



Fundación para la  
Innovación Agraria

MINISTERIO DE AGRICULTURA



Gobierno  
Regional

Región de Antofagasta

Gobierno de Chile

FICHA INICIATIVA FIA

fia@fia.cl

## FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

### Nombre de iniciativa

Innovar en la producción de forraje verde para alimentación del ganado en la Región de Antofagasta.



<b>Tipo de iniciativa</b>	Proyecto
<b>Código de iniciativa</b>	PYT-2015-0473
<b>Ejecutor</b>	Sociedad Consultora Tres Robles Ltda.
<b>Empresa/Persona beneficiaria</b>	Felisa Soza Carpanchay, Jorge Gualberto Cruz Fabian, Félix Vilca Celti, Luisa Leonila Toroco Zuleta
<b>Fecha de inicio</b>	01-02-2016
<b>Fecha de término</b>	31-02-2019
<b>Costo total</b>	\$ 251.521.434
<b>Aporte FIA (FIC regional)</b>	\$ 59.977.000
<b>Aporte contraparte</b>	\$ 93.195.000
<b>Región de ejecución</b>	II
<b>Región de impacto</b>	II
<b>Sector/es</b>	Agrícola
<b>Subsector/es</b>	Praderas y Forrajes
<b>Rubro/s</b>	Praderas artificiales

→ REGIÓN DE EJECUCIÓN

**ANTOFAGASTA**

→ REGIÓN DE IMPACTO POTENCIAL

- Arica y Parinacota
- Tarapacá
- **Antofagasta** <
- Atacama
- Coquimbo
- Valparaíso
- Metropolitana de Santiago
- Libertador General Bernardo O'Higgins
- Maule
- Biobío
- La Araucanía
- Los Ríos
- Los Lagos
- Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo
- Magallanes y de la Antártica Chilena

→ AÑO DE ADJUDICACIÓN  
**2015**

→ CÓDIGO DE INICIATIVA  
**PYT-2015-0473**





# FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

## Nombre de iniciativa

Innovar en la producción de forraje verde para alimentación del ganado en la Región de Antofagasta.



## Objetivo general

Impulsar la producción y comercialización del forraje verde de calidad para la alimentación del ganado de pequeños productores de la región de Antofagasta.

## Objetivos específicos

- 1 Evaluar distintos paquetes tecnológicos de producción y conservación de forraje bajo sistema de cultivo hidropónico, que puedan ser implementados en diferentes condiciones reales de producción.
- 2 Transferir los paquetes tecnológicos de producción evaluados a pequeños productores pecuarios u otros actores de la Región para promover su adopción.
- 3 Evaluar técnica y económicamente otros productos alimenticios en base a forraje deshidratado que permitan diversificar la producción y mejorar la calidad con nutrientes específicos para los distintos tipos de ganado.
- 4 Evaluar distintas alternativas de modelos de negocio asociativos entre productores y ganaderos entorno a la producción de forraje.

## Resumen

La propuesta agrega valor al establecer un sistema con hidroponía recirculante y una estrategia de implementación y transferencia ejecutada en forma directa e inmediata con los agricultores de la zona de San Pedro de Atacama, comuna con la mayor participación de agricultores y animales de la región. La propuesta comprende un equipo de trabajo técnico multidisciplinario compuesto por agrónomos, técnicos y asesores especialistas nacionales e internacionales en hidroponía comercialmente productiva y en producción animal. Además, se ha concertado el trabajo conjunto con dos unidades operativas de la zona, un PDTI y un prodesal, cada uno de los cuales tiene casi 120 agricultores repartidos en la zona. Con ellos se ha seleccionado un agricultor por unidad, donde se establecerán unidades de sistema hidropónico para realizar pruebas de validación y posteriormente realizar el escalamiento a unidades piloto, como estrategia de transferencia directa en los agricultores. Asimismo, se realizarán en forma directa con agricultores las pruebas de utilización del forraje obtenido en llamas, ovinos y caprinos.



FICHA INICIATIVA FIA

fia@fia.cl

