



## FORMULARIO INFORME TECNICO

### GIRAS DE INNOVACIÓN 2016

<b>Nombre de la gira de innovación</b>
Conociendo experiencias Innovadoras de manejo reproductivo, elaboración y comercialización de subproductos Ovinos en la provincia de Chiloé.
<b>Código FIA</b>
GIT-2016-0425
<b>Fecha de realización de la gira</b>
27 al 30-07-2016
<b>Ejecutor</b>
Agrupación Comunal de Productores Ovinos de Rio Bueno.
<b>Coordinador</b>
Jorge Gómez Márquez.
<b>País (es) visitado (s)</b>
Chile
<b>Firma del coordinador</b>



### Instrucciones:

- La información presentada en el informe técnico debe estar directamente vinculada a la información presentada en el informe financiero, y ser totalmente consistente con ella
- El informe técnico debe incluir información en todas sus secciones, incluidos los anexos
- Los informes deben ser presentados en versión digital y en papel (dos copias), en la fecha indicada como plazo de entrega en el contrato firmado entre el ejecutor y FIA

## Identificación de los participantes de la gira de innovación

Nombre y apellido	Entidad donde trabaja	Profesión, especialización	Correo electrónico	Teléfono	Dirección
1 Pablo Ivan Hernandez Bello	Agrupación Comunal de Productores Ovinos de Rio Bueno	Agricultor			
2 Graciela Silva Martinez	Agrupación Comunal de Productores Ovinos de Rio Bueno	Agricultor			
3 Roberto Ernesto Pailanca Pailanca	Agrupación Comunal de Productores Ovinos de Rio Bueno	Agricultor			
4 Doris Alejandra Bobadilla Vasquez	Agrupación Comunal de Productores Ovinos de Rio Bueno	Agricultor			
5 Claudia Mireya Ivette Coronado Gonzalez	Agrupación Comunal de Productores Ovinos de Rio Bueno	Agricultor			
6 Joel Adalio Caiguan Flores	Agrupación Comunal de Productores Ovinos de Rio Bueno	Agricultor			
7 Oscar Fernando Sanhueza Sanhueza	Agrupación Comunal de Productores Ovinos de Rio Bueno	Agricultor			
8 Mariela del Carmen Corona Zúñiga	Agrupación Comunal de Productores Ovinos de Rio Bueno	Agricultor			
9 Luis Aurelio Naipan Ojeda.	Agrupación Comunal de Productores Ovinos de Rio Bueno	Agricultor			
10 Juan Pablo Castro	Ilustre Municipalidad de Rio Bueno, Programa	Médico Veterinario,			

	Retamal	Programa Prodesal.	jefe técnico Prodesal Ovino.			
11	Mauricio Alejandro Martínez del Rio	Ilustre Municipalidad de Rio Bueno, Programa Programa Prodesal.	Técnico Agrícola Técnico Asesor Prodesal.			
12	Jacob Delfin Lleufó Pinuer.	Ilustre Municipalidad de Rio Bueno, Programa Programa Prodesal.	Ing. Agrícola, PDTI.			
13	Jorge Oyarse Kruguer	Profesional Política Silvoagropecuaria	Médico Veterinario, Política Regional de Desarrollo Silvoagropecuario.			
14	Jorge Gomez Marquez	Profesional Política Silvoagropecuaria	Ingeniero Agrónomo, Política Regional de Desarrollo Silvoagropecuario.			

**. Itinerario realizado en la gira de innovación**

Entidad institución/empresa/ productor)	Ciudad y país	Describe las actividades realizadas	Nombre y cargo de la persona con quien se realizó la actividad en la entidad visitada	Temática tratada en la actividad	Fecha (día/mes/año)
Chilozabal (Rafael Maripan)	Ancud, Chiloé	Visita a predio de Rafael Maripan, donde se visitaron las instalaciones relacionadas con la producción Ovina (Cobertizos, Bodegas, lechería Ovina, sala de procesos y sala de venta. En el lugar se pudo conocer el proceso	Rafael Maripan.	Manejo Reproductivo, Raza Lacha, Emprendimiento Proceso de elaboración de	28-07-2016

		de elaboración de quesos Gourmet, además de diversos aspectos relacionados con la producción Ovina que se aplican en el predio, además de la historia personal de dedicación al rubro Ovino.		quesos Gourmet.	
Pilar Cárcamo	Ancud, Chiloé	Visita a predio de Pilar Cárcamo, en el lugar se pudo conocer su experiencia como joven productora orgánica, y como presidenta de la asociación Chiloé orgánico	Pilar Cárcamo.	Experiencia de joven productora que se está iniciando en la producción ovina, y que desarrolla una producción orgánica.	28-07-2016
Patricio Palavicino	Castro, Chiloé.	Visita al predio de Patricio Palavicino, a objeto de conocer su experiencia en producción ovina y manejo predial.	Patricio Palavicino	Se pudo conocer la experiencia en diseño predial, sistema de pastoreo, manejo reproductivo, y utilización de productos reciclados y de bajo costo para la producción Ovina.	29-07-2016
INIA, Butalcura.	Dalcahue, Chiloé.	Visita al INIA, sede Butalcura a objeto de conocer la experiencia en manejo y denominación de	Paulo Guarda	Se pudo conocer la experiencia en manejo reproductivo de	29-07-2016

		origen de la raza ovina chilota y además la experiencia de la institución en el desarrollo de productos ovinos destinados al turismo (artesanía en lana y cuero).		denominación de origen de la raza ovina chilota.	
Luis Gallardo	Chonchi, Chiloé.	Exposición sobre cómo se ha desarrollado la innovación en el desarrollo de distintas razas doble propósito, y la utilización de subproductos ovinos cuero y lana. Visita practica en campo de observación y trabajo en el periodo más crítico de pariciones de ovejas, utilización de perros guardianes y pastores, superación personal y experiencia en agro turismo.	Luis Gallardo	Manejo reproductivo, razas de doble propósito, utilización de perros guardianes y pastores.	30-07-2016

### 1.1 Indicar si hubo cambios respecto al itinerario original

Se agregaron dos visitas a predios no contempladas en la propuesta inicial, la visita al predio de Pilar Cárcamo en Ancud y la visita al predio de Patricio Palavicino en Dalcahue, ambas se programaron en horarios libres, por lo que no significó alterar las visitas planificadas con anterioridad.

### 2. Indicar el problema y/o oportunidad planteado inicialmente en la propuesta

La problemática más importante a abordar es la estacionalidad de los ingresos percibidos por los agricultores dedicados a este rubro. Debido a que el principal ingreso hoy es la venta de corderos vivos, y esta venta se desarrolla en el mes de Diciembre principalmente, siendo sólo ésta la fuente de ingresos de este rubro principalmente.

En este sentido esta organización ha trabajado un innovador proceso de desarrollo de la asociatividad dentro de la organización en el marco de la Política Regional de Desarrollo Silvoagropecuario, donde entre otras cosas busca generar negocios asociativos vinculados al rubro ovino, en que luego de haber realizado un continuo análisis de sus brechas productivas, se llegó a la conclusión que es necesario la diversificación productiva, para ello se plantearon dos líneas de diversificación; la producción de leche ovina, con sus productos derivados y la utilización del cuero y lana de <sup>ovino</sup> cordero para venta a la artesanía. Ambas líneas de negocios no tienen mayor desarrollo en la región, por lo tanto esta organización pretende desarrollar procesos innovadores relevantes para la pequeña agricultura en la región.

Esta organización tiene en su visión convertirse en una empresa campesina, con socios comprometidos y praderas que permitan romper la estacionalidad de los consumidores con una mejor producción de carne y leche que cumpla con los estándares sanitarios, además productos derivados del rubro ovino, con canales de comercialización diversificados. Para hacer de esta visión un acto concreto, esta organización se ha planteado una Planificación estratégica a cuatro años, por lo tanto esta gira también contribuirá en gran medida a trabajar uno de los objetivos de mediano plazo que es definir nuevas líneas de negocios asociativos a realizar por la organización.

#### Indicar el objetivo de la gira de innovación

Conocer experiencias innovadoras de Diversificación productiva en el rubro ovino, principalmente en producción de leche y quesos de oveja, para poder implementar como negocio asociativo.

Conocer Experiencias en el desarrollo de razas de leche, lana, carne y doble propósito que permitan diversificar la producción en la organización, cuidando la adaptación a las condiciones climáticas de las mismas y conociendo su manejo.

Conocer experiencias innovadoras en el uso de subproductos de la producción ovina, principalmente el curtido de cueros y uso de lanas para artesanía y textilera.

#### Describe clara y detalladamente la o las soluciones innovadoras encontradas en la gira

Proceso de elaboración de Quesos Gourmet a partir de leche de Oveja, experiencia desarrollada por un pequeño productor de escala similar a los integrantes del grupo, gracias al esfuerzo, la capacitación y la postulación a instrumentos de apoyo del Estado.

Manejo de animales en lechería ovina, diseño y construcción de trabador de cuellos con madera o fierro y utilidad para aplicación de vacunas u otros procedimientos.

Utilización de razas de doble propósito (carne y leche) criollas y raza Lacha para producción de leche destinada a queso.

Diseño y construcción de infraestructura productiva de forma eficiente, como tamaño de potreros, construcción de galpones eficientes (orientación en relación a vientos y lluvias), entablado de piso para escurrimiento de purines, pesebreras con rejillas para evitar que las crías caigan y en estas así como peleas entre las ovejas, y económicos con materiales de bajo costo para galpones, cercos eléctricos y mallas de cierre de materiales reciclados.

Manejo de desarrollo de una raza Chilota, utilización de reproductor (periodos de cubrimiento, cruza y mejoramiento genético por selección y el proceso de certificación de denominación de origen.

Crianza y entrenamiento de perros pastores y guardianes de Ovejas.

Experiencia en el desarrollo de productos artesanales a partir del cuero y lana; curtido de cueros, trabajo de lana para la elaboración de productos destinados al mercado turístico.

Sistema de trabajo de cada productor, en la que combinan la actividad ovina con otras que les ayudan a mejorar sus ingresos, especialmente el turismo rural y producción orgánica.

Experiencia de vida de cada productor, dificultades enfrentadas y cómo las superaron, ideas y proyectos futuros de cada productor.

#### Indique la factibilidad de implementar en el país la o las soluciones innovadoras encontradas en la gira

Debido a las similitudes en factores climáticos, geográficos y socioculturales, las soluciones innovadoras son perfectamente factibles de implementar por los agricultores participantes, algunas ya se encuentran en proceso de implementación por parte de algunos participantes como mejoramiento de instalaciones, o la adquisición de malla reciclada para cercos, otras se pretenden implementar en un mediano plazo, como realizar un curso de curtido de cueros y elaboración de artesanías en cuero y lana, además sin embargo otras requieren realizar inversiones que debido a la capacidad económica de los participantes sólo se podrían implementar mediante proyectos, específicamente la infraestructura requerida para la elaboración de quesos.

#### Indique y describa los contactos generados en el marco de la realización de la gira de innovación

Nombre del contacto	Institución a la que pertenece	Descripción de su trabajo en la institución	Teléfono	Correo electrónico	Dirección
Rafael Maripan.	Chilozabal	Propietario			
Pilar Cárcamo.	Asociación gremial Chiloé Orgánico	Presidenta			
Matricio Malavicino	Independiente	Pequeño productor Ovino.			
Paulo Guarda	INIA Butalcura	Encargado			
Luis Gallardo	Independiente	Pequeño productor Ovino			

**6. Indique posibles ideas de proyectos de innovación que surgieron de la realización de la gira**

Realizar un curso de capacitación en curtido de cueros para que los participantes puedan aprovecharlos, ya que actualmente se desperdician.

Postular a cursos de capacitación para desarrollar artesanías a partir de los cueros y lanas ovinas.

Postular a cursos de capacitación para elaboración de quesos de oveja gourmet.

Utilizar diversas soluciones prediales con materiales de bajo costo y recicladas (estacas de cercos eléctricos con tubos de PVC, cercos de mallas de redes salmoneras, abrevaderos, estanques de Agua de materiales de desecho).

Construcción de nuevas infraestructuras para manejo Ovino (trabadores de cuello, nuevos diseños de comederos y cercos tejidos).

Mejoramiento en el diseño predial (construcción en función de orientación del sol y vientos), pisos de cobertizos en altura y

con separación de entablado, etc.

Mejoramiento del manejo reproductivo (separación del carnero, montas).

Valorización de la raza criolla, mediante selección, alimentación y manejo.

Proyectos de mejoramiento de razas para producción de leche ovina destinada a quesos y otros propósitos.

Proyectos de inversiones para implementar infraestructura para la producción de quesos y otros productos derivados de la leche ovina.

Proyectos de inversiones para la comercialización de quesos gourmet.

## 9. Resultados obtenidos

Resultados esperados inicialmente	Resultados alcanzados
Conocer experiencias innovadoras de Diversificación productiva en el rubro ovino, principalmente en producción de leche y quesos de oveja.	Se conocieron experiencias innovadoras de Diversificación productiva en el rubro ovino, principalmente en producción de leche y quesos de oveja.
Conocer experiencias en el desarrollo de razas de leche, lana, carne y doble propósito que permitan diversificar la producción en la organización, cuidando la adaptación a las condiciones climáticas de las mismas y conociendo su manejo.	Se conocieron experiencias en el desarrollo de razas de leche, lana, carne y doble propósito que permitirán diversificar la producción Ovina local.
Conocer experiencias innovadoras en el uso de subproductos de la producción ovina, principalmente el curtido de cueros y uso de lanas para artesanía y textilera.	Se conocieron experiencias innovadoras en el uso de subproductos de la producción ovina, principalmente el curtido de cueros y uso de lanas para artesanía y textilera.

## 10. Actividades de difusión de la gira de innovación

Fecha (día/mes/año)	Tipo de actividad (charla, taller de discusión de resultados y/o publicación)	Tipo de participantes (indicar hacia quien está orientada la actividad)	N° de participantes
------------------------	--	--	---------------------

14-09-2016	Reunión interna	Difusión y discusión de resultados de la Gira dirigida a socios de la agrupación y participantes de la gira.	20
22-09-2016	Taller de difusión	Difusión hacia agricultores del rubro ovino que puedan innovar y diversificar en la comuna de Lanco.	27

**1. Indique cualquier inconveniente que se haya presentado en el marco de la realización de la gira de innovación**

Sólo inconvenientes de carácter logístico, ya que fue necesario cambiar algunos alojamientos y lugares de comida respecto a la propuesta inicial, así como la programación de la fecha de realización de la gira y las actividades de difusión.



## **ANEXOS**

- 1) Anexo 1: Documentos técnicos recopilados en la gira de innovación
- 2) Anexo 2: Material audiovisual recopilado en la gira de innovación
- 3) Anexo 3: Lista de participantes de la actividad de difusión, indicando nombre, apellido, entidad donde trabaja, teléfono, correo electrónico y dirección
- 4) Anexo 4: Material entregado en las actividades de difusión

# ANEXO 1

# RECUPERACIÓN GENÉTICA DEL OVINO CHILOTE PRIMERA RAZA OVINA CHILENA



*Ganado ovino Chilote.*

**Rodrigo de la Barra A.**  
Ingeniero Agrónomo, Dr.  
delabarrarodrigo@gmail.com

INIA Butalcura

**Eugenia Martínez**  
**Carlos Gonzalo**  
**Juan Arranz**

**Fermín San Primitivo**

Facultad de Veterinaria,  
U. de León, España

La oveja Chilota es un recurso genético propio del archipiélago de Chiloé. Se origina, por un lado, debido a las condiciones ambientales, especialmente la alta humedad ambiente y la escasa calidad del alimento natural. Por otro lado, surge del precario manejo de los productores, basado en un sistema extensivo puramente intuitivo, tradicionalmente bajo estrategias de subsistencia campesina y en régimen de subalimentación. El resultado es una población animal con marcadas características propias.

En la actualidad, los ovinos Chilotes constituyen uno de los reservorios más abundantes de animales de origen ibérico existentes en Chile, con alrededor de 50.000 cabezas. Sin embargo, a mediados del siglo XX el archipiélago de Chiloé llegó a poseer cerca de 250.000 ejemplares de este tipo.

Su recuperación como recurso genético se inició en 2004 por parte del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), con apoyo de fundaciones locales y organizaciones de productores. A partir de entonces, se fue constituyendo un núcleo genético de 150 vientres y 30 machos, que ha permitido realizar los primeros estudios genéticos, etnológicos y productivos de esta población animal.

## Reseña histórica

Los ovinos llegaron a Chiloé en 1568, para la fundación del

puerto de Castro, en la Isla Grande. La ciudad sirvió de lugar de abastecimiento a la ruta marítima que conecta los océanos Pacífico y Atlántico a través del Cabo de Hornos. Los ovinos provenían de las primeras dotaciones traídas del Perú por Francisco de Castañeda, las cuales, a su vez, descendían de animales reproducidos en las Antillas a partir de los primeros ejemplares que llegaron de España, desde el segundo viaje de Colón en adelante.

Es posible que pequeños efectivos arribaran posteriormente, en los barcos españoles que se avaluaban en Chiloé, después de pasar el estrecho de Magallanes.

Debido a la mala adaptación inicial del Merino en las zonas de clima tropical, los primeros animales traídos al continente americano con un objetivo reproductivo fueron del tronco ibérico-churro. Por ello, durante la expansión del ganado ovino hacia

Sudamérica se utiliza este tipo de ganado y no el Merino.

## Características morfológicas

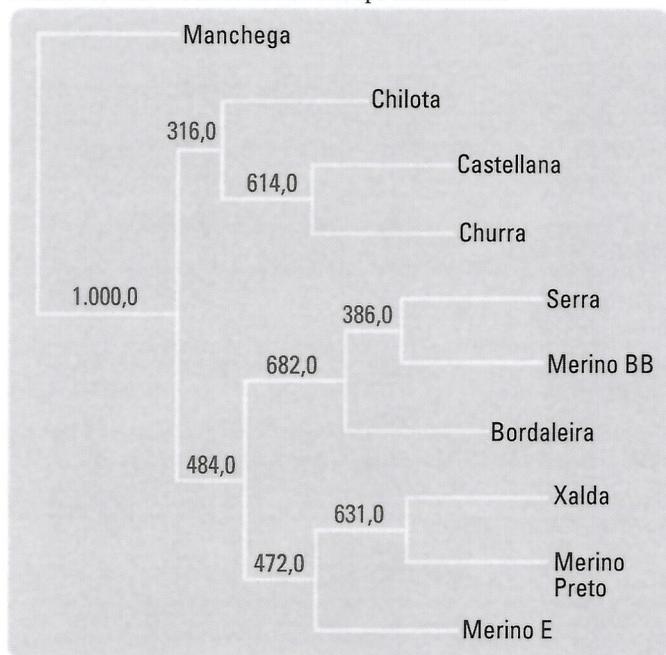
Técnicamente, el formato general del animal es ortoide, con una tendencia muy leve a subcavoide o subcónico y la grupa caída como parte de un formato muy proporcionado. Es un animal de proporciones mediolíneas a brevilineas y de tamaño mediano-pequeño. Con 50 kg de media en los machos y 46 kg en las hembras, su peso lo ubica bajo el promedio de la especie. Se caracteriza como un animal compacto, de corporalidad menuda y con huesos gruesos, aun cuando hay una alta variabilidad individual de morfotipo.

El vellón es extendido, posee pigmentación con alta variabilidad. Los colores mayoritarios son negro, roya y gris. Existen también ejemplares blancos. Con frecuencia aparecen pigmentaciones en forma de grandes manchas en la punta de la cola, frente y cara. Las hembras presentan una mayor armonía morfoestructural que los machos y tienden a tener proyecciones levemente mayores que ellos, presentándose por lo tanto como animales más afinados y con mayor volumen torácico.

## Características productivas

El ganado ovino Chilote posee una aptitud productiva no especializada, aunque su orientación fundamental es la producción de carne. El vellón de un animal adulto alcanza una media de 2,5

**Figura 1.** Distancia de Reynold entre el ovino Chilote y poblaciones ovinas ibéricas sobre la base de 21 marcadores tipo microsatélite.



kg. La lana es gruesa y presenta un alto grado de policromía: se ha identificado siete coloraciones distintas, entre las cuales el blanco es el color más escaso.

Las hembras adultas alcanzan una fertilidad en torno al 98% y una prolificidad que oscila entre un 125% y 140%. El peso al nacimiento en las crías de parto simple oscila entre 3,5 y 4,5 kg y en las de parto doble entre 3,1 y 3,8

kg. Evidencia una gran habilidad materna, con un instinto de protección que se proyecta hasta una edad avanzada del cordero. Se estima una producción láctea en torno a los 0,8 l/día, lo que posibilita una alta sobrevivencia de mellizos.

Es un animal de gran rusticidad, muy adaptado a recursos forrajeros de baja calidad nutricional, muy apto para el "ramo-

neo" de matorral e incluso adaptado al consumo de algas disponibles en la costa durante la marea baja. Evidencia una gran fortaleza podal frente a enfermedades como el foot-rot. De igual manera, resiste bastante bien la alta carga parasitaria existente en las condiciones de alta pluviometría de las praderas del archipiélago. Por sus características, se perfila como una excelente línea materna para cruzamientos terminales, en contextos productivos de condiciones ambientales extremas. Todo ello lo ha convertido en un animal exitoso para producir carne y lana en las precarias condiciones de Chiloé.

### Genética poblacional

Desde el punto de vista genético, el ovino Chilote muestra una estructura poblacional que no difiere sensiblemente de la que presentan las principales agrupaciones raciales de la Península Ibérica. Sin embargo, es claramente diferenciable de ellas.

El estudio mediante secuencias microsatélites evidencia la existencia simultánea de una alta variabilidad genética y de una elevada endogamia, causada por la existencia de subpoblaciones con un intenso aislamiento reproductivo, consecuencia de su ubicación en islas diferentes.

Como grupo poblacional, el ovino Chilote presenta una gran proximidad con diferentes agrupaciones raciales ovinas ibéricas, pero con cercanía significativa con las razas Castellana y Churra, igual en magnitud que la existente entre estas dos razas. Ello permite considerarla como una raza en desarrollo. Las razas ibéricas mencionadas se relacionan a la producción de productos gourmet de alto valor agregado, como el Lechazo Churro, el Ternasco de Aragón, el queso Zamorano, el Manchego, la Cuajada Vasca, etc., lo cual es un gran potencial de este recurso genético nacional. 

## INIA EN LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA



"Buenas Prácticas Agrícolas para la Horticultura de la II Región de Antofagasta" es el nombre de un nuevo proyecto de INIA La Platina, que fue dado a conocer a tres Asociaciones de Agricultores de Calama: Cerro Negro, San Francisco de Chiu Chiu y Calama. También se han sostenido conversaciones con la Gerencia Ambiental de CODELCO, y con los Directores de Áreas de INDAP y de CONAF.

## PRESENTAN LA VARIEDAD DE ARROZ ZAFIRO INIA

En el Día de Campo que INIA Quilmapu realizó en Digua, zona de Parral, se presentó la variedad Zafiro INIA. Ésta busca reemplazar a Diamante, cultivar con más de 20 años en el mercado, pues tiene el mismo tipo de grano y rendimiento, pero con mejor calidad. Se espera para junio su lanzamiento al mercado.

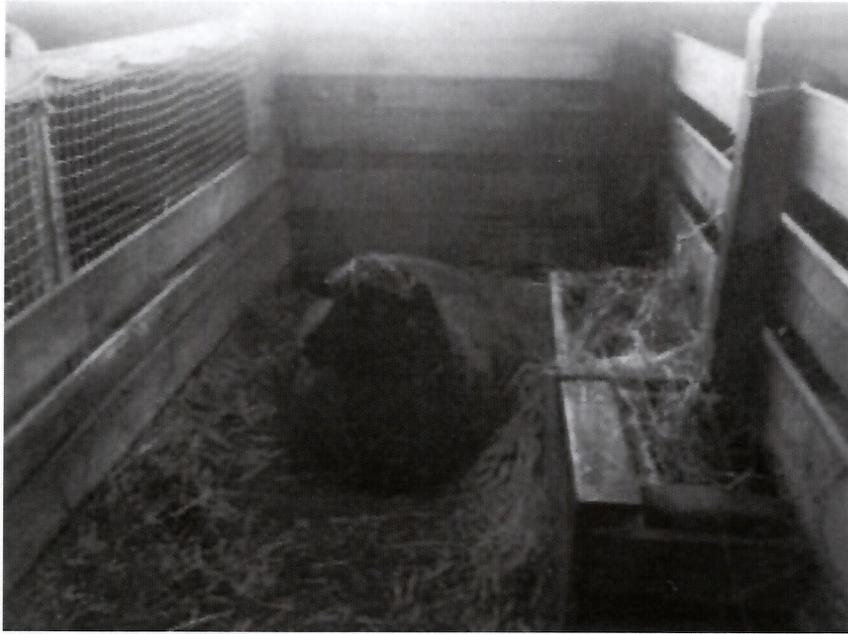


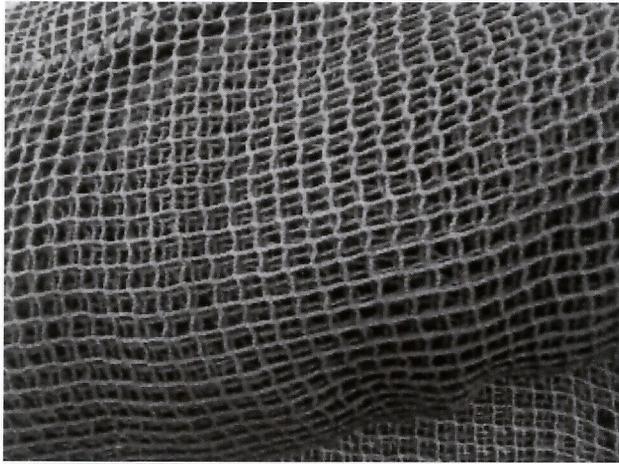
Oveja de raza Chilota.

## ANEXO 2

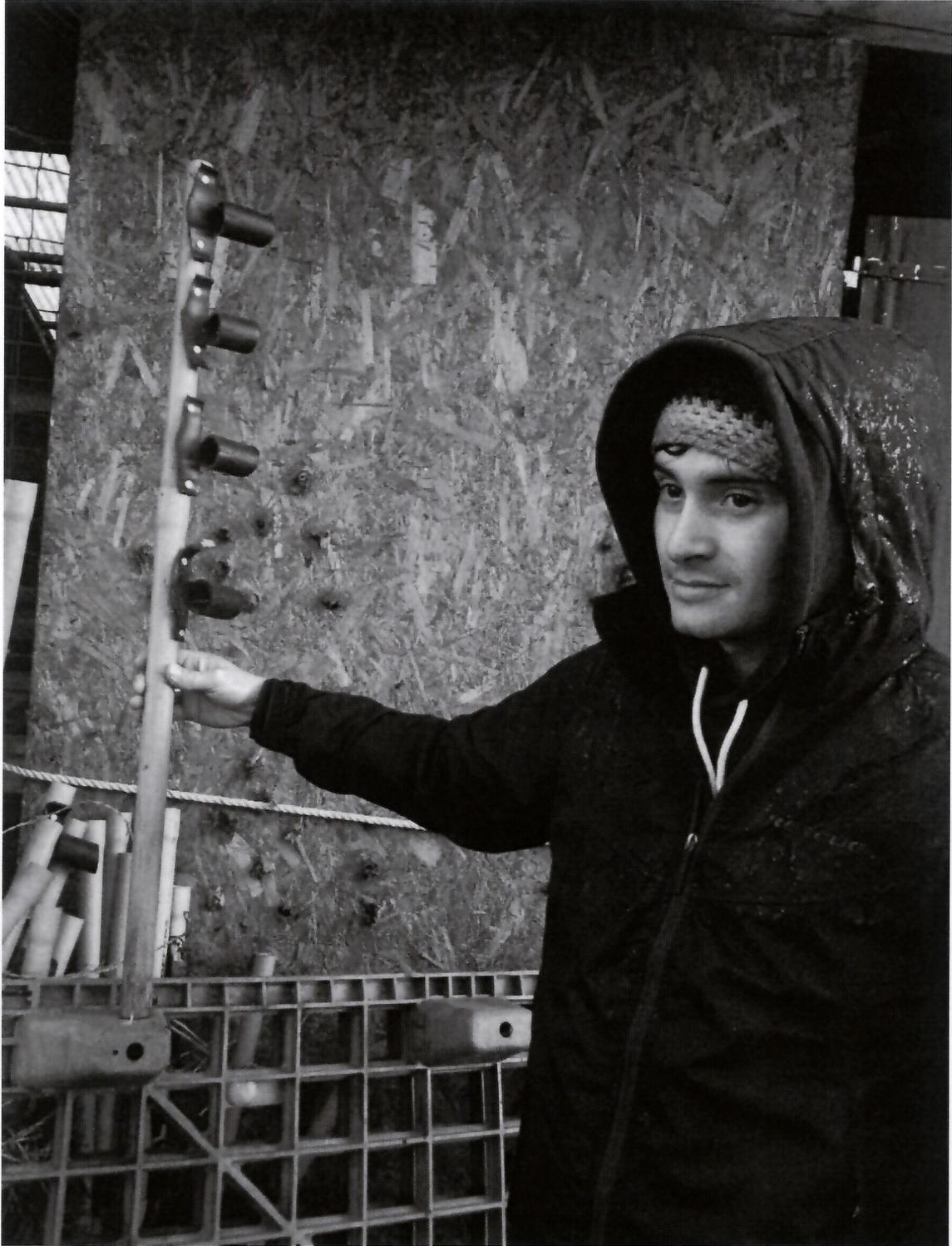
Anexo 2:

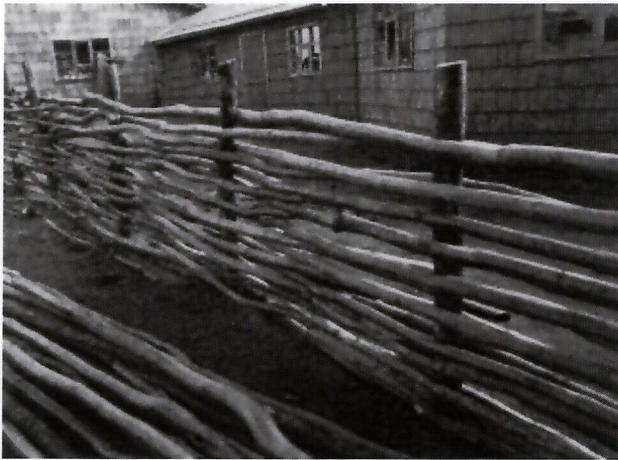




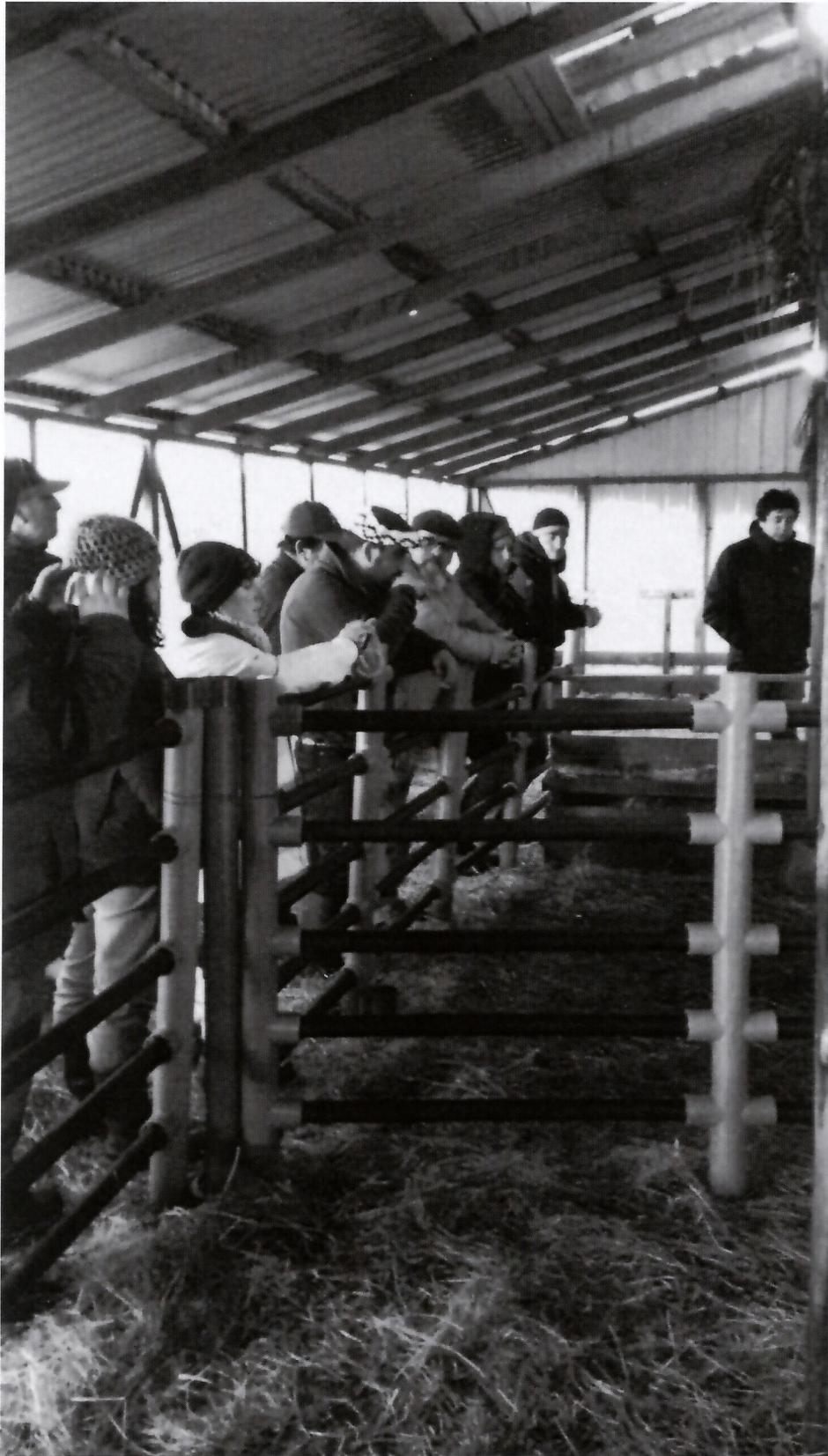




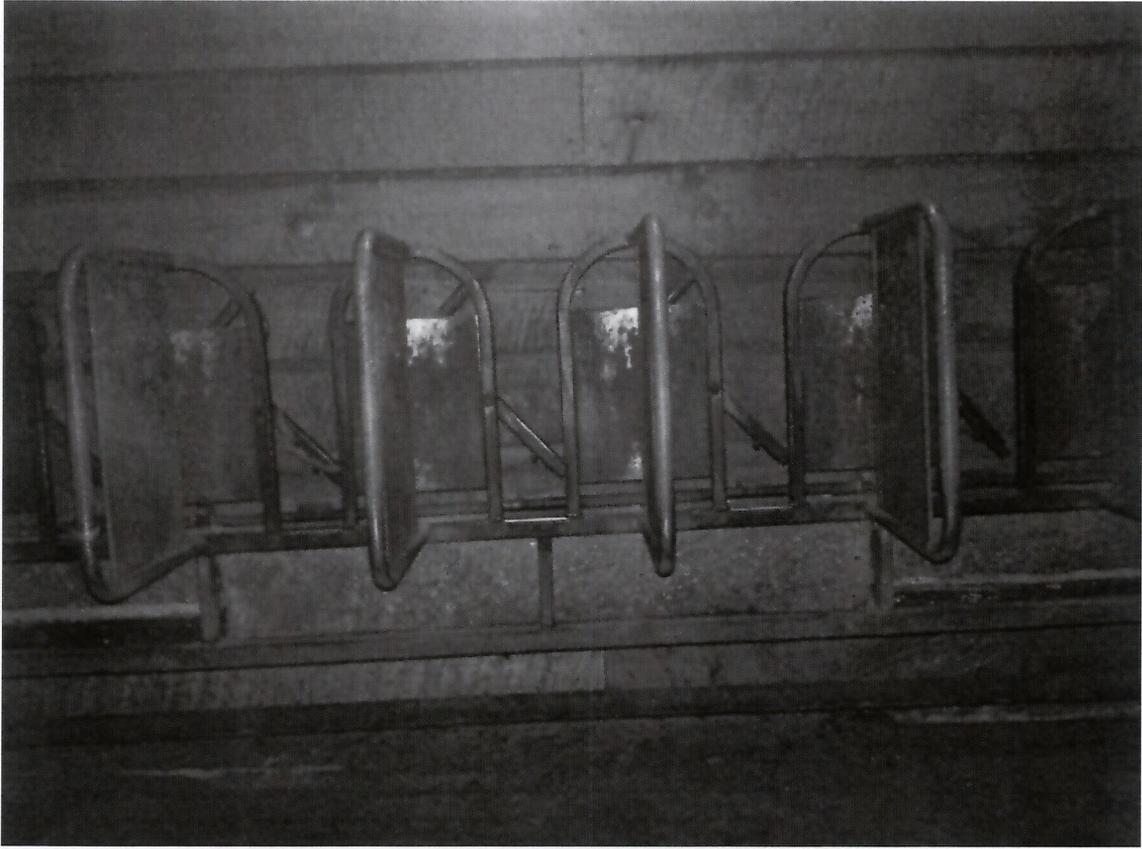








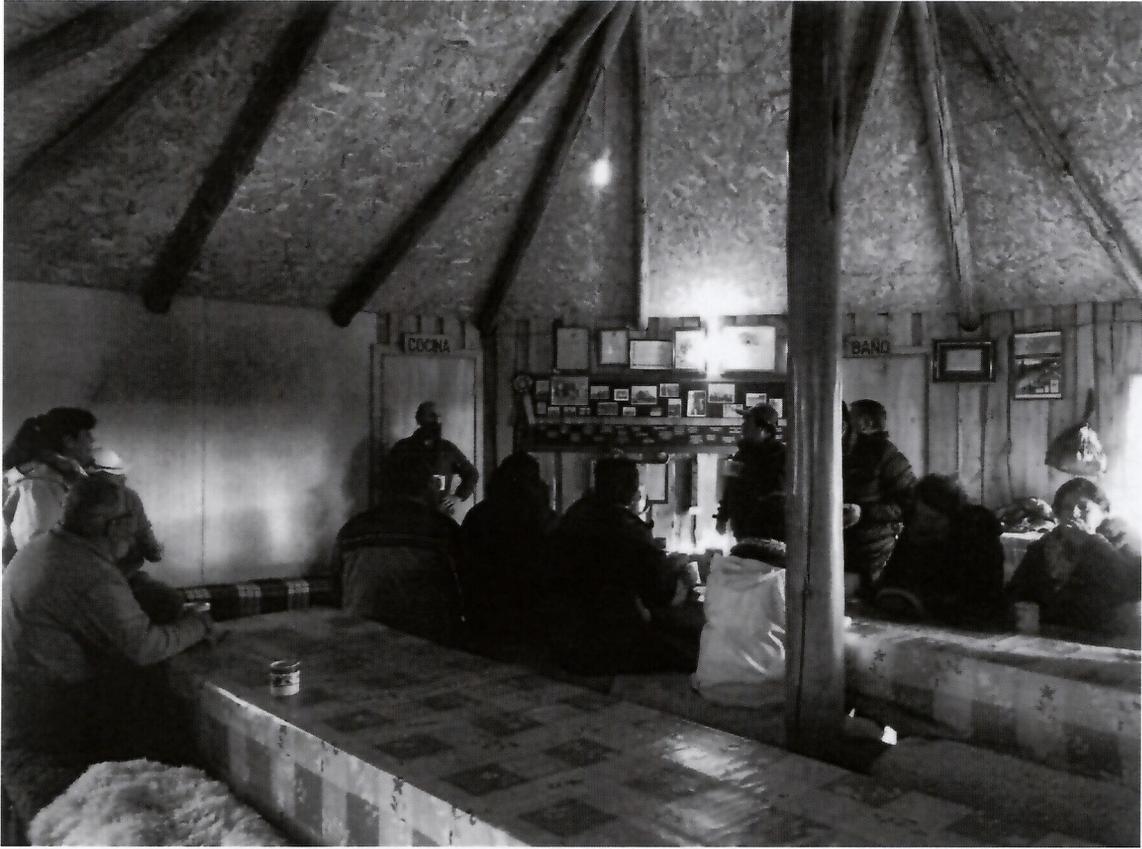






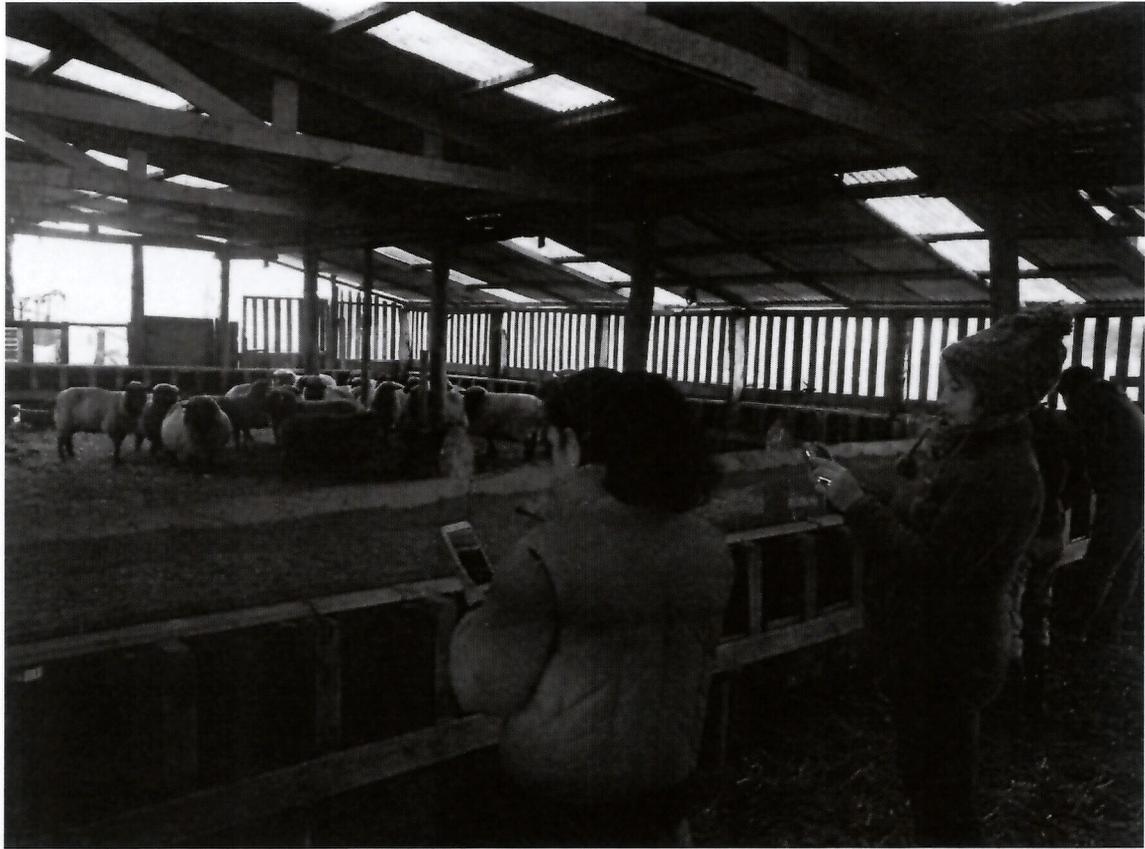


















# ANEXO 3

Lista de asistentes actividad de difusión interna 14-09-2016

	Nombre	Entidad en que trabaja	correo	telefono	Dirección
1	Pablo Ivan Hernandez Bello	Agrupación Comunal de Productores Ovinos de Rio Bueno	Agricultor		
2	Graciela Silva Martinez	Agrupación Comunal de Productores Ovinos de Rio Bueno	Agricultor		
3	Roberto Ernesto Pailanca Pailanca	Agrupación Comunal de Productores Ovinos de Rio Bueno	Agricultor		
4	Doris Alejandra Bobadilla Vasquez	Agrupación Comunal de Productores Ovinos de Rio Bueno	Agricultor		
5	Claudia Mireya Ivette Coronado Gonzalez	Agrupación Comunal de Productores Ovinos de Rio Bueno	Agricultor		
6	Joel Adalio Caiguan Flores	Agrupación Comunal de Productores Ovinos de Rio Bueno	Agricultor		
7	Oscar Fernando Sanhueza Sanhueza	Agrupación Comunal de Productores Ovinos de Rio Bueno	Agricultor		
8	Mariela del Carmen Corona Zúñiga	Agrupación Comunal de Productores Ovinos de Rio Bueno	Agricultor		
9	Luis Aurelio Naipan Ojeda.	Agrupación Comunal de Productores Ovinos de Rio Bueno	Agricultor		
10	Juan Pablo Castro Retamal	Ilustre Municipalidad de Rio Bueno, Programa Programa Prodesal.	Médico Veterinario, jefe técnico Prodesal Ovino.		

11	Esteban Sánchez Rivas	Profesional Política Silvoagropecuaria	Antropólogo Asesor organizacional		
12	Claudio Ordoñez Languemann	INDAP	Jefe de Area		
13	Jorge Cárcamo Vidal	Agrupación Comunal de Productores Ovinos de Rio Bueno	Socio		
14	Susana Cañulef Queulo	Productora Ovina de Rio Bueno	Agricultor		

Participantes Actividad de difusión 22-09-2016 Lanco.

Nombre	Telefono	Direccion	Correo	Entidad en la que Trabaja	Actividad
Alejandra Arce Schmidt				Comité Ovino de Lanco	Agricultor
Carmen Godoy Mora				Comité Ovino de Lanco	Agricultor
Corina Saez Urreas				Comité Ovino de Lanco	Agricultor
Cromacio del Carmen Santibañez Arce				Comité Ovino de Lanco	Agricultor
Edith Estrada Cortez				Comité Ovino de Lanco	Agricultor
Elena Ñanco Sandoval				Comité Ovino de Lanco	Agricultor
Fernando Zapata Huaiquil				Comité Ovino de Lanco	Agricultor
Iris Carrillo Rodriguez				Comité Ovino de Lanco	Agricultor
Jorge Ceballos Fernandez				Comité Ovino de Lanco	Agricultor
Juan Roberto Castillo Olivares				Comité Ovino de Lanco	Agricultor
María Carillanca Nahuelpán				Comité Ovino de Lanco	Agricultor
Pabla Lorena Lagos Gutierrez				Comité Ovino de Lanco	Agricultor
Rosa Spuler Pacheco				Comité Ovino de Lanco	Agricultor
Silvia Cheuquehuala Reuque				Comité Ovino de Lanco	Agricultor
Violeta Medina Fernandez				Comité Ovino de Lanco	Agricultor
Francisco Orrego				PRODESAL LANCO	Med. Veterinario
Tamara Orodoñez				PRODESAL LANCO	Agricultor
Madelyn Villa				PRDSAP	Profesional de apoyo
Juan Carlos Nuñez				PRODESAL LANCO	Agricultor
Jorge Gomez Marquez				PRDSAP	Coordinador GSOP
Ivan Droguett Zuñiga				PRDSAP	Profesional de apoyo
Pablo Hernandez Bello				Ag. Ovinos Rio Bueno	Agricultor
Roberto Pailanca				Ag. Ovinos Rio Bueno	Agricultor
Oscar Sanhueza Sanhueza				Ag. Ovinos Rio Bueno	Agricultor

# ANEXO 4



“Conociendo experiencias Innovadoras de manejo reproductivo, elaboración y comercialización de subproductos Ovinos en la provincia de Chiloé”.

# Problema y/o oportunidad



- La problemática principal que se pretendió abordó es la estacionalidad de los ingresos percibidos por los agricultores dedicados a este rubro.
- El principal ingreso hoy es la venta de corderos vivos, desarrollándose fundamentalmente en el mes de Diciembre, sin embargo no se ha desarrollado un manejo reproductivo que permita romper la estacionalidad ni productos asociados que puedan aumentar sus ingresos.

- En este contexto, en Chiloé se encuentran experiencias interesantes como la producción de cueros, lanas y quesos ovinos, que pueden ser replicables debido a la similitud agroecológica y socio cultural con los pequeños productores de la organización.
- Se suma además la experiencia en producción orientada al mercado turístico, la certificación de una raza propia, soluciones de bajo costo con materiales reciclados, etc.

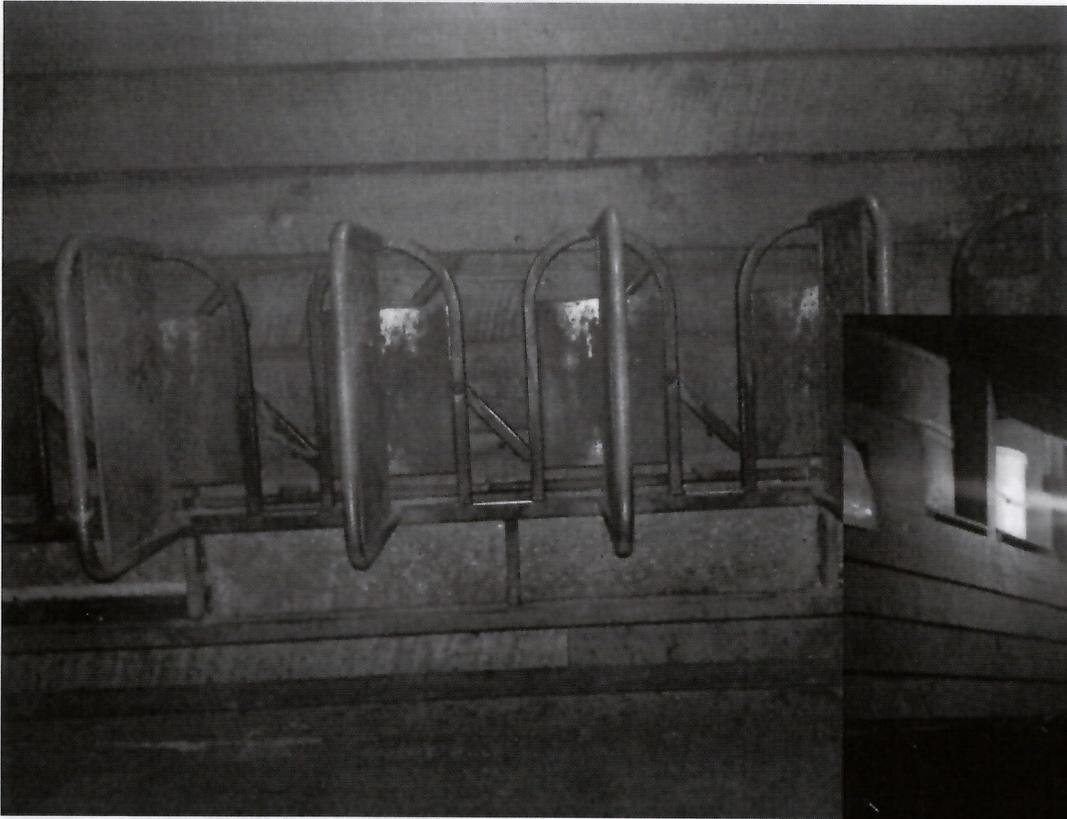
# Soluciones innovadoras conocidas

- Elaboración de quesos Gourmet de Oveja (predio Rafael Maripán).



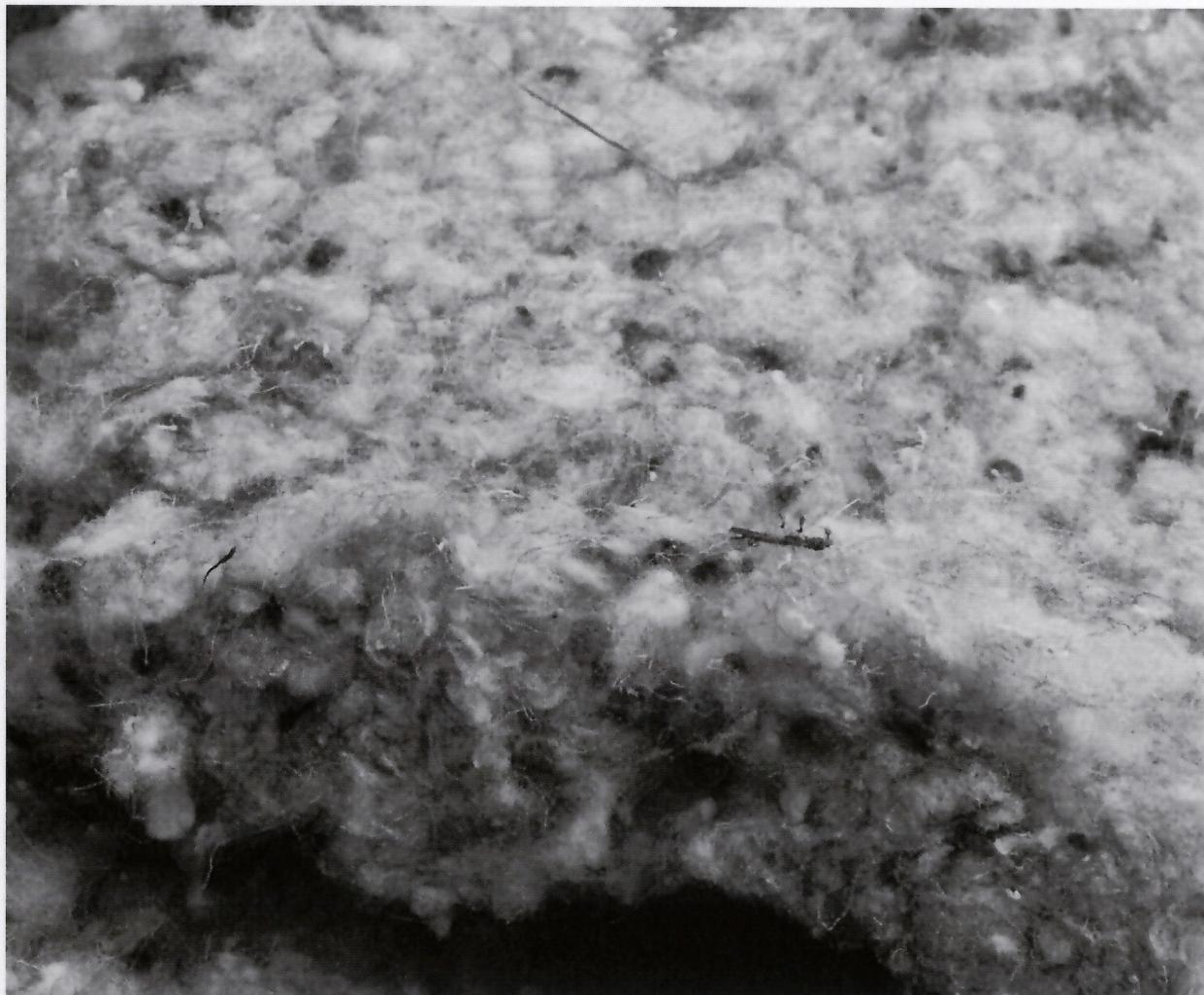
- Soluciones tecnológicas de Manejo en cobertizos de Ovejas (R. Maripán).





**desaFÍA, porFÍA, conFÍA.**

# Tecnologías de confección, manejo de lanas (fibro aislantes).



**desaFÍA, porFÍA, conFÍA.**

WWW.FIA.CL |   

# Superación (agricultor que trabaja y pudo lograrlo)



# Perros de guardia.



## Inicio en los manejos con pieles (Pilar Cárcamo).



# Diseño y manejo predial (Patricio Palavicino)

20  
AÑOS  
DE INNOVACIÓN  
AGRARIA

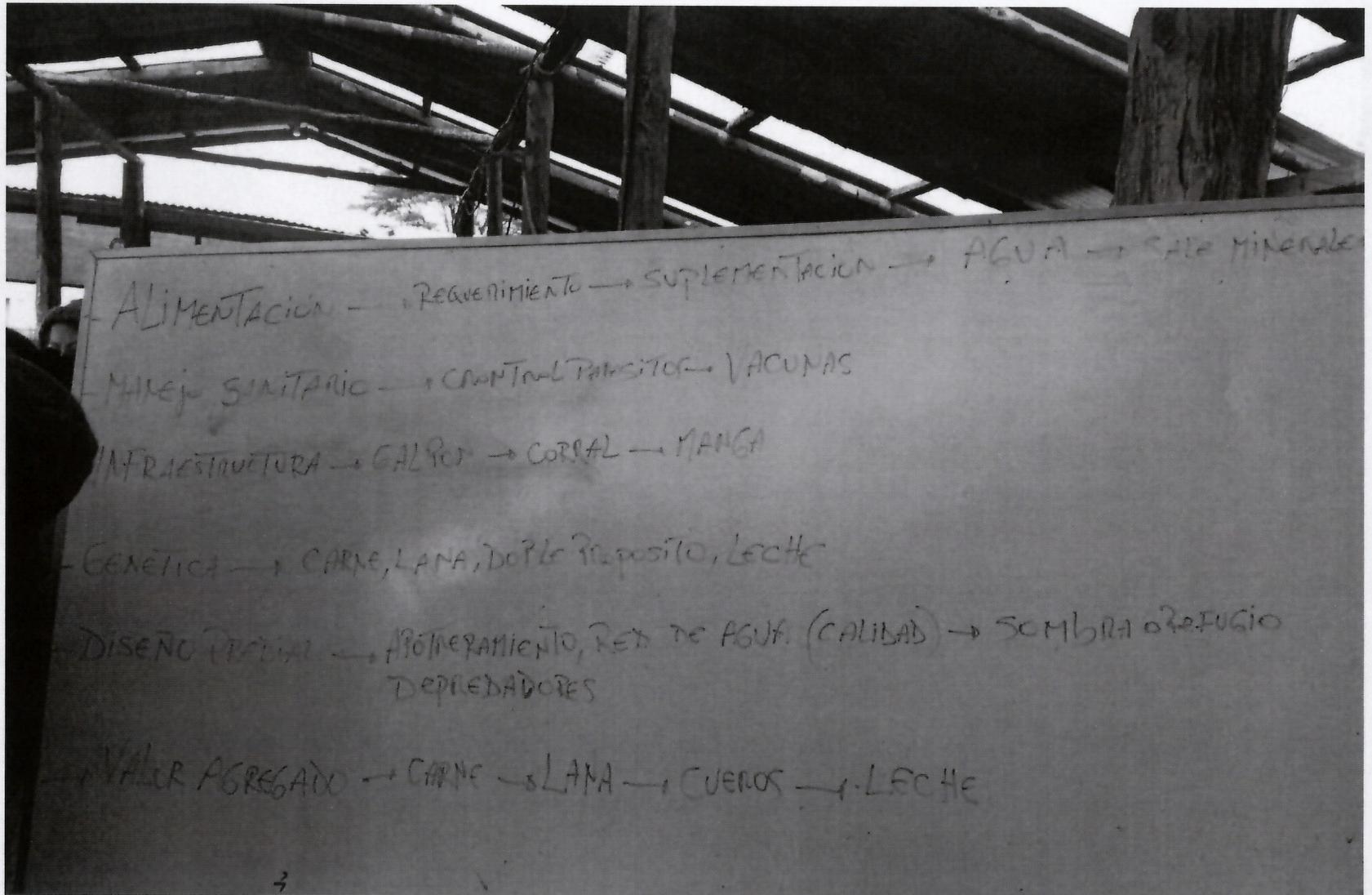
FIA  
Fundación para la  
Innovación Agraria  
MINISTERIO DE AGRICULTURA



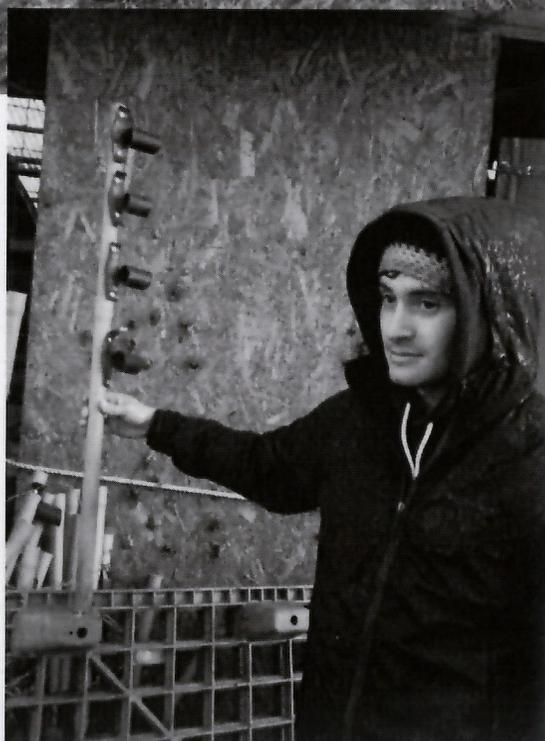
**desaFÍA, porFÍA, conFÍA.**

WWW.FIA.CL |





# Utilización de materiales reciclados y de bajo costo.



desaFÍA, porFÍA, conFÍA.

# Soluciones ingeniosas y de bajo costo para manejo Ovino (Patricio Palavicino).



**desaFÍA, porFÍA, conFÍA.**



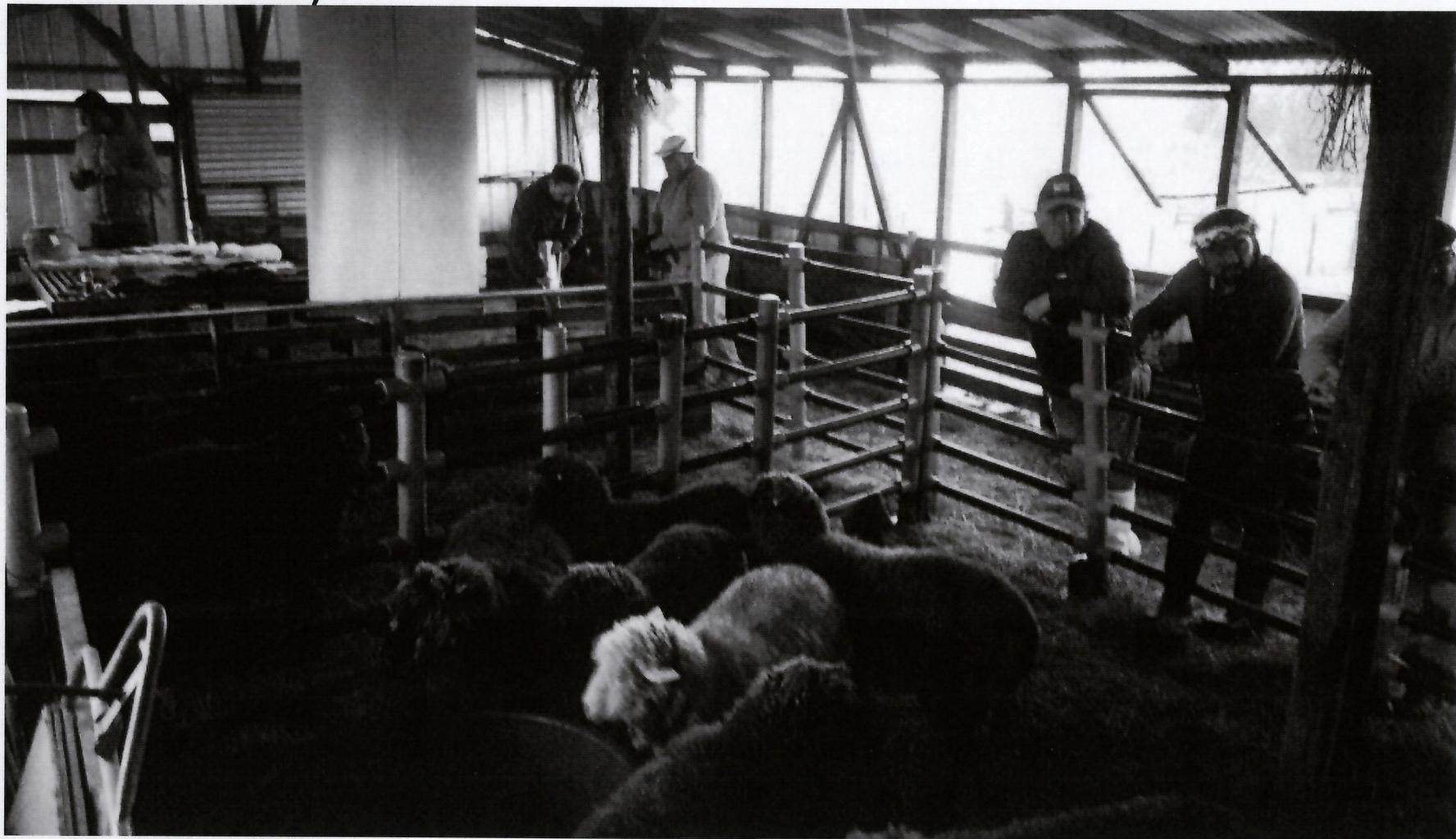
**desaFÍA, porFÍA, conFÍA.**

WWW.FIA.CL |   

# Denominación de origen raza chilota (INIA Butalcura).

20  
AÑOS  
DE INNOVACIÓN  
AGRARIA

FIA  
Fundación para la  
Innovación Agraria  
MINISTERIO DE AGRICULTURA



**desaFÍA, porFÍA, conFÍA.**

WWW.FIA.CL |



# Elaboración de artesanías a partir de Lana y cuero ovino (INIA Butalcura).



desaFÍA, porFÍA, conFÍA.

WWW.FIA.CL |



# Perros pastores, raza Gran Pirineo (Luis Gallardo).



# Turismo Rural(Luis Gallardo).



# Perseverancia y superación personal (Luis Gallardo).



Preguntas para la discusión:

¿Qué soluciones son más pertinentes para mi realidad como pequeño productor?

¿Qué apoyos necesitaré de mis asesores técnicos, de instituciones del estado, empresas del rubro y de otros productores?

¿Cómo voy a realizarlo (qué voy a hacer primero y después?)



MUCHAS GRACIAS

