



**Ord. N°409/**

**Ant. : Oficio N°433/2023**

**Mat. : Responde oficio**

Santiago, 20 de septiembre de 2023

A : SR. JUAN ANTONIO COLOMA ALAMOS  
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN  
COMISIÓN DE AGRICULTURA, SILVICULTURA Y DESARROLLO RURAL

DE : SRA. IRIS LOBOS ORTEGA  
DIRECTORA NACIONAL  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

En referencia a Oficio N° 443/2023, de fecha 8 de septiembre del presente, se indica que la respuesta ha dicho documento fue compilada y emitida por la Secretaría Regional Ministerial de agricultura de Aysén.

Sin perjuicio de lo anterior, el Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) aborda esta problemática desde varias perspectivas que debe ser consideradas:

1. Formación de capacidades a los productores ganaderos afectados en mejora, aprovechamiento y utilización del recurso lana.
2. Búsqueda de soluciones en conjunto con otros actores públicos y privados a través de la participación de mesas de trabajo específicas para abordar esta problemática.
3. Búsqueda de alternativas de financiamiento público y/o privado para generar alternativas aprovechamiento y utilización del recurso lana

Actualmente INIA a través de su Centro Regional Tamel Aike, se encuentra participando del programa, liderado por La Secretaría Regional Ministerial de Agricultura de la Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, denominado "TRANSFERENCIA, MODERNIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DEL NEGOCIO OVEJERO" (Código BIP: 40016291-0), cuyos objetivos son:

Objetivo General:

- Potenciar el desarrollo sostenible del rubro ovino, mediante un sistema de extensión integrado orientado a modernizar y fortalecer la ovejería regional.



#### Objetivos Específicos:

1. Promover el repoblamiento de la masa ovina regional mediante el mejoramiento de la productividad predial.
2. Fortalecer y ampliar los canales de comercialización de la lana y carne.
3. Implementar un sistema de extensión integrado con enfoque territorial.
4. Contribuir a la productividad ganadera y la salud pública regional a través de la creación de alta inmunidad de masa en poblaciones ovinas contra la equinocosis quística en el territorio de la Provincia de Capitán Prat.

Este es un programa en el que participa, además, el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) a cargo del objetivo específico N° 4 y el INIA, a cargo de los objetivos específicos N° 1, 2 y 3.

En el trabajo desarrollado por INIA, en el objetivo N° 2, que dice relación con los canales de comercialización de carne y lana, se han realizado las siguientes actividades:

#### a) Año 2021

- Reuniones permanentes con contraparte técnica SEREMI Agricultura, para coordinar acciones en el territorio.
- Reuniones de vinculación entre programa ovino y Sello Marca Calidad de Aysén.
- Participación en reunión con la Federación Lanera Argentina. Coordinada por Pro Chile.
- Participación en Videoconferencia Reapertura del Mercado Argentino para Lana Esquilada Chilena. Oportunidades Comerciales en el Mercado Argentino para Lana Ovina, organizador Pro Chile Aysén y Magallanes.
- Asistencia a Seminario y actividad de cierre del proyecto: Nodo Exportación de lanas Aysén - Etapa de Desarrollo año 2, que se realizó en la ciudad de Cochrane. Organizado por AG. Río Baker.
- Conversaciones con Sra. Flor Pérez Mancilla, propietaria de negocio de confección de ropa llamada "Stylos", establecer posible alianza productiva para comercializar lana lavada de productores.
- Se realizó levantamiento de información respecto a kilos de lana que mantienen los productores beneficiarios del programa ovino y número estimado de corderos según señalada. Esta información servirá de insumo para reunión de coordinación que se espera realizar durante el mes de noviembre, entre distintas instituciones.



- Reunión de coordinación para comercialización de lana, productores de programa ovino. En esta reunión participó: Pamela Flores Mora (Directora Regional Aysén Prochile), Patricio Urrutia (Director Regional INDAP), Fernanda Cattaneo y Ricardo Villagrán (Seremi Agricultura Aysén), Dagoberto Villarroel, Marilyn Tapia y Sophía Peede (INIA Tamel Aike)

Los compromisos adquiridos en dicha reunión fueron:

- a) Averiguar sobre certificaciones de lana y los beneficios económicos que pueden aportar (RWS: Responsible Wool Standard; GOTS: Estándar global de textiles orgánicos) - Equipo INIA
  - b) Coordinar con Municipalidad de Coyhaique para ver posible venta a empresa Meier y Meier de Curacautín - Equipo Seremi
  - c) Analizar la posibilidad de realizar un estudio de mercado con los recursos del Programa y ver los requisitos para ello - ProChile
  - d) Entregar información sobre la lana acumulada y sus características (cantidad, tipo y condición en que se encuentra) - Equipo INIA
- Se realizó reuniones de coordinación para acopio, clasificación y comercialización de lana, a través de la oficina de desarrollo rural de la Municipalidad de Coyhaique, en conjunto con el programa PRODESAL Coyhaique. El propósito de esta acción es: vincular a los actores de la cadena: comprador de lana y productores ovinos, homogenizar el producto en un espacio físico: acopiar, clasificar y enfardar la lana de los productores, y realizar la entrega a la empresa compradora del volumen de lana acopiado.

#### **b) Año 2022**

- Participación en reunión informativa sobre estudio de mercado en Reino Unido, realizado por ProChile, para ver la factibilidad de ampliar mercado a esos países. En conclusión, el Reino Unido es un país que importa el 14% aproximadamente de su producción y ya tiene países exportadores por lo que no es tan seguro que se pueda abrir un mercado directo con Chile.
- Apoyo en comercialización de lana a productor mediano y grande perteneciente a la AG. Corriedale: Se envió de información de stock y certificados laneros de productores de la Asociación Corriedale ha agregado comercial de ProChile con el fin de realizar la búsqueda de mercados potenciales en Reino Unido.
- Acompañamiento a productores de la Asociación Corriedale en la certificación de lanas: La asociación se prepara para lanzar la licitación a fines de marzo 2022, por lo que se necesitan gestionar la exportación de las muestras de lana esquilada en la temporada 2021-2022 a laboratorios de lanas de INTA Argentina. Se realiza el apoyo en gestión para la certificación de

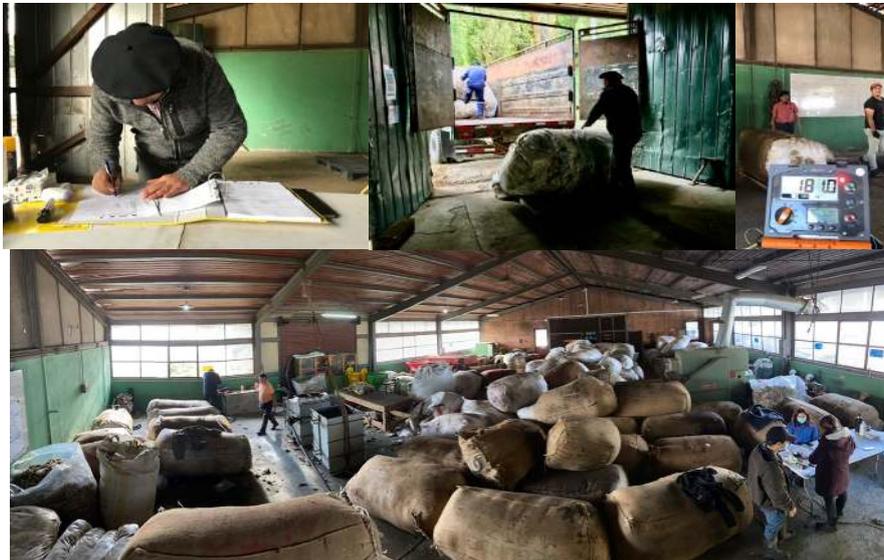
las muestras de lana por parte del SAG a productores pertenecientes a la Asociación, los cuales a su vez pertenecen al Programa Ovino.

- Acopio lanero 2022: Junto a la Municipalidad de Coyhaique se gestionó la realización del acopio lanero 2022 para productores PRODESAL y productores pertenecientes al Programa Ovino de la comuna de Coyhaique. La intención es reunir las diferentes lanas de los productores, limpiar, enfardar y presentar un producto homogéneo. La información de la logística y la manera de operar se muestra en Figura 1.



Figura 1. Afiche de divulgación de información sobre el acopio lanero 2022

El acopio comenzó desde el día 28 de febrero hasta las dos primeras semanas del mes de marzo, en las instalaciones del Liceo Bicentenario de la Patagonia. El proceso que se llevó a cabo fue, la recepción de los bolsones de lana de los productores, contempla la descarga, pesaje, identificación de cada bolsón y posterior acopio (Figura 2). Posteriormente, se realizó la apertura de los bolsones, selección de los vellones, y enfardando en fardos de polietileno con prensa manual (Figura 3).



*Figura 2. Recepción de la lana en el Acopio Lanero 2022.*



*Figura 3. Proceso de selección de la lana contenida en los bolsones, prensado y enfardado de los bolsones de lana.*

Se recepcionó en total 22.816 kg de lana sucia, luego de procesada, se obtuvo un rechazo de 3.929 kg, los cuales corresponden a pedacería, punta amarilla, garra y vellones en mal estado debido a su almacenamiento. Se obtuvo un total de 96 Fardos, obteniendo 19.078 kg y con la tara se obtiene un total de 18.886 kg de venta final de lana sucia. Se recibió lana de un total de 37 productores de la comuna de Coyhaique, de los cuales 12 corresponden a productores del programa ovino (9.848 kilos brutos de lana sucia de dos temporadas de esquila).

- Realización del 1er Seminario Lanero: “La situación lanera en la Región de Aysén, oportunidades y desafíos”, instancia que surge a petición de la Asociación de Criadores de Corriedale de la Región de Aysén, debido a la inquietud de no haber comercializado su lana en 3 temporadas y, además, de no contar con un producto acorde a la demanda actual del mercado, siendo una problemática transversal en todos los productores ovinos a nivel regional y nacional (Figura 4).

Esta actividad generó instancias para dar a conocer la historia, desafíos, oportunidades y futuras estrategias de comercialización que se proponen para ampliar el mercado de la lana. A la actividad asistieron 61 personas, entre ellas autoridades regionales, profesionales del sector, productores ovinos y alumnos del Liceo Bicentenario.

En este seminario se abordaron las siguientes temáticas: Contexto regional del rubro ovino, expuesto por Ricardo Villagrán, profesional de la SEREMI de Agricultura, donde se mencionaron diferentes cifras del rubro y expuso sobre el programa ovino y su avance. Sistemas productivos ovinos (lana, carne y doble propósito y su combinación de sistemas productivos extensivo e intensivo), destacando la rentabilidad de cada uno de los sistemas productivos, expuesto por Raúl Lira, Ingeniero agrónomo, profesional de INIA Kampenaike. Estudio de caso aplicado en la comuna de Cochrane, provincia de Capitán Prat. Modelo de negocio e intervención del Instituto de Investigación Agropecuaria Tamel Aike, en la disminución del diámetro de la lana en rebaños de productores, socios de esta organización, durante los años 2010 y 2014, expuesto por Marcelo Haro, Gerente de la cooperativa AG Río Baker. Mejora de las condiciones de competitividad de la lana y su comercialización en mercados extranjeros” proyecto que se está llevando a cabo en la región de Magallanes, expuesto por Martín Mellado Guerrero, director ejecutivo y Programador Senior de la Unidad de Innovación FIA – U. de C. y director en el estudio de diseño Noveitor. Usos alternativos no textiles de la lana, expuesto por Andrés Villouta, de la empresa LANARQ. La textilería y el uso de la lana por las mujeres de la región de Aysén, expuesto por Carolina Vargas, presidenta de la Asociación de Artesanas de Aysén. Escenario, perspectiva y desafíos del sector ovino regional: el cooperativismo un camino alternativo, expuesto por Rubén Contreras, Ingeniero Agrónomo de la Facultad de Ciencias Agrarias de Balcarce en Buenos Aires.



*Figura 4. Seminario comercialización de la lana, Liceo Agrícola de la Patagonia. Organizado por INIA Tamel Aike y Seremi de Agricultura Aysén.*

c) Año 2023

- Acopio lanero 2023. Se gestionó el ingreso de productores del programa ovino pertenecientes a la comuna de Coyhaique, al acopio lanero que se realiza en conjunto con la Municipalidad de Coyhaique e INIA Tamel Aike, generando una oportunidad para que pudieran comercializar su lana de la temporada 2023. Para lograr comercializar su lana, debieron cumplir con ciertos requisitos. Estos requisitos fueron; solo lana de la temporada, que no presente humedad, lana limpia sin suciedades ni manchas, lana sin garra y padecerías. 8 productores del programa ovino lograron comercializar su lana, totalizando 3.480 kg de lana limpia (Figura 5).



Figura 5. Acopio lanero 2023. Fardos de lana

- Expo Ganadera Ovina 2023: entre los días 17, 18 y 19 de marzo se realizó la Expo ganadera Ovina 2023, organizada por SEREMI Agricultura Aysén, a través de INIA Tamel Aike y la Municipalidad de Coyhaique (Figura 6).





*Figura 6. Expo Ganadera Ovina 2023*

- Realización de Seminario Ovejería en Aysén: Ampliando los Canales de Comercialización. En el marco de la Expo Ganadera Ovina 2023, se realizó un seminario relacionado con los temas de comercialización y mercados actuales de la industria ovina, con más de 90 inscritos en el seminario. Los temas tratados fueron los siguientes:
  - 1) Contexto regional del rubro: mirada del Programa Ovino. Camila Reyes S. Directora Regional INIA Tamei Aike, Chile
  - 2) El mercado de la lana y la carne ovina. Roberto Cardellino. Delta Consultants. Uruguay
  - 3) Oportunidades para diferenciar la oferta de lanas a través de certificaciones. Gabriel Berardinelli. Programa de Certificación OIA. Argentina.
  - 4) Rompiendo con la historia: La carne en la mira de la producción ovina. Raúl Lira. INIA Kampenaike, Chile.
  - 5) Dohne Merino como herramienta de transición para mejorar la competitividad del rubro. Daniel Groves. Agropampa, Punta Arenas.



**SEMINARIO OVEJERÍA EN AYSÉN: AMPLIANDO LOS CANALES DE COMERCIALIZACIÓN**

Sábado 18 de marzo - 09:00 am  
Auditorio Museo Regional de Aysén

TRANSMISIÓN EN VIVO

**EXPOSITORES**

- ROBERTO CARDELLINO**  
Ing. Agr. M.Sc.  
Director Delta Consultants
- GABRIEL BERNARDINELLI**  
Ing. Agr. Mtro.  
Gerente Programas de Certificación OIA
- RAÚL LIRA**  
Ing. Agr. M.Sc.  
Investigador  
INIA Kampenaike
- DANIEL GROVES**  
Ing. Agr.  
Gerente  
Agropampa

**PROGRAMA**

Horario	Actividad	Expositor
09:00 - 09:30	Inscripciones y bienvenida	
09:30 - 09:40	Contexto regional del rubro: mirada del Programa Ovino	Ricardo Villagrán Carmila Reyes
09:40 - 10:20	El mercado mundial de lana y carne ovina	Roberto Cardellino
10:20 - 11:00	Oportunidades para diferenciar la oferta de lanas a través de certificaciones	Gabriel Bernardinelli
11:00 - 11:30	Coffe Break	
11:30 - 12:10	Rompiendo con la historia. La carne en la mira de la producción ovina	Raul Lira
12:10 - 12:50	Dohne Merino como herramienta de transición para mejorar la competitividad del rubro ovino	Daniel Groves
12:50 - 13:20	Cierre Seminario	

Figura 7. Póster de Seminario Ovejería en Aysén.

- Se realizó a agrupación de artesanas, Taller Raíces de Villa Mañihuales y la Agrupación Rivera de los Lagos, charla técnica sobre el tema: “la lana y la mirada desde de la producción ganadera” y taller en el galpón de esquila, donde se resaltaron los cuidados que se debe tener previo y durante la esquila y las ventajas de realizar esquila preparto.

#### Participación en Comisiones y mesas de trabajo

- Participación de Comisión desarrollo de iniciativas I+D+i: Como parte de la Mesa de Desarrollo Ovino para la región de Aysén, que encabeza la SEREMI de Agricultura de Aysén, se constituyó la Comisión de desarrollo de iniciativas de I+D+I. Esta comisión está integrada por representantes del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA Tamel Aike), Fundación para la Innovación Agraria (FIA), representantes de la Universidad de Aysén, Universidad Austral, Institutos de Formación Técnica y el Gobierno Regional de Aysén.



Esta comisión será presidida por la/el Directora Regional del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA Tamel Aike) o subrogado/a por quien designe y su objetivo será desarrollar la estrategia para realizar mejoramiento genético en los rebaños ovinos regionales con miras a disminuir el micraje de la lana obtenida y a obtener animales con mejores características corporales para venta de carne.

Esta comisión ha realizado las siguientes reuniones:

La primera reunión se llevó a cabo en el mes de julio, en la cual participó el Instituto Forestal (INFOR), Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA Tamel Aike), Empresa LANARQ, Asociación Gremial CORRIEDALE y SEREMI de Agricultura, en dicha oportunidad se informó que la Corporación de Fomento para la Producción (CORFO) región de Aysén inicio la convocatoria del concurso de Bienes Públicos con énfasis en medidas de adaptación al cambio climático.

Uno de los objetivos de esta convocatoria es las "Nuevas alternativas para la construcción sustentable en Aysén, investigar la potencialidad de la lana y su uso en construcción sustentable, como alternativa mitigadora del cambio climático en Aysén."

Una vez revisadas las bases y la guía técnica de postulación, se informó a la comisión de I+D+i de este concurso y su coherencia con los fines de la Mesa, para poder desarrollar una solución a la problemática discutida. Esta comisión solicitó la factibilidad de que ambos servicios del Ministerio de Agricultura pudieran elaborar y presentar un proyecto en común, lo cual fue conversado y analizado, determinándose que los objetivos de cada propuesta no permiten poder presentar una sola iniciativa.

### **Búsqueda de alternativas de financiamiento**

En la búsqueda de alternativas para apoyar a los productores ovinos con sus problemas de aprovechamiento de lana, INIA presentó una propuesta de proyecto de Bienes Públicos de CORFO 2023 para la región de Aysén. Sin embargo, no logró reunir los recursos de contraparte solicitados por las bases para este concurso, por lo que no postuló su idea de proyecto. En anexo 1, se entregan algunos detalles de la propuesta.

### **Otras iniciativas relevantes**

Asimismo, se han preparado otras iniciativas en otras regiones del país que tienen como fin formación de capacidades en los productores ovinos de la AFC. Esta información podría servir de base para capacitar a los productores ovinos AFC para que transformen y acondicionen su lana obteniendo productos de mayor valor. Resultados de este trabajo se resumen en el boletín INIA N° 364 "Tecnificación del proceso de Acondicionamiento y Transformación Artesanal de Lanas y Cueros Ovinos (Anexo 2).



## **Anexo 1.**

FORTALECIMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DEL RUBRO LANERO DE AYSÉN A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA INTEGRAL PÚBLICA DE APOYO PARA LA COMERCIALIZACIÓN

### **Propuesta de proyecto:**

Desarrollar un sistema integral de apoyo a la cadena de lana a través de extensión y que facilite la conexión entre los productores de lana, las empresas prestadoras de servicios (ej. Lavaderos de lana, hilanderías) y las empresas demandantes (constructoras, artesanas, etc).

La propuesta contempla la creación de una plataforma digital que permitirá la comunicación directa entre los distintos actores, facilitando el contacto comercial y especificaciones técnicas entre otras.

La plataforma, busca impulsar una economía circular en la región de Aysén, que valore y promueva el uso local de la lana, fomentando prácticas sostenibles en su procesamiento y su uso alternativo, contribuyendo así a la protección del medio ambiente.

### **Objetivo general**

Implementar una plataforma digital de lanas de Aysén que facilite la conexión entre actores participantes de la cadena productiva de la lana como material sustentable mediante un sistema de oferta de disponibilidad, diferenciación y calidad.

### **Objetivos específicos**

1. Generar las bases de aseguramiento de calidad y diferenciación para los actores de la cadena de la lana sustentable producida en la región de Aysén
2. Implementar una plataforma digital pública para facilitar la comercialización de lanas sustentables de Aysén que conecte y potencie a los actores participantes de la cadena productiva.
3. Difundir y transferir el conocimiento generado y/o validado hacia la cadena productiva de la lana en la región de Aysén.

### **Resultados Esperados**

1. Bases de aseguramiento de calidad y diferenciación para la oferta de lanas sustentables de Aysén desarrolladas.
2. Catálogo en línea de lanas implementado, a partir de categorización de origen, ubicación, características, certificaciones de calidad y sustentabilidad.
3. Programa de capacitación y asistencia técnica implementado, para la mejora de prácticas de producción como forma de garantizar un producto final de alta calidad.
4. Plataforma de lanas sustentables de la región de Aysén implementada.
5. Usuarios finales capacitados en el uso y funcionamiento de la Plataforma.
6. Programa de talleres y charlas de carácter educativo ejecutado, relevando el conocimiento sobre las ventajas y usos de la lana como material sustentable en la región.



7. Plan de difusión realizado para distribuir los alcances y resultados del proyecto con los beneficiarios potenciales.

Sin otro particular, me despido atentamente,

  
**IRIS LOBOS ORTEGA**  
Directora Nacional  
INIA



C.c sr. Christian Alfaro, Subdirector Nacional de I+D  
sr. Christian Morales, Coordinador Técnico Ganadería, INIA Remehue  
sra. Camila Reyes, Directora Regional de I+D, INIA Tamei Aike  
Archivo  
ILO/CAJ/CMP/pbg

Anexo, complemento respuesta a Ord. 433/2023

<https://biblioteca.inia.cl/handle/20.500.14001/6717>