



Fundación para la
Innovación Agraria

MINISTERIO DE AGRICULTURA

FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

AGRICULTURA SUSTENTABLE

Nombre de iniciativa

Programa de innovación en el uso eficiente del recurso hídrico para la pequeña agricultura de la Región de Valparaíso.

Tipo de iniciativa	Proyecto
Código de iniciativa	PYT-2019-0741
Ejecutor	INIA Instituto de Investigaciones Agropecuarias
Empresa/Persona beneficiaria	150 agricultores, 180 alumnos/docentes
Fecha de inicio	30-12-2019
Fecha de término	30-11-2021
Costo total	\$ 251.750.205
Aporte FIA	\$ 200.000.000
Aporte contraparte	\$ 51.750.205
Región de ejecución	V
Región de impacto potencial	V
Sector/es	Agrícola
Subsector/es	General para Sector Agrícola
Rubro/s	General para Subsector Agrícola

→ REGIÓN DE EJECUCIÓN

VALPARAÍSO

→ 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-2019-0741

FICHA INICIATIVA FIA

fia@fia.cl





FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

Nombre de iniciativa

Programa de innovación en el uso eficiente del recurso hídrico para la pequeña agricultura de la Región de Valparaíso.



Objetivo general

Ejecutar un programa de innovación en transferencia de tecnologías de riego orientado a lograr un uso más eficiente del recurso hídrico por parte de los pequeños productores de la Agricultura Familiar Campesina de la región de Valparaíso, con el fin de mejorar la competitividad de sus unidades productivas.

Objetivos específicos

- 1 Generar en productores de la AFC capacidades técnicas y de gestión que les permitan obtener la máxima productividad en el uso de los recursos hídricos disponibles y por disponer, a través de la transferencia de tecnologías de riego eficiente y racional.
- 2 Dar a conocer los tipos de innovación tecnológica que existe en torno al uso eficiente del recurso hídrico (captación, conducción, almacenamiento, distribución y reutilización de agua), en otros sectores de Chile y que tengan factibilidad de implementarse en las localidades productivas.
- 3 Difundir en el territorio la implementación y desarrollo del Programa.

Resumen

La región de Valparaíso presenta una severa escasez del recurso hídrico, agudizada por el prolongado período de disminución de precipitaciones y aumento de las temperaturas promedio. Existe la necesidad de optimizar el uso de los recursos hídricos de la región. En ese escenario, si bien se ha invertido en tecnificar los sistemas de riego de los huertos, es necesario también incorporar un proceso de aprendizaje tanto en los productores como en otros actores para optimizar su uso, sobre todo en el segmento de la Agricultura Familiar Campesina (AFC). Las autoridades regionales del agro han priorizado las provincias de San Felipe, Petorca, Valparaíso, Quillota y San Antonio, que son las más afectadas por esta situación.

Con el objetivo de incrementar el uso eficiente del agua en los sistemas productivos agrícolas de la AFC de la región de Valparaíso, se desarrollará en las provincias antes mencionadas de la región un programa de innovación en transferencias tecnológicas en riego que se ejecutará por un periodo de 24 meses, a fin de fomentar la innovación en la tecnificación del riego a nivel predial para lograr un uso eficiente del recurso hídrico y la introducción de nuevas tecnologías de riego orientadas a la eficiencia energética.

El programa de innovación trabajará en seis subterritorios, existirá un subterritorio por cada una de las provincias afectadas por escasez hídrica, a excepción de la provincia de San Felipe que tendrá dos. Cada subterritorio está compuesto por un grupo de productores, un grupo de alumnos/docentes y una unidad demostrativa. Se seleccionarán un total de 330 beneficiarios: 25 productores de la AFC y 30 estudiantes de instituciones agrícolas en cada subterritorio. Estos grupos serán capacitados en instalación, operación, manejo y mantenimiento de sistemas de riego a través de metodología aprender haciendo en unidades demostrativas. En ellas, se harán actividades de transferencia tecnológica con el fin de generar capacidades técnicas necesarias que les permitan a los participantes ser más eficientes en el uso del agua en sus actividades productivas.



FICHA INICIATIVA FIA

fia@fia.cl