



Región de Ejecución

Maule

Región de **IMPACTO POTENCIAL**

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

Atacama

Coquimbo

Valparaíso

Metropolitana de Santiago

Libertador General Bernardo O'Higgins

Maule

Bío Bío

**FICHA INICIATIVA FIA**

Nombre de Iniciativa

**Cartografía Digital del Viñedo Chileno en la Región del Maule**

Tipo de Iniciativa	: Proyecto
Código de Iniciativa	: PYT-2009-0562
Ejecutor	: Universidad de Talca
Empresa/Persona Beneficiaria	: MINAGRI, Empresas productoras vitivinícolas, Investigadores y académicos
Fecha de Inicio	: 01/09/2009
Fecha de Término	: 30/11/2011
Costo Total	: \$393.314.308

Aporte FIA	: \$276.000.000
Aporte Contraparte	: \$117.314.308
Región de Ejecución	: VII
Región de Impacto	: III, IV, V, VI, VII, VIII y XIII
Sector	: Agrícola, gestión
Subsector	: Frutales hoja caduca
Rubro	: Viñas y vides, gestión

Año de Adjudicación

**2009**

Código de Iniciativa  
PYT-2009-0562

## FICHA INICIATIVA FIA

Más información en: [fia@fia.cl](mailto:fia@fia.cl)

### Nombre de Iniciativa

## Cartografía Digital del Viñedo Chileno en la Región del Maule

### Objetivo General

Crear un sistema integrado de gestión para el sector vitícola de la Región del Maule, que incorpore una plataforma gráfica y digital de identificación de cuarteles vitícolas, utilizando métodos informáticos de sistemas de información geográfica.

### Objetivos Específicos

1. Generar una base de datos gráfica de los cuarteles vitícolas digitalizados con una precisión equivalente mínima al poseído por una cartografía de escala 1:10.000. La escala de trabajo para los viñedos y su infraestructura (delimitaciones y locaciones) será de 1:10.000 o de mayor detalle y para la cartografía base del sistema (red vial, hidrografía, curvas de nivel, límites administrativos) será de escala 1:50.000.
2. Colectar a nivel de cuarteles y para eslabones de la cadena de la industria del vino, información referente a aspectos técnicos, económicos y sociales de los propietarios y su patrimonio.
3. Integrar la información obtenida por el Censo Nacional Agropecuario y Forestal con los datos espaciales y de atributos generados en la implementación del sistema integrado de gestión.
4. Diseñar un visor catastral webmapping para facilitar a los productores la consulta de información, envío de modificaciones y actividades realizadas sobre sus patrimonios al final de cada periodo productivo.
5. Implementar un programa para la difusión y transferencia de los resultados que se obtendrán del proyecto.

### Resumen

El rubro vitivinícola del país enfrenta un escenario de desarrollo en el que se hace imprescindible conocer las actuales capacidades productivas en detalle, a fin de poder definir estrategias y acciones público privadas orientadas a mejorar la calidad del producto, controlar los volúmenes producidos cada año y mantener un adecuado control fitosanitario sobre el patrimonio vitícola.

El proyecto plantea generar un sistema integrado de control y gestión para el sector vitícola de la Región del Maule, que incorpore una plataforma gráfica y digital de información sobre cuarteles vitivinícolas, utilizando métodos informáticos de sistemas de información geográfica y webmapping.

La metodología involucra la confección de una cubierta fotográfica para la Región del Maule a partir de imágenes satelitales de alta resolución espacial, sobre éstas se derivarán la información de unidades productivas (cuarteles), a los cuales le serán incorporados atributos técnicos, productivos y sociales que serán recolectados a través de encuestas realizadas por brigadas en terreno.

La base de datos elaborada será puesta a disposición de los usuarios a través de una aplicación webmapping, que permitirá consultar información acerca de su patrimonio y variables de interés. Por otra parte la herramienta web será empleada para facilitar a los productores la actualización de la información de sus propiedades, modificaciones de tratamientos y actividades realizadas sobre sus patrimonios al final de cada periodo productivo.

Se espera disponer de una herramienta de gestión y control sobre el sector vitivinícola, facilitando el manejo de la información productiva y territorial, beneficiando a los propietarios que serán patrocinados por las políticas y medidas que se desarrollen una vez que se analice y focalice el uso de la información resultante.