

# Aportes al desarrollo rural en Patagonia Sur

## Experiencias en el territorio

Ana Paula Galer, Fernando Manavella y Hugo Bottaro



**Aportes al desarrollo rural en Patagonia Sur**  
**Experiencias en el territorio**

Ana Paula Galer, Fernando Manavella, Hugo Bottaro, Liliana San Martino y Santiago Casiraghi

Edición 1a  
Ediciones INTA

Diseño gráfico Mariana Patiño Mayer

ISBN 978-987-521-864-2

Impreso en Estudio Xetec  
Av. Alvarez Jonte 3432 - Buenos Aires  
Noviembre de 2017

500 ejemplares

Aportes al desarrollo rural en Patagonia Sur / Ana Paula Galer ... [et al.]. - 1a ed. -  
Trelew Chubut : Ediciones INTA, 2017.  
136 p. ; 28 x 20 cm.

ISBN 978-987-521-864-2

1. Comercialización. 2. Innovaciones. 3. Desarrollo Territorial. I. Galer, Ana Paula  
CDD 338.9

© 2017, Ediciones INTA  
Libro de edición argentina

Todos los derechos reservados. No se permite la reproducción total o parcial, la distribución o la transformación de este libro, en ninguna forma o medio. Ni el ejercicio de otras facultades reservadas sin el permiso previo y escrito del editor. Su infracción está penada por las leyes vigentes.

## 39 Área demostrativa manejo de ñirantal: Aplicando a escala real los conocimientos

Pablo Peri – EEA Santa Cruz



### Coordenadas

51°32'9"S - 72°20'16"O

### Localización

El establecimiento Morro Chico posee una superficie de 27.296 ha en dos secciones: Morro Chico y El Zurdo. Buena parte de la superficie tiene bosque de ñire.

### Participantes

10 productores, Consejo Agrario Provincial (CAP) y técnicos de la AER Río Turbio.

### Herramientas programáticas vinculadas con la experiencia

Se contó con el apoyo del Proyecto Regional con Enfoque Territorial del INTA "Estrategias de intervención para el desarrollo agropecuario y agroalimentario del Área Geográfica Sur de Santa Cruz"; la Ley Nacional N° 26.331 sobre Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos; el PROGRAMA AGROVALOR para la creación de Unidades Productivas de Innovación Agropecuaria y Agregado de Valor (UPIAAV).

### ¿Cómo se generó?

Los sistemas silvopastoriles combinan en una misma unidad de superficie árboles con pastizales bajo pastoreo con ganado. En ellos se presentan interacciones positivas o negativas según la región, tipo de asociación y época del año. La importancia de los bosques nativos de ñire (*Nothofagus antarctica*) como sistemas silvopastoriles principalmente radica en la capacidad productiva ganadera ovina y bovina y la posibilidad de obtención de productos madereros provenientes de las intervenciones silvícolas como postes, varas y leña. Además los bosques de ñire cumplen funciones ecológicas como la regulación de la cantidad y calidad del agua para consumo humano y para riego, la fijación de carbono que reduce el efecto invernadero, la conservación de la diversidad de aves, insectos, plantas y mamíferos. Aproximadamente el 90% de los ñirantales en Santa Cruz están sujetos a pastoreo, lo cual determina su importancia en la cadena de carnes ovina y bovina. Sin embargo, a pesar del gran impacto a nivel provincial de estos sistemas, no existen en la actualidad planes de manejo adecuados para asegurar su sustentabilidad.

Se dispone de información para la implementación de un sistema silvopastoril (SSP) a escala comercial y su posterior manejo en un amplio rango de condiciones ambientales

resultado de más de 15 años de investigación, lo que permite evaluar económicamente las intervenciones silvícolas y disponer de estrategias de manejo empresarial para aumentar el rendimiento y la sustentabilidad de los sistemas productivos.

En este contexto, junto al productor, el CAP y la AER Río Turbio se decidió establecer un área demostrativa donde lo investigado se llevara a la práctica y sirviera de ejemplo para otros sitios. El manejo sustentable de los sistemas silvopastoriles enfrenta el desafío de compatibilizar su conservación con la necesidad de satisfacer los requerimientos sociales de las comunidades relacionadas al bosque. Para el uso de los ñirantales se incorporó un Plan de Manejo que tienda a mantener en el tiempo los niveles de uso del bosque nativo de ñire.

### **Principales avances y productos alcanzados**

Desde el año 2011 la estancia comenzó a aplicar la separación de ambientes como un criterio significativo en el manejo de los cuadros, además del uso de descansos para la recuperación del pastizal. En el mismo año incorporó el Manejo Holístico en su manejo de pastizales, comenzando en la Sección El Zurdo y a partir de 2015, también incluyendo cuadros de la Sección Morro Chico. Actualmente, el establecimiento cuenta con 19 cuadros en la Sección Morro Chico y 9 cuadros en la Sección El Zurdo. La receptividad es muy variable entre cuadros y entre años. Además se está visualizando separar ambientes a través de la creación de nuevos alambrados y potreros en las secciones de Morro Chico y El Zurdo de la Ea. Morro Chico.

En la unidad se realizaron jornadas de campo demostrativas para productores y profesionales. Con la información generada se hicieron varias publicaciones de difusión.



### **Contactos**

- Dr. Pablo Peri  
peri.pablo@inta.gob.ar