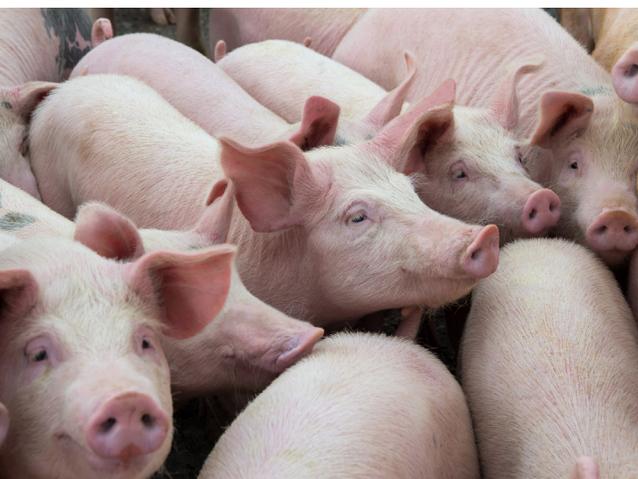




Fundación para la
Innovación Agraria



FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

FICHA INICIATIVAS FIA

NOMBRE DE INICIATIVA

Desarrollo de un sitio de aprendizaje y modelo de producción en ganadería regenerativa para la zona central

Tipo de iniciativa	Proyecto
Código de iniciativa	PYT-2019-0363
Ejecutor	Fundación Estación Experimental Agrícola - "Fundación Agro UC"
Empresa / Persona beneficiaria	Principalmente a pequeños productores locales pertenecientes a Raíz Agroecológica de Pirque
Fecha de inicio	16-08-2019
Fecha de término	31-01-2023
Costo total	\$ 263.303.880
Aporte FIA (FIC)	\$ 150.000.000
Aporte contraparte	\$ 113.303.880
Región de ejecución	Metropolitana
Región de impacto	Región Metropolitana, Araucanía y Los Lagos
Sector/es	Pecuario
Subsector/es	General para el sector pecuario
Rubro/s	General para subsector pecuario

AGRICULTURA SUSTENTABLE

→ REGIÓN DE EJECUCIÓN

METROPOLITANA

→ 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
2019

→ CÓDIGO DE INICIATIVA
PYT-2019-0363



fia@fia.cl

www.fia.cl



FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA



NOMBRE DE INICIATIVA

Desarrollo de un sitio de aprendizaje y modelo de producción en ganadería regenerativa para la zona central

Objetivo general

Desarrollar un sitio de aprendizaje en ganadería regenerativa para la zona centro-sur de Chile, que pueda ser utilizado como un centro de pruebas y educación en prácticas sustentables para productores pequeños y medianos.

Objetivos específicos

- 1 Implementar prácticas de producción de cultivos y forrajes de tipo regenerativo adaptadas a pequeños y medianos productores de la zona central.
- 2 Implementar prácticas de producción animal de tipo regenerativas adaptadas a pequeños y medianos productores de la zona central.
- 3 Evaluar las prácticas regenerativas implementadas de manera comparativa con sistema de producción convencional.
- 4 Desarrollar capacidades en productores, técnicos y estudiantes para que puedan aplicar prácticas regenerativas y tecnologías relacionadas en forma independiente.
- 5 Difundir resultados productivos, ambientales y económicos de sectores con y sin manejos regenerativos.

Resumen

La agricultura y ganadería tradicional, heredadas de la revolución verde, degradan los suelos y generan numerosas externalidades negativas. El problema abordado es la ausencia en el país de información y experiencia en sistemas intensivos de producción que mejoren el suelo, capturando CO₂ y manteniendo costos competitivos. La existencia de prácticas de agricultura y ganadería regenerativa, y el interés de la sociedad por ellas, es la oportunidad que se desea aprovechar.

La solución propuesta es desarrollar un sitio de aprendizaje en ganadería regenerativa para la zona centro-sur de Chile, que pueda ser utilizado como un centro de pruebas y educación en prácticas consideradas sustentables desde un punto de vista económico, ambiental y social. A través de este sitio de aprendizaje los usuarios podrán acceder a información confiable, adaptada y validada bajo las condiciones de la zona central de Chile pero aplicables a la zona centro-sur, además de capacitaciones en áreas diversas de la ganadería y agricultura regenerativa. El público objetivo incluye a todos los pequeños y medianos agricultores de la zona centro-sur, a estudiantes de carreras relacionadas y público general interesado en la producción y consumo responsable de alimentos.

Con el proyecto se espera implementar y evaluar prácticas de tipo regenerativo adaptadas a pequeños y medianos productores de la zona central para la producción de cultivos y forrajes, y para la producción animal. Estas prácticas son útiles en diversas situaciones ganaderas, incluidas la producción de leche (rubro principal en la Estación Experimental) pero utilizables en también en otros sistemas ganaderos, desde crianza y engorda de rumiantes hasta producción de cerdos y aves. Se evaluarán opciones para la producción de maíz en rotaciones con cultivos de cobertura bajo siembra directa, y la producción estacional de cultivos de forraje/granos sobre una pradera permanente (*pasture cropping*). Además se evaluará la implementación de un sistema de pastoreo regenerativo con una secuencia de bovinos y gallinas de postura en gallinero móvil.

Finalmente, también se busca desarrollar capacidades en productores, técnicos y estudiantes para aplicar estas prácticas en forma independiente, y difundir resultados productivos, ambientales y económicos de sectores con y sin manejos regenerativos.

