



PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

FOLIO DE
BASES

0 8 7

CÓDIGO
(uso interno)

FR 01-1-? -016

1.- ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

NOMBRE DE LA PROPUESTA

Capacitación en Esquila Mecanizada en Vicuña

TIPO DE EVENTO

Curso de Especialización

LUGAR DONDE SE

EL EVENTO

Región: Primera

Ciudad : Arica

Lugar : Comunas de Putre y General Lagos

País : Chile

AREA DEL EVENTO

Rubro o área temática: Camélidos

Tema: Capacitación en Esquila Mecanizada

INSTITUCION O ENTIDAD RESPONSABLE QUE REALIZA EL EVENTO

Nombre: Corporación Nacional Forestal

RUT:

Dirección comercial: Vicuña Mackenna 820

Fono: (58) 247459-250739-225573

Fax: (58) 250750

E- mail: projas@conaf.cl

Firma

REPRESENTANTE LEGAL DE LA INSTITUCION O ENTIDAD RESPONSABLE QUE REALIZA EL EVENTO

Nombre: Guillermo Cisternas Valenzuela

RUT:

Dirección: Vicuña Mackenna 820

Fono: (58) 247459-250739-225573

Fax: (58) 250750

E-mail: projas@conaf.cl

Firma



COORDINADOR DE LA PROPUESTA

Nombre: José Luis Urrutia Oliva

Cargo en la Entidad Responsable: Coordinador Alterno Proyecto Vicuña

RUT:

Dirección: Vicuña Mackenna 820

Fono: (58) 247459-250739-225573

Fax: (58) 250750

E-mail: jlurruti@conaf.cl

Firma

FECHA DE REALIZACION

Inicio: 25 de septiembre de 2001

Termino: 12 de octubre de 2001

COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA

\$ 1.795.328

FINANCIAMIENTO SOLICITADO

\$ 1.282.328

71 %

APORTE CONTRAPARTE

\$ 513.000

23 %



COORDINADOR DE LA PROPUESTA

Nombre: José Luis Urrutia Oliva

Cargo en la Entidad Responsable: Coordinador Alterno Proyecto Vicuña

RUT:

Dirección: Vicuña Mackenna 820

Fono: (58) 247459-250739-225573

Fax: (58) 250750

E-mail: jlurruti@conaf.cl


Firma

FECHA DE REALIZACION

Inicio: 25 de septiembre de 2001

Termino: 12 de octubre de 2001

COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA

\$ 2.217.428

FINANCIAMIENTO SOLICITADO

\$ 1.709.124

77,1 %

APORTE CONTRAPARTE

\$ 508.304

22,9 %



2. JUSTIFICACIÓN DE REALIZACIÓN DEL EVENTO

En el marco del proyecto Manejo Silvestre y en Cautiverio de la Vicuña con las Comunidades Indígenas Aymaras de la Región de Tarapacá, Código V99-0-P-020 (FIA), ejecutado por CONAF, se trabajan muchos aspectos de tipo técnico, social, legal, que en su conjunto dan vida y forma a la idea fundamental orientada a permitir el desarrollo productivo, social y comercial de los miembros de esta particular etnia a través de la comercialización de fibra de vicuña obtenida vía la instauración de un manejo sustentable para esta singular especie.

Un tema base para la concreción exitosa de esta iniciativa, y que motiva la propuesta actual, es la obtención de un vellón de fibra de vicuña de excelente calidad, el cual pueda optar a los mejores precios del mercado tanto nacional como internacional, especialmente teniendo en cuenta que las expectativas de producción actuales (del orden de 50 Kg anuales, con las Unidades Productivas en marcha), son bastante inferiores en volumen a las del principal país vecino exportador, Perú (que produjo 4 toneladas el año 2000).

En este sentido, resulta obvio que la faena de esquila para la obtención de este tipo de fibra debe ser hecha impecablemente, lo que se manifiesta en términos de selección del animal, maquinaria y accesorios, y, por sobre todo, la técnica maestra de un esquilador experimentado.

Dado que existe una total falta de experiencia en cuanto a la técnica de esquila con máquina en el campesinado andino, lo que en todo caso no es exclusivo de Chile, como se entenderá debido al nivel de pobreza y falta de tecnificación en muchos aspectos que caracterizan a esta población, se ha considerado fundamental ofrecer tanto a los beneficiarios, como al personal de CONAF a cargo de esta faena, la posibilidad de ser instruidos y capacitados por técnicos especializados provenientes del país que cuenta con la mayor población de vicuñas del mundo, y funcionarios del prestigioso Consejo Nacional de Camélidos Sudamericanos (CONACS), perteneciente al Ministerio de Agricultura de Perú.

En definitiva, la concreción de esta iniciativa se justifica porque:

Apoya la gestión del Proyecto Vicuña a través de la entrega de capacitación en un área técnica elemental, como es la práctica de esquila con máquina eléctrica en vicuñas.

Fortalece la consolidación de las Unidades beneficiarias como entidades productivas autogestionadas, al otorgarles una herramienta que les permitirá obtener un mayor grado de independencia en el futuro en este aspecto puntual.

Asegura un adiestramiento adecuado de nuevos esquiladores que surjan al establecerse nuevos módulos en el futuro, a través del entrenamiento adquirido por los guardaparques de CONAF y la disposición de esta Corporación a traspasar este conocimiento.

Además, esta actividad ayuda a complementar la estrategia de desarrollo en la ganadería local de camélidos domésticos, mediante la motivación que se genera en los ganaderos al conocer la existencia de métodos y técnicas innovadoras que son factibles de aplicar para el desarrollo ganadero de las comunidades andinas.



3. OBJETIVOS DE LA PROPUESTA

3.1. GENERAL:

Adquirir instrucción y capacitación en técnicas de esquila mecanizada

3.2 ESPECÍFICOS:

Participar en instrucción teórica y práctica sobre la técnica de esquila mecanizada

Aprender el uso y mantenimiento de la maquinaria y accesorios asociados a la esquila

Mejorar la calidad de extracción de la fibra en la faena de esquila, a través de la obtención de un vellón de excelente calidad y con un mayor rendimiento por animal

Aumentar los conocimientos sobre cuidado y selección de la fibra obtenida.

Aprendizaje de importantes actividades asociadas a la esquila, previas a ella: captura, preparación del animal, mediciones, y su manipulación/sujeción; y posteriores a ella: limpieza, tratamiento, acopio y preparación para venta de la fibra recién cosechada.

4. A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDA LA PROPUESTA

50 Ganaderos de las Unidades Productivas del Proyecto Vicuña (comunas de General Lagos y Putre).

05 Guardaparques de la Corporación Nacional Forestal (CONAF).



5. ANTECEDENTES DE LA INSTITUCION QUE REALIZA EL EVENTO (Adjuntar antecedentes adicionales en el Anexo N° 2)

Consejo Nacional de camélidos Sudamericanos (CONACS)

Dr. Domingo Hoces R.
Director Técnico

Jr. Cahuide 805, Piso 10; Jesús María (Lima 11) Perú.

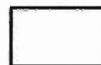
Teléfonos: (51-1)4708699 / 2655730

Facsimil: (51-1)4710555

P.O.Box 3011, Lima 100 - Perú

E-mail: conacs@amauta.rcp.net.pe

URL: <http://www.minag.gob.pe/MINAG/conacs/indice.htm> (en revisión)



6. PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA PROPUESTA

25 de septiembre de 2001

Viaje de los consultores Ayacucho - Lima - Tacna - Arica

26 de septiembre de 2001

Traslado de los consultores Arica - Altiplano de las comunas de Putre y General Lagos, para pernoctar.

27 de septiembre al 12 de octubre de 2001

Inicio de capacitación de Participantes en Esquila Mecanizada entre días 27 y 28.

Se continuará durante los días 3 a 5 y 10 a 12 de octubre de 2001.

12 de octubre de 2001-08-27

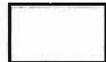
Traslado de los instructores a Arica, para su posterior regreso a país de origen

20 de octubre de 2001

Retorno de los consultores del altiplano – Arica

21 de octubre de 2001

Retorno de los consultores Arica - Tacna – Lima – Ayacucho



6.1 DESCRIPCIÓN ESTRUCTURAL DEL EVENTO : RESUMEN, ORIENTACIONES METODOLÓGICAS, APRENDIZAJES ESPERADOS, CONTENIDOS, EQUIPO DOCENTE, NÚMERO DE HORAS ETC.

Resumen

El curso de especialización de esquila mecanizada considera exposiciones, clases teóricas y clases prácticas, para tres Unidades productivas que ejecuta el Proyecto Vicuña, en la Provincia de Parinacota.

Las clases prácticas serán dependiente de las faenas de captura y esquila diaria. Se pretende realizar la capacitación durante 09 días, de lo que se obtienen 03 días por semana en cada Unidad Productiva, en un transcurso de tiempo de 03 semanas.

Equipo docente

01 Profesional y 01 Técnico, ambos experimentados en la esquila mecanizada

ESTRUCTURA DE LA INSTRUCCIÓN

1. CONTENIDO

- SOBRE TÉCNICAS DE MANEJO DE LA VICUÑA (EXPERIENCIA PERUNA)

- Arreo
- Captura
- Manejo pre-esquila
- Manejo maquina esquiladora (armado, desarme, afilado cortantes, afilado peines, uso diferentes esmeriles, etc.)
- Manipuleo de Vicuñas
- Esquila
- Manejo post – esquila
- Acopio y tratamiento de fibra esquilada

- DESCRIPCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE ESQUILADORAS

2. METODOLOGÍA

La parte teórica y práctica demostrativa y paralela sobre la esquila de vicuñas

Aprendizaje esperado, dependerá de la cantidad de vicuñas a esquila y el número de técnicos participantes, siendo la metodología de aprendizaje el esquila con continuidad, adquiriendo mucha practica, esperando lograr técnicos bien capacitados

Numero total de horas del curso

Total 45 horas de capacitación (5 horas diariamente x 9 días)

Detalle de horas pedagógicas

09 horas exposición (profesional)

09 horas clases teóricas (profesional)

27 horas clases practicas (técnico)



Aprendizaje Esperado

- Adquisición de conocimiento y destreza manual en técnicas de esquila mecanizada.
- Observación y aprendizaje de otras importantes actividades asociadas a la esquila: a) previas a ella; arreo, captura, preparación del animal, mediciones, y su manipulación/sujeción; y b) posteriores a ella; limpieza, tratamiento, acopio y preparación de la fibra para su venta.



7. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

50 Ganaderos de la Provincia de Parinacota capacitados en la técnica de esquila mecanizada

05 Monitores en esquila mecanizada

Consolidación de las Unidades beneficiarias como entidades productivas autogestionadas, al otorgarles una herramienta que les permitirá obtener un mayor grado de independencia en el manejo que realicen a futuro.

Adiestramiento adecuado para los esquiladores que deberán asesorar nuevos módulos en el futuro, a través del entrenamiento adquirido por los guardaparques de CONAF y la disposición de esta Corporación a traspasar este conocimiento.



8.- EQUIPO DOCENTE (Adjuntar c. vitae de acuerdo a pauta adjunta, según Anexo 5)

NOMBRE	RUT	FONO	DIRECCIÓN POSTAL	REGIÓN	LUGAR DE TRABAJO	ACTIVIDAD PRINCIPAL	FIRMA
1. Héctor Galván Santa María		(51-1)4708699	P.O.Box 3011, Lima 100	Lima, PERU	CONACS	Ingeniero	
2. Inocencio Vargas Mancilla		(51-1)4708699	P.O.Box 3011, Lima 100	Lima, PERU	CONACS	Guarda parque y técnico	

9.- COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA PROPUESTA (EN PESOS)

ÍTEM	COSTO TOTAL	APORTE CONTRAPARTE	APORTE SOLICITADO	Número de cotización adjunta (según Anexo 4)
Recursos humanos	579.600		579.600	
Viáticos de alimentación y traslados en el país	70.000		70.000	
Pasajes terrestres nacionales	300.000	300.000		
Pasajes terrestres internacionales	140.200		140.200	
Pasajes aéreos	217.310		217.310	
Tasas de embarque	40.658		40.658	
Envío PTA	42.060		42.060	
Alojamiento	193.000	63.000	130.000	
Material pedagógico, insumos o suministros	67.500	67.500		
Gastos emisión garantía	20.000	20.000		
Imprevistos	125.000	62.500	62.500	
TOTAL	1.795.328	513.000	1.282.328	
PORCENTAJES	100	23	71	



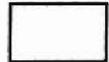
9.1 DETALLE DEL CALCULO DE LOS COSTOS

COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA PROPUESTA

Item	Valor Unitario	Unidad Medida	Cantidad	Aporte FIA	Aporte CONAF	Aporte Ganaderos	Total Propuesta
<i>Pasajes aéreos Internacional</i>							
valor por persona Lima-Tacna-Lima	95.910	Unidad	2	191.820			
valor tasa embarque por persona	3.000	Unidad	4	12.000			
<i>Pasajes terrestres nacionales e internacionales</i>							
movilización Ayacucho-Lima-Ayacucho	5.000	Unidad	4	20.000			
movilización Tacna-Arica-Tacna	5.000	Unidad	4	20.000			
ganaderos movilización lugares del curso	6.000	Viaje completo	50			300.000	
<i>Recursos humanos (consultores)</i>							
profesional	816.000	persona	1	816.000			
técnico	544.000	persona	1	544.000			
<i>Alojamiento</i>							
alojamiento Arica	5.000	diario	10	50.000			
<i>Viáticos alimentación y movilización</i>							
alimentación Putre	5.000	diario	9		45.000		
alojamiento Putre	4.500	diario	9		40.500		
<i>Material pedagógico</i>							
material oficina, audiovisual,		n/a	1		67.500		
<i>Gastos emisión garantía</i>							
pagaré	20.000	Unidad	1				
<i>Imprevistos</i>							
imprevisto 5%	110.608	n/a		55.304	55.304		
Total				1.709.124	208.304	300.000	2.217.428
Porcentaje del Total				77,1	9,4	13,5	100,0



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



CURRICULUM VITAE

Dr José Luis Urrutia Oliva

Dirección: Portugal 71 / Dpto. 113
Santiago - Santiago
Teléfono: (2) 635 1722
Correo electrónico: jlurruti@conaf.cl

Antecedentes Educativos

- 1998-1999: **Master of Environmental Management**
University of New England, Armidale, Australia
- 1990-1997: **Médico Veterinario, Licenciado en Ciencias Veterinarias (Distinción)**
Universidad Austral de Chile, Valdivia

Historia de Empleo

- 1997: **Médico Veterinario**
Clínica Veterinaria 'San Javier', Arica
Dr Carlos Tejada
- 1996: **Médico Veterinario**
Clínica Veterinaria 'Austral', Arica
Drs Mario Pérez y Virginia Alvarado
- 1995: **Coordinador y Asistente Veterinario**
Salmonera 'Ventisqueros S.A.', Hornopirén
Dr Joel Leal
- 1993-1994: **Coordinador y asistente Veterinario**
Servicio de Salud Pública de Arica
Dr Nolberto García



Membresía en un cuerpo profesional

Miembro activo del Colegio Médico Veterinario de Chile (No. 2734)

Conocimiento de Idiomas Extranjeros

Inglés: Fluido oral y escrito
Italiano: Intermedio oral y escrito

Información Personal

Fecha de nacimiento: 14 de agosto de 1972
Estado civil: Soltero
Licencia de conducir: Clase B
RUN:

Referencias

- Profesional:** Dr Carlos Tejeda
Médico Veterinario
Clínica Veterinaria 'San Javier'
Coronel Benedito 2164, Arica
(58) 241528
- Académica:** Dr David Brunckhorst
Director, Inst. for Bioregional Resource Management
Department of Ecosystem Management
University of New England
Armidale, NSW 2351, Australia
(61 2) 6773 3001
(61 2) 6773 2769 (Fax)
- Personal:** Dr Roberto Villagra
Médico Veterinario
Consultor INDAP, número de registro 10-97-096
Miranda Velasquez 05, Achao
(65) 661211 anexo 28



ANEXO 2
ANTECEDENTES DE LA INSTITUCION QUE REALIZA EL EVENTO



LA CORPORACIÓN NACIONAL FORESTAL (CONAF)

CONAF es la Institución líder en el sector forestal reconocida en el plano nacional e internacional por su gestión en el ámbito de los ecosistemas forestales y las Áreas Silvestres Protegidas del Estado, percibida por la sociedad como una institución fundamental para el desarrollo económico, social y ambiental del país.

Su Misión:

Garantizar a la sociedad el uso sostenible de los ecosistemas forestales y la administración eficiente del Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado (SNASPE), a objeto de contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de las actuales y futuras generaciones.

Objetivos:

- **Contribuir al Incremento y Uso Sostenible de los Recursos Forestales**
- **Conservar Ecosistemas Naturales Representativos de la Diversidad Biológica de Chile**
- **Contribuir Preferentemente a Mejorar la Calidad de Vida de la Población Rural Mediante Acciones Forestales**
- **Proteger los Ecosistemas Forestales de la Acción de Agentes Dañinos**

CONAF declara, consecuentemente con la Misión, un irrestricto compromiso con el manejo sostenible de los ecosistemas, asegurando su sanidad, diversidad y productividad, al igual que el respeto por la biodiversidad y por la diversidad de ideas que enriquecen nuestra cultura sectorial y organizacional.

Sr. Guillermo Cisterna Valenzuela,
Director CONAF Región de Tarapacá
Arica, Chile
Casilla 1484, correo Arica
Fono (58) 250570
Fax (58) 250750



ANEXO 3
CONTENIDOS DEL EVENTO



ESTRUCTURA DE LA INSTRUCCIÓN

PERIODO DE EJECUCIÓN: del 25 de Septiembre al 12 de Octubre 2001.

CONTENIDO.

1. SOBRE TÉCNICAS DE MANEJO DE LA VICUÑA (EXPERIENCIA PERUNA)

- Manipuleo de Vicuñas.
- Captura y esquila de Vicuñas.
- Acopio y tratamiento de fibra esquilada.
- Y otros referente a la vicuña que estimen conveniente.

2. DESCRIPCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE ESQUILADORAS.

METODOLOGÍA.

- La parte teórica y práctica demostrativa y paralela sobre la esquila de vicuñas.
- Aprendizaje esperado, dependerá de la cantidad de vicuñas a esquilar y el número de técnicos participantes, siendo la metodología de aprendizaje el esquilar con continuidad, adquiriendo mucha práctica, esperando lograr técnicos bien capacitados.

EQUIPOS Y MATERIALES NECESARIOS.

1. 01 Generador de corriente portátil de 14 HP- para 220 voltios.
2. 02 Esquiladoras – Heininger o Lisster (para ovinos).
 - 2.1. Accesorios.
 - 03 Mangueras para esquiladoras.
 - 03 Tijeras- Heininger o Lisster
 - 50 Peines- Heininger o Lisster. (Ovino AAA)
 - 75 a 100 cortantes –Heininger o Lisster. (Ovino AAA)
3. 01 Amoladora o Afiladora de disco (para peines y cortantes)
 - 3.1 Accesorios:
 - 05 Lijas de acero en tela N° 40
 - 05 Lijas de acero en tela N° 80