



Antofagasta

Región de **IMPACTO POTENCIAL**



FICHA INICIATIVA FIA

Nombre de Iniciativa

Diseño e Implementación de Mejoras Tecnológicas y Estrategias de Producción Limpia en Cultivos Hidropónicos de la Región de Antofagasta

Tipo de Iniciativa	: Proyecto
Código de Iniciativa	: PYT-2010-0184
Ejecutor	: Universidad Católica del Norte (UCN)
Empresa/Persona Beneficiaria	: UCN; CICITEM; ASGRALPA; U.de Antofagasta; U. de Talca; CEAZA y U. de Tarapacá
Fecha de Inicio	: 01/03/2011
Fecha de Término	: 28/02/2014
Costo Total	: \$383.870.000

Aporte FIA	: \$231.537.000
Aporte Contraparte	: \$152.333.000
Región de Ejecución	: II
Región de Impacto	: II
Sector	: Agrícola
Subsector	: Hortalizas y tubérculos
Rubro	: General para subsector hortalizas y tubérculos

FICHA INICIATIVA FIA

Más información en: fia@fia.cl

Nombre de Iniciativa

Diseño e Implementación de Mejoras Tecnológicas y Estrategias de Producción Limpia en Cultivos Hidropónicos de la Región de Antofagasta

Objetivo General

Diseñar, implementar y validar mejoras tecnológicas y estrategias de producción limpia en cultivos hidropónicos de la Región de Antofagasta.

Objetivos Específicos

1. Mejorar y optimizar el proceso productivo y generar soluciones técnica y económicamente factibles para la implementación de estrategias de producción limpia, competitivas y rentables en cultivos hidropónicos.
2. Validar el uso de equipamiento que permita optimizar el monitoreo, control, tratamiento y uso de agua en cultivos hidropónicos de la Región de Antofagasta.
3. Desarrollar sustratos alternativos eficientes y económicos para cultivos hidropónicos de la Región de Antofagasta.
4. Contar con una guía metodológica que permita el adecuado manejo agronómico postcosecha y embalaje; y la producción limpia de hortalizas hidropónicas de la Región de Antofagasta.
5. Implementar y validar prácticas de producción limpia en cultivos hidropónicos, respaldado por un programa de seguimiento y control útil y eficiente.
6. Formar monitores en el control y tratamiento del agua, uso de sustratos, buenas prácticas postcosecha y embalaje; y producción limpia en cultivos hidropónicos de la Región de Antofagasta.

Resumen

La presente iniciativa está diseñada para optimizar los procesos y operaciones de la Asociación Gremial de Agricultura Altos La Portada de Antofagasta, ASGRALPA, con la finalidad de mejorar la competitividad de la empresa, acompañado por eventos de difusión y capacitaciones a los agricultores para que el negocio se mantenga en el tiempo, apuntando siempre a lograr mejoras en los procesos y en la calidad del producto final. Para el desarrollo del proyecto, la Universidad Católica del Norte (ejecutor) y CICITEM (co-ejecutor) trabajarán en conjunto con la Asociación de Agricultura de Alto La Portada de Antofagasta (ASGRALPA) (beneficiarios directos), pionera en el uso de la hidroponía en la región.

El objetivo general del proyecto consiste en el diseño e implementación de mejoras tecnológicas y estrategias de producción limpia en cultivos hidropónicos de la Región de Antofagasta. Los objetivos específicos incluyen: 1) Diagnosticar problemas en el proceso productivo; 2) Implementar mejoras tecnológicas para el uso del recurso hídrico; 3) Utilizar sustratos alternativos; 4) Elaborar una guía metodológica para el manejo agronómico postcosecha; 5) Implementar prácticas de producción limpia; y 6) Promover la formación de monitores.

Para el desarrollo de este proyecto se contempla la instalación de una estación experimental agrícola en los terrenos de ASGRALPA, trabajo directo con los agricultores, actividades de difusión y de capacitación.