



“Ganadería Extensiva Siglo XXI:

“Intervención en el hábito de alimentación del ovino en pastoreo, como adaptación al Cambio Climático”

Fundación para la Innovación Agraria (FIA)

INIA – Kampenaike

Ganadera El Álamo

Luis Gallardo Garcés (AFC)





El Problema en contexto:

- Producción ovina: actividad fundacional de historia regional. Muy por debajo de capacidad de faena.
- Cambio Climático (CC): cambios en precipitación y temperatura. Aparición-avance de malezas.
- Buscar alternativas para aumentar producciónMás común es el mejoramiento de praderas.



El Problema en contexto:

Área de matorral “alto” de diferentes especies y murtila (rastrero) en Magallanes, por provincia y total, y su relación con área total de uso ganadero

Formación	Provincia			TOTAL REGIÓN
	Magallanes	Tierra del Fuego	Última Esperanza	
Matorral alto (há.)	225.057	635.218	154.026	1.014.301
Murtila (rastrero) (há.)	340.429	241.519	11.738	593.686
Total uso ganadero (há.)	1.551.907	1.374.750	1.112.428	4.039.085
Total matorrales (há.)	565.486	876.737	165.764	1.607.987
% área total con matorral	36,4	63,8	14,9	39,8

Fuente: SAG, 2004





El Problema en contexto:

- Pastoreo Dirigido permitiría: alimentación animal y consecuente aumento de producción y, a la vez, control de especies poco preferidas por ganado, algunas ligadas al programa SIRSD del MINAGRI
- Estrategia novedosa, moderna y de futuro, amigable con el medio ambiente y de bajo costo





Pastoreo de Precisión (Targeted Grazing)

“Aplicación de un tipo específico de ganado en un determinado momento, duración e intensidad para lograr objetivos deseados sobre la vegetación y el paisaje.”



Launchbaugh and Walker, 2006. Targeted Grazing Handbook. ASI.

El Proyecto: ¿De que se trata?: ...

-de integrar en una sola herramienta la solución a dos problemas; el consumo y control de especies vegetales indeseadas o poco productivas y el aumento de la producción ovina.





La Hipótesis:

Es posible hacer producción animal y a la vez manejar y controlar especies vegetales indeseadas por medio de pastoreo con animales entrenados para tal efecto.





Objetivo General:

Mejorar la producción ganadera a través de la inducción al cambio de comportamiento ingestivo de un rebaño ovino como respuesta adaptativa al cambio climático





Objetivos Específicos:

1. Inducir y evaluar el efecto del consumo potencial del arbusto *Chiliotrichum diffusum* en distintos estados fenológicos y según distintos suplementos.
2. Determinar efecto racial en la respuesta a inducción de cambio de comportamiento en pastoreo orientado a mejorar consumo voluntario de especies poco preferidas y con potencial de adaptación al cambio climático.
3. Entrenar y formar tres rebaños ovinos (Tierra del Fuego y Magallanes), con preferencia por el consumo voluntario del arbusto *C. diffusum*, de alta plasticidad ecológica.



Objetivos Específicos:

4. Determinar el efecto de consumo voluntario de *C. diffusum*, que contiene taninos, sobre composición y calidad de carne.
5. Difundir y transferir los conocimientos generados: Días de Campo, Informativos impresos y distribuidos, Talleres para AFC, predios demostrativos, programa TV, , Reuniones Periódicas Grupo Intereses Especiales, Seminario Final, Curso abierto.



Antecedentes generales

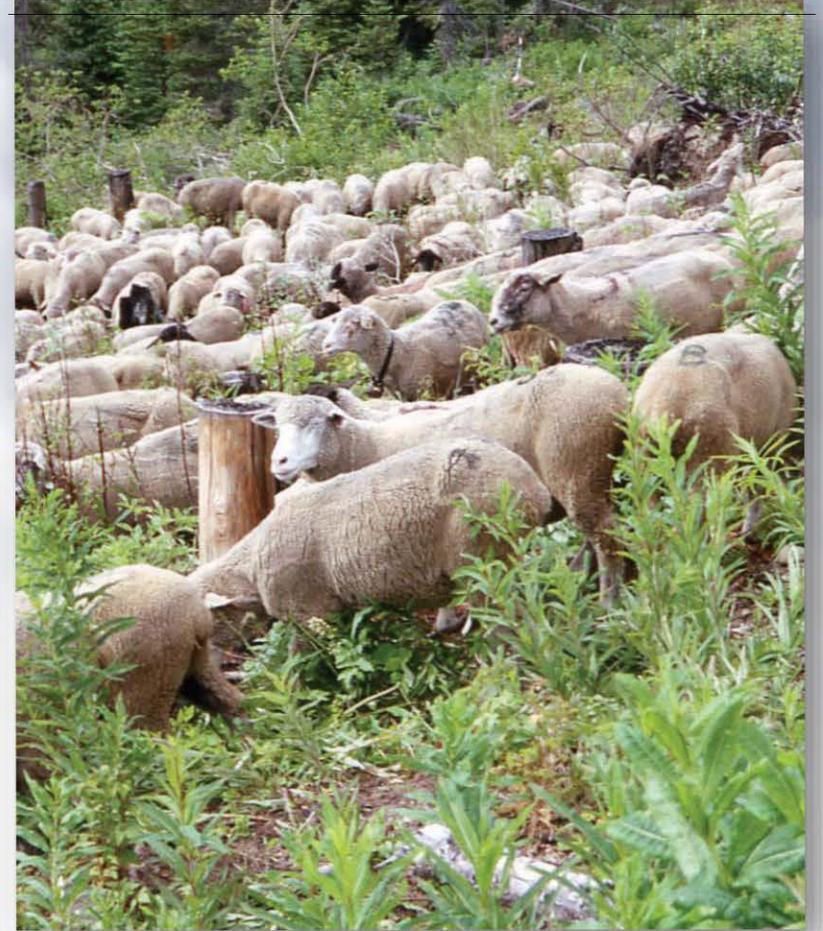
Duración: Mayo-2017 a Junio 2021

Equipo Técnico: Francisco Sales
Rodrigo Morales
Erwin Dominguez
Juan Villalba (Utah State University, USA)
Adriana Cárdenas
Palmenia Cárdenas
Angela Coronado
José L. Cárcamo

Participantes: INIA Kampenaike
Plantel San Isidro (T. del Fgo)
***** (T. del Fgo)



Pastoreo dirigido ...



Fundación para la
Innovación Agraria