



**PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA
LA INNOVACIÓN AGRARIA
- REALIZACIÓN-**

FOLIO DE
BASES

065

CÓDIGO
(uso interno)

IA-FR-V-2003-1-P-017

1.- ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

NOMBRE DE LA PROPUESTA

CAPACITACION PREDIAL EN MANEJO DE PRADERAS PARA PRODUCCIÓN DE LECHE Y CARNE

TIPO DE ACTIVIDAD

CAPACITACION DIRECTA PREDIAL, REUNIONES PREDIALES, CHARLAS DE EXTENSION

LUGAR DONDE SE REALIZARÁ LA ACTIVIDAD

Región: DECIMA

Provincia : VALDIVIA, OSORNO Y LLANQUIHUE

Ciudad o localidad: Puerto Varas, Los Muermos, Purrانque, Puerto Octay, Osorno, San Pablo, Paillaco, Los Lagos, Futrono, Panguipulli, Máfil, Valdivia

AREA DE LA ACTIVIDAD

Rubro o área temática: PRODUCCIÓN DE LECHE Y DE CARNE

Tema: MANEJO DE PRADERAS

ENTIDAD RESPONSABLE QUE REALIZA LA ACTIVIDAD

Nombre: COOPRINSEM

RUT:

Dirección comercial: MANUEL RODRÍGUEZ 1040

Fono: 64-254210

Fax: 64-254259 E- mail: gg@cooprinsem.cl

Cuenta Bancaria (Nº, tipo, banco):

REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD RESPONSABLE QUE REALIZA LA ACTIVIDAD

Nombre: GERMAN STOLZENBACH MINTE

RUT:

Dirección: M. RODRÍGUEZ 1040

Fono: 64-254210

Fax: 64-254259

E-mail: gg@cooprinsem.cl

Firma



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

Nombre: GONZALO BUSTAMANTE RETAMALES

Cargo en la Entidad Responsable: DIRECTOR DEPARTAMENTO AGRICOLA

RUT:

Dirección: M. RODRÍGUEZ 1040 - OSORNO

Fono: 64-254222

Fax: 64-254259

E-mail: agos@cooprinsem

Firma

ENTIDAD(ES) ASOCIADA(S)

Nombre:

RUT:

Dirección:

Fono:

Fax:

E-mail:

REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD ASOCIADA

Nombre:

Cargo en la Entidad Asociada:

RUT:

Dirección:

Fono:

Fax:

E-mail:

Firma



FECHA DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Inicio: 13/10/2003

Término: 12/03/2004

COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA

\$13.575.000

FINANCIAMIENTO SOLICITADO

\$6.000.000

44,2 %

APORTE DE CONTRAPARTE

\$ 7.575.000

55,8 %

2. RESUMEN DE LA PROPUESTA

Esta propuesta tiene como objetivo desarrollar un programa de formación en mejoramiento del manejo y utilización de praderas para producción de leche y carne en lecherías de la Décima Región. Con ese fin se contratará por un período de 5 meses a un profesional con formación agronómica y experiencia práctica internacional en capacitación sobre manejo y utilización de praderas para la producción de leche y carne. Con la guía de ese profesional se establecerá un esquema de capacitación directa en terreno para los cooperados y clientes de la cooperativa en programas de renovación de praderas y programas de utilización de praderas. Para generar un canal de comunicación e involucrar a los profesionales relacionados con esos predios se ejecutarán reuniones prediales con agricultores, profesionales y técnicos cuyo ámbito de acción sea la producción de leche y carne. Por último para aumentar el área de influencia de la labor que desarrollarán estos profesionales, se dictarán charlas de extensión para agricultores, profesionales y técnicos sobre los aspectos cubiertos en las capacitaciones en terreno y en las reuniones prediales entregando material escrito con recomendaciones prácticas.

Todas estas actividades se llevarán a cabo en la Décima Región por la alta relevancia de su producción de leche y carne dentro del país y porque basan su esquema de alimentación del ganado en praderas. Esto guarda relación con los lineamientos estratégicos definidos para esta zona por el sector público y privado.



3. JUSTIFICACIÓN DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

En el ámbito público y privado existe consenso en la necesidad de mejorar la competitividad de la producción de leche y carne en el país. Chile presenta desde el año 1989 una disminución persistente en los precios de leche a nivel de productor los que en la actualidad están cercanos a los US\$ 0,17 por litro. Estos valores son cercanos a los de países como Argentina, Nueva Zelandia y Australia considerados como los países con los costos de producción de leche más competitivos del mundo. No obstante en ese nivel de precios hay un amplio sector de productores que no están logrando rentabilidades sustentables por sus operaciones. Para contrarrestar esa tendencia los productores han aumentado el tamaño de sus rebaños, han incorporado genética especializada y están utilizando suplementos alimenticios que permitan aumentar la productividad por vaca y aprovechar así el potencial genético de razas especializadas. A pesar de lo anterior hay consenso en tres áreas que deberán ser abordadas para continuar incrementando la competitividad del sector. Ellas son: manejo de praderas, gestión y por último salud animal. En el aspecto de gestión, se han incorporado sistemas y servicios de gestión que permitan mejorar el monitoreo de los resultados económicos. De esa manera se ha cambiado desde un enfoque netamente productivo hacia un enfoque más empresarial. El área de salud animal ha sido abordada por los productores de una manera muy activa, especialmente al ser incorporadas la condición de predio libre de Brucelosis y Tuberculosis a los esquemas de pago de las plantas lecheras. Este proyecto en particular tiene relación con el área de manejo de praderas ya que la cooperativa ha estado impulsando iniciativas tendientes a apoyar a sus cooperados y clientes en el mejoramiento del manejo de praderas como una manera de aumentar su eficiencia y lograr reducciones de costos. Por esa razón se ha estimado necesario y de un gran potencial para el sector la ejecución de un programa de formación en manejo de praderas y pastoreo contratando un profesional con experiencia práctica y exitosa en asistencia técnica directa a productores lecheros en programas de establecimiento y manejo de pastoreo. El candidato contactado trabaja en Nueva Zelandia y ha desarrollado también parte de su trabajo en Irlanda lo cual torna muy atractiva su contratación ya que son situaciones productivas relativamente similares a las de la Décima Región. Además ya existen contactos previos que aseguran su compromiso para participar de esta iniciativa. Este desarrollará su labor en forma asociada a un ingeniero agrónomo con especialización en producción animal, contratado por la cooperativa para la ejecución de consultorías en esa área.

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

4. OBJETIVOS DE LA PROPUESTA

4.1. GENERAL:

Desarrollar un programa de formación en mejoramiento del manejo y utilización de praderas en predios dedicados a la producción de leche y carne en la Décima Región mediante capacitación directa predial, reuniones de trabajo y charlas de extensión.

4.2 ESPECÍFICOS:

Los objetivos específicos de la propuesta son los siguientes:

Mejorar la utilización de praderas y la eficiencia de pastoreo en predios dedicados a la producción de leche y carne en la Décima Región mediante capacitación en terreno.

Aumentar el conocimiento técnico sobre manejo de praderas en profesionales y técnicos que ejerzan sus actividades en la Décima Región a través de reuniones demostrativas prediales.

Difundir en las provincias de Valdivia, Osorno y Llanquihue aspectos prácticos del manejo de praderas, entre los agricultores de cada una de esas provincias, mediante charlas de extensión.



5. PARTICIPANTES EN LA ACTIVIDAD

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

Productores de leche y/o de carne de las provincias de Valdivia, Osorno y Llanquihue interesados en mejorar el manejo de praderas y del pastoreo en sus predios que recibirán capacitación directa en sus predios

Profesionales agropecuarios que laboran en la cooperativa y en el ámbito público y privado Y que están interactuando con los agricultores en forma directa en sus predios que recibirán capacitación directa en sus predios o aquellos que asistan a las charlas de extensión

5.2. CARACTERÍSTICAS MATRÍCULA (valor, materiales y beneficios que incluye)

Se cobrará un valor de \$50.000 en cada predio para una jornada de capacitación de cuatro horas de duración directa en la cual participará el agricultor y hasta un máximo de tres personas que laboren en el predio en aspectos relacionados con manejo de praderas y alimentación animal.

A los participantes en las reuniones de trabajo, se les cobrará un valor de \$10.000 a cada uno.

La asistencia a las charlas de extensión será gratuita

5.3. CUPOS DE ASISTENCIA (Nº máximo de participantes)

Para la capacitación directa en los predios se aceptará un máximo de tres participantes en cada predio y se espera realizar 90 jornadas de capacitación directa.

Las reuniones prediales tendrán un cupo máximo de 5 personas cada uno y se espera realizar uno por mes en cada una de las provincias. Esto significa una cobertura de 75 agricultores, profesionales y técnicos en total.

A las charlas de extensión, se espera una asistencia de 70 personas en las provincias de Valdivia y Llanquihue y de 100 personas en la provincia de Osorno. Como se realizarán 3 charlas en cada provincia, se espera un total de 720 asistentes.

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

Se podrá optar hasta a 15 becas (5 por provincia) para participar en las reuniones prediales y una beca por provincia para la actividad de capacitación predial para pequeños productores.



6. ANTECEDENTES DE LA INSTITUCION QUE REALIZA LA ACTIVIDAD

(Adjuntar antecedentes adicionales en el Anexo N° 2)

COOPRINSEM es una cooperativa agrícola que tiene por misión proveer tecnología, servicios y productos de la manera más eficiente posible para maximizar la rentabilidad de sus socios y clientes. Ha mantenido una permanente línea de traspaso de innovaciones tecnológicas tanto a sus cooperados como clientes, gracias a que mantiene fuertes vínculos comerciales con empresas de Estados Unidos, Canadá, Francia, Holanda y Nueva Zelandia, países con un claro liderazgo tecnológico en producción de praderas, leche y carne.

En relación directa con aspectos de producción de leche y carne sobre la base de praderas, COOPRINSEM es una de las empresas importadores de semillas de especies forrajeras más importantes del país, las que son evaluadas en sus Campos Experimentales ubicados en las provincias de Valdivia y Osorno.

Adicionalmente, se han presentado diversos proyectos a concursos públicos de financiamiento entre los cuales destaca:

Proyecto FONTEC-CORFO N° 97-1241, denominado: "Desarrollo de semilla de trébol inoculada y peletizada con Rhizobios". Este proyecto apuntaba a mejorar y facilitar el establecimiento de praderas de trébol blanco y aprovechar de mejor manera la capacidad de fijación de nitrógeno atmosférico que poseen cepas seleccionadas de Rhizobios.

Proyecto FDI-Regional 2001 "Optimización de la Utilización de Forrajes de Pastoreo para Mejorar la Eficiencia Económica en Sistemas Lecheros"

Proyecto FDI-7° Concurso Nacional "Incremento del trébol blanco en la composición botánica de praderas mixtas permanentes de la Décima Región"

En concordancia con la situación productiva de la Región, esta cooperativa está orientando parte de sus esfuerzos en el mejoramiento de las praderas de los productores de leche y carne ya que se ha diagnosticado que esa es una las principales vías para aumentar la competitividad de la producción lechera del Sur de Chile.

Los días 7 y 8 de Noviembre de 2002, Cooprinsem ejecutó el SEMINARIO PRODUCCIÓN DE LECHE EN BASE A PRADERAS EN LA DECIMA REGION el cual contó con el cofinanciamiento, a través de un concurso público, de la Fundación para la Innovación Agraria. Este tuvo una gran acogida ya que asistieron alrededor de 270 personas los cuales manifestaron una gran conformidad con el contenido y organización del seminario. Tanto el informe técnico como el financiero fueron aprobados por la Fundación.

7.- PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA PROPUESTA

FECHA (Día-mes-año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
13/10/2003 al 17/10/2003	1ª Capacitación directa en predios de la provincia de Valdivia	Hacer capacitación directa en 6 predios de la provincia	Comunas de Máfil, Futrono, Panguipulli, Los Lagos y Paillaco
20/10/2003 al 24/10/2003	1ª Capacitación directa en predios de la provincia de Osorno	Hacer capacitación directa en 6 predios de la provincia	Comunas de Purranque, Puerto Octay, Osorno y San Pablo.
27/10/2003 al 31/10/2003	1ª Capacitación directa en predios de la provincia de Llanquihue	Hacer capacitación directa en 6 predios de la provincia	Comunas de Puerto Varas y Los Muermos
03/11/2003 al 07/11/2003	2ª Capacitación directa en predios de la provincia de Valdivia	Hacer capacitación directa en 6 predios de la provincia	Comunas de Máfil, Futrono, Panguipulli, Los Lagos y Paillaco
07/11/2003	1ª Charla de Extensión para agricultores de la provincia de Valdivia	Entregar antecedentes de aplicación general sobre las recomendaciones entregadas en las capacitaciones prediales y en las reuniones prediales	Los Lagos
08/11/2003	I Reunión Predial	Concordar criterios técnicos con profesionales del sector y acordar medidas de manejo recomendadas para la temporada	Los Lagos
10/11/2003 al 14/11/2003	2ª Capacitación directa en predios de la provincia de Osorno	Hacer capacitación directa en 6 predios de la provincia	Comunas de Purranque, Puerto Octay, Osorno y San Pablo.



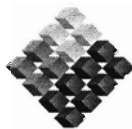
FECHA (Día-mes-año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
14/11/2003	1ª Charla de Extensión para agricultores de la provincia de Osorno	Entregar antecedentes de aplicación general sobre las recomendaciones entregadas en las capacitaciones prediales y en las reuniones prediales.	Osorno
15/11/2003	II Reunión Predial	Concordar criterios técnicos con profesionales del sector y acordar medidas de manejo recomendadas para la temporada	Osorno
17/11/2003 al 21/11/2003	2ª Capacitación directa en predios de la provincia de Llanquihue	Hacer capacitación directa en 6 predios de la provincia	Comunas de Puerto Varas y Los Muermos
21/11/2003	1ª Charla de Extensión para agricultores de la provincia de Llanquihue	Entregar antecedentes de aplicación general sobre las recomendaciones entregadas en las capacitaciones prediales y en las reuniones prediales	Puerto Varas
22/11/2003	III Reunión Predial	Concordar criterios técnicos con profesionales del sector y acordar medidas de manejo recomendadas para la temporada	Puerto Varas
24/11/2003 al 28/11/2003	3ª Capacitación directa en predios de la provincia de Valdivia	Hacer capacitación directa en 6 predios de la provincia	Comunas de Máfil, Futrono, Panguipulli, Los Lagos y Paillaco
29/11/2003.	IV Reunión Predial	Concordar criterios técnicos con profesionales del sector y acordar medidas de manejo recomendadas para la temporada	Los Lagos



FECHA (Día-mes-año)		ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
01/12/2003 05/12/2003	al	3ª Capacitación directa en predios de la provincia de Osorno	Hacer capacitación directa en 6 predios de la provincia	Comunas de Purránque, Puerto Octay, Osorno y San Pablo.
06/12/2003		V Reunión Predial	Concordar criterios técnicos con profesionales del sector y acordar medidas de manejo recomendadas para la temporada	Osorno
09/12/2003 12/12/2003	al	3ª Capacitación directa en predios de la provincia de Llanquihue	Hacer capacitación directa en 6 predios de la provincia	Comunas de Puerto Varas y Los Muermos
13/12/2003		VI Reunión Predial	Concordar criterios técnicos con profesionales del sector y acordar medidas de manejo recomendadas para la temporada	Puerto Varas
15/12/2003 19/12/2003	al	4ª Capacitación directa en predios de la provincia de Valdivia	Hacer capacitación directa en 6 predios de la provincia	Comunas de Máfil, Futrono, Panguipulli, Los Lagos y Paillaco
19/12/2003		2ª Charla de Extensión para agricultores de la provincia de Valdivia	Entregar antecedentes de aplicación general sobre las recomendaciones entregadas en las capacitaciones prediales y en las reuniones prediales	Los Lagos
20/12/2003		VII Reunión Predial	Concordar criterios técnicos con profesionales del sector y acordar medidas de manejo recomendadas para la temporada	Los Lagos
22/12/2003 02/01/2004	al	4ª Capacitación directa en predios de la provincia de Osorno	Hacer capacitación directa en 6 predios de la provincia	Comunas de Purránque, Puerto Octay, Osorno y San Pablo.

FECHA (Día-mes-año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
02/01/2004	2ª Charla de Extensión para agricultores de la provincia de Osorno	Entregar antecedentes de aplicación general sobre las recomendaciones entregadas en las capacitaciones prediales y en las reuniones prediales	Osorno
03/01/2004	VIII Reunión Predial	Concordar criterios técnicos con profesionales del sector y acordar medidas de manejo recomendadas para la temporada	Osorno
05/01/2004 al 09/01/2004	4ª Capacitación directa en predios de la provincia de Llanquihue	Hacer capacitación directa en 6 predios de la provincia	Comunas de Puerto Varas y Los Muermos
09/01/2004	2ª Charla de Extensión para agricultores de la provincia de Llanquihue	Entregar antecedentes de aplicación general sobre las recomendaciones entregadas en las capacitaciones prediales y en las reuniones prediales	Puerto Varas
10/01/2004	IX Reunión Predial	Concordar criterios técnicos con profesionales del sector y acordar medidas de manejo recomendadas para la temporada	Puerto Varas
12/01/2004 al 16/01/2004	5ª Capacitación directa en predios de la provincia de Valdivia	Hacer capacitación directa en 6 predios de la provincia	Comunas de Máfil, Futrono, Panguipulli, Los Lagos y Paillaco
17/01/2004	X Reunión Predial	Concordar criterios técnicos con profesionales del sector y acordar medidas de manejo recomendadas para la temporada	Los Lagos
19/01/2004 al 23/01/2004	5ª Capacitación directa en predios de la provincia de Osorno	Hacer capacitación directa en 6 predios de la provincia	Comunas de Purranque, Puerto Octay, Osorno y San Pablo.

FECHA (Día-mes-año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
24/01/2004	XI Reunión Predial	Concordar criterios técnicos con profesionales del sector y acordar medidas de manejo recomendadas para la temporada	Osorno
26/01/2004 30/01/2004	al 5ª Capacitación directa en predios de la provincia de Llanquihue	Hacer capacitación directa en 6 predios de la provincia	Comunas de Puerto Varas y Los Muermos
31/01/2004	XII Reunión Predial	Concordar criterios técnicos con profesionales del sector y acordar medidas de manejo recomendadas para la temporada	Puerto Varas
02/02/2004 06/02/2004	al 6ª Capacitación directa en predios de la provincia de Valdivia	Hacer capacitación directa en 6 predios de la provincia	Comunas de Máfil, Futrono, Panguipulli, Los Lagos y Paillaco
07/02/2004	XIII Reunión Predial	Concordar criterios técnicos con profesionales del sector y acordar medidas de manejo recomendadas para la temporada	Los Lagos
09/02/2004 13/02/2004	al 6ª Capacitación directa en predios de la provincia de Osorno	Hacer capacitación directa en 6 predios de la provincia	Comunas de Purránque, Puerto Octay, Osorno y San Pablo.
14/02/2004	XIV Reunión Predial	Concordar criterios técnicos con profesionales del sector y acordar medidas de manejo recomendadas para la temporada	Osorno
16/02/2004 20/02/2004	al 6ª Capacitación directa en predios de la provincia de Llanquihue	Hacer capacitación directa en 6 predios de la provincia	Comunas de Puerto Varas y Los Muermos



FECHA (Día-mes-año)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR
21/02/2004	XV Reunión Predial	Concordar criterios técnicos con profesionales del sector y acordar medidas de manejo recomendadas para la temporada	Puerto Varas
01/03/2004	3ª Charla de Extensión para agricultores de la provincia de Valdivia	Entregar antecedentes de aplicación general sobre las recomendaciones entregadas en las capacitaciones prediales y en las reuniones prediales	Los Lagos
03/03/2004	3ª Charla de Extensión para agricultores de la provincia de Osorno	Entregar antecedentes de aplicación general sobre las recomendaciones entregadas en las capacitaciones prediales y en las reuniones prediales	Osorno
05/03/2004	3ª Charla de Extensión para agricultores de la provincia de Llanquihue	Entregar antecedentes de aplicación general sobre las recomendaciones entregadas en las capacitaciones prediales y en las reuniones prediales	Puerto Varas
08/03/2004 12/03/2004	al Preparación informe final	Redactar un informe final sobre las actividades realizadas, las recomendaciones entregadas y proponer un esquema de seguimiento y verificación de su aplicabilidad.	Osorno



8. DESCRIPCIÓN DEL CURSO O PASANTÍA (u otra actividad técnica de formación)

8.1. RESUMEN

Las capacitaciones directas en cada predio consistirán en:

- Presentación del equipo de relatores (internacional y nacional) y de la agenda de trabajo a desarrollar durante la jornada de capacitación.
- Charla sobre la importancia del manejo de praderas, la estimación del contenido de materia seca por hectárea y formas prácticas de estimarla, aplicaciones prácticas de la determinación del contenido de materia seca por hectárea.
- Explicación del funcionamiento del plato medidor de praderas
- Recorrido por los potreros dedicados a pastoreo realizando demostraciones del uso del plato medidor de praderas, cálculos de cobertura de pradera y residuo y recomendaciones sobre manejo de pastoreo.
- Uso de planillas de registro para las mediciones de materia seca de pradera y de presupuesto de alimentación.

Las reuniones prediales consistirán en un intercambio activo de información recogida en cada predio con respaldo teórico y práctico por parte de ambos relatores y se realizarán al finalizar cada semana de capacitaciones prediales en la provincia, excepto en el primer mes.

Las charlas de extensión se realizarán cada 2 ciclos de capacitación por provincia y serán de convocatoria abierta dentro de cada provincia.

8.2. ORIENTACIONES METODOLÓGICAS

Se espera que todas las personas que asistan a las capacitaciones queden en condiciones de determinar la cantidad de kilos de materia seca por hectárea y que a su vez entiendan la importancia de realizar estas determinaciones. Por tal razón se privilegiará el trabajo directo en terreno, es decir eminentemente práctico y dirigido al personal más directamente vinculado con el manejo de praderas y de pastoreo. Los materiales a utilizar para la capacitación consistirán principalmente en aquellos utilizados para los trabajos de extensión en agricultura como rotafolios y pizarras transportables.

En el caso de las reuniones prediales se privilegiará el intercambio de conocimientos técnicos y se entregará el respaldo técnico de las medidas recomendadas cubriendo además aspectos



prácticos. Para estas reuniones se utilizarán pizarras acrílicas y proyector multimedia conectado a computador.

En las charlas de extensión se entregarán aspectos prácticos y medidas de manejo adecuadas a la estación de manera de lograr una aplicación inmediata de los conceptos. Estos a su vez serán apoyados por los profesionales encargados o asesores a partir de los conceptos entregados en las reuniones prediales. Para estas charlas se utilizará proyector multimedia conectado a computador.

En la etapa final del proyecto, se elaborará un documento escrito que incluya los contenidos técnicos de todas las charlas de extensión y antecedentes sobre las mediciones y hallazgos realizados, tanto en las actividades de capacitación predial como en las reuniones prediales con profesionales y técnicos.

8.3. APRENDIZAJES ESPERADOS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

<u>Aprendizaje esperado</u>	<u>Criterio de Evaluación</u>
Medición del contenido de materia seca en praderas.	Es capaz de determinar el contenido de materia seca en praderas utilizando el plato medidor de praderas
Elaborar presupuesto de alimentación	Es capaz de preparar un presupuesto de alimentación considerando los alimentos disponibles en el predio y los requerimientos del rebaño.
Determinar esquemas de uso de potreros de acuerdo a la cobertura de praderas presente en cada uno	Asigna en forma adecuada la rotación de potreros para pastoreo

8.4. CONTENIDOS

Importancia económica del uso de alimentación de bajo costo con base en praderas.
Determinación de condición de praderas del predio
Asignación de potreros y superficie para pastoreo,
Medición de disponibilidad de materia seca en praderas (plato medidor de praderas)
Manejo básico de raciones
Esquemas de forrajeo y rotación de potreros
Frecuencia e intensidad de pastoreo
Tiempos de pastoreo
Residuo post-pastoreo
Conducta animal en pastoreo.

8.5. EQUIPO DOCENTE



PAULA PHELAN y ERIC MANSILLA HILLMANN

8.6. MATERIAL DE APOYO

Rotafolio

DataShow

Computador Portátil

Plato Medidor de Praderas

8.7. HORAS PEDAGÓGICAS

4 horas de capacitación directa en cada uno de los predios visitados

4 horas de duración de cada uno de las reuniones prediales.

8.8. OTRAS OBSERVACIONES

9. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

Un mejoramiento en el balance entre el alimento producido en el predio con la demanda nutricional por parte del rebaño.

Implementación de un presupuesto de alimentación que ayude al productor en la planificación de sus requerimientos forrajeros.

Un aumento en la utilización de la pradera y en la producción de forraje para consumo del rebaño.

Formación y capacitación de personal técnico para el manejo de praderas y de pastoreo

Creación de una conciencia para utilizar de manera más eficiente los recursos forrajeros.

Incentivar al personal de cada predio con mayores conocimientos técnicos sobre manejo de praderas para aumentar su contribución al resultado económico de cada predio.

Aumentar las competencias del equipo de agrónomos de la cooperativa sobre los aspectos técnicos y prácticos del manejo de praderas

Aumentar la fidelidad de los clientes con la cooperativa al reconocer una labor que está orientada a mejorar sus resultados económicos

10.- EQUIPO DOCENTE (Adjuntar <i>curriculum vitae</i> en Anexo 4)							
NOMBRE	RUT	FONO y e-mail	DIRECCIÓN POSTAL	REGIÓN (Ciudad y país si corresponde)	LUGAR DE TRABAJO	ACTIVIDAD PRINCIPAL	FIRMA
1. PAULA PHELAN		0064 3307 2535	39 Leeston St,	Ashburton Nueva Zelandia	Profesional Independiente	Consultoría	
2. ERIC MANSILLA H.		64-254252	M. Rodríguez 1040	Osorno, Décima Región	COOPRINSEM	Coordinador Consultorías	
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							



Descripción del cálculo de los costos

Ítem Recursos Humanos:

Se consideró una remuneración pactada con el docente equivalente a USD 1.500 incluyendo impuestos y un tipo de cambio equivalente a \$660 por dólar con lo cual el costo mensual en pesos asciende a 990.000.

Junto a él, participará un ingeniero agrónomo con especialización en producción animal que percibe una renta ascendiente a \$580.000 como remuneración bruta mensual.

Estos valores se aplican los 5 meses del proyecto.

Ítem Viáticos de alimentación y traslados en el país (Equipo de trabajo):

Se incluyó el valor de la bencina para los traslados del docente y equipo de apoyo con un total de 600 kilómetros mensuales a un valor de \$225 por kilómetro recorrido para cubrir gastos de bencina y aceite de motor. A esto se agrega el valor de un viático de alimentación por \$3.600 para 25 días. Los valores anteriores se aplican para cada uno de los 5 meses del proyecto.

Ítem Alojamiento (Equipo Docente o expositor)

Este ítem incluye el pago de una pensión completa con comida a un valor mensual de \$210.000 la cual se utilizará los cinco meses de duración del proyecto.

Ítem Material pedagógico, insumos o suministros

Se considera la entrega de material impreso de apoyo en las jornadas de capacitación, las reuniones prediales y en las charlas de extensión. Lo anterior se calculó sobre la base de la entrega de 1.100 folletos a un valor de \$750.- cada uno.

Item Costo asociados a enseñanza de campo

Dentro de este ítem se incluye la valorización del uso de un vehículo para el transporte de los relatores y de sus materiales de trabajo, para la capacitación en terreno a un valor de \$400.000 mensuales y la valorización del uso de equipos audiovisuales, para el desarrollo de las reuniones prediales y las charlas de extensión, a un valor de \$60.000.-. Todo lo anterior para cada uno de los 5 meses del proyecto.



Adicionalmente se incluyó la valoración de uso de un plato medidor de praderas que se ocupará en cada una de las jornadas de capacitación directa predial. Este tiene un valor comercial de \$250.000 y luego del proyecto se podría vender a un valor de \$150.000 por lo cual se estima el valor de uso mensual en \$20.000.

Ítem Gastos traslado, alimentación y/o alojamiento de asistentes

Se incluye en este ítem los costos de café y galletas para los participantes en las reuniones prediales que se calculan a un valor de \$900 por persona. La asistencia a cada reunión se estima en 10 personas (incluyendo los relatores) y se desarrollarán 3 reuniones por mes, el costo por este concepto asciende a 27.000 mensuales.

Ítem Gastos asociados a organización (difusión, teléfono, fax)

Este ítem considera el gasto para la emisión del pagaré para respaldar la ejecución del proyecto a un valor de \$65.000 y gastos mensuales de teléfono y fax estimados en \$25.000 para cada uno de los 5 meses de desarrollo del proyecto.