



**PROYECTIA**  
DESARROLLANDO  
NEGOCIOS

## COMITÉ DE PRODUCTORES DE DURAZNOS CONSERVEROS

“Programa para el Mejoramiento de la  
Competitividad del Sector Productor de  
Duraznos Conserveros”

Septiembre 2009

# Antecedentes

- Durante al año 2008 el Comité de Productores de Duraznos Conserveros encargó el estudio “Programa de Desarrollo de Competitividad Productividad del Durazno Conservero”, ejecutado con el co-financiamiento de Innova Chile.
- Se realizó un diagnostico y análisis del sector productor de duraznos conserveros, siendo algunos de los resultados:

	<b>Fortalezas</b>	<b>Debilidades</b>
INTEGRACION	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Excelentes Rendimientos a nivel de explotación de campos.</li> <li>•Se encuentran agrupados a nivel de Comité del Durazno Conservero.</li> <li>•Efectivo control de plagas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Bajo grado de transferencia de conocimientos y tecnologías entre los productores.</li> <li>•Escasa experiencia de I+D para el desarrollo de la industria.</li> <li>•Falta de información y estadísticas de producción.</li> <li>•Bajo nivel de implementación de normas de control de la calidad.</li> <li>•Ausencia de controles administrativos y financieros.</li> <li>•Bajo nivel de vinculación y trabajo participativo.</li> <li>•Falta de mano de obra disponible, con baja productividad y lealtad.</li> </ul>
EXTERNO	<b>Amenazas</b>	<b>Oportunidades</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Alta concentración agroindustrial.</li> <li>•Gran poder de negociación de los clientes.</li> <li>•Poder para fijar precios.</li> <li>•Dólar débil.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Sólida posición a nivel de país y de tratados de libre comercio para mercados americanos y europeos.</li> <li>•Capacidad para desarrollar Mejoras en el manejo de información técnica de la producción.</li> <li>•Gran número de proveedores de insumos.</li> <li>•Posibilidad de explotar la asociatividad a nivel de comité.</li> </ul>

# Antecedentes

- Considerando las principales brechas del sector y aprovechando las fortalezas y oportunidades identificadas, el Comité definió una estrategia que:
  1. **Difunda innovaciones y mejoras tecnológicas** en los productos, procesos, métodos de gestión o de comercialización a través de tecnologías de mecanización de producción.
  2. **Difunda técnicas de manejo agronómico de punta**, tales como riego, fertilización, poda, raleo y gestión operativa.
  3. **Analice las posibilidades de diversificar la producción**, técnica y económicamente, con el propósito de desarrollar programas con actividades múltiples que otorguen continuidad de trabajo durante el año.
  4. **Fortalezca la institucionalidad del sector**, llegando a un modelo organizacional con el fin de formalizar el Comité y cuyos participantes sean los propios integrantes.
  5. **Suministre información referente al mercado**, tanto a nivel nacional como internacional, mediante la publicación de un boletín informativo.

## ¿Cómo se aborda esta estrategia?

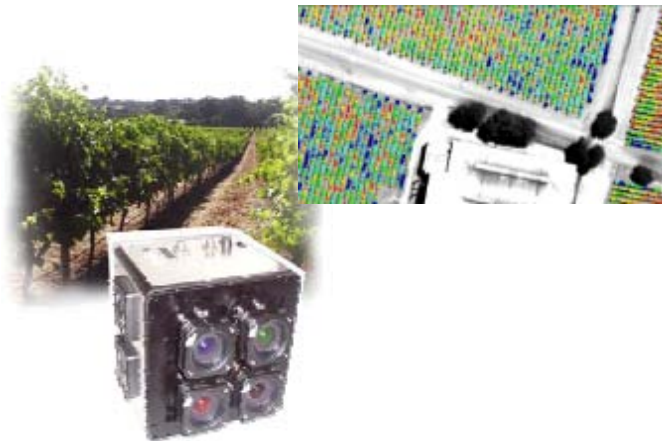
- El Comité de Productores de Duraznos Conserveros se encuentra postulando a un Programa de Difusión Tecnológica, instrumento de Innova Chile, y que incluye las siguientes actividades:

# Misión Tecnológica

- Se llevará a cabo un viaje al **Estado de California (Estados Unidos)** con el **objeto de conocer la experiencia local en la producción de duraznos conserveros, específicamente en la utilización de técnicas de manejo agronómico y de tecnologías aplicadas al cultivo de frutales, en términos de métodos, equipos y beneficios.** La visita será coordinada por el Departamento de Agricultura y Recursos Naturales de la Universidad de California Davis, por medio del Dr. Maxwell Norton (especialista en frutales, uva de vino y preservación de suelos agrícolas) y del Dr. Richard Plant (experto en ingeniería biológica y agrícola y ciencias de las plantas, e investigación en manejo de cultivos sitio – específicos y agricultura de precisión).
- Se conocerá también **cómo se han organizado los productores locales a través de la California Canning Peach Association y cómo es su modelo de sustentabilidad,** siendo la CCPA la más antigua asociación de productores de Estados Unidos establecida en 1922, dirigida por sus propios miembros y dedicada a cubrir sus necesidades mediante la entrega de una variedad de servicios.

# Implementación de un huerto demostrativo

- Se realizará el equipamiento de un huerto demostrativo con tecnología de punta en un terreno en la comuna de Los Andes, trabajando sobre dos cuarteles de la variedad Loadel. En dichos huertos se realizarán los días de campo con participantes del Comité de Duraznos en formación.
  - **Imágenes multiespectrales** con fines de catastro de huertos de durazno conservero. Utilizando imágenes de alta resolución espacial es posible catastrar y clasificar en términos de vigor cada árbol en un huerto. Esta imagen sirve de insumo además para la aplicación variables de agroquímicos y para delimitar áreas de muestreo.



# Implementación de un huerto demostrativo

- **Control de aplicaciones.** A través de la instalación de un aparato electrónico robusto en el tractor, conectado a GPS y sensores específicos, es posible controlar y monitorear las aplicaciones de plaguicidas y agroquímicos, además de proveer la información base para sistemas de gestión y trazabilidad.

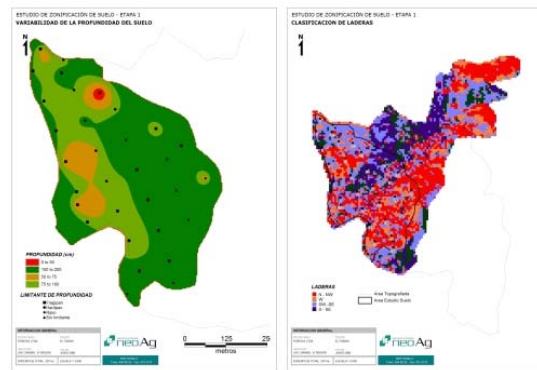


- **Aplicación variable de agroquímicos.** A través de tecnología de punta se controlan maquinas pulverizadoras para permitir la aplicación variable de agroquímicos, incluyendo plaguicidas y fertilizantes foliares. Estos sistemas también proveen la información base para sistemas de gestión y trazabilidad.

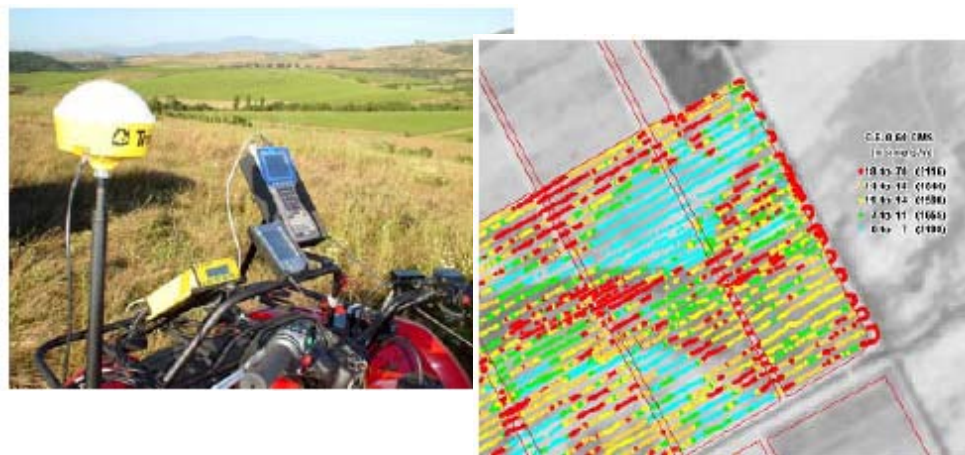


# Implementación de un huerto demostrativo

- **Mapeo de suelos** en plantaciones establecidas, para el diseño o mejoramiento del riego y el manejo del suelo.
  - por medio de calicatas georeferenciadas



- por medio de rastra de conductividad eléctrica



# Días de campo

- Se realizarán **cuatro días de campo al huerto demostrativo**, los que serán programados con respecto a la fenología del cultivo.
- Las actividades estarán enfocadas a difundir los temas de aplicación de plaguicidas, programación de riego, manejo de dosel y nutrición, entre otros, mediante el uso de técnicas y tecnologías de manejo agronómico de punta.

# Seminarios

- Se realizarán cuatro seminarios, los que incluirán boletines con las ponencias y resúmenes de los temas tratados.
  - **1er Seminario de lanzamiento:** se presentará el concepto de la iniciativa, la metodología, la página web y la vinculación del Comité de Productores con su desarrollo.
  - **2o Seminario de manejo agronómico:** se enfocará al manejo agronómico de los cultivos de duraznos conserveros, incluyendo temas de riego, fertilización y control de plagas.
  - **3er Seminario de organización industrial:** tocará los temas de asociatividad, cadenas productivas, la industria del durazno conservero en Chile.
  - **4o Seminario de mercados:** incluirá los temas de mercado, en relación a productos, precios, cantidades, presentando temas como el manejo agronómico y la situación económica del durazno conservero en el país, diversificación de variedades y la experiencia de California, la experiencia del Comité con la California Canning Peach Association.

# Mesas de fortalecimiento y diversificación

- Se realizarán cuatro mesas de trabajo enfocadas a **fortalecer las capacidades adquiridas en los temas de institucionalidad del sector, organización industrial y modelo de sustentabilidad económica** del Comité de Productores de Duraznos Conserveros.
- Se llevarán a cabo cuatro mesas de trabajo orientadas al **desarrollo de una estrategia basada en la diversificación de variedad**, que permita una mejor gestión de mano de obra. Se realizarán las mesas de trabajo con la participación de líderes de los sectores productivos y de la agroindustria.

# Visitas de transferencia tecnológica

- Se realizarán dos visitas a cada uno de los participantes del Comité de Duraznos en formación vinculados con el programa a lo largo de su ejecución, de modo **de identificar las problemáticas de sus propios cultivos durante la primera visita y en la siguiente asistir a los productores en relación a sus necesidades vinculadas con el Programa.**



# Plataforma de difusión y transferencia tecnológica

- Página web del Programa donde se describa la iniciativa, realicen las invitaciones y la difusión de los eventos, se informe de los avances, incorpore los materiales utilizados durante las actividades y documentos técnicos obtenidos nacionales e internacionales enfocados al productor.
- La página web será complementada con la información relevante proveniente del Programa, como de los días de campo, seminarios, mesas de trabajo e información comercial y de mercado.



# Contacto

## **Comité de Productores de Duraznos Conserveros**

Ricardo Haz

Agustín Ossa

Javier Crasemann

José Zenteno

Luis Rodríguez

Rodrigo Echeverría

## **Proyectia S.A.**

Pablo Rasmussen

Jefe de Proyectos

Av. Kennedy 5454 Of 103 Vitacura

Santiago, Chile

56 2 2133123

[www.proyectia.cl](http://www.proyectia.cl)