involucradas en la producción de leche.
El **componente práctico** apunta a la aplicación en terreno de los conocimientos adquiridos, este proceso será acompañado por 2 profesionales; el responsable del Módulo mas un profesional de apoyo, ambos funcionaran coordinadamente, efectuando el seguimiento y supervisión en terreno.

1.-**Capacitación grupal**: Cuyo objetivo es nivelar y entregar conocimientos, intercambiar experiencias entre los participantes y promover actitudes favorables para el trabajo en equipo. Esta etapa será desarrollada por un profesional especialista en el tema, responsable del módulo, el cual realizará aportes sobre un tema concreto, el lugar de ejecución se identificará una vez definidos los grupos, se favorecerá realizar las actividades en los mismos sectores rurales ocupando infraestructura de las mismas empresas participantes.

2.-**Capacitación individual en el lugar de trabajo de cada participante.-** realizar un proceso de acompañamiento, en que se cumpla el "aprender haciendo"; el que complementa la base teórica con una formación práctica, incentivando una sensibilidad frente a los problemas detectados, desarrollando la capacidad proactiva evaluando sus implicancias. Esto permitirá un alto grado de interacción entre el profesional y el alumno como a su vez entre sus mismos compañeros de trabajo, estimulándolos a realizar un trabajo en equipo.

6.2. METODOLOGÍA

Se debe entregar información respecto de la metodología de enseñanza que se aplicará a lo largo de la actividad de formación o capacitación, sistema de evaluación, días y horarios de clases, indicadores a aplicar en el monitoreo y seguimiento de los participantes durante y después del curso, y todos los aspectos relevantes para una adecuada formación de los posibles participantes.

Se trabajara en el contexto de las "**Competencias Laborales**", a través del análisis funcional para la identificación y ordenamiento de las funciones productivas, describiendo de manera precisa lo que el individuo necesita **SABER, SABER HACER Y SER**, según las exigencias requeridas para el buen desempeño de sus funciones.

Cabe mencionar que se incorporaran algunos cambios metodológicos que surgieron de la actividad anterior.

1.- Etapa de Formación en el área de Praderas

1.- Elaboración de una carpeta por empresa con historial productivo, la información requerida será :

A.-Superficie total y hectáreas destinadas a praderas
B.- Tipo de pradera (perenne, rotación y suplementarias)
C.- Manejos realizados a la pradera
D.- Distribución geográfica de los potreros
E.- Nº de animales por categoría
F.- Manejo de los animales en la pradera (Distribución, criterios, etc)
G.- Sistema de medición utilizado
H.- Fotografías

2.-Aplicación al inicio de la actividad de un test de diagnóstico que evaluará los conocimientos cognitivos presentes en cada participante en el área de manejo de praderas.

3.- Realización de capacitaciones grupales, que abordaran los contenidos generales con el fin de homogeneizar, nivelar criterios y conocimientos en el área de manejo de praderas.

4.- Realización de un autodiagnóstico por cada equipo de trabajo para determinar de su perspectiva los errores y debilidades existentes.

5.- Realización de actividades prácticas, donde se apliquen los contenidos aprendidos y las experiencias propias de los participantes, incorporando puntos críticos observados en los diagnósticos, el avance se medirá en forma individual por cumplimiento de objetivos y no por tiempo empleado en la capacitación.

5.- Realización de una reunión mensual del coordinador con cada equipo de trabajo para evaluar avances y requerimientos en el área de formación.

6.- Realización de etapa de seguimiento donde se evaluará el manejo del pastoreo de los operadores a través del método del plato con observación de los efectos en la producción de leche.

7.- Al finalizar el periodo de seguimiento se realizará una reunión con todos los participantes y el profesional responsable del módulo para determinar avances y responder consultas y dudas que aún existan.

Antes de iniciar la etapa de seguimiento el profesional encargado de módulo capacitará al profesional de terreno de acuerdo a los objetivos a alcanzar.

Las evaluaciones se realizarán en forma directa y activa, mediante la aplicación de mecanismos de medición que los profesionales consideren pertinentes de acuerdo a la realidad del grupo, la periodicidad de las evaluaciones será mensual para medir avances y reforzar los contenidos que no han quedado claros.

La evaluación en terreno se hará a través de autoevaluaciones que los propios participantes se auto realizarán, de acuerdo a una paúta establecida por el profesional responsable.

La evaluación considerará el conocimiento, la aptitud, actitud y el desempeño de las competencias como principal fuente de evidencia.

Los días y horarios estarán condicionados a la disponibilidad de las empresas participantes y de los relatores, para el caso de las actividades grupales la duración de cada actividad de capacitación, va a depender principalmente de la actividad laboral que desempeñe el trabajador y del número de participantes por empresa; con esto hago referencia a que el seguimiento realizado a las empresas que ya han participado de la primera etapa, realizarán actividades complementarias de formación en horarios de la mañana, entre la finalización de la primera ordeña y comienzo de la segunda. Para el caso de los participantes del proceso de formación en praderas, poseen mas disponibilidad de tiempo, por lo que se realizarán las actividades en un periodo de mas horas, dividiendo siempre la actividad en una parte teórica y otra práctica.

Inicialmente la actividad de formación quedará establecida en los siguientes horarios, es necesario mencionar que los días y horarios estarán sujetos a cambios si es necesario.

Las actividades se dividirán en dos, ya que existen dos grupos, los que ya han participado de la primera etapa y los que sólo participarán en el proceso de formación de praderas, la idea es que estos últimos participen en un futuro en el programa de formación etapa I, quedando nivelados en las competencias mínimas requeridas para desempeñar mejor sus funciones.

Caso 1. Programa de formación Praderas, participan empresas que realizaron la primera etapa y empresas nuevas por definir.

Componente Teórico

1.- Manejo de Praderas y Cerco eléctrico
Profesional Responsable: Sr. Rolando Demanet
Dias : 1
Horarios : 10:00 a 12:30 y 13:30 a 18:00
Participantes : Campero oficial y reemplazante , administrador, Empresario
Modalidad : Teórico-Práctico
Nº de Repeticiones de la actividad 3

2.-Conservación de Forrajes y Manejo de alimentación
Profesional Responsable . Sr. Rolando Demanet
Días : 1
Horarios : 10:00 a 12:30 y 13:30 a 18:00
Participantes: Trabajador agrícola encargado de elaboración de forrajes conservados, campero oficial y campero reemplazante, tractorista, administrador y empresario
Modalidad teórico-práctico
Nº de Repeticiones de la actividad: 3

Las repeticiones se refieren a las veces que se impartirá el mismo curso, la sectorización se realizó de la siguiente manera:

Máfil- Los Lagos- Valdivia
San José
Futrono-Riñihue

La instrucción teórica se realizará utilizando bastante material fotográfico, además de análisis de situaciones y experiencias personales de cada participante.

Componente Práctico

Cada actividad Grupal cuenta con dos etapas una teórica y otra práctica, en la etapa práctica se realizarán autodiagnósticos, ejercicios de aplicación, análisis de situaciones.

Conjuntamente, se realizará la etapa de seguimiento de este módulo, el profesional de terreno deberá acompañar y asegurase que los conceptos y metodologías de aplicación queden instalados en cada participante y sean aplicados correctamente, para el logro de lo anterior; deberá realizar ejercicios prácticos constantemente con cada participante en forma individual y con el equipo de trabajo.

Los días establecidos para desarrollar la actividad de acompañamiento serán organizados y coordinados una vez iniciado el proceso de capacitación.

6. PARTICIPANTES (DESTINATARIOS) EN LA ACTIVIDAD

En esta sección se deberá hacer explícito el perfil de los participantes a los cuales está dirigida la actividad de formación o capacitación. Para facilitar esta definición se puede utilizar la guía de apoyo al diseño de iniciativas de formación con enfoque de competencias laborales, la cual se entrega adjunta a este documento.

7.1. PERFIL DE LOS PARTICIPANTES (destinatarios de la actividad)

Trabajador rural cuya condición de tal se determina en razón del lugar de residencia y del tipo de trabajo que realiza en relación con el rubro lechero.

Hombres, mujeres que trabajen asalariados que pertenezcan a empresas medianas a grandes o independientes (pequeños productores).

Los participantes de la actividad serán trabajadores pertenecientes a empresas que realizaron la etapa 1, a la vez se incorporarán en esta versión empresas nuevas que requieran y estén interesados en la capacitación y que desarrollen actividad lechera. Todas las empresas participantes pertenecen al Centro de Gestión Todoagro. El objetivo de que participen empresas que lleven servicio de gestión es poder medir impactos en la rentabilidad de la empresa a lo largo de un año.

Son personas de escolaridad variada, buena parte de ellos no alcanza la educación básica completa; muchas de ellas, pese a haber cursado educación básica formal, la dinámica de lecto-escritura se pierde por desuso, laboralmente se desempeñan desarrollando actividades en el proceso de producción de leche para empresas de la Xª Región.

7.2. REQUISITOS DE POSTULACIÓN (de los participantes)

Indicar si el participante debe cumplir con algún requisito para postular en función de las características específicas de la actividad de formación o capacitación propuesto.

Los requisitos establecidos son participar en el proceso de producción lechera.

7.3. CRITERIOS DE ELEGIBILIDAD O SELECCIÓN (de los participantes)

Indicar los criterios de elegibilidad y selección de los participantes.

Los criterios definidos son: trabajar en empresas que desarrollen actividad lechera, participar en el Centro de Gestión, presentar índices económicos y/o productivos que requieran intervención, lo anterior para poder medir variaciones de los indicadores en el tiempo.

7.4. DOCUMENTACIÓN REQUERIDA PARA POSTULAR

Especificar la documentación requerida para postular

No requiere documentación para postular.

7.5. CUPO DE ASISTENCIA (máximo y mínimo)

Indicar el número máximo de participantes por curso y el número mínimo con el cual se recomienda y es posible impartirlo.

La actividad teórica acepta un máximo de 30 participantes por módulo y un mínimo de 20 participantes.

Este programa capacitará a 4 empresas de las 6 que participaron en el programa anterior con un total de 16 participantes en promedio.

A la vez se invitará a participar a otras empresas pertenecientes a los distintos sectores; con la finalidad de llevar la capacitación a un mayor de número de participantes, la cantidad de empresas a invitar, va a depender de los cupos disponibles en cada sector, no podrá superar los 15 participantes por charla. Por lo anterior el número máximo de participantes sería de 45 personas (3 repeticiones por charla con 15 participantes cada una).

8. ESTRUCTURA DE LA INICIATIVA DE FORMACIÓN

En esta sección se solicita que los postulantes definan las líneas temáticas que tienen previsto desarrollar, y a partir de las cuales se configuran y estructuran los contenidos.

Se debe entregar también la estructura en que se ordenan los módulos, indicando la organización temporal y secuencial que propone la Entidad postulante.

Además se debe indicar la relación entre los distintos módulos y/o talleres que configuran la malla curricular de la actividad de formación o capacitación.

Para cada curso y/o taller se debe indicar el número de horas que comprende e indicar si se trata de módulos obligatorios, o bien complementarios o electivos, dependiendo de las características y naturaleza de la actividad de formación o capacitación propuesta.

Para preparar esta sección se recomienda revisar previamente la **"Guía de apoyo para el diseño de iniciativas de formación con enfoque de competencias laborales".**

8.1. ESTRUCTURA DE LA INICIATIVA DE FORMACIÓN

La finalidad de este programa es generar competencias en manejo de praderas y a la vez complementar la actividad de formación anterior, realizar seguimiento y evaluar resultados en el tiempo.

El Programa de Praderas consta de 2 módulos, el orden de ejecución se realizará de la siguiente manera.

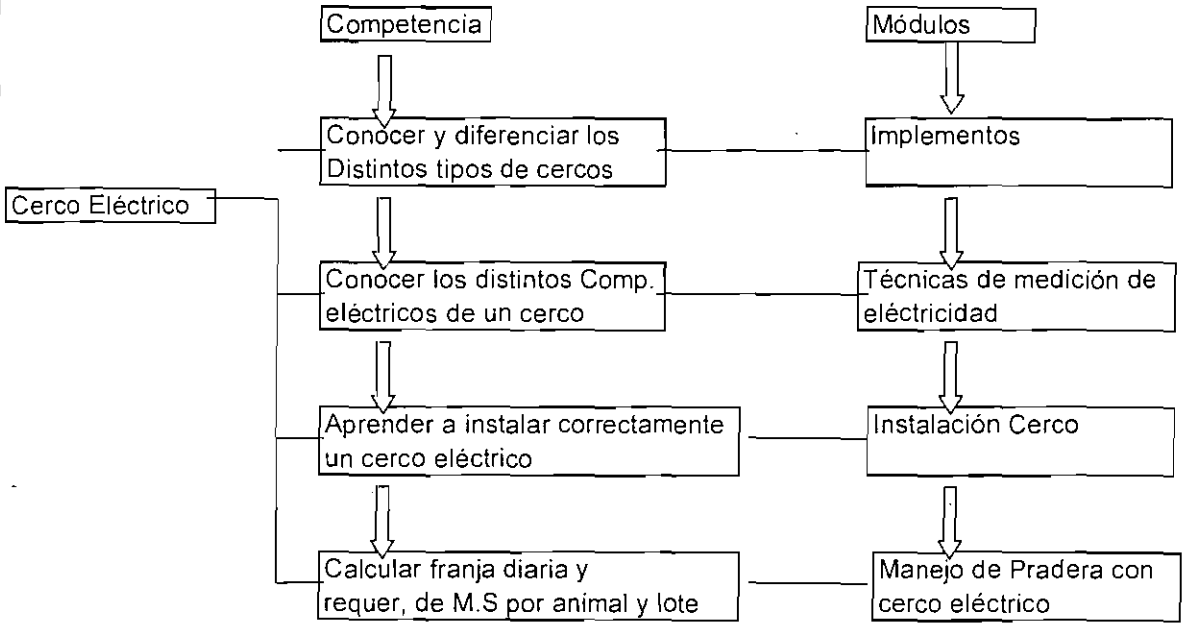
1.- Manejo de praderas y Manejo de Cerco eléctrico
2.- Manejo de alimentación y Conservación de Forraje

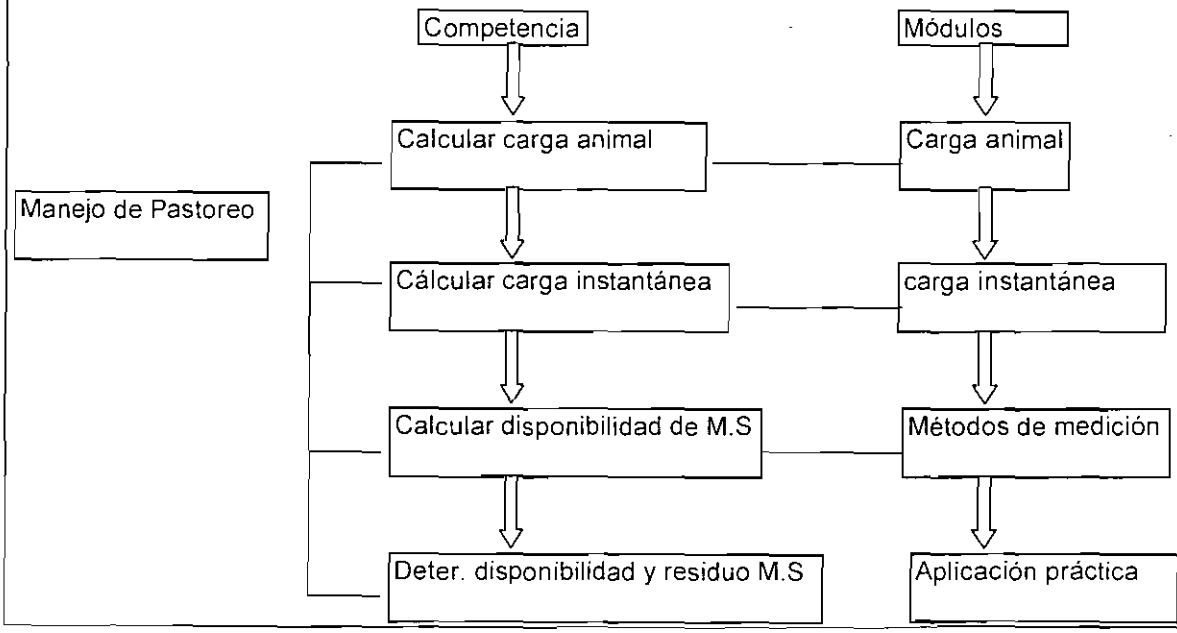
La participación de los trabajadores a los módulos va a depender de las funciones que desarrolle en la explotación , la generalidad es que exista un campero oficial y un reemplazo que se preocupa del manejo de los animales en la pradera, pero existen a su vez empresas en que las funciones se encuentran diferenciadas existiendo casos en que los lecheros se encargan de algunas funciones de los camperos, por tal razón la participación a este programa estará definida por la función desempeñada y no por el cargo establecido. Lo anterior justifica que participen los tractoristas y forrajeros que tiene una función importante a la hora de realizar conservación de forraje y entrega de éstos a los animales.

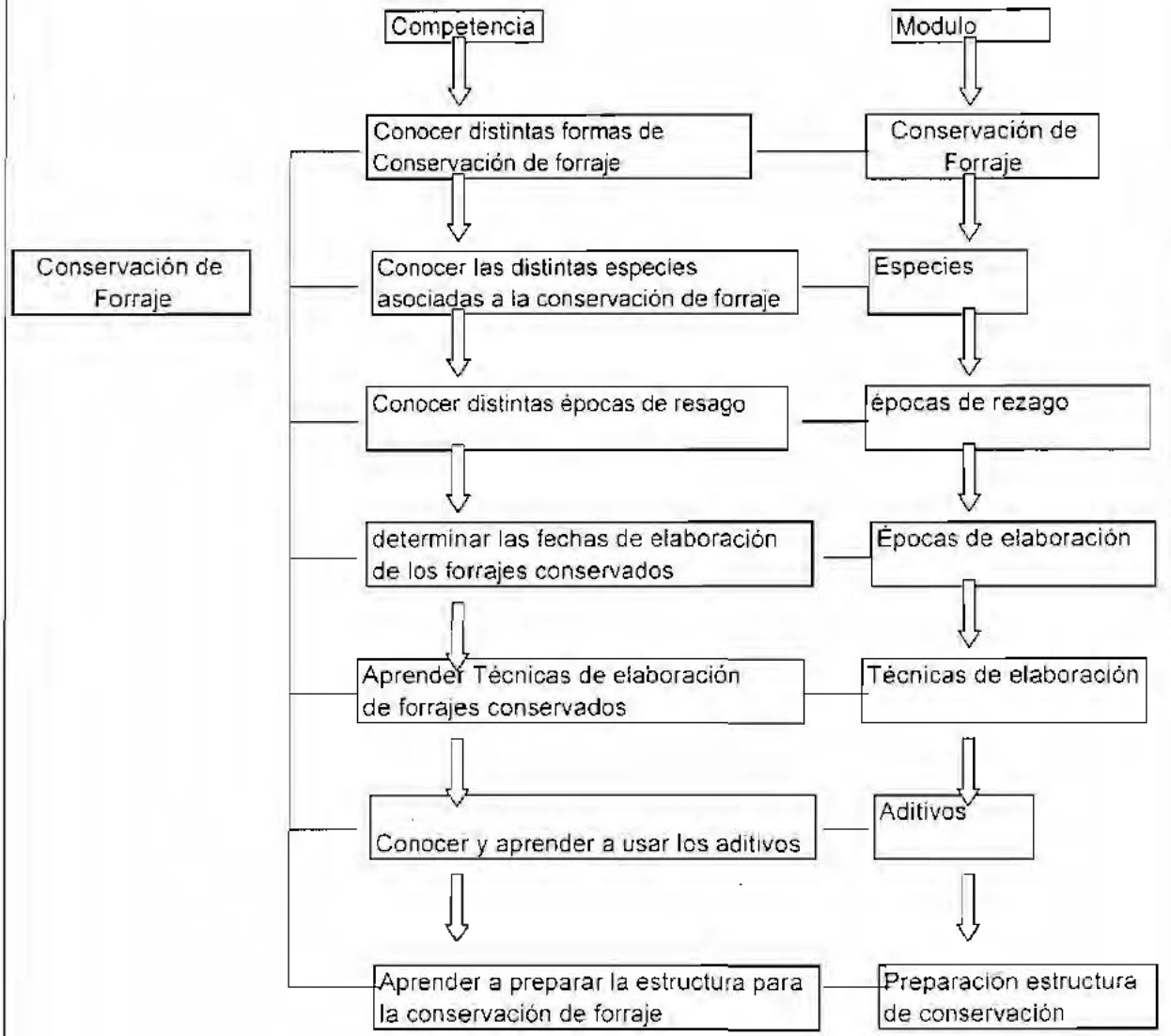
La participación a los módulos será de carácter obligatorio para todas las personas que desarrollen algún tipo de las actividades descritas con anterioridad, por lo que la asistencia mínima requerida para aprobación será de 80%, existiendo libertad de asistencia sólo para los empresarios.

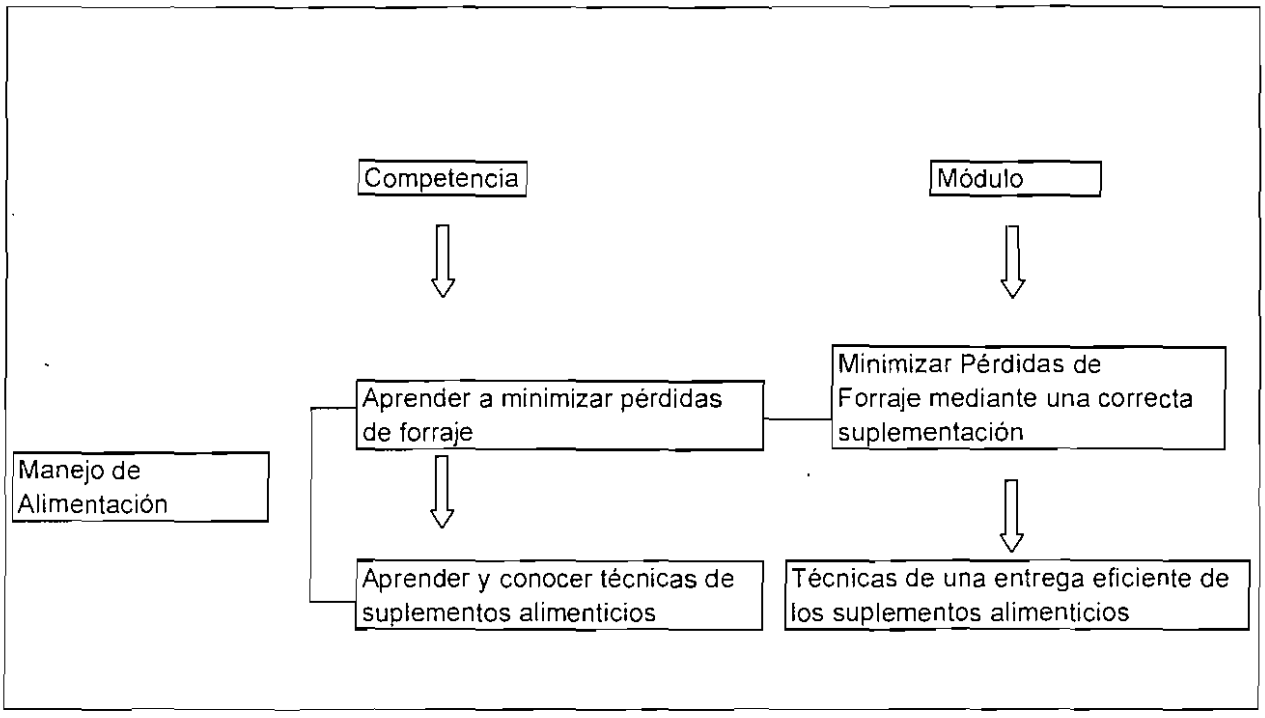
Se realizarán charlas complementarias en temas identificados en el diagnóstico de necesidades, por lo que no podemos establecer con anterioridad los temas a abordar, ya que los requerimientos pueden ser distintos en cada una de las empresas. Estas actividades serán ejecutadas por empresas privadas, la periodicidad de las charlas será mensual. Debemos dejar en claro que éstas charlas se realizaran sólo a las empresas que participaron del primer curso de formación

8.2. MALLA CURRICULAR






Competencia
Modulo
Conocer distintas formas de Conservación de forraje
Conservación de Forraje
Conservación de Forraje
Conocer las distintas especies asociadas a la conservación de forraje
Especies
Conocer distintas épocas de resago
épocas de rezago
determinar las fechas de elaboración de los forrajes conservados
Épocas de elaboración
Aprender Técnicas de elaboración de forrajes conservados
Técnicas de elaboración
Conocer y aprender a usar los aditivos
Aditivos
Aprender a preparar la estructura para la conservación de forraje
Preparación estructura de conservación


Competencia
Módulo
Minimizar Pérdidas de Forraje mediante una correcta suplementación
Aprender a minimizar pérdidas de forraje
Manejo de Alimentación
Aprender y conocer técnicas de suplementos alimenticios
Técnicas de una entrega eficiente de los suplementos alimenticios

9. DESCRIPCIÓN DE CADA MÓDULO

La actividad de formación o capacitación debe presentarse estructurada en función de módulos y/o talleres, los cuales corresponden a la unidad mínima para el desarrollo de temas u objetivos más específicos. Para preparar esta sección se recomienda revisar previamente la **"Guía de apoyo para el diseño de iniciativas de formación con enfoque de competencias laborales"**.

Se debe realizar una descripción detallada de cada módulo o taller, a modo de ficha, en la cual se debe entregar información sobre los siguientes aspectos: objetivo(s), contenidos temáticos, docente responsable, equipo docente (si se trata de varios docentes), metodología, sistema de evaluación, material a entregar, aprendizajes esperados y horas de duración.

Cada Ficha debe ser repetida según el número de módulos o talleres contemplados en la actividad de formación o capacitación (se debe identificar con un número correlativo la ficha correspondiente a cada módulo).

En el **Anexo 4** se deben incluir antecedentes adicionales sobre los contenidos de la actividad a realizar que los proponentes consideren importantes para la adecuada evaluación de la propuesta.

NÚMERO DE HORAS:	248	**Ficha Nº:**	1
NOMBRE DEL MÓDULO:	Manejo de Padrera y Cerco Eléctrico		
RESPONSABLE:	Rolando Demanet		
EQUIPO DOCENTE:	**Rolando Demanet** **Carlos Canseco** **Cesar Bratz**		
OBJETIVO DEL CURSO: (Debe hacer referencia a lo que busca lograr específicamente el módulo dentro de la actividad global)	**Al finalizar la actividad los participantes contarán con las herramientas teóricas y prácticas necesarias para desempeñar correctamente funciones en manejo de pradera**		

CONTENIDOS TEMÁTICOS: (Deben ser presentados en detalle)

1.- Manejo de Pradera

- **Cálculo de M.S**
- **Cálculo de carga instantánea**
- **Calcular disponibilidad de M.S**
- **Determinación de disponibilidad y residuo en distintas épocas del año.**

2.-Manejo Cerco Eléctrico

- **Implementos**
- **Técnicas medición electricidad**
- **Instalación cerco**
- **Manejo de pradera con cerco eléctrico**

MÉTODO DE ENSEÑANZA:

Teórica-práctica, con un componente teórico basado en conceptos, definiciones y cálculos.

Componente Práctico, a través de ejercicios de cálculo en terreno y sala, observación de errores, desarrollo de ejercicios de aplicación.

Seguimiento en el lugar de trabajo, el profesional de terreno realizará visitas a las empresas que tendrán por objetivo reforzar los conocimiento adquiridos, corregir los errores de aplicación.

SISTEMA DE EVALUACIÓN:

Se realizará una evaluación de los conocimientos cognitivos al inicio de la capacitación, para saber el estado inicial en el que se encuentran los participantes.

Durante las capacitaciones los participantes autoevaluaran su desempeño a través de trabajos grupales.

Al finalizar cada módulo se realizará una evaluación para determinar el grado de asimilación obtenido por cada participante

MATERIAL A ENTREGAR:	A cada participante se le entregará una cartilla impresa con el resumen de cada actividad, la presentación de cada cartilla será en una funda plástica, la cantidad de hojas no superará las 3 por tema desarrollado.
APRENDIZAJES ESPERADOS: (Deben ser coherentes con los objetivos y contendidos propuestos)	Instalar y manejar correctamente el cerco eléctrico Determinar posibles fallas en la medición de corriente Determinar requerimientos de materia seca por animal y lote Determinar franja diaria a entregar a los animales Utilizar correctamente instrumentos de medición

NÚMERO DE HORAS: 247

Ficha Nº: 2

NOMBRE DEL MÓDULO: Conservación de forraje y Manejo de alimentación

RESPONSABLE: Rolando Demanet

EQUIPO DOCENTE:
Rolando Demanet
Carlos Canseco
Cesar Bratz

OBJETIVO DEL CURSO: (Debe hacer referencia a lo que buscá l ograr específicamente el módulo dentro de la actividad global)

Al finalizar el curso los participantes estarán en condiciones de elaborar forrajes conservados de calidad y entregar en forma eficiente los forrajes evitando pérdidas al sistema

CONTENIDOS TEMÁTICOS: (Deben ser presentados en detalle)

Conservación de Forrajes

- Formas de conservación de forrajes
- Especies
- Épocas de rezago
- Épocas de elaboración
- Técnicas de elaboración
- Uso aditivos
- Preparación estructura para conservación

Manejo de Alimentación

- Minimizar pérdidas de forrajes mediante una correcta suplementación
- Aprender y conocer técnicas para una entrega eficiente de los suplementos alimenticios

METODO DE ENSEÑANZA:	Teórico-práctico, con un componente teórico en base a conceptos, definiciones, cálculos. Componente práctico, a través de observación en terreno de distintas situaciones, observación de errores, análisis de casos. Seguimiento en el lugar de trabajo, realizado por el profesional de terreno, que tendrá por objetivo reforzar los conocimientos adquiridos y corregir supuestos errores.
SISTEMA DE EVALUACIÓN:	Al inicio de la actividad se realizará una evaluación de diagnóstico par determinar el grado de conocimientos que poseen los participantes en el tema. Al finalizar la capacitación cada participante realizará una autoevaluación de su desempeño . Al finalizar la actividad de formación se aplicara un test que medirá los conocimientos adquiridos y asimilados por los participantes.
MATERIAL A ENTREGAR:	A cada participante se le entregará una cartilla impresa con el resumen de cada actividad, la presentación será en una funda plástica, la cantidad de hojas no superará las 3 por tema desarrollado.
APRENDIZAJES ESPERADOS: (Deben ser coherentes con los objetivos y contendidos propuestos)	Conocer distintas técnicas de conservación de forraje Conocer las distintas épocas de rezago y elaboración de Forrajes Realizar una correcta preparación de la estructura para la conservación de forraje Conocer y saber utilizar de manera correcta los distintos aditivos Evitar pérdidas en la entrega de forrajes Optimizar entrega de forrajes

Nota: se deben completar una ficha para cada uno de los módulos que integren la iniciativa de formación o capacitación.

10. APROBACIÓN DEL PROGRAMA Y OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO

Indicar en detalle cuáles serán los requisitos para la aprobación de la actividad de formación o capacitación por parte de los participantes y para la obtención del certificado correspondiente.

Además se debe indicar cuál o cuáles serán las instituciones que otorguen el certificado.

10.1. REQUISITOS PARA LA APROBACIÓN DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN

Al finalizar la actividad de formación se aplicaran dos evaluaciones una que medirá los conocimientos cognitivos y otra que evaluará criterios a través de ejercicios de aplicación práctica; la escala de calificaciones será la tradicional de 1 a 7 con nota mínima de aprobación 4.0.
La asistencia mínima de aprobación será de un 80%.

10.2. ENTIDAD(ES) QUE ENTREGARÁ(N) EL CERTIFICADO

Todoagro S.A, hará entrega de los certificados a los participantes de la actividad de formación.

11. ASPECTOS ECONÓMICOS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN

En esta sección se debe entregar información sobre el costo de matrícula o inscripción, los beneficios que tiene su pago, las facilidades de pago posibles, el destino que se dará a estos recursos, entre otros aspectos.

11.1. CARACTERÍSTICAS DE LA MATRÍCULA O INSCRIPCIÓN (monto, modalidad de pago, beneficios y materiales que incluye)

Cada empresa participante cancelara un pago por participación, cuyo monto ascenderá a 10.000 por participante, el pago se realizara contra factura, entregando todas las facilidades necesarias para el pago de éstas, el destino de estos recursos estará orientado a la adquisición de un plato de medición de M.S. para que el profesional de terreno pueda aplicar las actividades prácticas; además de suplir algunas necesidades que aparezcan y no estén considerados en los costos de la propuestas.

Para tener una referencia de la cantidad mínima de participantes por empresa podemos hacer un cálculo de los principales involucrados, tenemos así :

1 campero oficial
1 campero de reemplazo
1 administrador o jefe
1 forrajero oficial
1 forrajero suplente
1 tractorista oficial
1 tractorista de reemplazo
Empresario
En algunos casos participaran los lecheros

Es necesario realizar un cobro que demande una inversión por parte los empresarios para lograr un mayor compromiso e interés

11.2. SISTEMA DE BECAS Y AYUDAS

Entregar información sobre el sistema de ayudas y becas (liberación del pago de la matrícula en forma total o parcial) que se propone, señalando el número de becas, objetivos de las becas y ayudas, tipo o naturaleza, entre otros.

Para todos los asistentes al curso se debe contemplar la posibilidad de asignar ayudas tanto en materia de traslados como en alojamiento y alimentación. Así también se debe considerar dentro de la gestión de la actividad de formación o capacitación la administración de los recursos destinados a dichos fines y de su entrega a los participantes, es decir, la Entidad Responsable deberá organizar estos aspectos de modo de velar por que los participantes reciban los servicios de alimentación, traslado y alojamiento necesarios.

En el caso de existir empresas que no pudiesen cancelar el valor estipulado de participación, Todoagro no cobrará cuota de participación. todas las empresas que participan cuentan con facilidades de pago en tiempo y modalidad, sin cobro de intereses o multas.
En cuanto al traslado de participantes, no existe mayor dificultad ya que las actividades se realizan por sectores agrupando a un número determinado de empresas, las capacitaciones se organizan siempre en un lugar central, logrando que los participantes se trasladen por sus medios hasta un lugar determinado donde se recogen ya sea por el profesional de apoyo, relator o el coordinador, en el caso de existir alguna dificultad en el traslado se arrendará un furgón que recolecte a todos los participantes

En cada actividad se les dará a los participantes servicio de alimentación, (desayuno y/o almuerzo.)según corresponda.

12. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

Indicar cómo se espera que los participantes en la actividad de formación o capacitación aplicarán posteriormente los conocimientos y capacidades adquiridas, explicando cuál será la contribución concreta de la actividad realizada en su quehacer futuro, así como sus implicancias y proyecciones en el ámbito local, regional y/o nacional.

La presente actividad de formación se realiza a través de una modalidad teórica-práctica con un componente adicional que es el seguimiento en el tiempo y en el lugar de trabajo, éste último componente nos da cierta seguridad que el participante aplique en forma correcta los conocimientos adquiridos y/o corrija supuestos errores en el Saber Hacer.

Con este tipo de capacitaciones se corrige errores de aplicación que muchas veces no implican grandes cambios muy por el contrario son los detalles los que provocan las diferencias.

Este programa incluye una modalidad de autoevaluación donde cada participante realiza una evaluación de su desempeño, identificando sus errores y comprometiéndose a realizar los cambios necesarios par mejorar el sistema, por ser este un proceso voluntario y no impositivo los cambios son realizados de mejor forma.

El proceso de producción lechera comprende varios componentes que en su conjunto dan origen al sistema productivo, cada uno de esos componentes influye en el éxito o fracaso de la empresa, con este programa de formación hemos intervenido algunas áreas de producción que en el tiempo se traducirán en mejoras de la productividad y por ende en la rentabilidad del sistema.

Este tipo de actividades de formación tiene una importancia directa en el trabajador ya que de alguna manera se esta profesionalizando una actividad, mejorando de esta forma su autoestima producto de mejoras en su calificación, además producto de esta calificación tendrán oportunidades para mejorar sus ingresos por tanto su calidad de vida.

Al existir un referente de las competencias requeridas en el sector lechero, permite replicar esta actividad en cualquier empresa lechera del país no importando el tamaño de la explotación.

En resumen, los resultados e impactos serán

Empresas:

1.- Reducir costos, mejorar productividad, mejorar rentabilidad del negocio, ser más competitivos para mantener vigente el sistema.

Trabajadores:

1.- Valoración personal del trabajador capacitado, ya sea por un mejoramiento de su autoestima así también por su calificación certificada para el desempeño de sus funciones.

2.- Capacidad de replicar a su pares los conocimientos aprendidos.

3.- Crecimiento como persona o realización personal, sentirse parte importante de la empresa.

GOBIERNO DE CHILE
FUNDACION PARA LA
INNOVACION AGRARIA

13. EQUIPO DOCENTE (Adjuntar *curriculum vitae* de cada integrante del equipo ténico en Anexo N° 5)

NOMBRE	RUT	NIVEL DE FORMACIÓN	FONO	DIRECCIÓN POSTAL	REGIÓN (Ciudad y país si corresponde)	LUGAR DE TRABAJO	ACTIVIDAD PRINCIPAL	FIRMA
1. Rolando Demanet F.		Universitaria	045-325467	Fco Salazar 01145	IX, Temuco	U. de la Frontera	Docente	
2. Carlos Canseco		Universitaria	045-325467	Fco Salazar 01145	IX, Temuco	U. de la Frontera	Asesoria en proyecto de investigación	
3. cesar Bralz		Universitaria	09-0206033	Av. Alemania 01630	IX, Temuco	Independiente	Asesoria independiente	
4. Gaston lara		Universitaria	63-258947	Carelmapu N°2158	X, Valdivia	Centro Médico San Mateo	Psicólogo	
5.								
6.								
7.								
8.								
9.								
10.								
11.								
12.								
13.								
14.								

14. PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA PROPUESTA

FECHA (Día/mes/año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
10/10/06 a 20/10/06	Selección de empresas a participar, visita a empresas seleccionadas, organizar actividad en general	Organizar actividad de formación	Valdivia
10/10/06 a 15/10/06	Reunión con cada profesional participante de la actividad para determinar fechas y programación de actividades	Programar Calendario de actividades	Temuco
10/10/06 a 16/10/06	Visita empresas para realizar diagnóstico cognitivo y de terreno en el tema praderas	Establecer el nivel de conocimientos en el área de praderas, recopilar antecedentes productivos	Terreno
16/10/06 a 20/11/06	Realización de actividades de capacitación en praderas	Realización de actividades de capacitación en praderas	Terreno
16/10/06 a 28/02/07	Seguimiento en terreno a las empresas que participan	Supervisar los cambios establecidos, corregir errores y reforzar conocimientos	Terreno
15/02/06 a 28/02/06	Evaluación final conocimientos	Evaluación final conocimientos	terreno
28/02/2007	cierre de actividad, entrega de diplomas	Finalizar la actividad de formación	Por definir

16. ANEXOS

ANEXO 1: CURRICULUM VITAE DEL COORDINADOR DE LA PROPUESTA

Se deberá incluir en esta sección el *curriculum vitae* del coordinador de la propuesta y fotocopia de los certificados de titulos. Especificar función y responsabilidad en la ejecución de la propuesta, además se debe completar la ficha que sigue a continuación.

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes)	
Nombre completo	Andrea Paz Fernández Bombin
RUT	
Fecha de Nacimiento	04/05/1972
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular (indicar comuna y región)	Prieto # 86, Temuco, IX Región.
Fono particular	45 742592
Celular	09 8417919
E-mail	Afernandezbombin gmail.com
Banco y número de cuenta corriente personal	
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameña, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	No
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la empresa	
Cargo	
Profesión	
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono y Fax comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	
Banco y número de cuenta corriente de la institución	
ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

ANEXO 2: ANTECEDENTES DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

Se deberán entregar en este Anexo los antecedentes de la Entidad Responsable que realizará la actividad, de manera de respaldar la información entregada en la sección 3 del formulario.

ANEXO 3: ANTECEDENTES DE LA(S) ENTIDAD(ES) ASOCIADAS

Se deberán entregar en este Anexo los antecedentes de la(s) entidad(es) asociada(s), de manera de respaldar la información entregada en la sección 3 del formulario.

ANEXO 4: CONTENIDOS DE LA ACTIVIDAD

Se debe entregar información complementaria sobre los módulos que conforman la actividad de formación o capacitación y que se describen en la Sección 9 del formulario.

Prieto Norte 86
Temuco

Teléfono 45-742592
Cél.(09) 8417919

ANDREA PAZ FERNANDEZ BOMBIN

Información personal

- Estado civil : Soltera
- Nacionalidad: Chilena
- Edad: 34 años

Educación

[1991-1995 UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA,
ING. EN ALIMENTOS

[1996 - 1999 UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA,
ING. EN EJECUCIÓN AGRÍCOLA

[2005 -2006 UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO,
AGRONOMÍA, PROGRAMA ESPECIAL

[Títulos]

- INGENIERO EJECUCIÓN AGRÍCOLA

Experiencia laboral

[1997 PRACTICA ESTIVAL, DEPARTAMENTO DE SEMILLAS
SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO, TEMUCO

[Cargo]

- Inspección de Semilleros de trigo, avena, ,maravilla, trébol rosado y toma de notas parcelas demostrativas.

[1998 PRACTICA ESTIVAL, DEPARTAMENTO DE SEMILLAS
SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO, TEMUCO

[Cargo]

- Inspección de Semilleros de trigo, avena, ,maravilla, trébol rosado.

[2001 PROGRAMA SUBSIDIO DE TIERRAS, CONADI
AD – HONOREM, TEMUCO

[Cargo]

- Asistencia postulaciones programa subsidio de tierras en terreno y Oficina

[2001 - 2002 PROYECTO FLORES, INIA CARILLANCA

[Cargo]

- Ayudante de investigación

[2002-2003 PROGRAMA SERVICIO PAÍS, FUNDACIÓN NACIONAL PARA LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA , MÁFIL.

[Cargo]

- Encargada de realizar un diagnóstico socio – productivo en la Comuna de Máfil.
- Asesorar técnicamente a las organizaciones productivas establecidas.
- Elaboración de Proyectos productivos, para INDAP, FOSIS, CONADI, Etc.

[2003 OFICINA DESARROLLO RURAL, MUNICIPALIDAD DE MÁFIL.

[Cargo]

- Encargada de Oficina Fomento Productivo,
- Gestionar Recursos Económicos Liceo Agrícola de Máfil

[2003 CENTRO DE GESTIÓN AGRÍCOLA TODOAGRO S.A, TEMUCO

[Cargo]

- Encargada de llevar sistema de Gestión a Empresas Lecheras de la zona de Freire - Pitrufquen

[2004 - 2005 CENTRO DE GESTIÓN AGRÍCOLA TODOAGRO S.A, VALDIVIA.

[Cargo]

Encargada área de Capacitación Agrícola, Coordinando, Elaborando y diseñando actividades de capacitación orientados a trabajadores agrícolas.

[2005- 2006 EJERCICIO INDEPENDIENTE DE LA PROFESIÓN, PRESTA SERVICIOS A TODOAGRO S.A , VALDIVIA

[Cargo]

Elaboración y Coordinación propuesta de formación " Desarrollo de Competencias Laborales en el Sector lechero", presentada a Fundación para la Innovación Agraria..

Coordinación Proyecto " Caracterización de pequeños productores lecheros pertenecientes a INDAP de las Regiones VIII, IX y X" Estudio solicitado por INDAP Central a la Universidad Católica de Santiago, participación etapa terreno de Todoagro S.A en la X región

Elaboración y Coordinación Propuesta de formación " Desarrollo de Competencias Laborales en el Sector Lechero Etapa 2", Presentada a Fundación para la Innovación Agraria"

Referencias

[Rolando Demanet F. Universidad de la Frontera

[Juan Carlos García D. Universidad de la Frontera

[Giovanni Martíni .Fundación para la Superación de la Pobreza

3.- Andrea Fernández, Coordinadora programa

Funciones:

- Elaborar y corregir propuesta de formación
- Realizar llamado a participar a distintas empresas de los distintos sectores involucrados (San José, Valdivia, Futrono-Riñihue)
- Visitar a cada empresas participante para presentar el programa a los trabajadores y empresario
- Realizar en conjunto con el profesional de apoyo las evaluaciones a cada participante.
- Realizar reuniones mensuales en cada una de las empresas participantes con la finalidad de hacer auto evaluaciones.
- Coordinación general con los distintos profesionales involucrados.
- Supervisión del profesional de apoyo (reunión mensual)
- Realización de detección de necesidades de capacitación en las 4 empresas que participaron de la primera etapa.
- Establecer redes de apoyo con empresas privadas para realizar capacitaciones en los temas requeridos en la detección de necesidades.
- Coordinar las fechas y lugares de las capacitaciones
- Elaboración material a entregar a cada participante
- Coordinación general de todas las actividades del programa de formación
- Elaboración informe técnico y financiero.

El tiempo empleado para realizar cada una de las actividades es de

3 dias / semana x 4 semana/mes x 9 horas/ día x 5 meses = 540 horas

ANEXO 5: CURRICULUM VITAE DEL EQUIPO DOCENTE

Se deberá incluir en esta sección el curriculum vitae completo y fotocopia de los certificados de títulos (si corresponde) de cada uno de los integrantes del equipo docente de la actividad de formación o capacitación. Especificar función y responsabilidad en la ejecución de la propuesta.

Se debe completar la ficha que sigue a continuación **para cada uno de los integrantes** del equipo docente.

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes)	
Nombre completo	Rolando Emilio Demanet Fillipi
RUT	
Fecha de Nacimiento	14/09/1956
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular (indicar comuna y región)	Casilla 54 Temuco
Fono particular	325000
Celular	82190988
E-mail	Rdemanet ufro.cl
Banco y número de cuenta corriente personal	
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameña, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	No
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	

CURRICULUM VITAE

PERSONAL DETAILS

Name	: **Rolando Emilio Demanet Filippi**
RUT	:
Date of Birth	: 14 September 1956
Nationality	: Chilena
Postal Address	: Casilla 54- Temuco, Chile
Email	: rdemanet@ufro.cl

QUALIFICATIONS

Degrees	: Ingeniero Agrónomo
University	: Católica de Valparaíso
Date Granted	: 1985

EMPLOYMENT

1985-1987. Profesor Instructor del Departamento de Producción Animal de la Facultad de Agronomía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Valparaíso, Chile

1987-1992. Investigador. Estación Experimental Carillanca, Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Temuco, Chile

1992-1998. Profesor Asistente A, Académico Jornada Completa, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales, Universidad de La Frontera. Temuco, Chile

1999-2002. Profesor Asociado C, Académico Jornada Completa, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales, Universidad de La Frontera. Temuco, Chile

2003 Profesor Asociado A, Académico Jornada Completa, Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales, Universidad de La Frontera. Temuco, Chile

GRADUATE TEACHING

1985-1987. Profesor Cátedra Praderas y Pasturas. Departamento de Producción Animal de la Facultad de Agronomía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Valparaíso, Chile

1989-1991. Profesor invitado a la cátedra de Forrajeras de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile.

1992 -2003 Profesor Cátedra de Forrajeras. Carrera de Agronomía de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales de la Universidad de La Frontera.

1992 -2003 Profesor Cátedra de Manejo de Praderas y Conservación de Forrajes. Carrera de Agronomía de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales de la Universidad de La Frontera.

1992-2003 Profesor Cátedra Seminario I. Carrera de Agronomía de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales de la Universidad de La Frontera.

1992-2003 Profesor Cátedra Seminario II. Carrera de Agronomía de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales de la Universidad de La Frontera.

1992-2003 Profesor Cátedra Trabajo Título I. Carrera de Agronomía de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales de la Universidad de La Frontera.

1992-2003 Profesor Cátedra Trabajo Título II. Carrera de Agronomía de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales de la Universidad de La Frontera.

1993 -2003 Profesor Cátedra de Forrajeras y Manejo de Praderas. Carrera de Ingeniería Ejecución Agrícola de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales de la Universidad de La Frontera.

RESEARCH

Position : **Colaborador científico**
Project : Estilos de agricultura y opciones de desarrollo predial, Bío-Bío, Chile
Institution : OEA- Pontificia Universidad Católica de Chile
Year : 1985

Position : **Investigador**
Project : Ecosistemas pastorales de la zona mediterránea árida y semiárida de Chile. Opciones de desarrollo para predios caprinos
Institution : Universidad Católica de Valparaíso
Year : 1985-1987

Position : **Investigador**
Project : Mejoramiento de la productividad y desarrollo del área de secano interior, zona centro-norte, V Región
Institution : ODEPA- Universidad Católica de Valparaíso
Year : 1985-1987

Position : **Investigador**
Project : Ecosistemas pastorales de la zona mediterránea árida de Chile y su organización socioantropológica
Institution : Sub-Comité MAB-3 Chile-CONICYT, UNESCO-MAB Internacional
Year : 1985-1987

Position : **Investigador Principal**
Project : Mejoramiento de la productividad de las praderas marginales de la IX Región
Institution : Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Estación Experimental Carillanca
Year : 1987-1992

Position : **Investigador Principal**
Project : Evaluación de germoplasma forrajero en el secano de la IX Región
Institution : CIS, SG-2000, ANASAC, FEROSOR, COOPRINSEM, ECSA, SEMICEN, AGROAS – Universidad de la Frontera
Year : 1992-2003

Position : **Investigador Principal**
Project : Evaluación de Híbridos de maíz para Ensilaje en la IX Región
Institution : CIS, SG-2000, SNA, ANASAC, FEROSOR, SEMICEN, TRACY, PIONEER, KWS – Universidad de la Frontera
Year : 1992-2003

Project : **Co-Investigador**
Proyecto : Estudio de los factores del sistema Ca-P-Al en Andisoles y Ultisoles de la IX y X Regiones y su implicancia agronómica
Institution : FONDECYT 92/560 - Universidad de La Frontera
Year : 1992-1995

Position : **Investigador Principal**
Project : Evaluación de especies y cultivares para Césped
Institution : ANASAC, SG-2000 – Universidad de La Frontera
Year : 1994-2003

Position : **Investigador y Coordinador Agronómico**
Project : Factores nutricionales limitantes de la productividad de los suelos del sur de Chile como consecuencia de su acidificación
Institution : FONDEF 2-88 - Universidad de La Frontera
Year : 1994-1996

Position : **Investigador Principal**
Project : Manejo del valor nutricional de la pradera en suelos acidificados y su efecto sobre la producción animal
Institution : DIDUFRO 9450 - Universidad de La Frontera
Year : 1994-1997

Position : **Co Investigador**
Project : Evaluación de las relaciones del sistema suelo-planta-animal en suelos acidificados. Efectos en el valor nutricional del forraje y la producción animal
Institution : FONDECYT 95/0773 - Universidad de La Frontera
Year : 1995-1998

Position : **Co Investigador**
Project : Producción de fructosa y oligosacáridos a partir del cultivo del Topinambur (*Heliantus tuberosa*).
Institution : FONDEF D-9611014 - Universidad de La Frontera.
Year : 1997 - 2000

Position : **Co Investigador**
Project : Centro de documentación y transferencia tecnológica agroindustrial
Institution : FONDEF D 97T1014 – Universidad de La Frontera
Year : 1998-1999

Position : **Director**
Project : Mejoramiento del Sistema de Producción de Semillas Forrajeras y de Césped para Exportación
Institution : FONDEF D-9712005 - Universidad de La Frontera.
Year : 1998 - 2001

Position : **Investigador Principal**
Project : Evaluación de Germoplasma Forrajero en la IX Región
Institution : Seed Council Oregon State – USA, Universidad de La Frontera
Year : 2000 -2003

Position : **Investigador Principal**
Project : Evaluación de *Lolium perenne* y *Lolium multiflorum* en suelos acidificados
Institution : NZ AGRISEEDS – Universidad de La Frontera
Year : 2000-2003

Position	: **Co Investigador**
Project	: Efecto de la interacción fosfato acidez del suelo sobre la dinámica de microelementos de interés en sistemas agropecuarios de la zona sur
Institution	: FONDECYT 1020934 - Universidad de La Frontera
Year	: 2002-2006

DISTINCTIONS

1993. Universidad de Chile. Distinción por su permanente colaboración en las actividades docentes de dicha casa de estudios superiores.

2002. Universidad de La Frontera. Mejor profesor promoción 2001, de la Carrera de Agronomía.

CHIEF SUPERVISOR (PRE GRADUATE)

1. **1989.** Cartografía y análisis de los ecosistemas de la cuenca de El Sobrante, Chincolco, Petorca. Jaime Ricardo Correa Cisternas. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Agronomía, Universidad Católica de Valparaíso.

2. **1993.** Efecto de tres dosis de semilla y cuatro dosis de nitrógeno sobre la productividad invernal de Avena sativa L. Carmen Valeria Guiñez Silva. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera.

3. **1994.** Productividad de cinco especies de *Vicia sp* asociadas con *Avena sativa* cv. Nehuen, en secano de la IX Región. Cristian Igor Cid Manriquez. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera

4. **1995.** Productividad y calidad de la mezcla *Pisum sativum/Avena sativa* en asociación con *Lolium perenne* o *Lolium multiflorum* en el secano de la IX Región. Nestor Miguel Santini Barra. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera.

5. **1995.** Productividad de siete cultivares de *Lolium perenne* en el secano de la IX Región. Alejandro Sebastián Cornejo Sanhueza. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera.

6. **1995.** Productividad de once híbridos de maíz para ensilaje (*Zea mays* L.) en el Llano central de riego de la IX Región. Gonzalo Patricio Herrera Villablanca. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera.

7. **1995.** Estudio de las relaciones minerales existentes en el ciclo suelo-planta-animal de un andisol acidificado de la zona sur de Chile. Marta Andrea Alfaro Valenzuela. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera.

8. **1996.** Efecto de tres dosis de cal y tres dosis de fósforo sobre el establecimiento y producción de *Medicago sativa* y *Trifolium pratense* en un andisol acidificado de la X Región. Berta Lorena Schenttler Morales. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera.

9. **1996.** Comportamiento productivo de siete mezclas de cultivares de *Lolium perenne* en un suelo andisol del secano de la Región de la Araucanía. Pablo Alvaro Valeria Riquelme. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera.

10. **1996.** Efecto de seis fuentes de fertilizantes nitroamoniacales sobre la producción y calidad de *Lolium multiflorum* cv. Concord en un suelo andisol acidificado de la precordillera de la Región del Bío-Bío. Nestor Igor Sandoval Sandoval. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera.

11. **1996.** Producción de tres cultivares y cuatro líneas de *Lolium perenne* en el secano de la IX Región. Eduardo Héctor Javier Araneda Schüler. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera.

12. **1996.** Efecto de la aplicación de purin sobre la producción y composición mineral de una pradera naturalizada de la precordillera de la Región de La Araucanía. Rodrigo Andrés Ther Alarcón. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera.

13. **1996.** Comportamiento productivo de diez mezclas de *Lolium perenne* establecidas solas y en asociación con *Trifolium repens* en el secano de la Región de La Araucanía. Tatiana del Carmen Abarzúa Dumond. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera.

14. **1997.** Efecto de la Dosis de Semilla de *Pisum sativum* en el Establecimiento y Producción de *Trifolium pratense – Lolium multiflorum* en el Secano de la IX Región. Mónica Marisol Cantero Morales. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera.

15. **1998.** Comportamiento productivo de trece cultivares de *Trifolium pratense* L. en el Secano de la Región de la Araucanía. Juan Samuel Figueroa Pino. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera.

16. **1998.** Efecto de la fertilidad orgánica sobre el desarrollo de un césped de *Lolium perenne* + *Festuca arundinacea* + *Poa pratensis*. Ana María Valck Gaete. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera.

17. **1998.** Comportamiento productivo de 23 cultivares de *Lolium perenne* L. en el Secano de la Región de la Araucanía. Patricia Viviana Fuentealba Viveros. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera.

18. **1998.** Comportamiento productivo de 19 cultivares de *Lolium multiflorum* en el secano de la Región de la Araucanía.. Cesar Eduardo Bustos Cuevas. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera.

19. **1998** Producción de siete cultivares de alfalfa (*Medicago sativa* L.) en el Secano de la región de la Araucanía. Cherry Danae Devia Norambuena. . Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera.

20. **1998.** Comportamiento productivo de cinco especies gramíneas forrajeras perennes en el secano de la región de la Araucanía. Lya Neira Radtke. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera.

21. **1999.** Comportamiento productivo de once híbridos de maíz (Zea mays L.) para ensilaje en el Llano Central de riego de la región de la Araucanía. Carlos Gonzalo Silva Fernández. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera.

22. **1999.** Efecto de las diferentes dosis de enmienda calcárea y fertilización potasita sobre el establecimiento, producción y calidad de *Medicago sativa* L. en un andisol acidificado. Juana Loren Nanett Vasquez Vasquez.Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera.

23. **2000**. Productividad de 19 híbridos de Maíz (*Zea mays* L.) para ensilaje en el Llano Central de riego de la región de la Araucanía. Patricia Paola Sobrazo Henriquez. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera.

24. **2000**. Comportamiento productivo de nueve cultivares de Trébol blanco (*Trifolium repens* L.) en el secano de la región de la Araucanía. Carlos Ignacio Baier Arévalo. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera.

25. **2000.** Comportamiento productivo de siete cultivares de *Lolium perenne* L. en el secano de la región de la Araucanía. Fradio Andrés Perez Carvajal. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera.

26. **2001**. Efecto del encalado en la producción de cinco cultivares y nueve líneas de *Lolium perenne* L. Establecidos en un andisol acidificado de la región de la Araucanía. Andrés Edmundo Gómez Hernández. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera.

27. **2002.** Efecto de la altura de corte en calidad visual y composición botánica de césped establecidas en proporciones variables de *Lolium perenne* L., *Festuca arundinacea* Shreb y *Festuca rubra* L *rubra*. Katherine Andrea Searle Anders. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera.

28. **2002**. Efecto de tres sustratos en la elaboración de rollos de césped de *Lolium perenne* L. y *Festuca Arundinacea* Shreb. Christian Andrés Neumann Leighton. Tesis de grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera.

List of publications (R. Demanet)

Publication	Total
Scientific publications	25
Chapters of books	5
Extension publications	96
Scientific congresses	120
Extension	92
Educational publications	5
Total	343

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

1. Cosio, G.F. y **Demanet, F.R.** 1984. Análisis de sistemas caprinos. Ecosistemas pastorales de la zona mediterránea árida y semiárida de Chile. 1(1): 11-62.

2. **Demanet, F.R.**, Cosio, G.F. y Gastó, C.J. 1985. Opciones de desarrollo para predios caprinos. Ecosistemas pastorales de la zona mediterránea árida y semiárida de Chile. 2(1): 11-68.

3. Romero, Y.O. y **Demanet, F.R.** 1989. Mejoramiento de la pradera naturalizada en el secano interior y costero de la IX Región. Agricultura Técnica (Chile). 49(1):24-30.

4. **Demanet, F.R.**; Contreras, R. E Hiriart, M. 1992. Productividad de dos praderas naturalizadas en el secano de la IX Región. Agricultura Técnica (Chile) 52(1):48-53.

5. **Demanet, F.R.** y García, J.C. 1992. Productividad de la asociación *Pisum sativum* L., cv. Magnus-*Avena sativa* L., cv. Llaofén en el secano de la IX Región. Agricultura Técnica (Chile) 52(3):259-264.

6. **Demanet, F.R.** 1993. Ballicas Bianuales. Frontera Agrícola (Chile) 1(1):59-65

7. **Demanet, F.R.** 1993. Establecimiento de arveja forrajera asociada a ballicas. Frontera Agrícola (Chile) 1(2): 34-39.

8. Mora, M.L., Venegas, C., Lobos, W. y **Demanet, R.** 1993. Dolomita una nueva alternativa para suelos ácidos. Frontera Agrícola (Chile) 1(2): 54-62.

9. **Demanet, F.R.** 1994. Variedades de Ballicas Perennes. Frontera Agrícola (Chile) 2(1): 38-43.

10. **Demanet, F.R.** 1994. Variedades de Ballicas Bianuales. Frontera Agrícola (Chile) 2(2): 47-49.

11. Ortega, K. F., **Demanet, F.R.**, Paladines, M.O. y Medel, R.M. 1994. Colecta y caracterización de poblaciones de trébol blanco (*Trifolium repens* L.) en la zona sur de Chile. Agricultura Técnica (Chile) 54(1):22-29.

12. **Demanet, F.R.** and Mora, M.L. 1994. Pasture grasses response to P-fertilization of liming acid soils with high Al content of Southern Chile. Transaction 5:267-268

13. **Demanet, F.R.** y Mora, M.L. 1995. Efecto de las fuentes de fósforo sobre la producción. II. Praderas. Frontera Agrícola (Chile) 3(1): 22-35.

14. Mora, M.L., y **Demanet, F.R.** 1995. Efecto de las relaciones Ca/P y Ca/K en el establecimiento de pasturas en suelos acidificados. Frontera Agrícola (Chile) 3(1): 28-35.

15. Aguilera, S.M.E., Borie, B.G., Mora, G.M.L. y **Demanet, F.R.** 1995. Los purines en la fertilidad del suelo. Frontera Agrícola (Chile) 3(1): 36-42.

16. **Demanet, F.R.** 1995. Mezcla de ballicas perennes. Frontera Agrícola (Chile) 3(1):68-71.

17. Mora, M.L., Aguilera, S., Borie, G., Peirano, P. y **Demanet, R.** 1995. Caracterización de purines para su potencial uso como fertilizante y mejorador de suelos. Agricultura Técnica (Chile) 55(3-4): 251-256.

18. **Demanet, F.R.** and Mora, M.L. 1995. Effect of calcite and dolomitic liming on acid chilean andisoils and ryegrass mineral composition. Quality of soil and Plant Analysis (Netherlands) p:61. (Abstracts).

19. **Demanet, F.R.** and Mora, M.L. 1996. Ratios effect on quality and productivity of pasture in acidic Chilean andisols. Plant-Soil Interactions at low pH. (Belo Horizonte). P:62 (Abstracts).

20. Mora, M.L., Schnettler, B., **Demanet, F.R.** 1998. Gypsum and liming effect on surface reactivity in Chilean acid soils. Resúmés Summaries. Montpellier, France.

21. Mora, M.L., Baeza, G., Pizarro, C. and **Demanet, R.** 1999 "Effect of calcitic and dolomitic lime on physico-chemical properties of a Chilean. Communications in Soil and Plant Analysis. Vol. 30 (3&4) 427-439.

22. **Demanet, R.**, M.L. Mora, F. Borie, J.R. Sedcole and J.S. Rowarth, 1999. The Relationship Between Applied Nitrogen, Nitrogen Concentration in Herbage and Seed Yield in Ryegrass (*Lolium* sp). V. Cultivars in Chile. Journal of Applied Seed Production. 17: 77-82

23. Mora, M.L., Baeza, G., Pizarro, C. and **Demanet, R.** 1999. Effect of calcitic and dolomitic lime on physicochemical propierties of Chilean Andisol. Communications in Soil Science and Plant Analysis. 30: 427-439

24. Mora, M.L., Schnettler, B and **Demanet, R.** 1999. Effect of liming and gypsum on soil chemistry, yield, and mineral composition of ryegrass grown in and acidic Andisol. Communications in Soil Science and Plant Analysis. 30: 1251-1266.

25. Mora, M.L., Cartes, P., **Demanet, R.** and Cornforth, I.S. 2002. The effects of lime and gypsum on pasture growth and composition on an acid Andisol in Chile, South America.". Communications in Soil Science and Plant Analysis. 33(13, 14): 2069-2081.

CHAPTERS OF BOOKS

1. Cosio, G.F., Cárdenas, C.C. y **Demanet, F.R.** 1984. Sistemas de Cultivos En: Contreras, T.D., Gastó, C.J. y Cosio, G.F. (Ed.) Ecosistemas pastorales de la zona mediterránea árida de Chile. I. Estudio de la comunidades agrícolas de Carquindaño y Yerba Loca del secano costero de la Región de Coquimbo. UNESCO-MAB y MAB-3 Chile. Montevideo, Uruguay. p. 116-144

2. Cosio, G.F. y **Demanet, F.R.** 1984. Sistemas ganaderos. En: Contreras, T.D., Gastó, C.J. y Cosio, G.F. (Ed.) Ecosistemas pastorales de la zona mediterránea árida de Chile. I. Estudio de la comunidades agrícolas de Carquindaño y Yerba Loca del secano costero de la Región de Coquimbo. UNESCO-MAB y MAB-3 Chile. Montevideo, Uruguay. p. 151-207

3. Gastó, C.J., Contreras, T.D., Cosio, G.F. y **Demanet, F.R.** 1984. Bases y planteamientos resolutivos. En: Contreras, T.D., Gastó, C.J. y Cosio, G.F. (Ed.) Ecosistemas pastorales de la zona mediterránea árida de Chile. I. Estudio de la comunidades agrícolas de Carquindaño y Yerba Loca del secano costero de la Región de Coquimbo. UNESCO-MAB y MAB-3 Chile. Montevideo, Uruguay. p. 335-453.

4. **Demanet, F.R.** y Romero, Y.O. 1988. La pradera en la precordillera andina de la Región de La Araucanía (IX Región). En: Ruiz, N.I. (Ed.). Praderas para Chile. Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Ministerio de Agricultura, Santiago. p: 539-550.

5. Romero, Y.O. y **Demanet F.R.** 1988. La pradera en el secano de la IX Región (Suelos rojo-arcillosos). En: Ruiz, N.I. (Ed.) Praderas para Chile. Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Ministerio de Agricultura, Santiago. p: 453-466

EXTENSION PUBLICATIONS

1. Romero, Y.O. y **Demanet, F.R.** 1987. La pradera de secano de los suelos rojo-arcillosos de la IX Región. Investigación y Progreso Agropecuario-Carillanca (INIA), Temuco. 6(4):2-4.

2. Romero Y.O. y **Demanet, F.R.** 1987. El trébol subterráneo. Una especie para el secano de suelos rojo-arcillosos de la IX Región. Investigación y Progreso Agropecuario-Carillanca (INIA), Temuco. 6(4): 5-8.

3. Contreras, D.R y **Demanet, F.R.**, 1988. Alternativas de mejoramiento para la pradera natural del secano interior de la IX Región. Agroanálisis 4(48): 11-13. Valdivia.

4. **Demanet, F.R.** y Contreras, D.R., 1988. La pradera en la IX Región. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (203) : 4-6. Temuco.

5. **Demanet, F.R.** y Contreras, D.R., 1988. Alternativas forrajeras para la producción de leche y carne. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (203) : 7. Temuco.

6. **Demanet, F.R.** y Contreras, D.R., 1988. Secano de suelos rojos-arcillosos. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (203) : 8-1. Temuco.

7. **Demanet, F.R.** y Contreras, D.R., 1988. La pradera natural del secano interior IX Región. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (223) . 6-7. Temuco.

8. Contreras, D.R. y **Demanet, F.R.**, 1988. La pradera natural en la precordillera dela IX Región. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (224) : 12. Temuco.

9. **Demanet, F.R.** y Contreras, D.R., 1988. Conozca la pradera natural: La Chépica. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (225) : 10. Temuco.

10. Contreras, D.R. y **Demanet, F.R.**, 1988. Conozca la pradera natural: Pasto Miel. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (226) : 12. Temuco.

11. **Demanet, F.R.** y Contreras, D.R., 1988. Conozca la pradera natural: El Bromo. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (226) : 12. Temuco.

12. Contreras; D.R. y **Demanet, F.R.**, 1988. Conozca la pradera natural: Tembladera. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (228) : 16. Temuco.
13. **Demanet, F.R.** y Contreras, D.R., 1988. Conozca la pradera natural: Alfalfa Chilota. Diario Austral. Revista del Campo Sureño(230) : 14. Temuco.

14. Contreras, D.R. y **Demanet, F.R.**, 1988. Conozca la pradera natural: Cola de Zorro. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (231) : 16. Temuco.

15. **Demanet, F.R.** y Contreras, D.R., 1988. Conozca la pradera natural: Pasto Oloroso. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (232) :16. Temuco.

16. Contreras, D.R. y **Demanet, F.R.**, 1988. Conozca la pradera natural: Especie de hoja ancha. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (233) : 16. Temuco.

17. **Demanet, F.R.** y Contreras, D.R., 1988. Conozca la pradera natural: Gramíneas Anuales. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (234) : 11 . Temuco.

18. Contreras, D.R. y **Demanet, F.R.**, 1988. Conozca la pradera natural: Tréboles Anuales. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (235) : 14. Temuco.

19. **Demanet, F.R.** y Contreras, D.R., 1988. Conozca la pradera natural: Hualputras. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (236) : 7. Temuco.

20. Contreras, D.R. y **Demanet, F.R.**, 1988. Conozca la pradera natural: Ballica Anual. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (237) : 10. Temuco.

21. **Demanet, F.R.** y Contreras, D.R., 1988. Conozca la pradera natural: Última parte. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (239) : 6. Temuco.

22. **Demanet, F.R.**, 1988. Praderas de secano. Día de Campo. Documento Interno N° 6. Estación Experimental Carillanca INIA. Traiguén. P.1-6.

23. Rouanet, M.J.L., Romero, Y.O. y **Demanet F.R.**, 1988. Áreas agroecológicas de la IX Región. Descripción. Investigación y Progreso Agropecuario-Carillanca (INIA), Temuco. 7(1): 18-23.

24. **Demanet, F.R.** y Contreras, D.R. 1988. Pradera naturalizada en la precordillera. Investigación y Progreso Agropecuario-Carillanca (INIA), Temuco. 7(4): 2-6.

25. **Demanet, F.R.** 1989. La arveja como forraje suplementario. En: Mera, K.M. y Kehr, M.E. (Ed.) Leguminosas como alternativa de rotación para la zona sur. V Seminario Nacional de leguminosas de grano. INIA-Carillanca. Temuco. p. 245-265.

26. **Demanet, F.R.**; Contreras, D.R. y González, R.R., 1989. Praderas (Informe Especial). Aspectos básicos para obtener éxito en las siembras. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (252) : 6-7. Temuco.

27. Contreras, D.R.; **Demanet, F.R.** y Carrasco, A.J., 1989. Inoculación y peletización de las semillas leguminosas. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (252) : 8. Temuco.

28. **Demanet, F.R.** y Contreras, D.R., 1989. Alternativas forrajeras. Ballicas de rotación corta. Diario . Austral. Revista del Campo Sureño (253) : 12. Temuco.

29. Contreras, D.R. y **Demanet, F.R.**, 1989. Alternativas forrajeras para la IX Región: Alfalfa. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (254): 12. Temuco.

30. **Demanet; F.R.** y Contreras, D.R., 1989. Alternativas forrajeras para la IX Región: Trébol Subterráneo. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (255) : 12. Temuco.

31. **Demanet; F.R.** y Contreras, D.R., 1989. Alternativas forrajeras para la IX Región: Trébol Encarnado. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (256) : 12. Temuco.

32. **Demanet, F.R.** y Contreras, D.R., 1989. Alternativas forrajeras para la IX Región: La Festuca. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (257) : 12. Temuco.

33. Contreras, D.R. y **Demanet, F.R.**, 1989. Alternativas forrajeras para la IX Región: El Trébol Rosado. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (258) : 12. Temuco.

34. Contreras, D.R. y **Demanet, F.R.**, 1989. Alternativas forrajeras para la IX Región: Trébol Blanco. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (259) : 12. Temuco.

35. **Demanet, F.R.** y Contreras, D.R., 1989. Alternativas forrajeras para la IX Región: Falaris. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (260) : 12. Temuco.

36. Contreras, D.R. y **Demanet, F.R.**, 1989. Alternativas forrajeras para la IX Región: Ballicas de rotación corta. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (261) : 12. Temuco.

37. Contreras, D.R. y **Demanet, F.R.**, 1989. Alternativas forrajeras para la IX Región: Pasto Ovillo. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (262) : 12. Temuco.

38. **Demanet, F.R.** ; Contreras, D.R. ; Koebrich, G.A. y García, D.J.C., 1989. Trébol Encarnado. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (267) : 3. Temuco.

39. **Demanet, F.R.** ; Contreras, D.R. ; Koebrich, G.A. y García, D.J.C., 1989. Producción de trébol encarnado. Diario El Mercurio. Revista del Campo (680): 10-11- Santiago.

40. **Demanet, F.R.** y Santander, E.J. , 1989. Praderas secano. Informe mecanografiado. 4 p. INIA-Carillanca. Temuco.

41. **Demanet, F. R.**, Contreras, D.R., Koebrich, G.A. y Garcia, D.J.C. 1989. El trébol encarnado en el secano interior. Investigación y Progreso Agropecuario-Carillanca (INIA), Temuco. 8(1): 24-26.

42. Contreras, D.R. y **Demanet, F.R.** 1989. Alternativas forrajeras para el pequeño agricultor de precordillera. Investigación y Progreso Agropecuario-Carillanca (INIA), Temuco. 8(3): 23-26.

43. Santander, E.J. y **Demanet, F.R.** 1989. Costos de producción de forrajes en los suelos rojo-arciliosos de la IX Región. Investigación y Progreso Agropecuario-Carillanca (INIA), Temuco. 8(3): 31-34.

44. Santander, E.J. y **Demanet, F.R.** 1989. Costos de producción de forrajes en los suelos trumaos, IX Región. Investigación y Progreso Agropecuario-Carillanca (INIA), Temuco. 8(4): 6-9.

45. **Demanet, F.R.**, Contreras, D.R. y Soto. A.A. 1990. Ballica Wimmera. Investigación y Progreso Agropecuario-Carillanca (INIA), Temuco. 9(2): 13-17.

46. **Demanet, F.R.**, Santander, E.J. y Contreras, D.R. 1990. Asociación Avena-Ballica. Investigación y Progreso Agropecuario-Carillanca (INIA), Temuco. 9(4):34-37.

47. **Demanet, F.R.** y Contreras, D.R., 1990. Praderas de secano. Día de Campo Praderas- Cultivos. Secano Interior IX Región. Documento Interno N° 14. Estación Experimental Carillanca, INIA. Traiguén. p. 1-5.

48. **Demanet, F.R.**, 1990. Recursos forrajeros para producción ovina. Documento Interno N°16. Curso de actualización sobre normas técnicas en producción ovina. Convenio INIA- INDAP. Estación Experimental Carillanca, Temuco.

49. Santander, E.J. y **Demanet, F.R.**, 1990. Costos de producción de forrajes. Agroanálisis 6 (70) : 17-20. Valdivia.

50. **Demanet, F.R.** ; García, D.J.C. y Santander, E.J., 1990. Trébol encarnado ingresa a la rotación. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (309) : 4-11. Temuco.

51. Santander, E.J. y **Demanet, F.R.**, 1990. Costos de producción de forrajes en los suelos trumaos. IX Región. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (310) : 6-11. Temuco.

52. Contreras, D.R. y **Demanet, F.R.**, 1990. Alternativas forrajeras. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (314) : 4. Temuco.

53. **Demanet, F.R.** ; Contreras, D.R. y Soto, A.A., 1990. Ballica Wimmera. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (328) : 11. Temuco.

54. **Demanet; F.R.** y Contreras, D.R., 1990. Cuidado con el sobre pastoreo. Diario Austral. Revista del Campo Sureño (338) : 7. Temuco.

55. Grinstein, K., Silva, F., **Demanet, R.**, Panario, D., Cosio, F. y Gastó, J. 1991. Manual para la aplicación del sistema de ecorregiones. Determinación de sitio y condición. En: Cosio G.F. (Ed.) Seminario-Taller Metodología para la descripción de sitio y condición de los pastizales andinos. Olmué, Chile. p. 1-146.

56. **Demanet, F.R.**, Contreras, D.R. y García, D.J-C- 1991. Trébol encarnado: Normas técnicas para mejorar su productividad. Investigación y Progreso Agropecuario-Carillanca (INIA), Temuco. 10(1):3-6.

57. **Demanet, F.R.**, Contreras, D.R. y Campillo, R.R. 1991. La pradera natural en el secano costero. Investigación y Progreso Agropecuario-Carillanca (INIA), Temuco. 10(1): 31-36.

58. **Demanet, F.R.**, Santander, E.J., Contreras, D.R. y García, D.J.C. 1991. Producción de semilla de trébol encarnado. Investigación y Progreso Agropecuario-Carillanca (INIA), Temuco. 10(2): 31-35.

59. **Demanet, F.R.**, García, D.J.C., Santander, E.J. y Contreras, D.R. 1991. Arveja forrajera. Nueva alternativa como forraje suplementario. Investigación y Progreso Agropecuario-Carillanca (INIA), Temuco. 10(3): 22-27.

60. Ortega, K.F. y **Demanet, F.R.** 1991. Comercio internacional de semillas forrajeras. Investigación y Progreso Agropecuario-Carillanca (INIA), Temuco. 10(4): 3-7.

61. Ortega, K.F. y **Demanet, F.R.** 1991. Ficha forrajera para la IX Región de la Araucanía: Trébol encarnado. Investigación y Progreso Agropecuario-Carillanca (INIA), Temuco. 10(4): 47-48.

62. **Demanet, F.R.**, García, J.C. 1992. Leguminosas anuales para producción de forraje suplementario. Producción Animal. p. 121-153.

63. Campillo, R.R., **Demanet, F.R.**, 1992. Evaluación agronómica de rocas fosfóricas en praderas naturalizadas de la novena región. Serie Carillanca N° 29. p. 211-239.

64. **Demanet, F.R.** 1994. Producción de forraje en base a Ballicas. Producción Animal. p. 116-132. Universidad Austral. Valdivia , Chile.

65. Rojas, G.C. ; **Demanet, F.R.** ; Catrileo, S.A. ; Campillo, R.R. ; Soto, A.M.A., 1991. Unidad de Carne Galvarino. Producción de carne en suelos rojo arcillosos. Documento Interno N°20. Estación Experimental Carillanca-Galvarino. p. 1-5.

66. **Demanet, F.R.** ; Santander, E.J. y Contreras, D.R., 1991. Asociación Avena-Ballica. Revista del Agro. Diario La Tercera. (15) : 5. Santiago.

67. **Demanet, F.R.** ; Santander, E.J. y Contreras, D.R. Asociación Avena-Ballica. La Tercera de la Hora. Revista del Agro. Santiago, 7-3-91. p.5.

68. **Demanet, F.R.** ; Contreras, D.R. y García, D.J.C. Trébol Encarnado: Solución en pastoreo y forraje. Diario Austral. Revista del Campo Sureño N°380. Temuco, 22-7-91. p.12.

69. **Demanet, F.R.** ;García, D.J.C. ; Santander, E.J. y Contreras, D.R. Arveja Forrajera: Nueva alternativa de ensilaje. El Mercurio. Revista del Campo N°799. Santiago, 4-11-91.p. 12-13.

70. **Demanet, F.R.** ; García, D.J.C. ; Santander, E.J. y Contreras, D.R. Arveja Forrajera en la conquista de tierras sureñas. Diario Austral. Revista del Campo Sureño N°395. Temuco, 4-11-91.p. 6-7.

71. **Demanet, F.R.** ; García, D.J.C. ; Santander, E.J. y Contreras, D.R. Arveja Forrajera: Cuidado con la época de cosecha. La Tercera de la Hora. Revista del Agro N°184. Santiago, 31-10-91.p. 12.

72. **Demanet, F.R.** ; García, D.J.C. Arveja Forrajera: Cosecha en el momento apropiado. Diario Austral. Revista del Campo Sureño N°400. Temuco, 9-12-91. p 11.

73. **Demanet, F.R.**, Arveja forrajera asociada a ballica. Revista del Campo Sureño. N° 482. Julio 1993. p.14-15.

74. **Demanet, F.R.**, Suplementación, ensilaje. Ballicas bianuales. Revista del Campo Sureño. N° 486. Agosto 1993. p.10-11.

75. **Demanet, F.R.**, En la cima. Infortambo N° 58, Nov. 93. p. 22-30.

76. **Demanet, F.R.**, Ciencias Agropecuarias Universidad de La Frontera. 9 años de la mano con el Agro. Revista del Campo Sureño. N° 500. Noviembre 1993. p.14.

77. **Demanet, F.R.**, Días de campo en E.E. Maipú. Saber y contar... Revista del Campo Sureño. N° 506. 20-12-93. p.15.

78. **Demanet, F.R.**, Superfos debuto en IX Región. Revista del Campo Sureño. N° 519. 21-03-94. p.16.

79. **Demanet, F.R.**, Seminario sobre suelos y acidificación. Revista del Campo Sureño N° 521. Temuco, 04-04-94. p. 16.

80. **Demanet, F.R.**, Fondef 2-88 entrega resultados. Revista del Campo Sureño N° 523. Temuco, 18-04-94. p. 9.

81. **Demanet, F.R.**, Manejo del fósforo en suelos acidificados. Revista del Campo Sureño. N° 531. 13-06-94. p.12.

82. **Demanet, F.R.**, Ballicas perennes. ¡Elija la variedad adecuada!. Revista del Campo Sureño. N° 547. 03-10-94. p.19.

83. Mora, M.L., Schenettler, B., **Demanet, R.**, Leguminosas: costo y beneficio. Revista del Campo Sureño N° 650.23-09-96. p.8-9.

84. Mora, M.L., Schenettler, B., **Demanet, R.**, Suelos ácidos. En busca del equilibrio!. Especial Revista del Campo Sureño. 1996. p.10-11.

85. **Demanet, F.R.**, Manejo de fósforo en praderas. Agroanálisis (Chile) N° 3. Febrero 1997. p.11.

86. **Demanet, F.R.**, Actividades G.T.T.. La agenda es variada. Revista del Campo Sureño N° 678., 07-04-97. p. 5.

87. **Demanet, F.R.** ; Mora, M.L. En praderas enmiendas calcáreas. Agroanálisis (Chile). N° 155. Julio 1997. p.14.

88. **Demanet, F.R.**, Cuando pa´Chile me voy. Producir XXI. N° 36. Oct. 94. p.30-36.

89. **Demanet, F.R.,** El verde de hualacura. Revista del Campo Sureño. N° 545. 19-09-94. p.10-11.

90. **Demanet, F.R.,** Praderas y acidificación. Boletín N° 1. Fondef 2-88. 1994. p. 23-43.

91. **Demanet, F.R.,** Actividades G.T.T. IX Región. Unidos por el conocimiento. Revista del Campo Sureño N° 712., 01-12-97. p. 10-11.

92. **Demanet, F.R.** ; Mora, M.L., Cussen, R., Pihan, R. Semillero para el mundo. Diario Austral. Revista del Campo Sureño N°764. Temuco, 30-11-98. p10-11.

93. **Demanet, F.R.**; Consideraciones técnicas para regenerar praderas. Revista Agroanálisis N° 173. Temuco, Enero 1999. p11-29.

94. **Demanet, F.R.**. Pasturas: dime como te llamas...Infortambo, Lechería.. Noviembre 2002. N°2. p56-61.

95. **Demanet, F.R.**. Cultivos y Forrajes Suplementarios. Seminario internacional: Producción de leche en base a praderas. Cooprinsem-FIA. Noviembre 2002. p.1-33.

96. **Demanet, F.R.** ¡El mundo de los forrajes y los cultivos es amplio. Diario Austral. Revista del Campo Sureño. Temuco, 25-11-02.

SCIENTIFIC CONGRESSES

1. Esnaola, L.M., **Demanet, F.R.**, Palacios, R.G. y Orellana, L.M., 1979. Efecto de distintos niveles de reemplazo de maíz por melaza de caña de azúcar en raciones de cerdo de crianza y engorda. IV Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal. Valparaíso, Chile. Agosto.

2. **Demanet, F. R.**. y Cosio, G.F., 1983. Evaluación de una explotación caprina representativa de las comunidades agrícolas de la IV Región, Chile. IX Reunión Asociación Latino Americana de Producción Animal (ALPA). Santiago, Chile. Julio.

3. Cosio, G.F., Gastó, C.J., Contreras, T.D. y **Demanet, F.R.**, 1984. Actores y escenarios de los sistemas ganaderos en las comunidades agrícolas del norte chico. Región de Coquimbo. IX Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal. Santiago, Chile. Octubre.

4. Gastó, C. J., Contreras, T.D., Cosio, G.F. y **Demanet, F.R.**, 1984. Cercos y cercados en la organización espacial de ecosistemas pastorales de las comunidades agrícolas del norte chico. IX Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal. Santiago, Chile. Octubre.

5. **Demanet, F.R.** y Cosio, G.F., 1984. Análisis de sistemas caprinos de la zona mediterránea semiárida de Chile. I. Parámetros reproductivos. IX Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal. Santiago, Chile. Octubre.

6. **Demanet, F.R.** y Cosio, G.F., 1984. Análisis de sistemas caprinos de la zona mediterránea semiárida de Chile. II. Producción de leche y elaboración de queso. IX Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal. Santiago, Chile. Octubre.

7. **Demanet, F.R.** y Cosio, G.F., 1984. Análisis de sistemas caprinos de la zona mediterránea semiárida de chile. III. Producción de carne de cabrito. IX Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal. Santiago, Chile. Octubre.

8. **Demanet, F.R.** y Cosiso, G.F., 1984. Formaciones vegetales y manejo del ganado dela veranada de la Cordillera de Los Andes, Cuncumén, IV Región, Chile. IX Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal. Santiago, Chile. Octubre.

9. Cosio, G.F., Cárdenas, C.C. y **Demanet, F.R.**, 1984. Análisis de los sistemas de producción agrícola de las comunidades agrícolas de Carquindaño y Yerba Loca, Canela Baja, Comuna de Mincha. XXXV Congreso Agronómico. Santiago, Chile.

10. **Demanet, F.R.**, 1985. Estados vegetacionales y manejo del ganado en la precordillera del norte chico. Región de Coquimbo. X Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal. Valparaíso, Chile. Octubre.

11. **Demanet, F.R.**, 1985. Organización espacial y estilos de agricultura de un predio caprino del norte chico. Región de Coquimbo. X Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal. Valparaíso. Chile. Octubre.

12. **Demanet, F.R.** y Cosio, G.F., 1986. Análisis de las cabrerías de la zona mediterránea árida y semiárida de Chile. I. Parámetros reproductivos; II. Producción de leche y elaboración de queso; III. Producción de carne de cabrito. XI Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal. Chillán, Chile. Octubre.

13. **Demanet, F.R.**, Cosio, G.F. y Sierra, A.S., 1986. Análisis de un sistema caprino trashumante de la zona mediterránea árida de Chile. XI Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal. Chillán, Chile. Octubre.

14. Cosio, G.F., **Demanet, F.R.**, Tonini, S.P. y Sierra, A.S., 1986. Análisis de sitios y pastizales en praderas de estepa fría de montaña de transición, Los Llanos, Combarbalá, Región de Coquimbo. XI Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal. Chillán, Chile. Octubre.

15. Girardi, C.G., Contreras, T.D., Cosio, G.F. Tonini, S.P. y **Demanet, F.R.**, 1986. Ganadería trashumante en el ecosistema de estepa fría de montaña. Cuenca de Valle Hermoso. Combarbalá, Región de Coquimbo. XI Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal. Chillán, Chile. Octubre.

16. Cosio, G.F., **Demanet, F.R.**, Tonini, S.P. y Correa, M.J., 1987. Distritos, sitios y pastizales de la estepa templada invernal. Cuenca de El Sobrante. Petorca. XII Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal. Santiago, Chile. Noviembre.

17. Cosio, G.F., Montt, S.R., **Demanet, F.R.** y Zuleta, T.A., 1987. Análisis del sistema ganadero trashumante de la estepa templada invernal y fría de montaña. Cuenca de El Sobrante. XII Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal. Santiago, Chile. Noviembre.

18. **Demanet, F.R.** y Romero, Y.O., 1987. El ecosistema pratense en el secano de la IX Región. Suelos rojo-arcillosos. I. Estado actual del área. XXXVIII Congreso Agronómico. Linares, Chile.

19. Romero, Y.O. y **Demanet, F.R.**, 1987. El ecosistema pratense en el secano de la IX Región. Suelos rojo-arcillosos. II. Mejoramiento de la pradera naturalizada. XXXVIII Congreso Agronómico. Linares, Chile.

20. Cosio, G.F., Correa, M.J., **Demanet, F.R.**, Tonini, S.P., Zuleta, T.A. y Campos, C.R., 1987. Evaluación y análisis de opciones de desarrollo para la cuenca de El Sobrante, Chincolco, Petorca. XXXVIII Congreso Agronómico. Linares, Chile.

21. Carrasco, G.B., **Demanet, F.R.** y Cosio, G.F., 1987. Análisis de un sistema semi-intensivo de producción caprina utilizando dos razas. XXXVIII. Congreso Agronómico. Linares, Chile.

22. **Demanet, F.R.** y Romero, Y.O., 1988. Evaluación de la productividad de la pradera naturalizada del secano interior de la IX Región. XIII Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal. Osorno, Chile. Noviembre.

23. **Demanet, F.R.** y Romero, Y.O.. 1988. Evaluación de la productividad de la pradera naturalizada de la precordillera de la IX Región. XXXIX Congreso Agronómico. Santiago, Chile.

24. Romero, Y.O. y **Demanet, F.R.**, 1988. Evaluación de arveja sola (*Pisum sativum*) o en mezcla con avena (*Avena sativa*) como forraje suplementario para el secano de la IX Región. XXXIX Congreso Agronómico. Santiago, Chile.

25. **Demanet, F.R.**, Contreras, D.R., Koebrich, G.A. y García, D.J.C., 1989. Evaluación de la productividad de *Trifolium incarnatum* en el secano de la IX Región. XIV Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal. Santiago, Chile. Octubre.

26. **Demanet, F.R.**, Romero, Y.O. y Campillo, R.R., 1989. Evaluación de la productividad de la pradera naturalizada de la precordillera de la IX Región. XIV Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal. Santiago, Chile. Octubre.

27. **Demanet, F.R.**, Romero, Y.O. y Campillo, R.R., 1989. Evaluación de la Productividad de la pradera naturalizada en el secano de la IX Región. I. Suelos Ultisoles. XL Congreso Agronómico. Viña del Mar, Chile.

28. **Demanet, F.R.**, Romero, Y.O. y Campillo, R.R., 1989. Evaluación de la Productividad de la pradera naturalizada en el secano de la IX Región. II. Suelos Andisoles. XL Congreso Agronómico. Viña del Mar, Chile.

29. **Demanet, F.R.**, Contreras, D.R. y García, D.J.C., 1990. Evaluación de *Avena sativa* cv. Nehuén en mezcla con *Lolium multiflorum*. Secano costero, IX Región. XV Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal. Temuco, Chile. Octubre.

30. **Demanet, F.R.**, Contreras, D.R y Campillo, R.R., 1990. Efecto del sistema de siembra y dosis de semilla sobre la productividad de *Trifolium incarnatum*. XLI Congreso Agronómico. Santiago, Chile.

31. **Demanet, F.R.**, Contreras, D.R. y García, D.J.C., 1990. Evaluación de *Avena sativa* cv. Nehuén en mezcla con *Lolium multiflorum*. Secano interior IX Región. XLI Congreso Agronómico. Santiago, Chile.

32. **Demanet, F.R.**, Ortega, K.F. y Contreras, D.R., 1990. Evaluación de *Trifolium incarnatum* en mezcla con ballicas de comportamiento anual. Secano suelos Ultisoles, IX Región. XLI Congreso Agronómico. Santiago, Chile.

33. **Demanet, F.R.**, García, D.J.C.,1990. Evaluación de avena, cebada, triticale y centeno como forraje suplementario. XLI Congreso Agronómico. Santiago, Chile.

34. Contreras, D.R. y **Demanet, F.R.**, 1990. Alternativas forrajeras para el pequeño productor de precordillera de la IX Región. XLI Congreso Agronómico. Santiago, Chile.

35. **Demanet, F.R.** y García, D.J.C., 1991. Productividad de la asociación *Pisum sativum* cv. Magnus-*Avena sativa* cv. Llaofén en el secano de la IX Región. XVI Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal. Valdivia, Chile. Octubre.

36. **Demanet, F.R.**, Contreras, D.R. y Campillo, R.R., 1991. Productividad de la asociación *Trifolium incarnatum-Trifolium subterraneum* cv. Mount Barker. Secano interior, IX Región. XVI Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal. Valdivia, Chile. Octubre.

37. Barrientos, D.L., **Demanet, F.R.** y Mendez, A.E., 1991. Respuesta a la inoculación de leguminosas forrajeras anuales en suelos de la IX Región. XVI Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal. Valdivia, Chile. Octubre.

38. Contreras, D.R., **Demanet, F.R.** y García, D.J.C., 1991. Evaluación de ocho cultivares de avena para producción de forraje y grano. Curacautín, IX Región. XVI Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal. Valdivia, Chile. Octubre.

39. Grinstein, K., Silva, F., Cosio, G.F., Panario, D., **Demanet, F.R.** y Gastó, C.J., 1991. Metodología para la aplicación del sistema de ecorregiones. Determinación de sitio y condición a nivel predial. XVI Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal. Valdivia, Chile. Octubre.

40. **Demanet, F.R.**, Ortega, K.F. y Contreras, D.R., 1991. Productividad de la asociación *Trifolium pratense*-ballicas de rotación corta en el secano de la IX Región. 42 Congreso Agronómico. Chillán, Chile.

41. Contreras, D.R., **Demanet, F.R.** y García, D.J.C., 1991 Alternativas forrajeras para el pequeño productor del secano interior de la IX Región. Comuna de Imperial. 42 Congreso Agronómico. Chillán, Chile.

42. Contreras, D.R., **Demanet, F.R.** y Santander, E.J., 1991. Alternativas forrajeras para el pequeño productor del secano interior de la IX Región. Comuna de Traiguén. 42 Congreso Agronómico. Chillán, Chile.

43. **Demanet, F.R., García, D.J.** 1992. Leguminosas anuales para producción de forraje suplementario. Curso de actualización avances en producción animal. Universidad Austral de chile. Valdivia, Chile.

44. Campillo, R.R., Demanet, F.R. 1992. Evaluación agronómica de rocas fosfóricas en praderas naturalizadas de la IX región. 1er Seminario nacional sobre uso de rocas fosfóricas en agricultura. Temuco. 18-20 Noviembre.

45. **Demanet, F.R.**, Ortega, K.F. y Campillo, R.R., 1992 Productividad de la asociación gramíneas forrajeras - *Trifolium subterraneum* cv Mount Barker en el secano de la IX Región. XVII Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal. Chillán, Chile. Octubre.

46. **Demanet, F.R.** y García, D.J.C., 1992. Productividad de la asociación cereales-*Pisum sativum* cv. Magnus en el secano de la IX Región. XVII Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal. Chillán, Chile. Octubre.

47. Ortega, K.F. y **Demanet, F.R.**, 1992. Colecta de *Lotus* sp. En la zona sur de Chile. XVII Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal. Chillán, Chile. Octubre.

48. **Demanet, F.R.**, Ortega, K.F. y Campillo, R.R., 1992. Productividad de la asociación gramínea - *Trifolium repens* cv. Huia en el secano de la IX Región. XVII Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal. Chillán, Chile. Octubre.

49. Ortega, F.K., **Demanet, F.R.**, Paladines, M.O. y Medel, R.M., 1992. Colecta y caracterización de poblaciones de trébol blanco (*Trifolium repens* L.) en la zona sur de Chile. XVII Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal. Chillán, Chile. Octubre.

50. **Demanet, F.R.** y García, D.J.C., 1992. Productividad de la asociación *Avena sativa* cv. Llaofén - *Vicia* spp. En el secano de la IX Región. XVII Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal. Chillán, Chile. Octubre.

51. **Demanet, F.R.**, Ortega K.F. Y Campillo, R.R., 1992. Productividad de cinco cultivares de *Medicago sativa* L. sembrados en otoño, IX Región. 43 Congreso Agronómico. Santiago, Chile. 2-6 Noviembre.

52. **Demanet, F.R.**, Ortega, K.F. y Campillo, R.R., 1992. Productividad de siete cultivares de *Medicago sativa* en el secano costero de la IX Región. 43 Congreso Agronómico. Santiago, Chile. 2-6 Noviembre.

53. Díaz, S.J. y **Demanet, F.R.**, 1992. Evaluación de herbicidas aplicados al establecimiento de alfalfa. 43 Congreso Agronómico. Santiago, Chile. 2-6 Noviembre.

54. **Demanet, F.R.** y García, D.J.C., 1992. Productividad de la asociación *Pisum sativum* cv. Magnus - *Lolium perenne* en el secano de la IX Región. 43 Congreso Agronómico. Santiago, Chile. 2-6 Noviembre.

55. **Demanet, F.R.**, 1993. Productividad de la asociación *Avena sativa* cv Nehuén - *Trifolium incarnatum* en el secano de la IX Región. XII Reunión Asociación Latinoamericana de Producción Animal. Santiago, Chile. 26-31 Julio.

56. **Demanet, F.R.**, Santini, B.M. y Herrera, V.G., 1993. Productividad de Pisum sativum cv. Magnus en asociación con *Lolium perenne* y *Lolium multiflorum* en el secano de la novena Región. 44 Congreso Agronómico. Valdivia, Chile. Noviembre.

57. Salazar, F.G., **Demanet, F.R.** y Mora, M.L., 1993. Efecto de la dosis de fósforo y cal sobre las características del suelo y producción de ballica. 44 Congreso Agronómico. Valdivia, Chile. Noviembre.

58. **Demanet, F.R.** y Mora M.L., 1994. Pasture grasses response to P-fertilization of limming acid soils with high Al content of southern Chile. 15° Congreso Mundial de la Ciencia del suelo. Acapulco, México. Julio 10-16.

59. **Demanet, F.R.**, 1994. Producción de forraje en base a ballicas. Avances en producción animal. Valdivia. 4-5 Agosto.

60. Mora, M.L. y **Demanet, F.R.**, 1994. Efecto del tipo de enmienda calcárea sobre los parámetros de acidez de andisoles de la IX Región. 45 Congreso Agronómico. Santiago, Chile. 14-17 Noviembre.

61. **Demanet, F.R.** y Granzotto, P.A., 1994. Productividad de 11 híbridos de maíz para ensilaje en el Llano Central de riego de la IX Región. 45 Congreso Agronómico. Santiago, Chile. 14-17 Noviembre.

62. **Demanet, F.R.**, Granzotto, P.A., Koebrich, G.A. y Santander, E.J., 1994. Productividad de 21 híbridos de maíz para ensilaje en el llano central de riego de la IX Región. 45 Congreso Agronómico. Santiago, Chile. 14-17 Noviembre.

63. **Demanet, F. R.** y Mora, M.L., 1994. Uso de cal dolomita en suelos acidificados en la zona sur. Efecto sobre la producción y calidad del forraje. XIX Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal. Temuco, Chile. 19-21 Octubre.

64. Chavarría, R.J., Ovalle, M.C. y **Demanet, F.R.**, 1995. Dosis de semilla en el establecimiento de praderas de trébol subterráneo y trébol encarnado en la precordillera andina de la VIII Región. XX Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal. Coquimbo, Chile. 19-20 Octubre.

65. **Demanet, F.R.**, 1995. Productividad de tres mezclas de cultivares de producción animal. Mar del Plata, Argentina. 26 de Noviembre al 01 de Diciembre.

66. Schnettler, M.B., **Demanet, F.R.** y Mora, M.L., 1995. Tolerancia diferencial a la acidez de un andisol de leguminosas forrajeras. 46 Congreso Agronómico. La Serena, Chile. 27-30 Noviembre.

67. Borie, B.F., Benavides, S. Gallardo, F., **Demanet, F.R.** y Santander, E.J., 1995. Interacción aluminio y calcio en trigo y alfalfa. 46 Congreso Agronómico. La Serena, Chile. 27-30 Noviembre.

68. Mora, M.L. y **Demanet, F.R.**, 1995. Efecto de la fuente de fertilización fosforada sobre el establecimiento y producción de *Lolium multiflorum* cv. Concord. 46 Congreso Agronómico. La Serena, Chile. 27-30 Noviembre.

69. **Demanet, F.R.**, Santini, B.M y Cantero, A.M., 1995. Producción de cuatro cultivares de *Lolium multiflorum* en el secano de la IX Región. 46 Congreso Agronómico. La Serena, Chile. 27-30 Noviembre.

70. **Demanet, F.R.** y Mortlock, C., 1995. Producción de cinco líneas de *Lolium perenne* en el secano de la IX Región. 46 Congreso Agronómico. La Serena, Chile. 27-30 Noviembre.

71. **Demanet, F.R.**, Santini, B.M. y Cantero, A.M., 1995. Producción de siete mezclas de cultivares de *Lolium perenne* en el secano de la IX Región. 46 Congreso Agronómico. La Serena, Chile. 27-30 Noviembre.

72. **Demanet, F.R.**, Santini, B.M., Cantero, A.M. y Valeria, C.A., 1995. Producción de cuatro cultivares de *Festuca arundinacea* en el secano de la IX Región. 46 Congreso Agronómico. La Serena, Chile. 27-30 Noviembre.

73. Silva, M., Aguilera, S., Borie, G., Peirano, P., Mora, M.L., **Demanet, F.R.**, 1995. Caracterización de purines para su aplicación a suelos. VII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Temuco, Chile. 10-13 Mayo.

74. Alfaro, M.V., Mora, M.L. y **Demanet, F.R.**, 1995. Relación del sistema suelo-planta en un andisol acidificado. VII Congreso Nacional de la Ciencias del Suelo. Temuco, Chile. 10-13 Mayo.

75. Schenettler, M.B., Mora, M.L. y **Demanet, F.R.** 1995. Efecto de las relaciones Ca/P en un suelo acidificado en el establecimiento y productividad de leguminosas forrajeras. VII Congreso Nacional de la Ciencias del Suelo. Temuco, Chile. 10-13 Mayo.

76. Vásquez, V.L., Mora, M.L. y **Demanet, F.R.**, 1995. Efecto de las relaciones Ca/K en un andisol acidificado en el establecimiento y la productividad de leguminosas forrajeras. VII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Temuco, Chile. 10-13 Mayo.

77. **Demanet, F.R.**, y Mora, M.L., 1995. Effect of calcite and dolomitic liming on acid chilean andisols and ryegrass mineral composition. International Symposium on Soil and Plant Analysis. Quality of Soil and Plant Analysis. Wageningen, Netherlands. Agosto.

78. **Demanet, F.R.**, Mora, M.L., 1996. Efecto de la aplicación de purines sobre el sistema suelo-planta. Seminario internacional manejo y utilización de purines en lecherías. Los Angeles, Chile. P. 29-30 Mayo.

79. **Demanet, F.R.**, Mora, M.L. y Sandoval, S.N., 1996. Efecto de seis fuentes de fertilizantes nitrogenados sobre la producción y calidad de una pastura de *Lolium multiflorum* cv. Concord. XXI Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal. Coyhaique, Chile. 12-14 Noviembre.

80. Mora, M.L., Sther, W.W., Alfaro, V.M. y **Demanet, F.R.**, 1996. Efecto de la acidez del suelo sobre la composición mineral de una pastura de *Lolium multiflorum* cv. Concord. XXI Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal. Coyhaique, Chile. 12-14 Noviembre.

81. Nuñez, S., Aguilera, A., Rebolledo, R y **Demanet, F.R.**, 1996. Efectividad de algunos piretroides sobre el adulto de *Hylamorpha elegans* (Burmeister) (Coleoptera Sacarabaeidae). XVIII Congreso Nacional de Entomología. Temuco, Chile. 20-22 Noviembre.

82. Mora, M.L., **Demanet, F.R** y Ther, R., 1996. Efecto de la aplicación de purines sobre la producción y calidad de una pradera naturalizada de la Región de La Araucanía. 47 Congreso Anual de la Sociedad Agronómica de Chile. Santiago, Chile. 27-29 Noviembre.

83. **Demanet, F.R.** y Sobarzo, P. 1996. Producción de 19 híbridos de maíz para ensilaje en el área de riego de la Región de La Araucanía. 47 Congreso Anual de la Sociedad Agronómica de Chile. Santiago, Chile. 27-29 Noviembre.

84. Baeza, G., Esparza, C., De la Barra, R., **Demanet, F.R.** y Mora M.L., 1996. Reciclaje de nutrientes en una pastura de *Lolium perenne* + *Trifolium repens* establecida en un suelo acidificado. 47 Congreso Anual de la Sociedad Agronómica de Chile. Santiago, Chile. 27-29 Noviembre.

85. Cartes, P., Muñoz, A., Mora, M.L., Schnettler, B y **Demanet, F.R.**, 1996. Efecto del tipo y dosis de enmienda calcárea sobre la producción de forraje de *Lolium perenne* cv. Nui en un andisol acidificado. 47 Congreso Anual de la Sociedad Agronómica de Chile. Santiago, Chile. 27-29 Noviembre.

86. Schnettler, B., Mora, M.L. y **Demanet, F.R.**, 1996. Relación costo beneficio en el establecimiento de leguminosas forrajeras. 47 Congreso Anual de la Sociedad Agronómica de Chile. Santiago, Chile. 27-29 Noviembre.

87. **Demanet, F.R.** y Mora, M.L., 1996. Ca/P and Ca/K ratios effect on quality and productivity of pastures in acidic chilean andisols. IV International Symposium on Plant and Soil Interactions at Low pH. Belo Horizonte, Minas Gerais, Brazil. Marzo.

88. Mora, M.L., Schenttler, B. and **Demanet, F.R.**, 1997. Aluminium and calcium relationship effect on yield and mineral composition of ryegrass grown in acidic andisol. XVIII International Grassland Congress. Winnipeg, Saskatoon, Canadá. Junio.

89. **Demanet, F.R.** and Mora, M.L., 1997. Evaluation of *Lolium perenne* and *Lolium multiflorum* cultivars in Chilean andisols. XVIII International Grassland Congress. Winnipeg, Saskatoon, Canadá. Junio.

90. Gallardo, O.F., Benavides, S., **Demanet, F.R**. y Borie, B.F., 1997. Screening ryegrass cultivars for Aluminium sensitivity in nutrient solution. XVIII International Grassland Congress. Winnipeg, Saskatoon, Canadá. Junio.

91. **Demanet, F.R.**, Cantero M.M., Castillo, F.C. y Bustos C.C.. 1997. Producción de 23 cultivares de *Lolium multiflorum* en el secano de la IX Región. XXII Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA). Valdivia, Chile. 29-31 Octubre.

92. Mora, M.L.G., Schnettler, M.B. y **Demanet, F.R.** 1997. Efecto de la aplicación de yeso en suelos ácidos sobre la calidad y rendimiento de *Lolium perenne*. XXII Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA). Valdivia, Chile. 29-31 Octubre.

93. **Demanet, F.R.**, Figueroa, C.J., Cantero, M.M. y Castillo, R.C. 1997. Producción de 12 cultivares de Trifolium pratense en el secano de la IX Región. XXII Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA). Valdivia, Chile. 29-31 Octubre.

94. **Demanet, F.R.**, Cantero, M.C. y Mora, G.M.L. 1997. Producción de 12 cultivares de *Lolium multiflorum* en el secano de la Región de La Araucanía. XLVIII Congreso Anual de la Sociedad Agronómica de Chile. Arica, Chile. 26-28 Noviembre.

95. Mora, G.M.L., **Demanet, F.R.** 1997. Efecto de la dosis de cal y fósforo sobre el establecimiento y producción de Trifolium pratense en el secano de la X Región. . XLVIII Congreso Anual de la Sociedad Agronómica de Chile. Arica, Chile. 26-28 Noviembre.

96. Mora, G. ML., **Demanet, F.R**. 1998. Effect de l'apport de gypse et du chaulage sur la réactivité suface de sols acides du Chili. 16th World congress of soil science. Montpellier, Francia. 20 – 26 Agosto .

97. **Demanet, F.R**, Mora G.M.L. 1998 Influence of the type of Nitrogen and Phosphate fertilizer on ryegrass production in an acidic andisol. 16th World congress of soil science. Montpellier, Francia. 20 – 26 Agosto .

98. Rosas, G.A., Alvear, Z.M., Gallardo, A.F., Vásquez, S.C., **Demanet, F.R**., y Borie, B.F.. 1999 Medición de la actividad fitásica y la actividad fosfatasa en raíces de diferentes cultivares de trigo, lupino y especies forrajeras. 14° Congreso Latinoamericano de la ciencia del suelo. Pucón, Chile. 08 – 12 Noviembre.

99. Mora, G.M.L, **Demanet, F.R**. 1999. Cambios fisicoquímicos en suelos volcánicos ácidos y su relación con la producción agropecuaria en el sur de Chile. 14° Congreso Latinoamericano de la ciencia del suelo. Pucón, Chile. 08 – 12 Noviembre.

100. Cartes, P., **Demanet, F.R.**, Mora, G.M.L., 1999. Estimación del balance de S en una pradera mixta *Lolium perenne, trifolium repens*, establecida en un andisol del sur de Chile. 14° Congreso Latinoamericano de la ciencia del suelo. Pucón, Chile. 08 – 12 Noviembre.

101. Palma, G., Mora, G.M.L., **Demanet, F.R**.. 1999. Uso de carbón activado y desechos forestales como adsorbentes de los herbicidas Simazina y Metribuzina. 14° Congreso Latinoamericano de la ciencia del suelo. Pucón, Chile. 08 – 12 Noviembre.

102. Borie, F, Gallardo, F, **Demanet, R**. y Mora, M.L.. 1999. Evaluación preliminar de un medidor portátil de clorofila como herramienta para el manejo de la fertilización nitrogenada de *Lolium perenne* y *Lolium multiflorum*.. 50 Congreso Agronómico Sociedad Agronómica de Chile. Pucón, Chile. 08 – 12 Noviembre.

103. Borie, F, Vasquez, C, Mora, M.L, **Demanet, R**.. 1999. Niveles de nitrógeno y parámetros de calidad de semillas de *Lolium perenne* y *Lolium multiflorum*. Congreso Agronómico Sociedad Agronómica de Chile. Pucón, Chile. 08 – 12 Noviembre.

104. Mora, M.L., **Demanet, F.R**.; Uso de enmiendas calcáreas en suelos acidificados. Revista Frontera Agrícola N° 1 y 2. Volumen 5. Temuco, 1999. p.43-58.

105. Mora, M.L., García, J.C., Santander, J. y **Demanet, F.R**.; Rol de los fertilizantes nitrogenados y fosfatados en los procesos de acidificación de los suelos. Revista Frontera Agrícola N° 1 y 2. Volumen 5. Temuco, 1999. p.59-81.

106. **Demanet, F.R**.; Mora, M.L Efecto de la solubilidad de las fuentes de fósforo sobre la producción de una pradera permanente. Revista Frontera Agrícola N° 1 y 2. Volumen 5. Temuco, 1999. p.82-86.

107. **Demanet, F.R**.; Aguilera, M. y Mora, M.L Efecto de la aplicación de purines sobre el sistema suelo-planta. Revista Frontera Agrícola N° 1 y 2. Volumen 5. Temuco, 1999. p.87-94.

108. **Demanet, F.R**.; Schnettler, B. y Mora, M.L Efecto del encalado y su relación con los nutrientes sobre la producción de pasturas en suelos ácidos. Revista Frontera Agrícola N° 1 y 2. Volumen 5. Temuco, 1999. p.95- 110.

109. Mora, M.L., **Demanet, R**., Vistoso, E. y Gallardo, F.. 2000. Influence of phosphate and sulfate ratio on ryegrass yield growing in mineral nutrition solution at different pH and aluminum content. International symposium on phosphorus in the soil – plant continuum. Beijing, China. September 17-23.

110. **Demanet, F.R.** ; Mora, M.L., Cussen, R. y Rowarth, J. Seed Production in Chile. International herbage seed production research group Newsletter. N°32. Auckland, New Zealand, Summer 2000. p3-6.

111. **Demanet, R.**, Cantero, M. y Mora, M.L.. 2001. Producción de seis cultivares de *Festuca arundinacea* en el secano de la Región de La Araucanía. 52° Congreso Agronómico de Chile. Quillota, Chile. 17 al 19 Octubre.

112. **Demanet, R.**, Cantero, M. y Mora, M.L.. 2001. Producción de 16 cultivares y cinco mezclas de cultivares de *Lolium multiflorum* en el secano de la Región de La Araucanía. 52° Congreso Agronómico de Chile. Quillota, Chile. 17 al 19 Octubre.

113. **Demanet, R.**, Cantero, M. y Mora, M.L.. 2001. Producción de 21 cultivares y ocho mezclas de *Lolium perenne* en el secano de la Región de La Araucanía. 52° Congreso Agronómico de Chile. Quillota, Chile. 17 al 19 Octubre.

114. **Demanet, R.**, Cussen, R. y Mora, M.L.. 2001. Efecto de la fuente y dosis de fósforo sobre la producción de forraje y semilla de *Trifolium pratense*. 52° Congreso Agronómico de Chile. Quillota, Chile. 17 al 19 Octubre.

115. Salazar, M., Rouanet, J.L., **Demanet, R.** y Mora, M.L.. 2001. Lixiviación de N proveniente de urea aplicada a una pradera de *Lolium multiflorum* cv. Tama. Estudio en Lisímetros.. 52° Congreso Agronómico de Chile. Quillota, Chile. 17 al 19 Octubre.

116. Mora, M.L., Gallardo, F, **Demanet, R.**. 2001. Rol del sulfato y fosfato en el sistema suelo-planta en suelos ácidos del sur de Chile. XV Congreso Latinoamericano y V cubano de la ciencia del suelo. Varadero, Cuba. 11 – 16 Noviembre.

117. **Demanet, R.** Mora, M.L.. 2002. Effect of boron fertilizar on red clover seed production in Chilean volcanic soils. 17 World Congreso Soil Science. Bangkok, Thailandia. Agosto.

118. Mora, M.L., Shene, C., **Demanet, R.** y Violante, A... 2002. The effect of organic matter and chemical properties on sulphate adsorption in Chilean volcanic soils. 17 World Congreso Soil Science. Bangkok, Thailandia. Agosto.

119. Muñoz, A., **Demanet, R.** Mora, M.L.. 2002. Dinámica del potasio en el sistema suelo-planta-animal en un andisol. IX Congreso nacional de la ciencia del suelo. Talca, Chile. 04 – 06 Noviembre.

120. Cartes, P., **Demanet, R.** Mora, M.L.. 2002. Enmiendas calcáreas y relación suelo-planta-animal en un andisol acidificado. IX Congreso nacional de la ciencia del suelo. Talca, Chile. 04 – 06 Noviembre.

EXTENSION

1. **Demanet, F.R.**, Charla Arveja Forrajera. Osorno. 04-08-92.

2. **Demanet, F.R.**, Charla Producción de Semilla Forrajera. Collipulli. 10-09-92.

3. **Demanet, F.R.**, Charla Producción de Semilla Forrajera. Casablanca. 15-09-92.

4. **Demanet, F.R.**, Charla Las Ballicas en Producción de Leche. Llanquihue. 30-09-92.

5. **Demanet, F.R.**, Charla Arveja Forrajera. Casablanca. 26-03-93.

6. **Demanet, F.R.**, Charla Manejo de Praderas. Paillaco. 15-04-93.

7. **Demanet, F.R.**, Charla Establecimiento de praderas. Los Laureles. 28-04-93.

8. **Demanet, F.R.**, Charla Arveja Forrajera. Chillán. 13-05-93.

9. **Demanet, F.R.**, Charla Manejo de praderas. Los Laureles. 23-05-93.

10. **Demanet, F.R.**, Charla Establecimiento de Alfalfa. Collipulli. 17-06-93.

11. **Demanet, F.R.**, Charla Asociación Tréboles - Ballicas. Gorbea. 07-07-93.

12. **Demanet, F.R.**, Charla Manejo de praderas. Collipulli. 15-07-93.

13. **Demanet, F.R.**, Charla grupo G.T.T. Gorbea. 04-08-93.

14. **Demanet, F.R.**, Charla Arveja Forrajera. Valdivia. 20-08-93.

15. **Demanet, F.R.**, Charla Variedades de Ballica. Futrono. 01-09-93.

16. **Demanet, F.R.**, Charla Arveja Forrajera. Osorno. 02-09-93.

17. **Demanet, F.R.**, Charla Regeneración de praderas. Traiguén. 20-10-93.

18. **Demanet, F.R.**, Charla Manejo de Praderas. Mulchen. 11-11-93.

19. **Demanet, F.R.**, Charla Día de Campo con visitas de Nueva Zelanda. Osorno. 25-11-93.

20. **Demanet, F.R.**, Charla Técnica. Curacautín. 26-03-94. p.16.

21. **Demanet, F.R.**, Seminario "Alternativas de manejo de suelos con riesgo de acidificación". Mulchén 27-04-94.

22. **Demanet, F.R.**, Seminario "Alternativas de manejo de suelos con riesgo de acidificación". Victoria 28-04-94.

23. **Demanet, F.R.**, Charla Técnica. Osorno. 12-05-94.

24. **Demanet, F.R.**, Charla praderas. Santa Bárbara 25-06-94.

25. **Demanet, F.R.**, Charla Técnica. Traiguén. 05-07-94.

26. **Demanet, F.R.**, Charla Técnica. Valdivia, San José de la Mariquina. 26-08-94.

27. **Demanet, F.R.**, Charla Manejo de praderas. Nueva Imperial. 17-08-94.

28. **Demanet, F.R.**, Charla Técnica. Valdivia, San José de la Mariquina. 26-08-94.

29. **Demanet, F.R.**, Seminario agroindustria - Loncoleche. Osorno 30-08-94.

30. **Demanet, F.R.**, Charla Regeneración de Praderas. Los Laureles. 21-09-94.

31. **Demanet, F.R.**, Charla Técnica. Los Laureles. 28-09-94.

32. **Demanet, F.R.**, Charla Técnica. Osorno, Valdivia. 06-10-94.

33. **Demanet, F.R.**, Charla Variedades y Manejo de Ballicas. Gorbea. 11-10-94.

34. **Demanet, F.R.**, Charla Regeneración de Praderas. Gorbea. 09-11-94.

35. **Demanet, F.R.**, Charla Técnica. Renaico. 14-07-95.

36. **Demanet, F.R.,** Charla Manejo Agronómico de Ensayos. Cunco. 05-10-95.

37. **Demanet, F.R.,** Charla Producción de Semillas Forrajeras. Nueva Imperial. 24-10-95.

38. **Demanet, F.R.,** Charla Producción de Semillas de Trébol Rosado. Gorbea. 21-11-95.

39. **Demanet, F.R.,** Charla Especies gramíneas para Precordillera.. Los Laureles. 22-11-95.

40. **Demanet, F.R.,** Día de Campo FONDEF 2-88. – Lautaro - Victoria. 14-12-95.

41. **Demanet, F.R.,** Charla Fertilización N-P-K en praderas.. Gorbea. 10-04-96.

42. **Demanet, F.R.,** Charla Fertilización N-P-K en praderas.. Nueva Imperial. 17-04-96.

43. **Demanet, F.R.,** Charla Fertilización N-P-K en praderas.. Collipulli. 18-04-96.

44. **Demanet, F.R.,** Charla Fertilización N-P-K en praderas.. Los Laureles. 24-04-96.

45. **Demanet, F.R.,** Charla Control de malezas en praderas. Gorbea. 09-05-96.

46. **Demanet, F.R.,** Charla a Agricultores. Panguipulli. 16-05-96.

47. **Demanet, F.R.,** Charla Control de malezas en praderas. Nueva Imperial. 17-05-96.

48. **Demanet, F.R.,** Charla Fertilización K y encalado. Los Laureles. 22-05-96.

49. **Demanet, F.R.,** Charla Agricultores. Osorno. 23-05-96.

50. **Demanet, F.R.,** Charla Agricultores. Puerto Montt - Osorno. 14-06-96.

51. **Demanet, F.R.,** Charla Agricultores. Púa. 18-06-96.

52. **Demanet, F.R.,** Charla Agricultores. Puerto Varas. 21-06-96.

53. **Demanet, F.R.,** Charla Agricultores. Frutillar. 27-06-96.

54. **Demanet, F.R.,** Charla Agricultores. Osorno. 05-07-96.

55. **Demanet, F.R.,** Charla Manejo de semilleros de Trébol Rosado. Gorbea. 04-09-96.

56. **Demanet, F.R.,** Charla Agricultores. Osorno. 12-09-96.

57. **Demanet, F.R.,** Charla Agricultores. Villarrica. 23-09-96.

58. **Demanet, F.R.,** Charla Agricultores. Río Bueno. 25-09-96.

59. **Demanet, F.R.,** Charla Regeneración de Praderas. Gorbea. 09-10-96.

60. **Demanet, F.R.,** Charla Conservación de Forraje Premarchito. Gorbea. 06-11-96.

61. **Demanet, F.R.,** Charla Agricultores. Gorbea. 04-12-96.

62. **Demanet, F.R.,** Charla Agricultores. Los Angeles. 05-12-96.

63. **Demanet, F.R.,** Charla Agricultores. Osorno – Puerto Varas. 16-04-97.

64. **Demanet, F.R.**, Charla Agricultores. Valdivia - Osorno. 24-04-97.

65. **Demanet, F.R.**, Charla Establecimiento de Alfalfa. Los Laureles. 25-05-97.

66. **Demanet, F.R.**, Charla Agricultores. Cunco. 14-08-97.

67. **Demanet, F.R.**, Charla Fuentes de N-P en praderas. Gorbea. 10-09-97.

68. **Demanet, F.R.**, Charla Bromo ANASAC. Curacautín. 04-09-97.

69. **Demanet, F.R.**, Charla Bromo, una nueva alternativa. Nueva Imperial. 15-10-97.

70. **Demanet, F.R.**, Charla Manejo de praderas. Lautaro. 23-10-97.

71. **Demanet, F.R.**, Charla Bromo y Alfalfa. Lonquimay. 15-01-98.

72. **Demanet, F.R.**, Charla Fertilidad en praderas. Osorno. 18-03-98.

73. **Demanet, F.R.**, Charla Establecimiento de Alfalfa. Nueva Imperial. 20-03-98.

74. **Demanet, F.R.**, Charla Cooprinsem. Osorno. 26-03-98.

75. **Demanet, F.R.**, Charla Agricultores. Osorno - Futrono. 04-06-98.

76. **Demanet, F.R.**, Charla Fuentes de Fósforo en Praderas. Puerto Montt - Fresia. 20-06-98.

77. **Demanet, F.R.**, Exposición de ensayos y especies de prados. Empresa Semillas Generación 2000. 1998.

78. **Demanet, F.R.**, Exposición de ensayos y especies de prados. Empresa Semillas Generación 2000. 1999.

79. **Demanet, F.R.**, Exposición de ensayos y especies de prados. Empresa Semillas Generación 2000. Año 2000.

80. **Demanet, F.R.**, Exposición de ensayos y especies de prados. Empresa Semillas Generación 2000. Año 2001.

81. **Demanet, F.R.**, Uso correcto de las diferentes variedades de ballica. Empresa Semillas Generación 2000. Año 2001.

82. **Demanet, F.R.**, Exposición de ensayos y especies de prados. Empresa Semillas Generación 2000. Año 2002.

83. **Demanet, F.R.**, Charla Estudio y adaptación de innovaciones en factores claves para aumentar la competitividad de sistemas pastoriles de producción de leche. Empresa ANASAC. 2002.

84. **Demanet, F.R.**, Seminario "Alfalfa: Factores claves para su éxito en la IX Región". Empresa ANASAC y Consejo Regional G.T.T. 2002.

85. **Demanet, F.R.**, Charla Manejo de Praderas. Organizado por la Cooperativa Agrícola y lechera de La Unión Ltda.. 2002.

86. **Demanet, F.R.**, Seminario Internacional Producción de leche en base a praderas. Organizado por Cooprinsem y Fía. 2002.

87. **Demanet, F.R.,** Charla Avances en nutrición vegetal y fertilización de especies forrajeras. Organizado por Instituto de Agroindustria de la Universidad de La Frontera y Fía. 2002.

88. **Demanet, F.R.,** Charla Efecto de la fertilización y manejo en la producción de trébol rosado en suelos volcánicos. 2002.

89. **Demanet, F.R.,** Charla Praderas y pasturas en sistemas sustentables. Programa de perfeccionamiento fundamental del ministerio de educación orientado a profesores de enseñanza media, técnico profesional especialidad agropecuaria. IX y X Región. Organizada por la Universidad de La Frontera. 2003.

90. **Demanet, F.R.,** Charla Evaluación de especies y cultivares forrajeros. Organizado por G.T.T. Sofo. Octubre 2003.

91. **Demanet, F.R.,** Charla Producción de semillas gramíneas, Reguladores de crecimiento. Organizado por Singenta y Semillas Generación 2000. Noviembre 2003.

92. **Demanet,F.R.,** Charla Estrategia chilena con praderas y pasturas permanentes en producción de carne. Seminario internacional de Carne Bovina. Organizado por el Área Agroindustrial Fundación Chile.13 Noviembre de 2003.

PROFESSIONAL ASSOCIATIONS TO THOSE THAT IT BELONGS

1. SOCHIPA, Sociedad Chilena de Producción Animal.
2. ALPA, Asociación Latinoamericana de Producción Animal.
3. SACH, Sociedad Agronómica de Chile.
4. International Soil Science Society
5. Sociedad Chilena del Suelo

MEMBER PUBLISHING CÓMITE

1992 a la fecha .Director Revista Frontera Agrícola

EDUCATIONAL PUBLICATIONS

1. **Demanet, F.R.** y Neira, R.L. 1996. Zonas de pastizales de Chile. Publicación Docente N° 1. Departamento de Producción Agropecuaria. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera. Tenuco, Chile. 120 p.

2. **Demanet, F.R.**, Neira, R.L. y Cantero, M.M., 1996. Pasturas en la Zona Sur de Chile. I. Especies Gramíneas. Publicación Docente N° 2. Departamento de Producción Agropecuaria. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera. Tenuco, Chile. 100 p.

3. **Demanet, F.R.**, Neira, R.L. y Cantero, M.M., 1996. Pasturas en la Zona Sur de Chile. II. Especies Leguminosas. Publicación Docente N° 3. Departamento de Producción Agropecuaria. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera. Tenuco, Chile. 110 p.

4. **Demanet, F.R,** 1996. Cultivos Suplementarios. Publicación Docente N° 4. Departamento de Producción Agropecuaria. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera. Tenuco, Chile. 80 p.

5. **Demanet, F.R,** 1996. Conservación de Forrajes. Publicación Docente N° 5. Departamento de Producción Agropecuaria. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad de La Frontera. Tenuco, Chile. 85 p.

2.- Sr. Rolando Demanet, Encargado de Módulo Manejo de pradera y cerco eléctrico; Conservación de Forraje y manejo de alimentación.

Funciones:

- Diseñar y Realizar las capacitaciones en manejo de pradera y cerco eléctrico, Conservación de forrajes y Manejo de Alimentación.
- Elaborar las pruebas de diagnóstico y final a aplicar a los participantes.
- Realizar reunión al final del proceso de capacitación para resolver dudas y consultas que aún pudieran tener los participantes.
- Apoyar técnicamente al profesional de apoyo durante el tiempo que dure el programa de formación, para ello la comunicación entre ambos será directa, participando al profesional de apoyo en actividades de nivelación en la estación experimental de la U. de la Frontera.
- Entregar al profesional de apoyo las pautas a evaluar en cada visita realizada ala empresa.

El tiempo empleado para realizar cada una de las actividades es de

8 dias / capacitación x 13 horas / día = 104 horas destinadas a las capacitaciones, incluye horas de traslado Temuco-valdivia (6 horas/ por día, ida y vuelta).

No esta considerado el tiempo de elaboración de las charlas y tiempo destinado a responder las consultas y dudas del profesional de apoyo y/o participantes.

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA

ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes)	
Nombre completo	Carlos Javier Canseco Maurer
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular (indicar comuna y región)	Casilla 54, Temuco
Fono particular	325000
Celular	85917227
E-mail	Canezco ufro.cl
Banco y número de cuenta corriente personal	
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameña, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	No
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	

CURRICULUM VITAE

I. ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre	:	Carlos Javier Canseco Maurer
Cédula de Identidad	:	
Ciudad, Región	:	Temuco, IX Región de La Araucanía.
Teléfono	:	08-5917227
Correo electrónico	:	ccanseco@ufro.cl
Titulo	:	Ingeniero Agrónomo.

II. ANTECEDENTES ACADEMICOS

1997 – 2003. Universidad de La Frontera. Carrera de Agronomía

Egresado de la Carrera de Agronomía de la Universidad de La Frontera.
Diciembre 2003, Temuco, IX Región de La Araucanía.

2004 Universidad de La Frontera. Carrera de Agronomía

Titulado de Ingeniero Agrónomo en la Universidad de La Frontera.
Abril 2004, Temuco, IX Región de La Araucanía.

III. ANTECEDENTES LABORALES

2004 a la Fecha Universidad de La Frontera. Instituto de Agroindustria

Asesoría en Proyecto de Investigación FIA-PI-C2003-1. Definición, Validación y Divulgación de Buenas Prácticas de Pastoreo para el Sur de Chile. (Dir.) Rolando Demanet Filippi. Universidad de La Frontera. (045)-325463.

2004 a la Fecha Universidad de La Frontera. Instituto de Agroindustria

Asesoría en Proyecto de Investigación FONDECYT 1020934. Efecto de la interacción fosfato acidez del suelo sobre la dinámica de microelementos de interés en sistema agropecuarios de la zona Sur. (Dir.) Dra. María de La Luz Mora Gil. Universidad de La Frontera. (045)-325450.

2004 a la Fecha. Universidad de La Frontera. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales.

Participa en investigaciones de proyectos de tesis estudiantes agronomía como profesor consejero, áreas: Fertilidad de suelos y nutrición vegetal de especies forrajeras, Manejo y Producción de Praderas y Pasturas, Evaluación de cultivares de interés forrajeros para la Zona Sur.

2004. Universidad de La Frontera. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales.

Profesor de la asignatura de Modulo de Producción Animal.

IV ASISTENCIA A SEMINARIOS Y CONGRESOS

1999

Calidad de asistente al curso de "Aplicación de Tecnologías Satelitales y Computacionales en la Agricultura del Siglo XXI", organizado por INIA Quilamapu. Agosto. Vilcún, Chile.

2002

Calidad de asistente al curso taller "Corretaje y Tasación de Bienes Agrícolas Forestales y Urbanos", organizado por el Colegio de Agrónomos. Abril. Temuco, Chile.

2002

Calidad de expositor en el "54 ª Congreso Agronómico de Chile y "4 ª Congreso de la Sociedad Chilena de Fruticultura" organizado por la Sociedad Agronómica de Chile y la Universidad de Magallanes. Octubre. Torres del Paine, Chile.

2003

Calidad de asistente al seminario "Producción y Comercialización de Ovinos", organizado por el Profo Gestión Agropecuaria y el Programa de Gestión Agropecuaria de Fundación Chile. Octubre. Temuco, Chile.

2005

Calidad de asistente a las "16 ª Jornadas de Extensión Agrícola de la Universidad Católica de Temuco, denominadas "Sistemas pecuarios, tecnologías y mercado". Agosto. Temuco, Chile.

2005

Calidad de expositor en el "XXX Reunión Anual SOCHIPA" organizado por la Universidad de La Frontera. Octubre. Temuco, Chile.

V CURSOS DE ESPECIALIDAD

2002

Curso de Producción de semilla, dictado por el Dr. Claudio Jobet. Universidad de La Frontera.

2003

Curso de "Control de Malezas", dictado por el MSc. Nelson Espinoza. Universidad de La Frontera

VI PUBLICACIONES

Canseco, C. Demanet, R., García, J.C. Miranda, H. 2003. Rendimiento y calidad de dos cultivares de cebada (*hordeum vulgare* l.) evaluada en distintos estados fenológicos para corte. 54 ª Congreso Agronómico de Chile y 4 ª Congreso de la Sociedad Chilena de Fruticultura. Torres del Paine, Chile. Octubre 2002.

Demanet, R., Mora, M. **Canseco, C.** 2004. Producción de ocho cultivares de *Lolium perenne* 4n, en el secano de la Región de la Araucanía. 55° Congreso Agronómico, 5° Congreso de la Sociedad Chilena de Fruticultura y el 1° Congreso de la Sociedad Chilena de Horticultura. Valdivia. Octubre 2004.

Rolando Demanet , Oscar Balocchi, Julián Parga, **Carlos Canseco,** Vicente Anwandter, Norberto Teuber y Patricio Pantoja. 2004. Informativo Técnico N°1. Proyecto de Investigación FIA. Definición, Validación y Divulgación de Buenas Prácticas de Pastoreo para el Sur de Chile. INIA Remehue, Universidad Austral y Universidad de La Frontera.

Demanet, R., Mora, M. **Canseco, C.** 2004. Producción de doce cultivares de *Medicago sativa* en la Región de la Araucanía. Resúmenes de la XXIX Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA).13, 14 y 15 de octubre de 2004. Villarrica, Chile.

Demanet, R., Mora, M. **Canseco, C.** 2004. Producción de seis cultivares de *Lolium multiflorum* con *Trifolium pratense* en el secano de la IX Región. Resúmenes de la XXIX Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA).13, 14 y 15 de octubre de 2004. Villarrica, Chile.

Rolando Demanet , Oscar Balocchi, Julián Parga, **Carlos Canseco**, Vicente Anwandter, Norberto Teuber y Patricio Pantoja. 2004. Informativo Técnico N°2. Proyecto de Investigación FIA. Definición, Validación y Divulgación de Buenas Prácticas de Pastoreo para el Sur de Chile. INIA Remehue, Universidad Austral y Universidad de La Frontera.

Rolando Demanet , Oscar Balocchi, Julián Parga, **Carlos Canseco**, Vicente Anwandter, Norberto Teuber y Patricio Pantoja. 2005. Informativo Técnico N°3. Proyecto de Investigación FIA. Definición, Validación y Divulgación de Buenas Prácticas de Pastoreo para el Sur de Chile. INIA Remehue, Universidad Austral y Universidad de La Frontera.

Demanet, R., Cantero, E., Salas, P. y **Canseco, C.** 2005. Producción de seis cultivares de *Lolium hybridum* en el secano de la Región de La Araucanía. 56° Congreso Agronómico de Chile, 6° Congreso de la Sociedad Chilena de Fruticultura y 2° Congreso de la Sociedad Chilena de Horticultura. Chillán, Chile. Octubre 2005.

Demanet, R., Mora, M., **Canseco, C.** y Groves, D. 2005. Producción de tres cultivares de *Lolium multiflorum* y un cultivar de *Lolium hybridum* en la Región de La Araucanía. 56° Congreso Agronómico de Chile, 6° Congreso de la Sociedad Chilena de Fruticultura y 2° Congreso de la Sociedad Chilena de Horticultura. Chillán, Chile. Octubre 2005.

Torres, C., Demanet, R. y **Canseco, C.** 2005. Producción y calidad de nueve híbridos y una línea experimental de *Zea mays* para ensilaje en la Región de La Araucanía. 56° Congreso Agronómico de Chile, 6° Congreso de la Sociedad Chilena de Fruticultura y 2° Congreso de la Sociedad Chilena de Horticultura. Chillán, Chile. Octubre 2005.

Demanet, R., Mora, M. y **Canseco, C.** 2005. Producción de cuatro cultivares de *Trifolium pratense* en la Región de La Araucanía. 56° Congreso Agronómico de Chile, 6° Congreso de la Sociedad Chilena de Fruticultura y 2° Congreso de la Sociedad Chilena de Horticultura. Chillán, Chile. Octubre 2005.

Demanet, R., **Canseco, C.,** Cantero, E. y Reyes, A. 2005. Producción de seis mezclas de cultivares de *Lolium perenne* en el secano la Región de La Araucanía. 56° Congreso Agronómico de Chile, 6° Congreso de la Sociedad Chilena de Fruticultura y 2° Congreso de la Sociedad Chilena de Horticultura. Chillán, Chile. Octubre 2005.

Demanet, R., Mora, M. y **Canseco, C.** 2005. Producción de dos cultivares y dos líneas experimentales de *Cichorium intybus* en la Región de La Araucanía. 56° Congreso Agronómico de Chile, 6° Congreso de la Sociedad Chilena de Fruticultura y 2° Congreso de la Sociedad Chilena de Horticultura. Chillán, Chile. Octubre 2005.

Rolando Demanet F., María de La Luz Mora G., Pedro Salas O. y **Carlos Canseco M.** 2005. Producción de siete cultivares de L*olium perenne* en el Secano de la IX Región. Resúmenes de la XXX Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA).19, 20 y 21 de octubre de 2005. Temuco, Chile.

Antonella Reyes R., Rolando Demanet F. y **Carlos Canseco M.** 2005. Efecto de la frecuencia e intensidad del pastoreo de primavera en la producción y calidad de una pastura permanente. Resúmenes de la XXX Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA).19, 20 y 21 de octubre de 2005. Temuco, Chile.

Rolando Demanet F., María de La Luz Mora G., Edith Cantero M y **Carlos Canseco M.** 2005. Producción de L*olium perenne, Festuca arundinacea, Dactylis glomerata* asociados a *Trifolium repens* en el Secano de la IX Región. Resúmenes de la XXX Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal (SOCHIPA).19, 20 y 21 de octubre de 2005. Temuco, Chile.

Rolando Demanet , Oscar Balocchi, Julián Parga, **Carlos Canseco**, Vicente Anwandter, Norberto Teuber y Patricio Pantoja. 2006. Informativo Técnico N°4. Proyecto de Investigación FIA. Definición, Validación y Divulgación de Buenas Prácticas de Pastoreo para el Sur de Chile. INIA Remehue, Universidad Austral y Universidad de La Frontera.

Rolando Demanet F., **Carlos Canseco M.,** Pedro Núñez R. y María de La Luz Mora G. 2006. The Effect of the Grazing System on Nitrogen Losses, Production and Quality of a Mixture of Pasture in Southern Chile. 18th World Congress of Soil Science July 9-15, 2006 - Philadelphia, Pennsylvania.

Rolando Demanet , Oscar Balocchi, Julián Parga, **Carlos Canseco**, Vicente Anwandter, Norberto Teuber y Patricio Pantoja. 2006. Informativo Técnico N°5. Proyecto de Investigación FIA. Definición, Validación y Divulgación de Buenas Prácticas de Pastoreo para el Sur de Chile. INIA Remehue, Universidad Austral y Universidad de La Frontera.

Rolando Demanet , Oscar Balocchi, Julián Parga, **Carlos Canseco**, Vicente Anwandter, Norberto Teuber y Patricio Pantoja. 2006. Informativo Técnico N°6. Proyecto de Investigación FIA. Definición, Validación y Divulgación de Buenas Prácticas de Pastoreo para el Sur de Chile. INIA Remehue, Universidad Austral y Universidad de La Frontera.

VII ACTIVIDADES EXTENSIÓN

Canseco, M. C., Charla "Manejo de Pradera de Secano". Organizado por GTT Imperial. SOFO. Freire, Noviembre 2004.

Canseco, M. C., Charla "Manejo de Pastoreo". Organizado por GTT Gorbea. SOFO. Temuco, Abril 2005.

Canseco, M. C., Charla "Determinación de producción de Materia seca en praderas". Organizado por ANASAC. Mulchèn, Noviembre 2005

Canseco, M. C., Charla "Efecto del manejo de pastoreo en la producción y calidad de pasturas". Organizado por Carnes Ñuble-ANASAC. Chillán, Abril 2006

Canseco, M. C., Charla "Capacitación en manejo de praderas permanentes a operadores de predios ganaderos de carne". Organizado por PDP Lo Valledor IX Región. Temuco, Julio 2006.

Canseco, M. C., Charla "Mejores Prácticas de Pastoreo para la Zona Sur". Organizado por GTT Llaima. SOFO. Temuco, Agosto 2006.

4.- Carlos Canseco, Profesional ayudante de Don Rolando Demanet

Funciones:

- Realizar visita diagnóstico a cada empresa participante, elaborar carpeta con antecedentes productivos y fotografías.
- Realizar apoyo en las actividades prácticas del módulo manejo pradera y cerco eléctrico, los talleres prácticos, los participantes serán divididos en dos grupos donde trabajaran por separado con Don Rolando Demanet y con Carlos Canseco.
- Capacitación técnica al profesional de apoyo (Cesar. Bratz),

Tiempo empleado para realizar cada una de las actividades es:

Diagnóstico:

Pensando en 14 empresas tenemos:

4 días x 9 horas/ día= 36 horas

Capacitaciones

3 días x 4 horas = 12 horas

Nivelación profesional terreno

2 días x 8 horas = 16 horas

Total horas empleadas = 64 horas

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA

ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes)	
Nombre completo	Cesar Maximiliano Bratz Riquelme
RUT	
Fecha de Nacimiento	28/04/1977
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular (indicar comuna y región)	Av. Alemania 01630 dpto 301
Fono particular	----
Celular	90206033
E-mail	Cesar.bratz gmail.com
Banco y número de cuenta corriente personal	
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameña, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	No
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	

CURRICULUM VITAE

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre	: CESAR MAXIMILIANO BRATZ RIQUELME
Fecha de Nacimiento	: 28 de Abril de 1977
R.U.T.	:
Nacionalidad	: Chilena
Estado Civil	: Soltero
Licencia de Conducir	: Clase B. Movilización propia
Domicilio	: AVENIDA ALEMANIA 01630 DEPTO. 301 - TEMUCO – IX REGION – CHILE.
Teléfonos	: Celular : 09 - 0206033
E – mail	: Cesar.Bratz@Gmail.com

APTITUDES Y HABILIDADES

Me defino como una persona bilingüe, auto motivada, pro activa, emprendedora, Innovadora, estable, que gusta de los desafíos, con un fuerte compromiso hacia el cumplimiento de objetivos. De gran capacidad de adaptación y habilidad para desenvolverme en un esquema de trabajo en equipo y en un ambiente dinámico y de alta exigencia y presión.

ESTUDIOS ACADEMICOS

ENSEÑANZA MEDIA

1991 A 1994 : Colegio Metodista Temuco.-
IX Región Temuco.-

ESTUDIOS SUPERIORES

Actualmente : UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO.-
Egresado Carrera de Agronomía, realizando tesis y próximo a titularme .

1998 A 2002 : INSTITUTO NACIONAL DE CAPACITACION PROFESIONAL (INACAP).-
8 Semestres Ingeniero Agrícola.

1996 A 1997 : UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO.-
2 Semestres Facultad de Agronomía.

ANTECEDENTES LABORALES

Valdivia, Diciembre del 2005 a Marzo del 2006.
Desarrollo proyecto F.I.A. desarrollo de Competencias Laborales para el sector lechero, trabajando en conjunto con la Empresa de TododAgro, Valdivia.

Temuco, Marzo del 2004 a Febrero del 2005.
Asesorías para pequeños y medianos para agricultores de la novena región.

2° Práctica Laboral Profesional.
Oficina SAG IX región, Nueva Imperial. Diciembre 2001 a Marzo del 2002.
En esta institución se desarrolló en el área de Protección Pecuaria, en el Control de Enfermedades bovinas como brucelosis, tuberculosis bovina y el control de la condición de "PAÍS LIBRE DE FIEBRE AFTOSA". En el área de Protección Agrícola participó en el proyecto Mosca de la Fruta *(Ceratitis Capitata* Wied), y en el proyecto de Control de Carbón de la Papa *(Angiosorus Solani)*.

1° Práctica Profesional.
Fundo La Granja, Lautaro. Diciembre del 2000 a Marzo de 2001.
Donde desarrollo un sistema de producción ganadera basado en un uso más eficiente de la pradera con pastoreos rotativos y un acabado control sanitario de los animales.
En el área de frutales menores, frambuesas, implementación de sistemas de riego, supervisión de cosecha y packing para posterior venta en el comercio local.

Predio El Retámo, Frutillar. Verano de 1999.
Fundo lechero, donde se desempeñó como encargado de forrajes, confección de suplementos alimentarios y evaluar praderas determinando así el óptimo para el pastoreo y rezago.

COMPETENCIAS

Idiomas:
Inglés oral y escrito nivel avanzado.

Técnicas en transferencia tecnológica y comunicación.
Experiencia en trabajaos grupales, Método Harvard, Árbol de problemas, manejo de comunicación.

Computación:
Manejo nivel avanzado de Internet, Word, PowerPoint y Excel, entre otros.

REFERENCIAS

- Luis Barrientos, Zonal de IANSA AGRO, Temuco.

Funciones y Tiempos Empleados
Por cada integrante del Equipo Técnico

1.- Cesar Bratz, Profesional de Terreno

Funciones:

- Seguimiento a 4 de las 6 empresas que participaron de la primera etapa, debe llevar un registro de los indicadores evaluados para determinar avances y/o retrocesos.
- Realizar check list del proceso de ordeña 1 vez al mes a cada una de las 4 empresas.
- Reforzar a cada participante en forma individual y/o grupal en temas que considere importantes para mejorar algunas debilidades encontradas en la observación del desempeño laboral.
- Debe realizar en conjunto con la Coordinadora las evaluaciones de Diagnóstico a cada participante.
- Debe mantener una carpeta al día con todos los antecedentes productivos de cada una de las Empresas participantes(relacionado al programa de praderas).
- Debe acompañar al profesional encargado de realizar la etapa de diagnóstico en terreno, par visualizar la situación de su pradera y manejo.
- Realizar Seguimiento a los participantes del programa de Praderas, debe asegurarse que cada participante ejecute de forma correcta lo aprendido en las capacitaciones.
- Debe asegurase que cada participante ocupe de forma correcta el instrumento de medición de materia seca, para ello contará con un plato que utilizará en cada visita.
- Debe velar por el fiel cumplimiento de las indicaciones realizadas por el profesional encargado del módulo en cada una de las empresas.
- Debe recoger en terreno las necesidades de capacitación para coordinar alguna charla de nivelación en el tema requerido.
- Realizar en conjunto con la coordinadora las evaluaciones finales a cada participante

El tiempo empleado para realizar cada una de las actividades es de 16 días al mes, por lo tanto el tiempo total es:

16 dias x 4 meses = 64 días x 9 horas diarias/día = 576 horas

Esta pensado en 15 días de seguimiento, donde el profesional puede visitar a todas las empresas dos veces al mes (Semana por medio), los 4 días restante son para realizar los diagnósticos.

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes)	
Nombre completo	Gaston Alejandro Lara Sobrazo
RUT	
Fecha de Nacimiento	11/05/1968
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular (indicar comuna y región)	Carelmapu Nº 2158, valdivia
Fono particular	258947
Celular	86394647
E-mail	
Banco y número de cuenta corriente personal	
Género (Masculino o femenino)	
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameña, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	No
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	

CURRICULUM VITAE

ANTECEDENTES PERSONALES

NOMBRE	: GASTON ALEJANDRO LARA SOBARZO
CEDULA DE IDENTIDAD	:
FECHA DE NACIMIENTO	: 11 de mayo de 1968
EDAD	: 38 años
DIRECCION PARTICULAR	: Carelmapu Nº 2158, Valdivia.
FONO	: 063- 25 89 47
CONSULTA	: Centro Médico San Mateo, Caranpagne Nº 500, Fono 063- 22 69 99. Valdivia.
PROFESION	: Psicólogo
GRADO ACADEMICO	: Licenciado en Psicología
ESPECIALIZACION	: Terapeuta familiar en formación

ANTECEDENTES ACADEMICOS

1974	-	1981	: Enseñanza Básica
1982	-	1985	: Enseñanza Media, Liceo A- 28, Temuco
1986	-	1994	Estudios Universitarios, Carrera de Psicología
1993			: Realiza preespecialidad en las áreas de Clínica Infantil y de Psicología Educacional.
1994			: Realiza práctica profesional en el equipo psicosocial del Consultorio de Pueblo Nuevo de Temuco. Atención clínica a niños y talleres formativos.

1993	-	1994	: Realiza Tesis de grado de tipo cualitativa a través de Grupos Focales y técnicas de entrevista individual. "Adolescentes y atención Primaria en Salud Reproductiva". Realizada en el Consultorio de Amanecer. Temuco.
1996	-	1997	: Curso de Postítulo en Terapia Familiar Sistémica con acreditación de 192 horas cronológicas. Instituto Chileno de Terapia Familiar en convenio con la Universidad de la Frontera.
1998	-	2000	: Curso de Postítulo en Terapia Familiar Sistémica. Instituto Chileno de Terapia Familiar en convenio con la Universidad de la Frontera.

SEMINARIOS Y CONGRESOS

Julio 1993	: 24 º Congreso Interamericano de Psicología
Abril 1994	: Taller formación de agentes multiplicadores. Programa "Quiero mi vida sin drogas", Ministerio de Salud. Temuco.
Marzo 1995	: Jornada de Capacitación Ley Nº 19.343 sobre erradicación de menores de las cárceles.
Agosto 1995	: Seminario "Intervención en Maltrato Infantil y Abuso Sexual"
Mayo 1999	: Curso "temas emergentes en Justicia: Una perspectivas psicosocial y jurídica".

ANTECEDENTES LABORALES

Marzo- Septiembre 1995	: Proyecto de Asistencia Jurídica a menores en conflicto con la Justicia, IX Región. Obispado de Temuco. A cargo de evaluaciones de discernimiento y de talleres formativos en menores recluidos en la Provincia de Cautín.
Mayo 1995- Enero 1997	: Fundación Mi Casa de Temuco. Atención de niños.
Junio- Julio 1995	: Ejecutor del Taller "Manejo del Estrés Laboral", en los Hospitales de Villarrica, Angol y Temuco para el Servicio de Salud Araucanía.

Febrero 1996 - Octubre 1998	: Proyecto de "Libertad Vigilada". Corporación "Renacer" de Temuco. En Junio de 1998 pasa a la administración de la Fundación Tierra de Hombres, como Proyecto de Habilitación Psicosocial. Atención de jóvenes infractores de Ley y de sus familias derivados de los Juzgados de Menores de Temuco.
Noviembre 1998- Agosto 2000	: Proyecto TERRAFANI, atención clínica de víctimas de abuso sexual y maltrato grave. A cargo de la atención clínica y de acompañamiento de informes en las causas Criminales y Proteccionales. Juzgados del Crimen y Menores de Valdivia y de Letras de San José de la Mariquina.
Noviembre 1999- a la fecha	: Relator cursos Escuela de conductores "Todo Transporte Ltda." En la Provincia de Valdivia.
Septiembre 2000- mayo 2001	: Gendarmería de Chile. Cargo desempeñado en las Unidades de Valdivia, Río Bueno y Centro de Educación y Trabajo de Valdivia.
Mayo 2001- Julio 2001	: Proyecto "Voz de niño". Centro de atención a víctimas de abuso sexual y maltrato. Como asesor externo en los tratamientos de las víctimas y sus familias.
Agosto y septiembre 2001	: Peritajes en Primer Juzgado del Crimen de Valdivia y de Letras de San José de la Mariquina.
Enero a Octubre 2002	: Psicólogo, Coordinador Proyecto de Atención Psicosocial C.D.P Valdivia, Corporación de Ayuda Comunitaria.
Enero 2003 a la fecha	: Psicólogo, psicólogo del Proyecto de Atención a Niños Victimas de Maltrato Infantil Grave " Ayelen", dependiente del Departamento de Salud Municipal de Valdivia. La atención está dirigida a niños de la Provincia de Valdivia, urbano y rural.
Marzo 2003 a la fecha	: Relator talleres de crecimiento personal para las carreras de Pedagogía Básica y Educación de Párvulos. Universidad Arturo Prat, sede Valdivia.

5.- Gastón Lara .- Psicólogo encargado de realizar talleres de trabajo en equipo.

Funciones:

- Realizar talleres mensuales a las 4 empresas participantes de la primera etapa, los temas a abordar serán comunicación en los equipos de trabajo, importancia del trabajo en equipo, liderazgo efectivo, resolución de conflictos en las organizaciones.

Tiempo empleado capacitación :

4 horas/ día x 4 días/ mes x 4 meses = 64 horas efectivas

6.- Thamara Haeger

Funciones:

- Supervisión general del programa de formación.
- Análisis económico de los indicadores productivos de las 4 empresas participantes de la primera etapa.

Tiempo empleado:

32 horas

LUZ THAMARA HAEGER SEPULVEDA
Ingeniero Agrónomo

Antecedentes Generales

Nombre	Luz Thamara Haeger Sepúlveda
Edad	29 años
Rut	
Estado Civil	Casada
Domicilio	Casilla 508 - Puerto Varas
Teléfono	(65) 234158
Celular	(09) 94448316
Fecha de nacimiento:	20 de Diciembre de 1976
Correo electrónico:	thamarahaeger@todoagro.cl

Antecedentes Académicos

1994 - 1999	Escuela de Agronomía.
	Universidad Austral de Chile. Valdivia, X Región.
2001	Titulo de Ingeniero Agrónomo
	Mención en Administración de Empresas Agrícolas.

Antecedentes Laborales

2000	Ingreso al Centro de Gestión Todoagro S.A. como Ingeniero Agrónomo (Valdivia)
2001 - 2005	Ascendida a Jefe de Oficina de Osorno
2006	Ascendida a Gerente de Gestión Agrícola de Todoagro S.A.

Experiencia Laboral

2001	Pasantía Agrícola en la zona de Neuquén
2002	Gira Tecnológica de Gestión Agrícola a Centros de Gestión de Industrias del Agro en España y Francia
2005	Capacitación a productores y profesionales del agro en Gestión Agrícola de la Cooperativa Dos Pinos, Costa Rica
2000 - 2006	Trabajo y apoyo constante en capacitación en la utilización de la herramienta de Gestión en las empresas Agrícolas con el objetivo de mejorar rentabilidades. El trabajo se realiza con productores, industrias lácteas, G.T.T. (Grupos de Transferencia Tecnológica), Universidades, Asesores del área y Entidades Gubernamentales.

Thamara Haeger S.
Gerente Gestión Agrícola
Todoagro S.A.

ANEXO 6: PRECIOS Y COTIZACIONES

Se deberán adjuntar en este Anexo los precios de referencia y las cotizaciones que avalen los cálculos de costos realizados.

ANEXO 7: CARTAS DE COMPROMISO DE APORTES DE CONTRAPARTE

Se deberán adjuntar las cartas a través de las cuales la Entidad Responsable y la(s) Entidad(es) Asociada(s), si existen, se comprometen a entregar los aportes previstos en la propuesta, en caso de ser ésta aprobada. Especificar el monto del aporte, su origen y naturaleza (si son valorizaciones o aportes pecuniarios).

ANEXO 4

PROGRAMA FORMACIÓN PRADERAS

A.- CERCO ELÉCTRICO

1.- Implementos

- Tipos de Cerco

2.- Técnicas medición electricidad

- Tipo cable
- Transmisión corriente
- Interruptores
- Puertas, cercos
- Tensores, aisladores

3.- Instalación cerco

- Estructura para instalación
- Distribución espacial
- Relación cerco eléctrico y fuente de agua
- Relación cerco eléctrico y tipo de pradera
- Relación cerco eléctrico, tipo de animal y categoría

4.- Manejo de pradera con cerco eléctrico

- Cálculo requerimientos de Materia seca por animal y lote
- Cálculo de franja diaria (definición largo y ancho de potrero)

B.- MANEJO DE PASTOREO

1.- Cálculo de carga animal

2.- Cálculo de carga instantánea

3.- Calcular disponibilidad de Materia seca

- Métodos indirectos: Rising plate meter

4.- Determinación de disponibilidad y residuo en distintas épocas del año

- Kilos de materia seca pre y post pastoreo
- Altura de entrada y salida

C.- CONSERVACIÓN DE FORRAJE

1.- Formas de conservación de forraje

- Ensilaje, heno, henilaje.

2.- Especies

- Ballica anuales, bianuales e hibridas
- Mezclas con leguminosas

3.- Épocas de rezago

- Rezagos tempranos (premarchitos)
- Rezagos intermedios y tardíos (corte directo)

4.- Épocas de elaboración

- Estado fonológico
- Contenido de materia seca
- Contenido de carbohidratos

5.- Técnicas de elaboración

- Corte directo
- Premarchito
- Henilaje
- Ensilaje en rama

6.- Uso Aditivo

- Absorbentes
- Biológicos
- Químicos

7.- Preparación estructura para Conservación

- Caminos

- Drenaje
- Efecto ambiente(t°, H°, precipitaciones)
- Ingresos
- Paredes
- Piso
- Sellado
- Transporte material

D.- MANEJO DE ALIMENTACIÓN

1.-Minimizar las pérdidas de Forrajes mediante una correcta suplementación

- Control de pérdidas
- Control de stock
- Determinación de sistemas de alimentación
- Uso de mezclas completas
- Control de pérdidas en suplementación en potreros

2.-Aprender y conocer técnicas para una entrega eficiente de los suplementos alimenticios

- Extracción y suministro de ensilajes
- Optimizando la entrega de heno