



Fundación para la
Innovación Agraria



FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

FICHA INICIATIVAS FIA

NOMBRE DE INICIATIVA

Desarrollo de un sistema estandarizado de gestión sanitaria para genética nacional de ovinos y bovinos de alto valor en el escenario del cambio climático

Tipo de iniciativa	Proyecto
Código de iniciativa	PYT-2017-0171
Ejecutor	Universidad Austral de Chile
Empresa / Persona beneficiaria	Centros Experimentales INIA, Asociación de Criadores Bovinos de Chile, predios bovinos y ovinos de alto valor genético
Fecha de inicio	01-06-2017
Fecha de término	31-05-2019
Costo total	\$ 212.394.500
Aporte FIA	\$ 128.601.500
Aporte contraparte	\$ 83.793.000
Región de ejecución	O'Higgins, Maule, Araucanía, Los Ríos, Los Lagos, Aisén y Magallanes
Región de impacto	O'Higgins, Maule, Araucanía, Los Ríos, Los Lagos, Aisén y Magallanes
Sector/es	Pecuario
Subsector/es	Bovinos y ovinos
Rubro/s	Bovinos de leche, general para subsector bovinos y bovinos de carne. General para subsector ovinos, ovinos de leche y ovinos de carne

AGRICULTURA SUSTENTABLE

→ REGIÓN DE EJECUCIÓN

O'HIGGINS	MAULE	ARAUCANÍA
LOS RÍOS	LOS LAGOS	
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-2017-0171



fia@fia.cl

www.fia.cl



FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA



NOMBRE DE INICIATIVA

Desarrollo de un sistema estandarizado de gestión sanitaria para genética nacional de ovinos y bovinos de alto valor, en el escenario del cambio climático

Objetivo general

Desarrollar un sistema de gestión sanitaria basado en el riesgo, de estándar internacional, que permita proteger, garantizar y asegurar la condición sanitaria de la genética ovina y bovina nacional de alto valor, frente a escenarios del cambio climático.

Objetivos específicos

- 1 Caracterizar productiva y sanitariamente planteles bovinos y ovinos de alto valor genético, presentes en seis planteles del INIA y en seis planteles de criadores de genética nacional.
- 2 Elaborar un análisis de riesgo para identificar y cuantificar los factores de riesgo para los desafíos sanitarios actuales y futuros frente a escenarios de cambio climático.
- 3 Diseñar y evaluar los factores que forman parte de los componentes del sistema de gestión sanitaria frente a escenarios del cambio climático.
- 4 Diseñar e implementar a nivel piloto el sistema de gestión sanitario entre los beneficiarios del proyecto.
- 5 Elaborar e implementar un programa de difusión de resultados entre los beneficiarios y grupos de interés.

Resumen

Los microorganismos causantes de enfermedades se encuentran adaptados a condiciones ambientales específicas, por lo tanto, cambios en los patrones de pluviometría y temperatura pueden alterar su distribución y sus vectores. Por otra parte, en el sector ganadero se han implementado planes de bioseguridad que en su mayoría han sido inefectivos para enfrentar nuevos desafíos sanitarios producto del cambio climático.

El año 2014 se inició en la localidad de La Junta, Región de Aysén, un proyecto FIA (PYT-2014-0220) apoyado por el CIA-CENEREMA, entre cuyos hitos se esperaba identificar un grupo de animales del biotipo bovino Clavel, que cumpliera con los estándares sanitarios mínimos para dar inicio a un proceso de colecta y criopreservación de germoplasma. Sin embargo, dicho proyecto debió ser finiquitado durante el año 2015 debido a que no se logró alcanzar la meta de que al menos un 20% de los animales evaluados cumpliera con los estándares sanitarios.

Entonces surge la propuesta de desarrollar un sistema que evalúe y gestione en el tiempo y el espacio los riesgos sanitarios de un conjunto de enfermedades de importancia, para proteger, conservar y comercializar genética de alto valor, considerando la inclusión de variables de riesgo que pueden ser influenciadas por el cambio climático.

