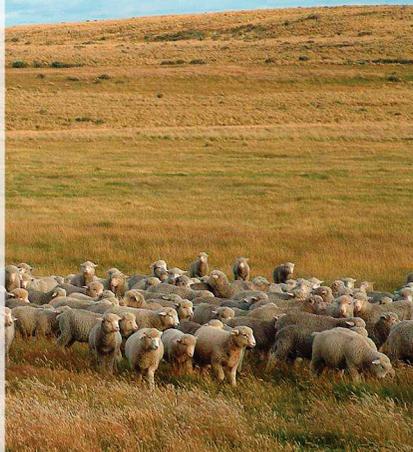




Fundación para la  
Innovación Agraria



# FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

## FICHA INICIATIVAS FIA

NOMBRE DE INICIATIVA

**Ganadería extensiva Siglo XXI: intervención en el hábito de alimentación del ovino en pastoreo, como adaptación al cambio climático**

<b>Tipo de iniciativa</b>	Proyecto
<b>Código de iniciativa</b>	PYT-2017-0281
<b>Ejecutor</b>	Instituto de Investigaciones Agropecuarias
<b>Empresa / Persona beneficiaria</b>	Agrícola, Forestal y Comercial Ródulo Enrique Rodón; Johnny Rodrigo Pérez Hidalgo
<b>Fecha de inicio</b>	02-05-2017
<b>Fecha de término</b>	30-04-2021
<b>Costo total</b>	\$ 335.741.993
<b>Aporte FIA (FIC nacional)</b>	\$ 132.944.271
<b>Aporte contraparte</b>	\$ 202.797.722
<b>Región de ejecución</b>	Aisén, Magallanes
<b>Región de impacto</b>	Aisén, Magallanes
<b>Sector/es</b>	Pecuario
<b>Subsector/es</b>	Ovinos
<b>Rubro/s</b>	General para subsector ovino

## AGRICULTURA SUSTENTABLE

→ REGIÓN DE EJECUCIÓN

**AISÉN**

**MAGALLANES**

→ REGIÓN DE IMPACTO POTENCIAL

- Arica y Parinacota
- Tarapacá
- Antofagasta
- Atacama
- Coquimbo
- Valparaíso
- Metropolitana de Santiago
- Libertador General Bernardo O'Higgins
- Maule
- Ñuble
- Biobío
- La Araucanía
- Los Ríos
- Los Lagos

- **Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo**
- **Magallanes y de la Antártica Chilena**

→ AÑO DE ADJUDICACIÓN  
**2017**

→ CÓDIGO DE INICIATIVA  
**PYT-2017-0281**



[fia@fia.cl](mailto:fia@fia.cl)

[www.fia.cl](http://www.fia.cl)



## NOMBRE DE INICIATIVA

**Ganadería extensiva Siglo XXI: intervención en el hábito de alimentación del ovino en pastoreo, como adaptación al cambio climático**

## 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.
- 4 Determinar el efecto de consumo voluntario de *C. diffusum*, que contiene taninos, sobre composición y calidad de la 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 y curso abierto.

## Resumen

Las consecuencias del inminente cambio climático para Magallanes, como aumento de precipitaciones y temperatura, así como cambio en la distribución de lluvias, y el avance y aparición de malezas o especies poco apetecidas, van en detrimento de la producción animal. Normalmente, se entiende que la forma de aumentar la producción es mejorando las praderas para el pastoreo, sin embargo, en la propuesta se postula iniciar el consumo de una especie vegetal hoy disponible, aunque "poco preferida" por el ganado, desarrollando el concepto de pastoreo dirigido (*targeted grazing*).

Se hace especial referencia al arbusto *Chiliotrichum diffusum*, de una tremenda plasticidad ecológica y, por tanto, con gran adaptación a un escenario de cambio climático, aunque otras especies invasoras también podrían tomar importancia ante tal escenario. El arbusto se caracteriza por tolerar una amplia variedad de condiciones agroecológicas y cubre un millón de hectáreas en Magallanes. Hoy existen incentivos para el control mecánico del matorral por parte del MINAGRI, pero la propuesta plantea considerar ese matorral como alimento útil para la producción animal.

La nueva mirada será convertir en alimento especies vegetales que hoy no son parte de la dieta del rumiante; además, existen referencias a posibles beneficios en la calidad de carne de rumiantes consumiendo taninos, presentes en el arbusto *C. diffusum*.

