

c e r e s



Centro Regional de Innovación Hortofrutícola de Valparaíso

Monitoreo Territorial de Insectos,  
herramienta tecnológica e innovadora  
para transformar a la región de  
Valparaíso como ejemplo nacional de  
agricultura sustentable.

Programa Manejo Territorial de Insectos (MTI)



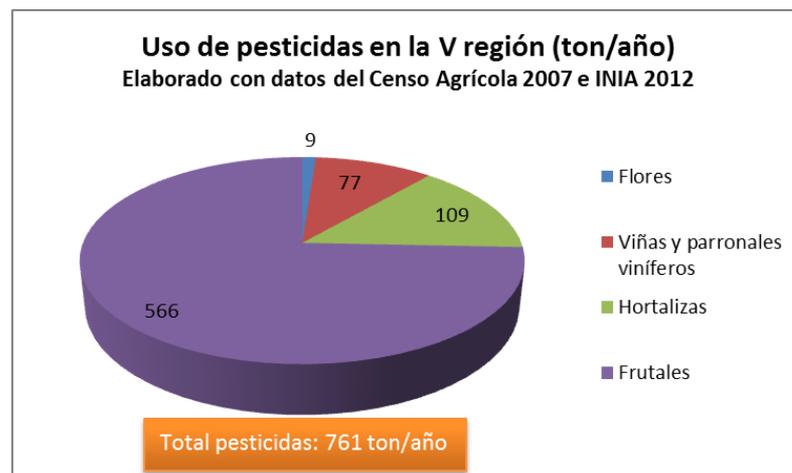
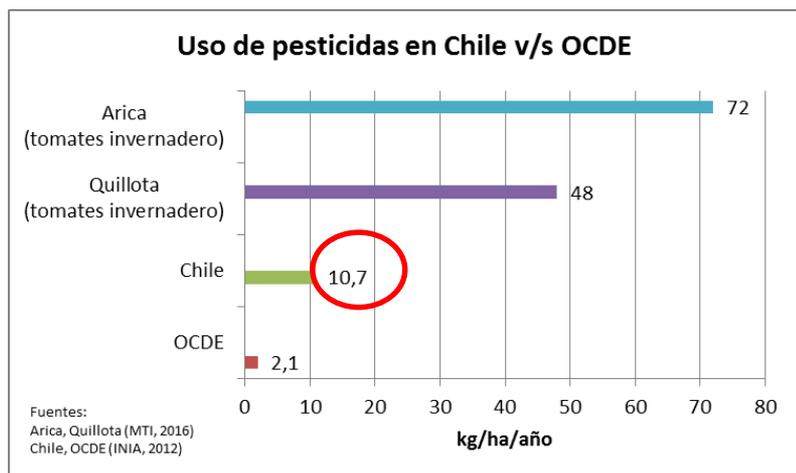
18 de Enero 2017

# Nuestro propósito

Instalar el manejo territorial de insectos como una herramienta para la reducción progresiva del uso de agroquímicos en los procesos agropecuarios, contribuyendo a la sustentabilidad del sector y a la obtención de alimentos saludables y vitalizados.



# Tendencias mundiales en el uso de agroquímicos



## Políticas Públicas y Mercados

- Manejo Integrado de Plagas (MIP) es Ley en U.E. desde el 2014
- Meta de USA 75% de MIP a mediano plazo
- Chile país firmante de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas (2016)

Chile, como miembro de la OCDE, debe también tomar medidas.

# Trabajamos en 4 dimensiones

Actualmente el programa MTI cuenta con un equipo de trabajo transdisciplinario, abarcando cuatro dimensiones de una manera sistémica.

**Pablo Rasmussen**  
Consultor asociado



**Económica**



**Marta Albornoz**  
Investigador Senior



**Gobernanza**



**Gustavo Briones**  
Director y gestor del programa



**Andrés Marín**  
Investigador asociado



**Marion Geddes**  
Asistente de investigación



**Social**



**Dominique Naves**  
Asistente de investigación



**Agroambiental**



**Danitzia Milovic**  
Asistente de investigación



**Makarena Lucero**  
Asistente en terreno



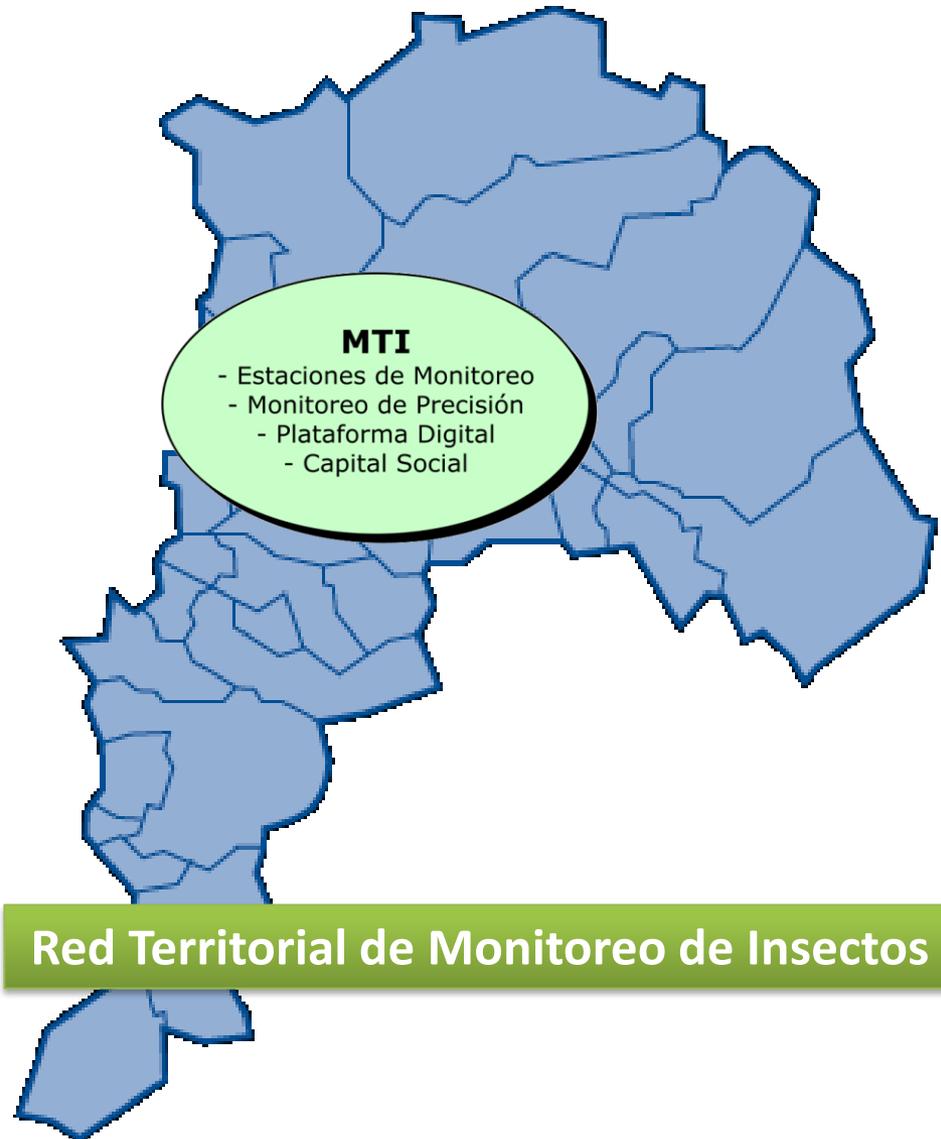
**Álvaro Urbina**  
Formulación de proyectos  
sector frutícola



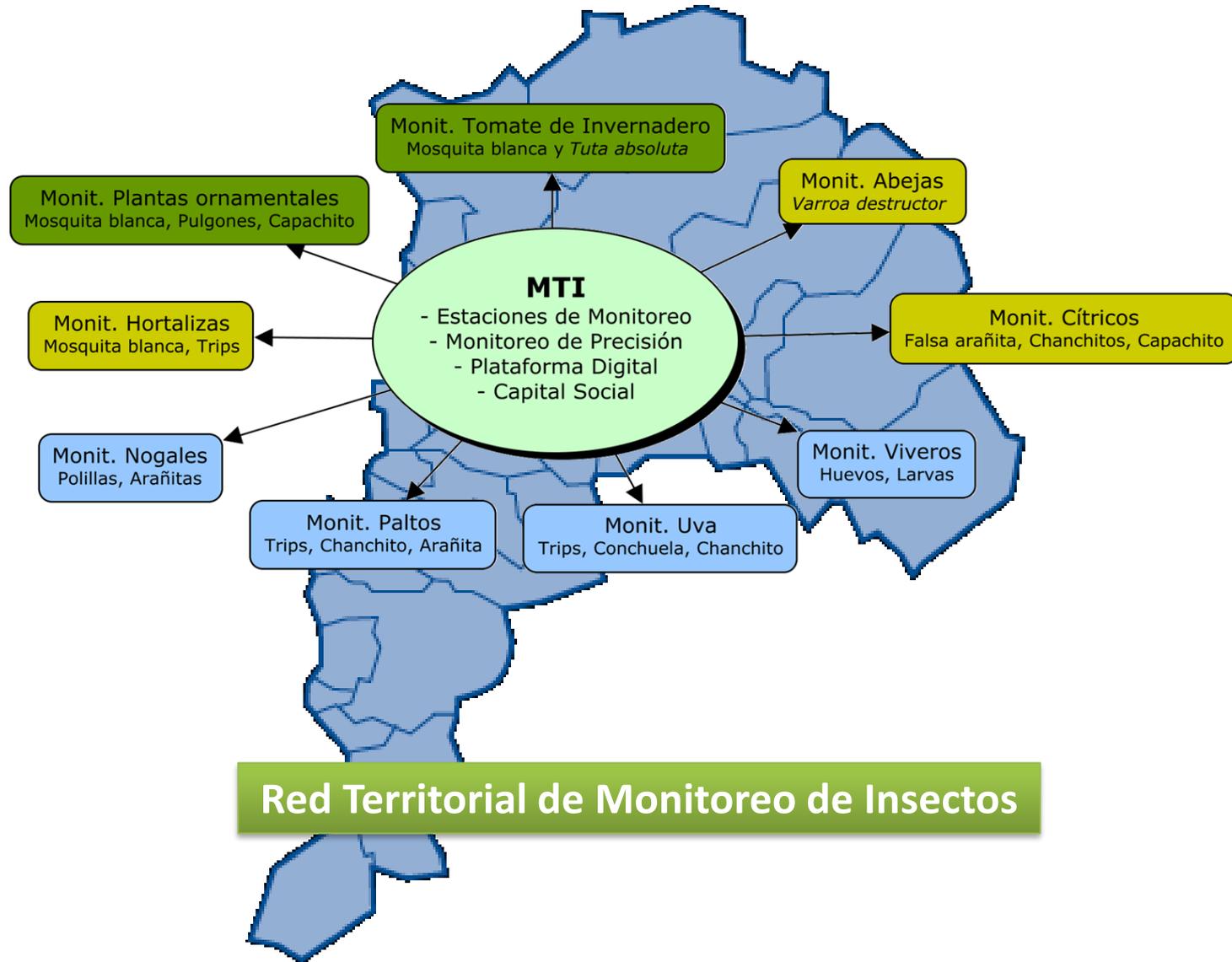
**Francisco Carvalho**  
Monitoreo apícola



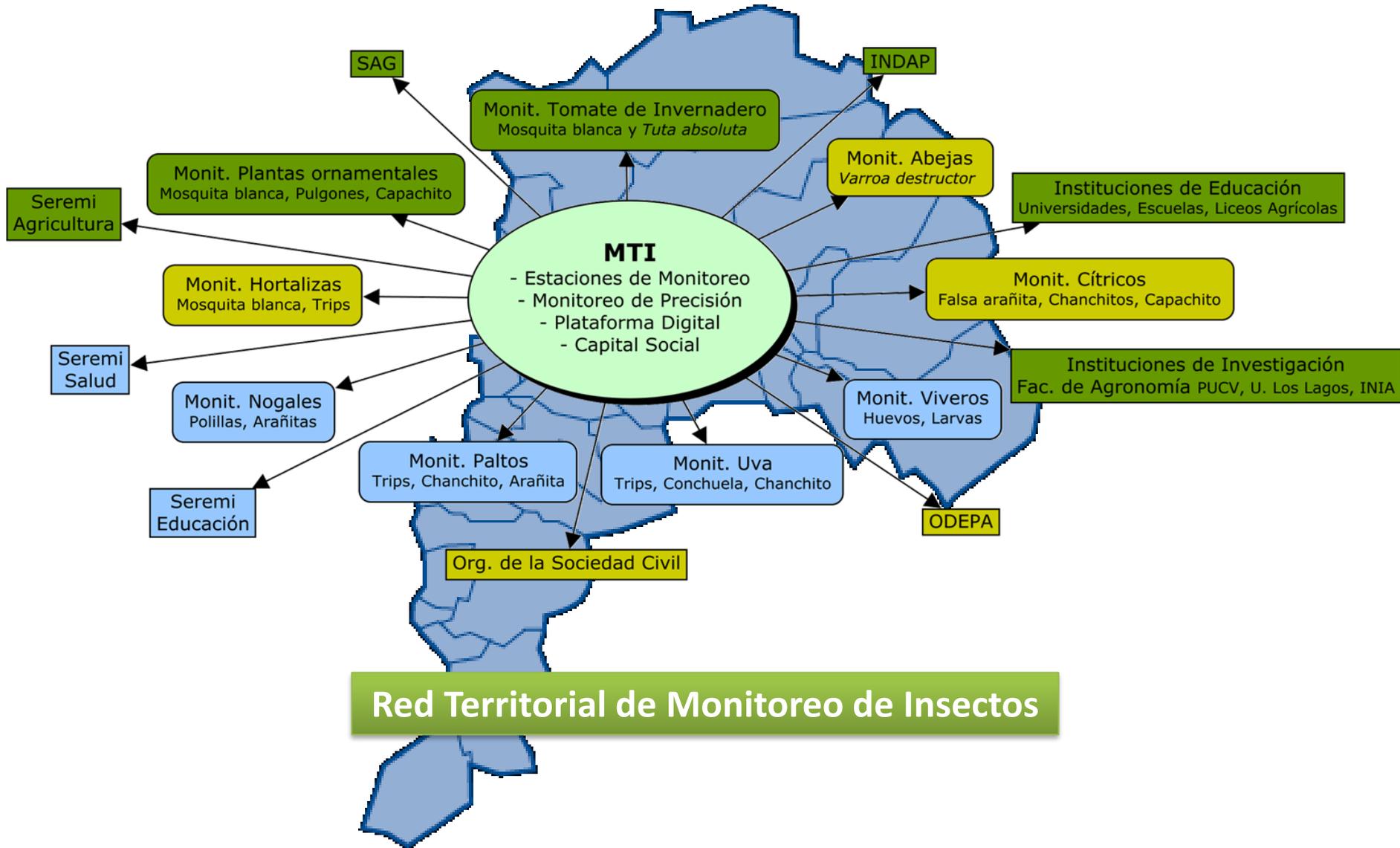
# Lo que estamos haciendo



# Lo que estamos haciendo



# Lo que estamos haciendo



# Red Territorial de Monitoreo de Insectos

## Estaciones de Monitoreo



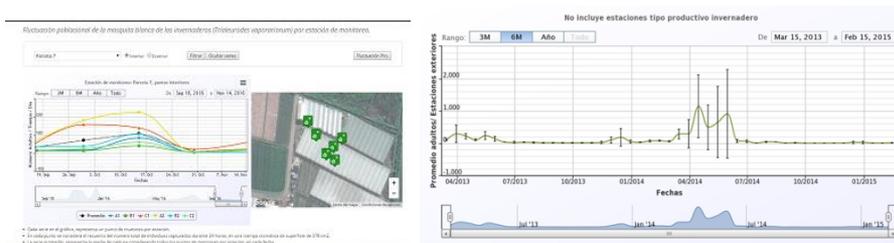
## Monitoreo de Precisión



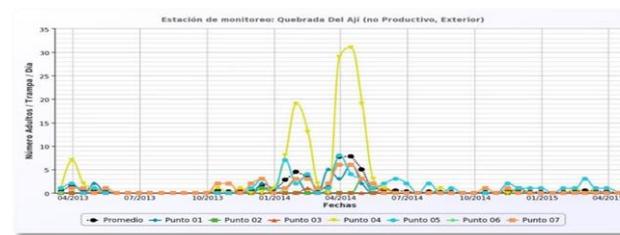
## Plataforma Digital



## Curvas poblacionales prediales y territoriales de alerta temprana en tiempo real



## Registros históricos



## Protocolos de acción predial



**Contribuye a la disminución progresiva del uso de agroquímicos, al equilibrio de los agroecosistemas y a la producción de alimentos saludables y vitalizados.**

# Próximos pasos

- Expansión de los servicios de la Red Territorial de Monitoreo de Insectos a nuevos cultivos y nuevos territorios.
- Formación de capital humano, especializado en la prestación de servicios de monitoreo de precisión de insectos.
- Inserción de capital humano avanzado (microorganismos).
- Diseño de un modelo de gestión que apoye la autonomía económica para el MTI del Centro Ceres, con altos estándares sociales y ambientales.

### INGRESO PLATAFORMA MTI

Rut:

Contraseña

[¿Olvido su contraseña?](#)

INGRESAR

0:00:00



0:04:14



c e r e s



Centro Regional de Innovación Hortofrutícola de Valparaíso

Monitoreo Territorial de Insectos,  
herramienta tecnológica e innovadora  
para transformar a la región de  
Valparaíso como ejemplo nacional de  
agricultura sustentable.

Programa Manejo Territorial de Insectos (MTI)



18 de Enero 2017