



Región de **IMPACTO POTENCIAL**



Araucanía

Los Ríos

Los Lagos

## FICHA INICIATIVA FIA

Nombre de Iniciativa

**Servicio de Diagnóstico y Control de la Fertilización en Arándanos Cultivados en Suelos Volcánicos del Sur de Chile**

<b>Tipo de Iniciativa</b>	: Proyecto
<b>Código de Iniciativa</b>	: PYT-2009-0080
<b>Ejecutor</b>	: Universidad Austral de Chile
<b>Empresa/Persona Beneficiaria</b>	: Agr. y Gan. El Pilar Ltda.; Agr. Ñancul S.A.; Berries Osorno Chile S.A.; Soc. Agr. Las Tiacas S.A.; Suc. Agr. Luis Alessandrini Grez Ltda.; Donguil Berries S.A.; Berries Colhue S.A.; Agr. Río Cruces Ltda; Soc. Agr. Río Chepu; Agrot trigo S.A.; Agr. Cox Ltda.; Pi Berries S.A.; Coop. Campesina Apicola Valdivia Ltda.; Soc. Agr. A y G Ltda.; Instituto de Ingeniería Agraria y Suelos UACH
<b>Fecha de Inicio</b>	: 01/06/2009
<b>Fecha de Término</b>	: 30/05/2013
<b>Costo Total</b>	: \$276.685.211

<b>Aporte FIA</b>	: \$136.432.155
<b>Aporte Contraparte</b>	: \$140.253.056
<b>Región de Ejecución</b>	: X y XIV
<b>Región de Impacto</b>	: IX, X y XIV
<b>Sector</b>	: Agrícola
<b>Subsector</b>	: Frutales menores
<b>Rubro</b>	: Berries



## FICHA INICIATIVA FIA

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

### Nombre de Iniciativa

## Servicio de Diagnóstico y Control de la Fertilización en Arándanos Cultivados en Suelos Volcánicos del Sur de Chile

### Objetivo General

Creación de un servicio de diagnóstico y control de la fertilización en suelos volcánicos del sur de Chile que genere y difunda estrategias nutricionales óptimas a nivel técnico, económico y medioambiental, con base en investigación desarrollada a nivel local en conjunto con los demandantes de las soluciones tecnológicas.

### Objetivos Específicos

1. Implementar un servicio de diagnóstico y control de la fertilización en arándanos cultivados en suelos volcánicos del sur de Chile.
2. Diseñar y validar nuevas prácticas nutricionales y/o adaptar las tecnologías en uso para un manejo racional de la fertilización en arándanos cultivados en suelos volcánicos del sur de Chile.
3. Transferir efectivamente las tecnologías desarrolladas o adaptadas por la presente iniciativa a productores, profesionales y técnicos relacionados con el cultivo de arándanos en el sur de Chile.
4. Generar un sistema de difusión y retroalimentación permanente con las empresas y agricultores relacionadas con la producción de arándanos en el sur de Chile, de manera de asegurar la valoración del servicio como también la pertinencia de la investigación y transferencia tecnológica desarrollada.

### Resumen

Chile es el mayor productor y exportador de arándanos del hemisferio sur. El cultivo en Chile sigue tecnologías de producción y diagnóstico nutricional desarrolladas en EE.UU., que se usan con escasa validación para las particularidades edafoclimáticas del sur. Esto ha generado problemas nutricionales que significan pérdidas económicas por rendimientos limitados, junto a problemas de calidad de fruto. Dado el aumento de precios de fertilizantes, se debe racionalizar su uso para maximizar la expresión del potencial de los huertos y minimizar costos e impactos ambientales. Se deben fijar manejos nutricionales que optimicen la calidad de fruto, y permitan acceder a mejores precios. El objetivo del proyecto es la creación de un servicio de diagnóstico y control de la fertilización en arándanos cultivados en suelos volcánicos del sur de Chile, que genere y difunda estrategias nutricionales óptimas con base en investigación local. Algunos resultados esperados son: el servicio operando en vinculación con los productores; un manual de manejo racional de la nutrición en arándanos del sur de Chile; y la difusión y transferencia de los resultados a agentes asociados y no asociados. La metodología incluye una fase de diagnóstico para seleccionar los huertos en que se harán estudios y ensayos de la fase experimental; una fase de ensayos de validación de las tecnologías diseñadas y/o adaptadas; y una fase de difusión y transferencia que incluye un curso, un seminario, y artículos científicos.