

FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA LA PARTICIPACIÓN

FOLIO
BASES

093

CÓDIGO
(Uso interno)

SECCIÓN 1 : ANTECEDENTES GENERALES DE LA POSTULACIÓN

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD A LA CUAL ESTÁ POSTULANDO

XX CONGRESO INTERNACIONAL DE PRADERAS 26 de Junio al 1 de Julio 2005.
Dublin, Irlanda.

ANTECEDENTES PERSONALES DEL POSTULANTE

- Nombres y Apellidos : ROSA ORIELLA ROMERO YAÑEZ

- Lugar o Institución donde trabaja : INIA CARILLANCA
- Cargo o actividad principal : INVESTIGADOR
- Tipo de Relación contractual
con la empresa u organismo donde trabaja : CONTRATO TIEMPO
COMPLETO
- Dirección : KM 10 CAMINO CAJON A VILCUN
- Comuna : VILCUN
- Ciudad : GRAL LOPEZ
- Región : NOVENA
- Fono : 45-215706 (286)
- Fax : 45-216112
- E-mail : oromero@carillanca.inia.cl

ENTIDAD PATROCINANTE (En caso que corresponda)

- Nombre : Instituto de Investigaciones Agropecuarias
- RUT : 61.312.000-9
- Dirección : km 10 camino Cajón a Vilcún
- Comuna : Vilcún
- Ciudad : Gral. López
- Región : Novena
- Fono : 56-45-215706
- Fax : 56-45-216112
- E-mail : fortega@carillanca.inia.cl
- Web : www.inia.cl

TIPO DE ENTIDAD PATROCINANTE

- Tipo de Entidad : Instituto de Investigación

(Señalar si corresponde a una empresa productiva y/o de procesamiento; organización o agrupación de productores pequeños, o medianos a grandes; asociación gremial de productores pequeños, o medianos a grandes, universidad, instituto de investigación, u otra entidad según punto 1.5 de las Bases Generales)

- Institución o Entidad : Pública Privada

(Marcar con una cruz en el espacio en blanco si la entidad responsable corresponde a una pública o privada)

ANTECEDENTES REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD PATROCINANTE

- Nombres y Apellidos : Fernando Ortega Klose
- Cargo o actividad que realiza : Director Regional
- Entidad patrocinante : Director Regional
- Dirección : km 10 camino Cajón a Vilcún
- Comuna : Vilcún
- Ciudad : Gral. López
- Región : Novena
- Fono : 45-215706 (204)
- Fax : 45-216112
- E-mail : fortega@carillanca.inia.cl

FECHA DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

FECHA DE INICIO
(dd/mm/aaaa)

24 de Junio de 2005

FECHA DE TÉRMINO
(dd/mm/aaaa)

3 de Julio de 2005

COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA

: \$ **1.984.809.-**

FINANCIAMIENTO SOLICITADO A FIA

: \$ **1.241.174.-**

62,53%

SECCIÓN 2 : JUSTIFICACIÓN DE PARTICIPACIÓN EN LA ACTIVIDAD DE FORMACIÓN

(Indique el objetivo general y específicos de su participación en la Actividad de Formación para la cual solicita financiamiento, relacionando su trabajo con el evento al cual desea asistir)

OBJETIVO GENERAL:

Actualizar los conocimientos de producción de forrajes en base a praderas, su efecto en la calidad de productos pecuarios y medio ambiente, y las nuevas tendencias en el uso de recursos forrajeros.

Objetivos específicos:

- Conocer e intercambiar técnicas en el manejo de praderas a pastoreo y su posible implementación en los sistemas de Chile.
- Establecer contactos con especialistas en producción de forrajes y temas afines que permitan fortalecer futuros proyectos en investigación y transferencia tecnológica.
- Difundir la información entre los productores profesionales, técnicos y Grupos de transferencia tecnológica, dedicados a la producción de carne y leche.

Actualmente trabajo en el Departamento de Producción Animal de INIA Carillanca como especialista en Producción de Forrajes y Manejo de Praderas desde el año 1973. Mi trabajo consiste en la evaluación de germoplasma forrajero en las distintas áreas agroclimáticas de la IX Región. De lo cual se obtiene como resultado recomendaciones de mezclas y variedades para cada zona agroclimática.

Una de las investigaciones relevantes que he realizado es la introducción de la alfalfa en la zona sur en los años 80, adjudicándome además en 1995 un Proyecto denominado : *"Difusión de la alfalfa en la Comuna de Lonquimay"* (1995-1998), donde actualmente existen más de 2100 ha.

Otra línea de investigación en la que trabajo es el manejo del pastoreo, para lo cual se realizó un estudio titulado: *"Efecto de la Intensidad de pastoreo a través del año sobre la producción y persistencia de la pradera ballica trébol blanco"*. Además participé en un proyecto FONTEC (1998-2000) de serradella titulado: *"Evaluación Agronómica y producción de carne bovina en base a praderas de serradela Onitopus compresus y trébol subterráneo bajo condiciones de secano de la IX Región"*.

En el año 2003 participé en un proyecto FIA llamado "*Evaluación de variedades de cebada forrajera *Hordeum vulgare* introducidas en Chile para el uso en la alimentación del ganado*", donde estuve a cargo de la evaluación agronómica de nuevas variedades de cebada para ensilaje. El objetivo fue seleccionar la mejor variedad en términos de producción de materia seca y calidad.

En la actualidad mi trabajo como investigadora del proyecto Praderas de INIA Carillanca se centra en la evaluación de nuevas alternativas tendientes a solucionar los problemas de sequía estival prolongada en el secano, para los sistemas de producción de carne y la producción de forraje invernal y calidad de la pradera en verano para la producción de leche. Los proyectos que se están ejecutando se relacionan con la evaluación de nuevas especies forrajeras. De los cuales existe un proyecto FIA desde principios del presente año en el cual estoy a cargo de la evaluación agronómica. Por otra parte, soy la encargada de un proyecto FONDEF (IX Región) de adaptación y uso de la especie Morera (*Morus sp.*) en el sector agropecuario como fuente de forraje,

Desde Octubre de 2003 a la fecha, se han establecido 3 convenios de investigación de evaluación de las últimas variedades de alfalfa con las principales empresas productoras de semillas: Tracy, Anasac y Baldrich. Con el fin de ofrecer a los productores información de las nuevas variedades que se comercializan en el país, a raíz de serios problemas de persistencia y presencia de algunas enfermedades

Es por esto, que el Congreso será una importante opción para intercambiar experiencias y contactar especialistas de los temas anteriormente planteados, especialmente el de "estacionalidad" y "la pradera como precursora de productos de calidad". Los cuales están directamente relacionados con mi trabajo de evaluación de nuevas alternativas forrajeras, estructuración de planes forrajeros tendientes a manejar la estacionalidad de la pradera en los sistemas de producción en carne y leche.

SECCIÓN 3 : RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

(Indique los resultados esperados producto de su participación en la Actividad de Formación para la cual solicita financiamiento, señalando los ámbitos específicos en los cuales aplicará los conocimientos y/o contactos adquiridos, tanto en el corto, como en el mediano y largo plazo)

Resultados:

- *Corto Plazo:* Haber transferido los conocimientos y la información adquirida en el congreso a Productores, profesionales y técnicos del agro (INDAP, SAG) y Grupos de transferencia tecnológica, a través de 3 charlas técnicas y la publicación de dos artículos en revistas del Agro.
- ❖ *Mediano Plazo:* Haber establecido contactos para la adquisición de nuevas metodologías e intercambio de germoplasma forrajero
- *Largo Plazo:* Haber contribuido con las tecnologías transferidas para mejorar la capacidad de gestión de los productores.

Impactos:

- Mayor coordinación entre investigación y transferencia en la producción de forrajes para la producción pecuaria del país
- Establecimiento de alianzas con investigadores internacionales que permitirán fortalecer el trabajo de investigación en equipo
- Fortalecimiento del trabajo en equipo mejorando la eficiencia en el uso de recursos y calidad de la investigación.

SECCIÓN 4: ITINERARIO DE TRABAJO

FECHA (Día-mes-año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
Jueves 23 – Junio - 2005 26 – Junio - 2005	Viaje Temuco - Santiago Vuelo Santiago-Dublín	Llegar a localidad donde se realizará el XX Congreso	Dublin-Irlanda
Domingo 26-06-2005	- Inscripciones - Ceremonia de Inauguración - <u>Asistencia a Conferencia:</u> "La pradera en Irlanda y en United Kindom." - Recepción.	Conocer los ecosistemas pratenses y sus posibles aplicaciones en Chile.	Dublin-Irlanda
Lunes 27-06-2005	- <u>Asistencia a Conferencia Plenaria 1:</u> 1) "Demanda de productos pecuarios provenientes de praderas". 2) "Gramíneas y mejoramiento de plantas forrajeras". 3) "Mejoramiento de la calidad de los productos provenientes de praderas".	Conocer la demanda de productos en base a praderas Conocer los nuevos escenarios del mejoramiento genético de plantas Conocer los factores que afectan la calidad de la planta	University College Dublín, Irlanda
Martes 28-06-2005	- <u>Conferencia Plenaria 2:</u> 1) "Nutrición animal y Calidad del forraje".	Conocer el manejo de la calidad del forraje, además de las ventajas y desventajas de la nutrición animal en base a praderas.	University College Dublín, Irlanda

FECHA (Día-mes-año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
	2) La pradera como bioremediación	Conocer los nuevos conceptos de la biodiversidad en el uso de las praderas.	
Miercoles 29 – Junio – 2005	Visita técnica al Centro Nacional de Investigación en Carne, y predio ganadero a pastoreo.	Conocer técnicas productivas y de investigación, en sistemas bovinos a pastoreo, de Irlanda.	Grange, Dunsany, Co. Meath y predio ganadero vecino, Dublín, Irlanda
Jueves 30-06-2005	- <u>Conferencia Plenaria 3:</u> 1) “Praderas : Producción y medio ambiente”. 2) “Sistemas integrados de producción”. 3) “Herramientas para el manejo de praderas”.	Ampliar los conocimientos de los efectos del medio ambiente y sus interacciones con la producción de forrajes. Conocer y adaptar nuevas alternativas de manejo para nuestra realidad	University College Dublín, Irlanda
Viernes 01-07-2005	- <u>Conferencia Plenaria: y sesiones simultáneas de presentación de trabajos</u> 1) “Como superar la estacionalidad en la producción de forrajes”. 2) “Impacto de la globalización en los sistema pastoriles a través del mundo”. Clausura del congreso	Participar en sesiones de trabajo. Realizar contactos personales. Presentar trabajos de investigación. Conocer nuevas alternativas para mejorar la distribución de la producción. Conocer el efecto de la globalización sobre las praderas en los distintos ecosistemas.	University College Dublín, Irlanda

FECHA <i>(Día-mes-año)</i>	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
Sábado 2 -07-04 Al Domingo 3-07-2005	Viaje de regreso a Chile	Regreso a actividades I&D	Dublín - Santiago Santiago - Temuco
Jueves 14-07-2005 Al Viernes 05-08-2005	Realización de las actividades de difusión (Sección N°5)	Difundir la información entre los productores y profesionales del sector pecuario.	Chile
Viernes 26-08-2005	Entrega de informe de viaje y actividades de difusión realizada	Informar a fuentes de financiamiento (FIA-INIA)	Carillanca-Chile

SECCIÓN 5: ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

FECHA <i>(Día-mes-año)</i>	TIPO DE ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR	N° y TIPO BENEFICIARIOS	INFORMACIÓN A ENTREGAR
Jueves 14-07-2005	Charla técnica	Dar a conocer las tendencias y la adopción de nuevas tecnologías en el manejo de praderas para un productos de calidad.	INIA_CARILLANCA	20 productores 10 profesionales del Agro INDAP, SAG	Resultados más relevantes presentados en XX IGC,
Miércoles 20-07-2005	Charla técnica	Dar a conocer las tendencias y la adopción de nuevas tecnologías en el manejo de praderas para un productos de calidad.	Chillán	25 profesionales del agro	Fotocopia de la exposición
Jueves 28-07-2005	Charla técnica	Dar a conocer las tendencias y la adopción de nuevas tecnologías en el manejo de praderas para un productos de calidad.	Pitrufquén MUNE	40 productores lecheros y 4 profesionales del agro.	Fotocopia de la exposición
Viernes 5 -08-2004	Envío artículo a Revista el Campo del diario Austral y Revista Tierra Adentro	Dar a conocer las tendencias y la adopción de nuevas tecnologías en el manejo de praderas para un producto de calidad.	Temuco	Productores, profesionales y técnicos del país	Artículo con lo más relevante del congreso.

SECCIÓN 6: COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA PROPUESTA (EN PESOS)

ÍTEM	COSTO TOTAL	APORTE POSTULANTE	APORTE SOLICITADO A FIA	N° DE COTIZACIÓN (Según Anexo 4)
Pasajes Aéreos Internacionales	687.360	0	687.360	1
Pasajes Aéreos Nacionales	60.000	0	60.000	1
Tasas de Embarque	82.118	0	82.118	1
Seguro de Viaje	55.296	0	55.296	1
Pasajes terrestres internacionales	0	0	0	-
Pasajes terrestres nacionales	0	0	0	-
Alojamiento	358.400	358.400	0	ESTIMACIÓN
Viático Alimentación y Movilización	224.000	224.000	0	ESTIMACIÓN
Matrícula o costo de la Actividad de Formación	356.400	0	356.400	2
Materiales de trabajos y libros	25.000	25.000	0	ESTIMACIÓN
Material de Difusión	99.000	99.000	0	ESTIMACIÓN
Gastos emisión de Garantía	37.235	37.235	0	ESTIMACIÓN
TOTAL	1.984.809	743.635	1.241.174	
	100,00%	37,47%	62,53%	

Nota : 1USD = \$640

6.1. Procedencia de Aporte de Contraparte (En pesos):

ÍTEM	APORTE FIA	APORTE DIRECTO DEL POSTULANTE	APORTE DE LA ENTIDAD PATROCINANTE (Si corresponde)	APORTE OTRA PROCEDENCIA (Especificar)
Pasajes Aéreos Internacionales	0	0	0	0
Pasajes Aéreos Nacionales	0	0	0	0
Tasas de Embarque	0	0	0	0
Seguro de Viaje	0	0	0	0
Pasajes terrestres internacionales	0	0	0	0
Pasajes terrestres nacionales	0	0	0	0
Alojamiento	358.400	0	0	358.400
Viático Alimentación y Movilización	224.000	0	0	224.000
Matrícula o costo de la Actividad de Formación	0	0	0	0
Materiales de trabajos y libros	25.000	0	0	25.000
Material de Difusión	99.000	0	0	99.000
Gastos emisión de Garantía	37.235	0	0	37.235
TOTAL	743.635	0	0	743.635

6.2. Detalle de Cálculo de Costos (En pesos)

(Cuadro Ejemplo)

ÍTEM DE FINANCIAMIENTO	Nº ÍTEM	COSTO UNITARIO	Nº UNIDADES (CANTIDAD)	COSTO TOTAL	Nº COTIZACIÓN RESPECTIVA	OBSERVACION
Pasaje Stgo-Dublin -Stgo	1	687.360	1	687.360	1	Turismo Aracucanía
Pasaje Pasaje Temuco-Stgo-Temuco	2	60.000	1	60.000	1	Turismo Aracucanía
Tasa embarque internacional	3	72.960	1	72.960	1	Turismo Aracucanía
Tasa embarque nacional	3	9.158	1	9.158	1	Turismo Aracucanía
Seguro viaje IRLANDA (DUBLIN)	4	55.296	1	55.296	1	Turismo Aracucanía
Alojamiento en Dublin	7	51.200	7	358.400	Estimado	80 US\$ por 7 días (26 de Junio al 2 de Julio 2005)
Alimentación y movilización durante el viaje y asistencia al congreso	8	32.000	7	224.000	Estimado	50 US\$ por 7 días (23 de Junio al 3 de Julio 2005)
Matricula asistencia a congreso	9	356.400	1	356.400	2	Programa internet
Adquisición de material bibliográfico	10	25.000	1	25.000	Estimado	
Arriendo proyector para 3 charlas de difusión	11	15.000	3	45.000	Estimado	
Fotocopias de material a entregar	11	30	800	24.000	Estimado	10 hojas por cada copia
Material oficina para entrega de informes y artículos divulgativos	11	30.000	1	30.000	Estimado	
Boleta de garantía	12	1.241.174	3%	37.235	Estimado	



SECCIÓN 7 : ANEXOS

ANEXO 1
CURRICULUM VITAE DEL POSTULANTE

CURRICULUM VITAE

1. ANTECEDENTES PERSONALES

NOMBRE : ROSA ORIELLA ROMERO YAÑEZ

2. ANTECEDENTES ACADEMICOS

Primarios-Secundarios : Escuela No. 14. Trehuaco, 1955-1958. Internado Inmaculada Concepción. Concepción. 1959-1960. Internado Inmaculada Concepción. Concepción. 1961-1966.

Universitarios : Universidad de Concepción. Concepción. 1967-1971.

Título : Ingeniero Agrónomo. 1972.

Tesis : Estimación del peso vivo de temeros a partir de las medidas corporales.

Post Grado : Effect of the Stocking rate on white clover conten in the sward. Master in Agriculture Science. Lincoln College. Plant Science. New Zealand. 1985.

Premios recibidos : En 1996 recibe el premio como Investigadora de INIA.

3. PARTICIPACION EN ACTIVIDADES CIENTIFICAS RECIENTES

- Curso Herbivoría: Dinámica de las Interacciones Planta-Animal. Mendoza, Argentina, 19-24 de Septiembre de 1994.
- Curso de Post-Título y Extensión. Sistemas de manejo de estiércol e instalación de ordeña para rebaños lecheros de alta producción. Universidad de Chile. Facultad de Ciencias. Santiago, 4 de agosto de 1994.
- Participación en el XVI Congreso Internacional de Praderas realizados en Canada en Junio de 1997.

4. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

- PROYECTOS : BID. Titulo : Fitomejoramiento de trébol rosado y Pasto ovillo.
- PROYECTO FNDR. Difusión del cultivo de la Alfalfa en la Comuna de Lonquimay.
- PROYECTO FIA Cashmere Producción de Fibras Finas, Una nueva Alternativa Pecuaria en la IV y IX Región.
- PROYECTO FONTEC Evaluación de la Serradella en el secano interior de la IX Región.

5. CONVENIOS EMPRESAS

SEMILLAS PIONEER :

- Evaluación de nuevos híbridos de maíces para ensilaje
- Adaptación de nuevas variedades de alfalfa

DLF-TRIFOLIUM: DINAMARCA

- Evaluación de Ballicas perennes con y sin endófito.

6. CURSOS

- 1977 Curso de Estadística. Introducción a la Estadística. Diseños Experimentales. Chillán, Chile.
- 1977 Evaluación de Praderas Mediterráneas y húmedas. Universidad de Chile en colaboración con la Universidad de Montpellier. Santiago, Chile.
- 1977 Metodología de evaluación pratense. Segundo encuentro técnico en métodos de evaluación de la vegetación. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Osorno, Chile.

1980 Tópicos de regresión. Universidad Técnica de Chile. Temuco, Chile.

7. SOCIEDADES PROFESIONALES Y/O CIENTIFICAS A QUE PERTENECE

- Sociedad Chilena de Producción Animal. SOCHIPA.
- Colegio de Ingenieros Agrónomos No. 2641
- Miembro activo de:
 - New Zealand Grassland Society
 - New Zealand Animal Production
 - Agronomy Society of New Zealand

8. PARTICIPACION EN EVENTOS CIENTIFICOS

- 1977 Situación, Análisis y Perspectivas del Lupino en Chile. Fundación Chile. Santiago, Chile.
- 1982 Seminario de Metodología de Evaluación de Praderas. Santiago, Chile.
- 1983 New Zealand Grassland Conference 1983. Timaru. New Zealand.
- 1984 New Zealand Grassland Conference. Lincoln.
- 1985 Reunión de Producción Animal. Animal Production Society of New Zealand.
- 1985 Participa en la Conferencia de Producción de Semillas, organizada por Lincoln College y DSIR, New Zealand.
- 1985 Obtiene el título de Master of Agriculture Science, con la Tesis de Grado titulada "Efecto de la carga animal sobre el rendimiento y morfología del trébol blanco. Con honor y con distinción. Primera Clase, Primera División.
- 1985 Asiste a Análisis de Desarrollo Ganadero Nacional, organizado por CORFO.
- 1985 Asiste y participa en Reunión de la Sociedad Chilena de Producción Animal. SOCHIPA.
1987. SimposConferencia de Lupino
- 1991 Congreso Internacional de Lupino, Evora Portugal
- 1997 XXIII International Grassland Conference. 8-17 June Winnipeg and Saskatoon, Canadá
- 1997 Asiste y participa en la XXII Reunión de la Sociedad Chilena de Producción Animal. SOCHIPA.
- 1998 Asiste y participa en la XXIII Reunión de la Sociedad Chilena de Producción Animal. SOCHIPA.
- 1999 Asiste y participa en la XXIV Reunión de la Sociedad Chilena de Producción Animal. SOCHIPA.

9. BECAS

- 1981 Visita técnica a las principales Estaciones Experimentales de Francia. Instituto de la Recherche Agronomique. CORFO-INIA. Visita la Estación Experimental de Aberystwyth. Inglaterra. CORFO-INIA.

- 1981 Visita técnica al Centro de Mejoramiento de Maíz y Trigo. CIMMYT. México.
- 1982 Invitada a dar una charla sobre "Evaluación de Praderas". Convenio INIA-IICA. Uruguay, Estanzuela.
- 1983 Becada Lincoln College. Estudios de Post Grado conducentes al Master in Agriculture Science. INIA-CIME.
- 1988 Visita al centro de rizobiología de ORSTOM ubicado en Paris. Adquiere conocimientos de aislación de cepas y cultivo de tejidos tendientes a mejorar la fijación simbiótica durante la estadía de 24 días en los laboratorios de BSTFT en Francia.
- 1989 Visita técnica al INRA, en las Estaciones experimentales de Dijon Clermond Ferrand, Theix. Problemas de balance de especies forrajeras y la problemática del nitrógeno en praderas con leguminosas.
- 1989 Visita la firma Van der Haave ubicada en la provincia de Kappelle en Holanda, donde se revisaron las investigaciones en gramíneas forrajeras y de recreación.
- 1989 Visita el centro de investigaciones de Mabegondo, ubicada en la Coruña ubicada en la Galicia, España.

10. ACTIVIDADES PROFESIONALES EN INVESTIGACION

- 1970-1971 Práctica de manejo del predio Totoral. Producción de Semillas Forrajeras. Universidad de Concepción, Escuela de Agronomía.
- 1972 Investigación en Temeros. Cooperativa Ñuble.
- 1972-1973 Práctica Profesional, Hacienda Rucamanqui. Ñuble Universidad de Concepción, Escuela de Agronomía.
- 1972-1973 Investigador ad honorem en Nutrición de Monogástricos. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Estación Experimental La Platina.
- 1973-1976 Investigador en Producción Porcina. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Estación Experimental Carillanca.
- 1976-1982 Investigador y Encargada del Programa Praderas. Divulgador de Praderas. Encargada del Laboratorio de Nutrición Animal. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. E.Experimental Carillanca. Temuco.
- 1977 Encargada Siembras Aéreas en zonas marginales. CORFO-INIA.
- 1980 Encargada del Programa Praderas de la Estación Experimental a la fecha Carillanca, Temuco.

11. ASISTENCIA A CONGRESOS Y SEMINARIOS

- 1975 XXV Jornadas Agronómicas. Santiago, Chile.
- 1976 Reunión Nacional de Investigadores en Producción Animal. Temuco, Chile.
- 1976 Seminario Nacional de Conservación de Recursos Naturales, auspiciado por ASIMCA. Villarrica, Chile.
- 1976 Seminario Agro Industrial de la IX Región, organizado por ASIMCA. Temuco, Chile.
- 1976 Reunión Nacional de Investigadores en Producción Animal. Osorno, Chile.
- 1977 Seminario de Metodología de Evaluación de Praderas Mediterráneas. Santiago, Chile.
- 1980 Perspectivas de Desarrollo del Sector Ganadero, auspiciado por Corporación Nacional de Fomento. CORFO. Temuco, Chile.
- 1980 V Reunión Técnica Anual. Sociedad Chilena de Producción Animal. SOCHIPA. Chillán, Chile.
- 1981 VI Reunión Técnica Anual. Sociedad Chilena de Producción Animal. SOCHIPA. Santiago, Chile.
- 1985 X Reunión Técnica Anual. Sociedad Chilena de Producción Animal. SOCHIPA. Valparaíso, Chile.
- 1986 XI Reunión Técnica Anual. Sociedad Chilena de Producción Animal. SOCHIPA.
- 1986 XXXVI Jornadas Agronómicas. U. de Chile. Santiago, Chile.
- 1987 XXXVII Jornadas Agronómicas. U. de Chile. Linares, Chile.
- 1987 XII Reunión Técnica Anual. Sociedad Chilena de Producción Animal. SOCHIPA. Chillán, Chile.
- 1988 XIII Reunión Técnica Anual. Sociedad Chilena de Producción Animal. SOCHIPA. Osorno, Chile.
- 1988 XXXVIII Jornadas Agronómicas. U. Católica. Santiago, Chile.
- 1988 Participa en el seminario de Ecosistemas realizado en PORTO ALEGRE, con el tema: El ecosistema de clima oceánico, organizado por IICA PROCISUR. Brasil.



- 1989 Participa en el seminario taller sobre metodología de EVALUACION DE PASTURAS, organizado por IICA-BID-PROCISUR, con el tema: Evaluación de gramíneas perennes, realizado en la Estación Experimental Carillanca. 22-26 Mayo. Temuco. Chile.
- 1990 Primera Reunión Ecosistema Templado de la Refcosur. Est. Exp. Agrícola. Balcarce. 21-24 de Agosto. Caracterización del Ecosistema Templado de Chile. Argentina.
- 1990 XLI Congreso Agronómico Anual. INIA PLATINA, Santiago. 8-11 de octubre. Evaluación de maíces para ensilaje en la IX Región. Santiago, Chile.
- 1990 XV Reunión Anual SOCHIPA. Chile, INIA, Carillanca, Temuco. 2-4 de octubre. Evolución y productividad de la ballica trébol blanco sometida a diferentes intensidades de pastoreo. Comparación de ensilaje de trébol blanco-ballica Nui, maíz y triticale en la alimentación invernal de bovinos de leche. Temuco, Chile.
- 1990 I Congreso Internacional del Lupino Chile, ILA, Pucón. 27 de noviembre al 2 de Diciembre. El lupino solo y en mezcla con avena como forraje suplementario en el secano de la IX Región. Pucón, Chile.
- 1990 VI Congreso Internacional del Lupino Chile, Pucón. 27 de Nov al 2 Diciembre. El lupino en la nutrición animal en Chile (Conferencia en representación de Chile: Invited Paper). Pucón, Chile.
- 1990 Curso de Actualización Profesional. Avances en Producción Animal UACH, Valdivia. 8-9 y 10/noviembre 1990. Valdivia, Chile.
- 1990 Seminario Producción y Utilización de Alfalfa en la zona Centro Sur y Sur. Chillán, Chile, 4-5/Diciembre. Participa con el trabajo: Perspectivas de la alfalfa en la zona sur (IX y X Región).
- 1990 I Congreso Internacional del Lupino Chile, ILA, Pucón. 27 de noviembre al 2 de Diciembre. El lupino solo y en mezcla con avena como forraje suplementario en el secano de la IX región. Pucón, Chile.
- 1991 Seminario de Manejo y Utilización de Praderas. SOCHIPA. Chillán, 26-julio.
- 1991 Participación en las Jornadas Agronómicas, con el trabajo titulado "Diversas formas de establecimiento de Lotus uliginosus en la IX Región. Chillán, 11-14-noviembre. Universidad de Concepción.
- 1992 Organiza el primer Seminario Alfalfa y su Utilización de Alfalfa en la zona Sur. Temuco, Chile, 1-2/Diciembre. Es la editora del libro: Seminario alfalfa y su utilización en la zona sur.

- 1992 Organiza el primer Seminario Alfalfa y su Utilización de Alfalfa en la zona Sur. Temuco, Chile, 1-2 Diciembre. Es la editora del libro: Seminario alfalfa y su utilización en la zona sur.
- 1993 VII Congreso Internacional del Lupino Chile, Evora, Portugal. 27 de abril al 3 Mayo. Evaluación del *Lupinus albus* y *L. multolupa* como forraje suplementario. Evora Portugal.
- 1993 Participa en el XIII Reunión Latinoamericana de Producción Animal y XVIII Reunión Sociedad Chilena de Producción Animal. A.G. 26 al 31 de julio 1993. Pontificia Universidad Católica de Chile Facultad de Agronomía Santiago de Chile.
- 1994 XX Reunión Técnica Anual. Sociedad Chilena de Producción Animal. SOCHIPA. Temuco , Chile.
- 1995 XXI Reunión Técnica Anual. Sociedad Chilena de Producción Animal. SOCHIPA. Serena, Chile.
- 1996 V Reunión Técnica Anual. Sociedad Chilena de Producción Animal. SOCHIPA. Coyhaique , Chile.
- 1996 Jornadas de Produccion Caprina . Expositora. 19 de Novembre de 1996.
- 1997 Participación en el XVIII International Grassland Congress. Winnipeg, Manitoba and Saskatoon , Saskatchewan. Junio 8-17 1997.
1998. Participación en Las jornadas de Producción Caprina. Bariloche 20-25 de Abril de 1998.

12. OTRAS ACTIVIDADES

- Participación en la EXPO-SOFO con el Criadero de Cabras Cashmere y Boers.
- Encargada dl plantel genético de cabras cashmere desde 1996 a la fecha.

PUBLICACIONES

ROMERO Y., ORIELLA; HAZARD T., SERGIO; SOTO A., MARCO y HIRIART L., MAURICIO. 1991. Evaluación del potencial de rendimiento de la betarraga forrajera y maíz T-389s como forraje suplementario de invierno en la IX Región. *Agricultura Técnica*, Vol. 51. N° 2. pág. 110-115.

ROMERO Y., ORIELLA; KOBRICH G., ANDREAS y HIRIART L., MAURICIO. 1991. Evaluación de tres variedades de betarraga forrajera y cinco híbridos de maíz como alternativa de forraje suplementario de invierno. *Agricultura Técnica*, Vol. 51. N° 2. pág. 116-120.

ORTEGA K., FERNANDO; ROMERO Y., ORIELLA; y GALDAMES G., RAFAEL. 1991. Evaluación de cultivares de trébol rosado (*Trifolium pratense* L.) en la IX Región. *Agricultura Técnica*, Vol. 51. N° 2. pág. 138-144.

BUTENDIECK B., NORBERTO; ROMERO Y., ORIELLA y HAZARD T., SERGIO. 1991. Sistema cerrado de producción de leche para condiciones de secano en la IX Región. *Agricultura Técnica* 51 (1).

ROMERO Y., ORIELLA. 1991. El pastoreo es una técnica de manejo económica que produce cambios en la composición botánica y productividad de la pradera. *IPA Carillanca*, Año 10, N° 2.

ROMERO Y., ORIELLA y KOBRICH G., ANDREAS. 1991. Maíz y remolacha forrajera en la alimentación invernal de vacas lecheras. *IPA Carillanca*, Año 10, N° 3.

ROJAS G., CLAUDIO y ROMERO Y., ORIELLA. 1992. Sistema de crianza bovina con festuca y trébol subterráneo. *Investigación y Progreso Agropecuario Carillanca*, 11 (1) : 3-6.

ROMERO Y., ORIELLA. 1992. Perspectivas de la Alfalfa en las regiones Bío-Bío Araucanía y los Lagos. Chile. (Ed) Romero Y., Oriella. Ed. Seminario "Alfalfa y su utilización en la zona sur de 1 y 2 de Diciembre Temuco Chile. p. 1-14.

ROMERO Y., ORIELLA. 1992. Variedades de Alfalfa en las regiones Bío-Bío Araucanía y los Lagos. Chile. (Ed) Romero Y., Oriella. Ed. Seminario "Alfalfa y su utilización en la zona sur de 1 y 2 de Diciembre Temuco Chile. p.33-65.

ROMERO Y., ORIELLA y HIRIART L., MAURICIO. 1992. Evaluación de dos especies de lupino sembrada en primavera como alternativa de forraje suplementario. Primera conferencia Nacional de Lupino. Temuco, Chile. Ed) Instituto de Agroindustria, Universidad de la Frontera 14 y 15 de mayo Temuco Chile. p 105-114.

ROMERO Y., ORIELLA; HAZARD T., SERGIO y HIRIART L., MAURICIO. 1993. The effect of sowing date in two lupin species *Lupinus albus* and *Lupinus mutabilis* as fodder crop. En *International Lupin Conference*, april 18-23, Evora Portugal.

ROMERO Y., ORIELLA. 1993. Bases técnicas del manejo de pastoreo. En: Dumont, Juan Carlos (ed). Simposio utilización de praderas a pastoreo. Chillán. Sociedad Chilena de Producción Animal. Series Simposios y compendios N° 1. pág. 5-21.

ROMERO Y., ORIELLA; ROJAS G., CLAUDIO. 1993. Efecto de la fertilización y manejo sobre la productividad y composición botánica de una praderas de festuca-trébol subterráneo en la IX Región. *Agricultura Técnica (Chile)* 53 (3) : 202-210.

ORTEGA K., F.; ROMERO Y., O.; GALDAMES G., R. y GONZALEZ R., R. 1993. Evaluación de cultivares de pasto ovillo (*Dactylis glomerata* L.) en la IX Región. Agricultura Técnica (Chile) 53 : 106-111.

ORTEGA K., F.; ROMERO Y., O.; GALDAMES G., R. y GONZALEZ R., R. 1993. Evaluación de cultivares de ballica perenne (*Lolium perenne* L.) en la IX Región. Agricultura Técnica (Chile) 53 : 112-117.

ROMERO Y., ORIELLA. 1993. Situación y caracterización de los recursos forrajeros de la región de la Araucanía. En: Catrileo S., Adrián; Romero Y., Oriella y Gaete C., Nelba. Estación Experimental Carillanca. Temuco. Serie Carillanca N° 37. pág. 1-24.

ROMERO Y., ORIELLA. 1993. Establecimiento de Praderas. En: Catrileo S., Adrián; Romero Y., Oriella y Gaete C., Nelba. Estación Experimental Carillanca. Temuco. Serie Carillanca N° 37. pág. 59-80.

ROMERO Y., ORIELLA. 1993. Ecosistema pratense. En: Catrileo S., Adrián; Romero Y., Oriella y Gaete C., Nelba. Estación Experimental Carillanca. Temuco. Serie Carillanca No 37. pág. 81-96.

ROMERO Y., ORIELLA. 1993. Uso del lupino en la alimentación animal. En: Borie Fernando, Herbach Verena y Romero Oriella. (ed.). Lupino una alternativa de progreso. Asociación Chilena de Lupino. Temuco. p.: 8-10.

ROMERO Y., ORIELLA; ROJAS G., CLAUDIO. 1993. Efecto de la fertilización y manejo sobre la productividad y composición botánica de una praderas de festuca-trébol subterráneo en la IX Región. Agricultura Técnica (Chile) 53 (3) : 202-210.

ROMERO Y., ORIELLA; HAZARD T., SERGIO; MARQUEZ B., MARIA GRACIELA; HIRIART L., MAURICIO. 1993. Evaluación agronómica de 2 especies de lupino *Lupinus albus* y *Lupinus mutabilis* como alternativas de forraje suplementario en secano. Agricultura Técnica (Chile) 53: 106-111.

ROMERO Y., ORIELLA; HAZARD T., SERGIO; HIRIART L., MAURICIO. VII Congreso Internacional del lupino, Evora, Portugal. Del 27 de abril al 03 de mayo de 1993. Determinación del momento de cosecha de *L. albus* destinado a ensilaje.

ROMERO Y., ORIELLA; HAZARD T., SERGIO; HIRIART L., MAURICIO 1993. XIII Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA). Santiago, Chile. 26 al 31 de julio. Pontificia Universidad Católica. Facultad de Agronomía. Lupino una alternativa de progreso.

BUTENDIECK B., NORBERTO; ROMERO Y., ORIELLA; HAZARD T., SERGIO; MARDONES M., PABLO y GALDAMES G., RAFAEL. 1994. Caída del consumo y producción de leche en vacas alimentadas con *Lolium perenne* infectadas con *Acremonium lolium*. Agricultura Técnica (Chile) 54: (1) 1-6.

BUTENDIECK, B. N., ROMERO, Y. O., HAZARD, T. S. y MARDONES. M. P. 1994. Capacidad de producción de leche de especies puras de ballica, trébol blanco, rosado y la asociación de ballica trébol blanco. XIX Reunión Anual Sociedad Chilena de Producción Animal A.G. (SOCHIPA). Temuco, Chile, p. 71-72

ROJAS G., CLAUDIO; ROMERO Y., ORIELLA. 1994. Sistema de recría-engorda de novillos Hereford, utilizando festuca con trébol subterráneo, en el valle de la IX Región. Agricultura Técnica (Chile) 54: (2) 130-135.

- ROMERO Y., ORIELLA. 1994. Producción de forrajes en las áreas agroecológicas de la IX Región. En: Catrileo S., A. (Ed.). Producción de Carne y Forrajes. Un enfoque para la pequeña agricultura. Serie Carillanca N° 41, pág. 17-40.
- ROMERO Y., ORIELLA. 1994. Cultivos forrajeros suplementarios. En: Catrileo S., A. (Ed.). Producción de Carne y Forrajes. Un enfoque para la pequeña agricultura. Serie Carillanca N° 41, pág. 41-63.
- ROMERO Y., ORIELLA. 1994. Balance forrajero. En: Hazard T., S. y Butendieck B., N. (Eds.). Producción de leche y forrajes. Un enfoque para la pequeña agricultura. Centro de Investigación Regional INIA Carillanca. Serie Carillanca, N° 42. pág. 79-115.
- ROMERO, Y.O. 1995. Evaluation of different grass species and varieties in the South of Chile. DLF Trifolium and Instituto de Investigaciones Agropecuarias. CRI-Carillanca . Annual Report 17 pp.
- ROMERO, Y.O. 1996. Evaluation of different grass species and varieties in the South of Chile. DLF Trifolium and Instituto de Investigaciones agropecuarias. CRI-Carillanca Annual Report 20 pp.
- ROMERO Y., ORIELLA. 1996. Conceptos Basicos .Relacionados con el Crecimiento de las plantas forrajeras y con el manejo de praderas permanentes sembradas Cap En .Ruiz, I (ed) Praderas Para Chile Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Santiago, Chile pp:199-208.
- ROMERO Y., ORIELLA. 1996. La pradera en el Llano Central de Chile. En .Ruiz, I (ed) Praderas Para Chile Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Santiago, Chile pp.:519-534.
- ROMERO Y., ORIELLA. 1996. La pradera en la Precordillera Andina de la IX Región de la Araucanía. En Ruiz, I (ed) Praderas Para Chile Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Santiago, Chile pp ..605-614
- ROMERO Y., ORIELLA y ROJAS ,G.CLAUDIO. 1996. La pradera en el Secano interior de la IX Región n la Precordillera Andina de la IX Región (Malleco –Cautín.). En .Ruiz, I (ed) Praderas Para Chile Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Santiago, Chile pp ...563-578 p
- ROMERO, Y. ORIELLA. 1997. Optimización de la pradera : Cultivos suplementarios. Revista el Tattersall (135) 4-5 Marzo 1997.
- ROMERO , Y. O ; BUTENDIECK, B. N. AND SLEMAN , C. 1997.The effect of sowing rate of ryegrass and white clover cultivar on white clover content in the ryegrass-white clover swards. XVIII International Grassland Congress. Winnipeg, Manitoba and Saskatoon , Saskatchewan. Junio 8-17 1997.
- ROMERO, Y. ORIELLA. 1997. Recuperación de la Productividad de los suelos. 76p. Serie Carillanca N°58.
- ROJAS, G. C. y ROMERO , Y. O. 1997. Producción de materia seca y calidad de un ecotipo de Serradella amarilla (*Ornithopus compressus*) 3-4p. XXII Reunión Anual .Sociedad Chilena de Producción Animal. Valdivia 29, 30.y 31 de Octubre de 1997.
- ROMERO, Y. ORIELLA. 1997. Difusión del cultivo de la alfalfa en la comuna de Lonquimay. 12p. Serie Carillanca N° 59.

ROMERO, Y. O y PAUCHARD, C. H. 1997. Adaptación de las cabras **Cashmere** en la zona Sur. Temuco IX Región. 187-188p. XXII Reunión Anual. Sociedad Chilena de Producción Animal. Valdivia 29, 30, y 31 de Octubre de 1997.

ROMERO, Y. O 1998. Difusión del cultivo de la alfalfa en la comuna de Lonquimay. Temuco. IX Región. 137-138p. XXIII Reunión Anual. Sociedad Chilena de Producción Animal. Chillán 21-23 de Octubre de 1998.

ROMERO, Y. O., ROJAS CLAUDIO., BUTENDIECK, NORBERTO Y HAZARD, SERGIO. 1999. Producción de Materia seca y calidad Nutritiva de tres especies de cereales avena, cebada y Triticales. 49-50p. XXIV Reunión Anual. Sociedad Chilena de Producción Animal. Temuco 27-29 de Octubre de 1999

ROMERO, Y. ORIELLA. LEVIO, J., Y MANRIQUEZ MOISÉS. 2000 Cabras Cashmere. Producción de fibra Fina. Una nueva Alternativa para IV y IX Región. Informativo N°3. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Centro Regional Carillanca. Enero 2000, Temuco Chile.

CEBALLOS; ALEJANDRO, ROMERO, Y., ORIELLA Y ANDUR, T.M. y WITWER, FERNANDO. 1999. Actividad sanguínea de la Glutación peroxidasa y cambio de peso en cabras cashmere y mestizas suplementadas con selenito de sodio. 128-129p. XXIV Reunión Anual. Sociedad Chilena de Producción Animal. Temuco 27-29 de Octubre de 1999.

SEGUEL, IVETTE., ORTEGA, FERNANDO., ROMERO, Y. ORIELLA Y MATHEI, OSCAR. 1999. Colecta, Regeneración y Caracterización de Bromus Sp en Chile. 31-32p. XXIV Reunión Anual. Sociedad Chilena de Producción Animal. Temuco 27-29 de Octubre de 1999

GRANGER, Z, DENISE, HAZARD, T, SERGIO, HEWSTONE, M. CRISTIAN, ROJAS CLAUDIO , ROMERO Y. ORIELLA Y TEUBER, K, NOLBERTO. TRITICALE EN EL SUR DE CHILE. 2000. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Santiago, Boletín INIA N°12. 52p.

ROMERO Y ORIELLA Y BERATTO , EDMUNDO , 2000. Variedades de avena y su utilización en producción animal e Industrial Instituto de Investigaciones Agropecuarias. CRI-CARILLANCA Temuco, Boletín INIA N°34 96p.

ROMERO Y, ORIELLA 2000. Producción de forrajes materia seca y calidad nutritiva de triticales en la IX Región. En : GRANGER, Z, DENISE, HAZARD, T., SERGIO, HEWSTONE, M. CRISTIAN, ROJAS CLAUDIO , ROMERO Y. ORIELLA Y TEUBER , K. NOLBERTO. TRITICALE EN EL SUR DE CHILE. 2000. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. CRI-CARILLANCA Temuco, Boletín INIA N° 12. pp:19-27.

ROMERO Y ORIELLA Y . 2000. La avena como recurso forrajero. EN: ROMERO Y ORIELLA Y BERATTO , EDMUNDO EN: Variedades de avena y su utilización en producción animal e Industrial Instituto de Investigaciones Agropecuarias. CRI-CARILLANCA Temuco, Boletín INIA pp:25-35.

ROMERO Y ORIELLA Y. 2000. La avena como Ensilaje. EN: Variedades de avena y su utilización en producción animal e Industrial Instituto de Investigaciones Agropecuarias. CRI-CARILLANCA Temuco, Boletín INIA pp:37-52.

ROMERO Y ORIELLA Y. LEVIO; JUAN y MANRIQUEZ, M. 2000. Cabras Cashmere Producción de fibras fina: Una nueva Alternativa para la IV y IX Regiones, Instituto de Investigaciones Agropecuarias. CRI-CARILLANCA Temuco, Hoja divulgativa N°3. Enero 2000, Temuco. Chile

ROMERO Y. ORIELLA. Producción de fibra fina Cabras Cashmere. Nueva alternativa para la IX Región. REVISTA SOFO CAMPO 3 (21) : 34 – 35. MARZO 2000.

ROMERO Y., ORIELLA. Ballica-trébol blanco. Manejo eficiente del pastoreo. TIERRA ADENTRO (23: 22-25 JULIO - AGOSTO DE 2000

ROMERO Y ORIELLA Y., AVILEZ, J.P. Y GALLARDIO, C. 2000. Utilización de la cama de broiler o heno de alfalfa como fuente de proteína en alimentación de cabras cashmere e híbridos (cashmere x criollo). XXV Reunión Anual SOCHIPA. Puerto Natales 18, 19 y 20 de 2000.pp 25.

AVILEZ, J.P. Y ROMERO Y ORIELLA , ANDAUR, M. Y GALLARDO, C 2000. Perfil metabólico de cabras cashmere y cashmerex criollo alimentadas con dos niveles de cama de broiler). XXV Reunión Anual SOCHIPA. Puerto Natales 18, 19 y 20 de 2000.pp 27.

HAZARD, SERGIO., ROMERO Y. ORIELLA , GARCIA, FERNANDO, CAÑAS, RAUL, BERATTO, EDMUNDO, GODOY, JOSE, PALACIOS, MARCELO, NAVARRO, RODRIGO, y MARDONES, PABLO, 2001.Evaluación de variedades de cebada forrajera (*Hordeum vulgare*) introducidas a Chile para la Alimentación de vacuno lechero (parte I producción de forraje).XXXVI Reunión Anual SOCHIPA. Simposio Internacional en Producción Animal y Medio Ambiente. Santiago 25-27 de julio 2001 402pp.

ORTEGA, FERNANDO, CUSSEN, ROBERT, TAGLE, GASTON ROMERO, ORIELLA Y LEVIO JUAN: 2001; Consumo y preferencia de cultivares de festuca manejados bajo pastoreo rotativo con bovinos. XXXVI Reunión Anual SOCHIPA. Simposio Internacional en Producción Animal y Medio Ambiente. Santiago 25-27 de julio 2001 428 pp.

ROMERO Y ORIELLA Y y ROJAS G.CLAUDIO 2001. Producción de Materia seca de nuevas leguminosas para el secano de la IX Región. XXXVI Reunión Anual SOCHIPA. Simposio Internacional en Producción Animal y Medio Ambiente. Santiago 25-27 de julio 2001 434-435 pp.

ROJAS G. CLAUDIO ROMERO Y ORIELLA Y 2001. Producción de Carne Bovina en praderas naturalizadas de serradella amarilla (*omithopus compressus*) y trébol subterráneo bajo condiciones de secano de la IX región. . XXXVI Reunión Anual SOCHIPA. Simposio Internacional en Producción Animal y Medio Ambiente. Santiago 25-27 de julio 2001 482-483 pp.

ROMERO Y ORIELLA Y MENESES , RAUL. Cruzamientos de cabras criollas con machos cashmere una alternativa viable para los sistemas caprinos de la IV y IX región de Chile. XXXVI Reunión Anual SOCHIPA. Simposio Internacional en Producción Animal y Medio Ambiente. Santiago 25-27 de julio 2001 484-485 pp.

RÓMERO Y, ORIELLA. 2002. Recursos forrajeros para la producción de carne y su utilización en la IX región. En:Producción y comercialización de carne bovina en la Agricultura Familiar campesina. Departamento de desarrollo empresarial. Unidad desarrollo de Mercados. Temuco Marzo 2002.

HAZARD; SERGIO; ROMERO Y ORIELLA, GARCIA FERNANDO, CAÑAS, RAUL, BERATTO, EDMUNDO; GODOY, J.L., PALÑACIOS, MARCELO; NAVARRO, RODRIGO Y MARDONES , PABLO 2002 .Evaluación de variedades de cebada forrajera, (*Hordeum vulgare*) introducidas a Chile para la alimentación del ganado vacuno lechero (Parte II. Calidad del Ensilaje). XXXVII Reunión Anual SOCHIPA. Chillán 2, 3 y 4 de Octubre 2002 79-80 pp.

HAZARD; SERGIO; ROMERO Y ORIELLA, GARCIA FERNANDO, CAÑAS, RAUL, BERATTO, EDMUNDO; GODOY, J.L., PALÑACIOS, MARCELO; NAVARRO, RODRIGO Y MARDONES , PABLO 2002 .Evaluación de variedades de cebada forrajera, (*Hordeum vulgare*) introducidas a Chile para la alimentación del ganado vacuno lechero (Parte II. Calidad del Ensilaje). XXXVII Reunión Anual SOCHIPA. Chillán 2, 3 y 4 de Octubre 2002 79-80 pp.

HAZARD; SERGIO; ROMERO Y ORIELLA, GARCIA FERNANDO, CAÑAS, RAUL, BERATTO, EDMUNDO; GODOY, J.L., PALÑACIOS, MARCELO; NAVARRO, RODRIGO Y MARDONES , PABLO 2003 .Ensilaje de cebada en la alimentación invernal de vacas lecheras con parto de otoño.. XXXVIII Reunión Anual SOCHIPA. Talca 15,16 y 17 de Octubre 2003 77-78 pp.

ROMERO Y ORIELLA, Y ROJAS G., PABLO 2003 .Producción de materia seca de 3 especies de cereales :avena. Cebada, triticale asociado a leguminosas forrajeras como alternativas de producción de carne en el secano de la IX Región. XXXVIII Reunión Anual SOCHIPA. Talca 2, 3 y 4 de Octubre 2003 57- 58 pp.

ROMERO Y ORIELLA, Y PULIDO; RUBEN. 2003 . Eficiencia biológica de sistemas pecuarios y desafíos futuros para nuevos mercados. Series Simposios Volumen 9 ISSN 07-9499. 17. Sociedad Chilena de Producción animal 127 p

SOCIEDADES CIENTÍFICAS A LAS QUE PERTENECE

Miembro activo de la Sociedad Chilena de Producción Animal.
Miembro activo del Colegio de Ingenieros Agrónomos AG.
Miembro activo de la Asociación chilena de Lupino.

IDIOMA

Dominio de idioma Inglés.

TEMUCO, Mayo de 2004.



ANEXO 2:
PAUTA DE ANTECEDENTES RESUMIDA DE POSTULANTE



PAUTA DE ANTECEDENTES RESUMIDA

Antecedentes Personales

Nombre Completo	ROSA ORIELLA ROMERO YAÑEZ		
Rut			
Número de Pasaporte			
Fecha de Nacimiento			
Nacionalidad			
Dirección Particular			
Fono Particular			
Fax Particular			
E-mail	oromero@carillanca.inia.cl		
Género	Masculino	<input type="checkbox"/>	Femenino <input checked="" type="checkbox"/>
Banco y Número de cuenta corriente para depósito de fondos correspondientes			
Nombre y Teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	Susana Romero Yáñez		

Completar ambas secciones o sólo una de ellas, según corresponda

Actividad Profesional y/o Comercial (Actual)

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece, RUT, tipo de Institución (pública o privada) dirección, fono, fax, e-mail, web, etc.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) Centro Regional Carillanca RUT:61.312.000-9 Corporación de Derecho Privado Km 10 camino Cajón-Vilcún, IX Región Fono 56-45-215706 Fax 56-45-216112 e-mail: mzuniga@carillanca.inia.cl
Cargo	Investigadora Depto. Producción Animal
Antigüedad	31 años
Resumen de las labores y responsabilidades a su cargo	Investigación y Transferencia en producción de forrajes para carne y leche. Evaluación de nuevo germoplasma forrajero. Formulación, presentación y ejecución de proyectos. Contacto con productores a través de las asociaciones gremiales y GTT.
Otros antecedentes de interés	Actual Coordinadora del Grupo de Especialidad de Praderas de INIA. Actual Presidenta de la Sociedad Chilena de producción Animal SOCHIPA A.G.



Actividad como agricultor (Actual)

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	
Nombre de la(s) Organización(es) a las que pertenece (campesinas, gremiales o empresariales) RUT de la organización y cargo, si lo ocupa.	
Descripción de la principal fuente de ingreso	
Últimos cursos o actividades de formación en las que ha participado	



ANEXO 3
CARTA COMPROMISO DE PARTICIPACIÓN Y
APORTES DEL POSTULANTE



ANEXO 4 **COTIZACIONES**



ANEXO 5
**CARTAS DE COMPROMISO DE APORTES DE LA ENTIDAD
PATROCINANTE O DE TERCEROS**



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS

CARTA COMPROMISO INSTITUCIONAL

FERNANDO ORTEGA K., ~~INGENIERO~~ Ingeniero Agrónomo, PhD., Director Regional del Centro Regional de Investigación Carillanca (INIA), por medio de la presente compromete el aporte institucional para la asistencia de la Srta. Oriella Romero, investigadora del Departamento de Producción Animal de este Centro, al "Congreso Internacional de Praderas 2005", a realizarse en Dublin, Irlanda, entre el 26 de junio y 1 de julio del año 2005.

Este aporte se detalla de la siguiente manera:

▪ Viático, alimentación y movilización	\$ 224.000
▪ Alojamiento	358.400
▪ Materiales de trabajo y libros	25.000
▪ Difusión	99.000
▪ Gastos emisión Boleta de Garantía	<u>37.235</u>
TOTAL	743.635

De igual forma, el compromiso se extiende al cumplimiento de las actividades de difusión indicadas en el proyecto, en los plazos señalados.

Temuco, Septiembre 10 de 2004.



ANEXO 6
PAGARÉ CON VENCIMIENTO A LA
VISTA FORMATO EJEMPLO
(Se presenta sólo si la propuesta es aprobada)

Propuesta:

PAGARE

\$.....Vencimiento "A LA VISTA" .

**Pagaré a la "FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA" "FIA" o a quien sus derechos represente, "A LA VISTA" la suma de \$
(.....) (en letras) .**

El pago lo efectuaré en Santiago, en el domicilio del FIA, Avda. Santa María 2120, Providencia, Santiago; antes de las 12 horas del día siguiente en que venza el requerimiento de pago.

Se deja constancia que esta obligación tiene el carácter de indivisible y su pago podrá ser exigido a mis herederos y/o legítimos sucesores.

Libero expresamente al tenedor del presente instrumento de la obligación de protesto. Si este se efectúa, me obligo a pagar los gastos e impuestos de esta diligencia.

Santiago, _____

Firma del aceptante o
suscriptor

Nombre del Aceptante: _____

Domicilio: _____ RUT: _____

Nombre del Representante Legal: _____

Domicilio: _____ RUT: _____

"FIRMÓ ANTE MI":

.....

.....

NOTARIO PÚBLICO

Este documento está afecto al Impuesto de Timbres y Estampillas que fija el Art. 15 N°2 del Decreto-Ley N°347.