

# Producción Ovina en la Región de La Araucanía

## Cambios Tecnológicos e Impactos en la Difusión y Transferencia del Rubro



**Oriella Romero Y.**  
Ingeniero Agrónomo, M. Agric. Sc.  
INIA - Carillanca  
oromero@inia.cl

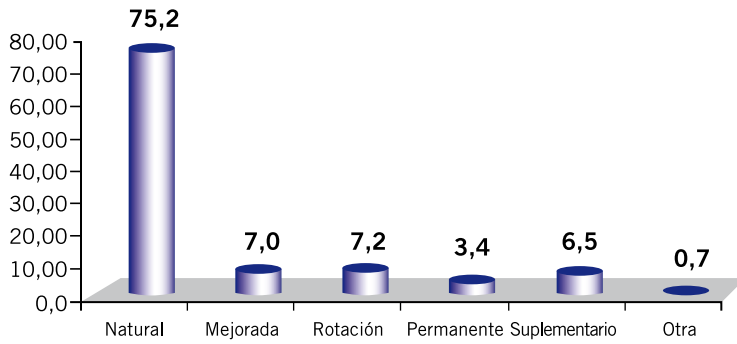
**Silvana Bravo M.**  
Ingeniero Agrónomo, Dr. Cs  
INIA - Carillanca  
silvana.bravo@inia.cl

**Lilian Avendaño F.**  
Periodista  
INIA - Carillanca  
lavendan@inia.cl

**Yovana Leal A.**  
Ingeniero Civil  
INIA - Carillanca  
yleal@inia.cl

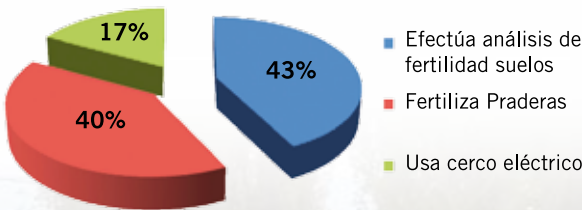
► Predio demostrativo Loncoche.

### Composición de las praderas (%)



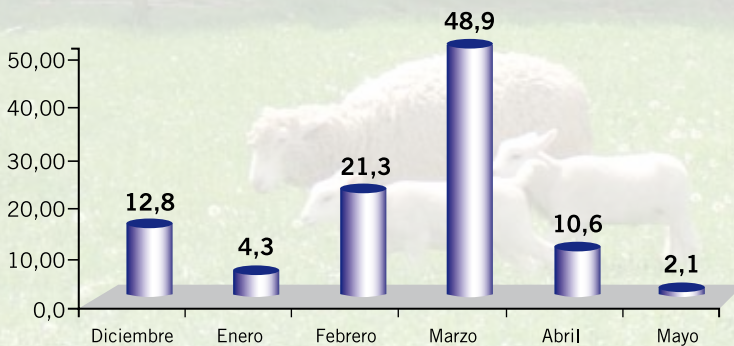
► **Figura 1.** Composición de las praderas destinadas por los beneficiarios del proyecto a la producción ovina.

### Porcentaje de encaste por mes



► **Figura 2.** Manejos realizados por los beneficiarios del proyecto en sus praderas.

### Porcentaje de encaste por mes



► **Figura 3.** Época de encaste de los ovinos en los rebaños de los beneficiarios del proyecto.

Paquete tecnológico para el desarrollo de competencias técnicas de la producción ovina en La Araucanía, es el nombre del programa de difusión y transferencia ejecutado por INIA Carillanca y que recientemente llegó a su fin, luego de 18 meses de trabajo en las comunas de Freire, Pitrufquén y Loncoche. La iniciativa, financiada por CORFO, permitió capacitar a 47 productores de la Agricultura Familiar Campesina (AFC), además de equipos técnicos de las comunas antes mencionadas.

El trabajo se inició en abril de 2011 con un diagnóstico predial a cada participante, que permitió caracterizar sus sistemas productivos y determinar las brechas tecnológicas existentes. De acuerdo a cifras del INE, la producción de ovinos en Chile ha disminuido en la última década, manteniéndose en 3.687.000 cabezas, donde 282 mil de éstas se ubican en La Araucanía. Tales antecedentes y la experiencia técnica de INIA dieron como resultado la aprobación del programa.

La iniciativa permitió respaldar a las familias de la pequeña agricultura, apoyando sus procesos de diversificación a través del rubro ovino, realizando mejora genética y selección de vientres, pastoreo con cercos eléctricos y optimización de la infraestructura, entre otros muchos aspectos que condujeron a la venta de corderos de alta calidad. Esto, sin duda, redundó también en el aumento de ingresos.



## Análisis predial ◀

Mediante cursos, charlas y días de campo el proyecto entregó bases técnicas para desarrollar y modernizar el sistema ovino, en tópicos como: producción de forraje, alimentación, manejo animal, sanidad, mejoramiento genético y gestión. Las clases teóricas fueron acompañadas de talleres prácticos realizados en las dos unidades demostrativas establecidas por el proyecto, una en la comuna de Freire y otra en Loncoche, de una superficie de 4,25 y 5 hectáreas respectivamente. En ellas se implementaron diferentes tecnologías que pueden adoptar y aplicar los productores del programa, referidas principalmente al establecimiento y manejo de recursos forrajeros y manejo sanitario. Además, estas unidades permitieron poner en práctica los conocimientos aprendidos, destacando: el reconocimiento de especies forrajeras, establecimiento de praderas permanentes y rotación, entre otros. En manejo animal, en tanto, se realizaron talleres prácticos de selección de hembras y reproductores, determinación de la condición corporal (CC) y edad de los ovinos y manejo de corderos, por nombrar algunos.

De acuerdo a los antecedentes recopilados con la encuesta inicial de diagnóstico predial N°1, se obtuvieron los siguientes resultados: la superficie de praderas destinada a ovinos está representada en un 75% por praderas naturales y, en una baja proporción, por praderas sembradas (Figura 1). Este antecedente permite visualizar que la producción ovina de los beneficiarios del proyecto, se ve limitada por la baja producción de materia seca (Kg de MS/ha/año) de este recurso.

En relación a forrajeras y composición botánica de las praderas destinadas a ovinos, las especies registradas con mayor frecuencia fueron ballica y chéptica. La tercera especie presente fue avena, utilizada principalmente como forraje invernal o cultivo acompañante (Ballica-avena).

Respecto al manejo de praderas, el 40% de los encuestados fertilizó sus praderas y sólo un 17% utilizaba cerco eléctrico (Figura 2); antecedentes que muestran que el potencial de producción de forraje en kilos de materia por hectárea, se ve limitado por este manejo. Fruto del proyecto, hoy el 100% de los productores realiza mantención de sus praderas a través de la fertilización.

Es importante mencionar que existe un déficit de mecanización en los predios de los productores, destacando la falta de sembradoras y tractores. Esto impide el establecimiento oportuno de recursos forrajeros y su utilización, afectando significativamente el potencial productivo.

De acuerdo al diagnóstico predial (realizado en abril de 2011), la carga animal promedio de los beneficiarios del proyecto fue de 4,3 ovinos/ha, carga que aumentó a 8 ovinos/ha a 10 meses de ejecución del programa. Este parámetro productivo, junto con la prolificidad (corderos nacidos por oveja parida), inciden positivamente en la rentabilidad del sistema ovino.

La Figura 3 presenta los meses en que los productores realizan encastes en sus rebaños. Se observa que cerca del 49% ejecuta el encaste de sus hembras en marzo, con el fin de concentrar sus partos en agosto y hacer coincidir la curva de lactancia de sus ovejas con la producción de forraje de la pradera. Sin embargo, a través de las capacitaciones se les dio a conocer las ventajas y desventajas de este manejo.

## Resultados concretos ◀

Con el desarrollo de esta iniciativa se logró mejorar las praderas naturales a través de la fertilización y utilización. El principal cambio identificado es el mayor establecimiento de praderas de rotación corta y, en menor proporción, praderas permanentes. Esta variación en la base forrajera permitió incrementar la producción destinada a ovinos, propiciando el aumento de carga animal/ha.

Por otro lado, al incorporar especies forrajeras de mayor valor, como ballicas italianas y perennes, se obtuvieron mayores ganancias de peso vivo de los corderos, reduciendo el tiempo entre nacimiento y fecha de venta en 30 días al menos, para obtener corderos de 40 Kg de peso vivo.

En suma, gracias al proyecto, los beneficiarios directos pudieron implementar registros y mejorar la eficiencia productiva de sus rebaños. Los conocimientos entregados permitieron además, mejorar la rentabilidad del sistema, logrando el impacto productivo que se planteó al inicio del trabajo. Tema no menor fue la difusión de conocimientos y tecnologías a toda la comunidad regional, ya que todas las actividades fueron abiertas para productores interesados en el rubro.



▶ Técnicos en la Unidad Demostrativa de Puerto Saavedra.

## Experiencias de los Usuarios



**Flor Rojas Sáez**, sector Collico comuna Loncoche  
 “Partí en el programa con conocimientos muy básicos en ovinos, sobre todo de sanidad animal. Una vez que fui avanzando en los talleres, cursos y días de campo, se me aclararon muchas cosas. Antes me dedicaba al rubro sólo para consumo particular y no comercializaba. Gracias al proyecto ejecutado por INIA y financiado por CORFO amplíe la mirada. De 10 ovejas que tenía, hoy cuento con 38 madres preñadas, y todo por haber mejorado las praderas, aspecto fundamental para crecer en cantidad de animales. Otro tema importante es apotrerar y llevar registros para un negocio rentable. Estoy contenta porque antes no percibía dinero y ahora genero ingresos para mí y mi hijo, cambié el chip y me siento satisfecha”.



**Patricia Pérez**, sector Nanchahue, comuna Loncoche  
 “Cuando me incorporé al proyecto, partí como una pastora de ovejas aficionada. Con nuevos conocimientos y herramientas, siento que he ido profesionalizando mi rubro. La información me ha hecho consciente que tengo que mirar en serio este negocio, llevando registros. Así, cuando mire hacia atrás, podré analizar cosas concretas en base a parámetros realistas y, si es preciso, hacer cambios. Sin registros es todo más desordenado. Creo que cuando aprendes a mirar el rubro de manera seria, metódica y ordenada, es evidente la mejoría. A INIA y su equipo le pongo nota 7.0, esperando seguir avanzando con nuevos conocimientos, pues personalmente quedé con gusto a poco”.



**Rosa San Juan**, Sector Rucatraro, Freire  
 “El trabajo de INIA a través de este proyecto cambió mucho mi actividad y se nota. Los conocimientos adquiridos, tanto en lo teórico como en lo práctico, me han permitido lograr avances en producción, calidad y mayor volumen, además de aprovechar mejor mi campo. No quiero perder lo aprendido y pretendo seguir avanzando en el rubro, porque la experiencia ha sido importante. El año pasado vendí buena calidad de cordero, porque la pradera estaba mejorada un poco; y este año, con todas las herramientas del programa será mucho mejor, ya que he tenido partos dobles gracias a la alimentación entregada a mis ovejas”.



**Serafín Ayelef Cayunao**, sector Huentel grande, comuna de Freire  
 “Este proyecto me entregó muchas cosas, sobre todo buenas prácticas de manejo ovino. Yo era una persona muy desordenada y no llevaba registros, ahora hago las cosas paso a paso, aparte que aumentó la cantidad de ovejas de manera considerable y eso es importante para uno como pequeño agricultor”.



► Más de 80 productores y técnicos asistieron a la capacitación realizada en Puerto Saavedra.

