



Región de **IMPACTO POTENCIAL**



Metropolitana de Santiago

FICHA INICIATIVA FIA

Nombre de Iniciativa

Incorporación de Tecnología WMS (Web Map Service) en Sistemas de Acumulación de Agua para la Producción de Frutillas en las Comunas de Alhué, María Pinto, Melipilla y San Pedro

Tipo de Iniciativa	: Proyecto	Aporte FIA	: \$119.714.460 (FIC Nacional)
Código de Iniciativa	: PYT-2013-0022	Aporte Contraparte	: \$33.773.654
Ejecutor	: CIREN Centro de Información de Recursos Naturales	Región de Ejecución	: XIII
Empresa/Persona Beneficiaria	: Agro Frutillas San Pedro S.A.	Región de Impacto	: XIII
Fecha de Inicio	: 01/09/2013	Sector	: Agrícola
Fecha de Término	: 28/05/2015	Subsector	: Frutales menores
Costo Total	: \$154.724.765	Rubro	: Berries

FICHA INICIATIVA FIA

Más información en: fia@fia.cl

Nombre de Iniciativa

Incorporación de Tecnología WMS (Web Map Service) en Sistemas de Acumulación de Agua para la Producción de Frutillas en las Comunas de Alhué, María Pinto, Melipilla y San Pedro

Objetivo General

Reducir las brechas de competitividad de los productores y agricultores de frutilla, integrando sistemas de información territorial y sistemas agrohidrológicos, en zonas con déficit hídrico de la Provincia de Melipilla, Región Metropolitana.

Objetivos Específicos

1. Actualizar y/o generar información territorial productiva y de competitividad para los empresarios frutilleros de las comunas de Alhué, María Pinto, Melipilla y San Pedro.
2. Diseñar e implementar sistemas agrohidrológicos de acumulación y aprovechamiento hídrico en la zona de estudio.
3. Desarrollar un sistema de información territorial para la competitividad de los productores de frutillas de las comunas de Alhué, María Pinto, Melipilla y San Pedro.
4. Transferir y difundir nuevas fuentes de agua para productores agrícolas de la Provincia de Melipilla.

Resumen

El rubro frutillero de la Provincia de Melipilla está compuesto por 462 empresarios agrícolas, de los cuales son 57 accionistas de Agrofrutillas S.A. y el resto son proveedores de ella. La escasez de agua para riego o sistemas de riego menos eficientes ha generado brechas competitivas manifiestas en el volumen de producción interanual, que afectan la rentabilidad del negocio y la posibilidad de expandir el rubro. La propuesta busca generar conocimiento para ser aplicado a las decisiones de gestión del agua de productores de frutilla en relación a la superficie a regar, captación, acopio y manejo del agua para producir frutillas en condiciones amigables con el medio agroecológico de Melipilla. La metodología se basa en tres pilares fundamentales: la generación y colecta de información de los productores, el uso de los conceptos de agrohidrología y las técnicas de geomáticas, y la geo-relación de las dos primeras partes para dar respuestas territoriales de las brechas competitivas de los productores de frutillas. El producto es un sistema de información territorial (SIT) compuesto por mapas y cartillas de alternativas por unidades de territorio transferidas a productores, para ofrecer soluciones individuales o colectivas que les reduzcan las incertidumbres productivas de cada año. Todo esto, virtualizado en una interfaz de acceso liberado para los agricultores de cuatro comunas (Alhué, María Pinto, Melipilla y San Pedro), de la Provincia de Melipilla, Región Metropolitana; con la posibilidad de retroalimentar el sistema. El proyecto consta de cuatro etapas que comprenden (1) Actualización de la información territorial de los productores de frutilla de las comunas de Alhué, María Pinto, Melipilla y San Pedro, (2) Diseño e implementación de sistemas agrohidrológicos de acumulación y aprovechamiento de aguas, (3) Desarrollo de un sistema de seguimiento de los proyectos de riego para los productores de frutillas de las comunas de Alhué, María Pinto, Melipilla y San Pedro, y (4) Transferencia y difusión de los productos, experiencias y resultados a productores agrícolas y al gobierno local de Melipilla.