





"Proyecto cooperación Técnica en la Medición de Huella de Carbono y Manejo de Plagas y Enfermedades, en Productos de Exportación No Tradicional Adaptados a Condiciones de Escasez Hídrica"











## **OBJETIVO DEL PROYECTO:**



la gestión de las emisiones de GEI

Uso de plataformas de información de plagas y enfermedades

el fomento de las exportaciones de productos agrícolas no

tradicionales



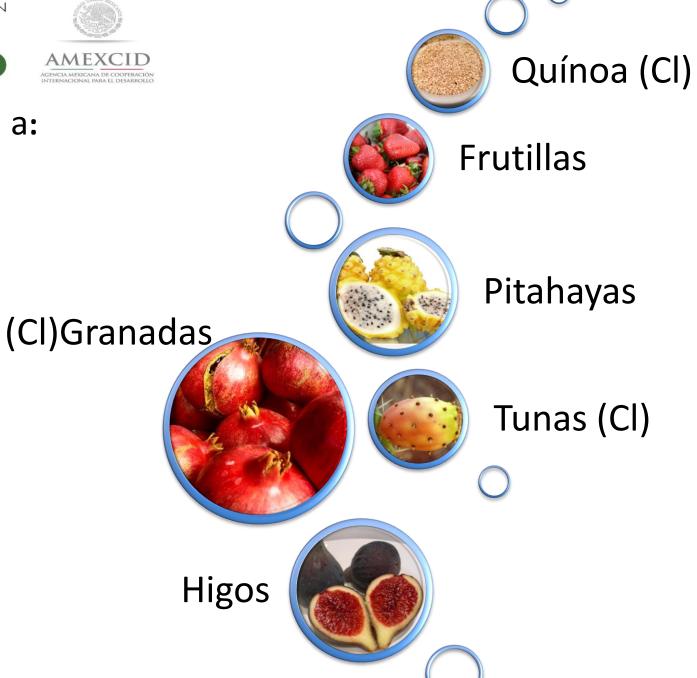








## El Proyecto se enfoca a:









## Principales actividades:









Intercambio de experiencias para medición de huella de carbono.



Diseño y desarrollo de proyectos pilotos que permitirán estimar la huella de carbono en los productos seleccionados.



Análisis de la demanda de productos en distintos mercados objetivos; así como del requerimiento ambiental de la huella de carbono en mercados de destino.







## Principales actividades:







Intercambio de
experiencias sobre el
uso de plataformas de
información de plagas y
enfermedades para
generar alertas
tempranas



Realización de seminarios, para difundir los resultados del proyecto.



Publicación de un documento con los resultados del proyecto.







## Resultados obtenidos hoy

Intercambio de **experiencias** para medición de huella de carbono.

Intercambio de

experiencias

sobre el uso de

plataformas de

información de

plagas y

enfermedades

para generar alertas tempranas

Realización de talleres metodológicos en Chile y

Realización de

México

talleres metodológicos en Chile y México

Colaboración bilateral en otros temas

Complemento de estrategias

Creación de redes bilaterales

Experiencia de trabajo conjunto

Asistencia técnica

Cooperación técnica para intercambio de mejores prácticas

Nuevas ideas de proyectos de cooperación

Aprendizaje y creación de capacidades de **funcionarios** públicos

Vinculaciones entre instituciones estatales y sector privado y, entre ellas

exportadora

Potencial diversificación de oferta

Transferencia de conocimientos entre expertos

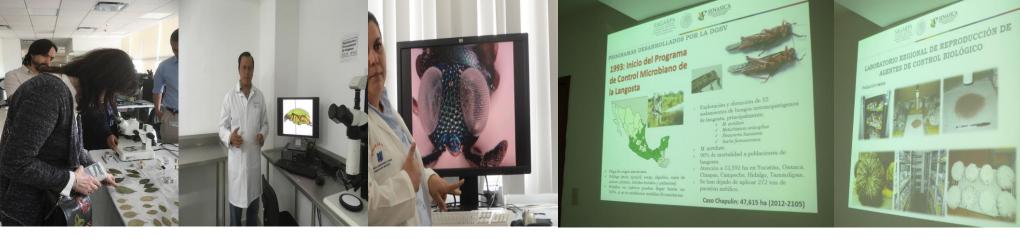
Eficiencia productiva y reducción de emisiones







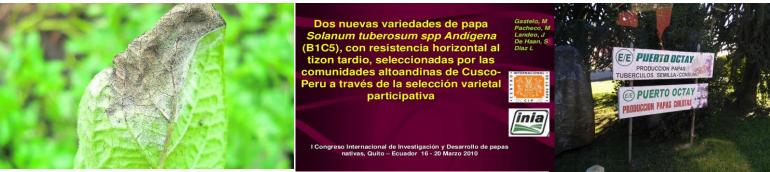
# Vinculación entre ciencia, toma de decisiones y políticas públicas











#### Sistema de alerta de Tizón tardío http://tizon.inia.cl

- Son 1610 usuarios. 67 % agricultores 73.000 ha totales 15.100 ha papa
- ► Calendario fijo 12 aplicaciones: \$300.000
- Sistema de alerta 6 aplicaciones
- Ahorro de \$ 2.265 mill
- Mitigación Cambio climático





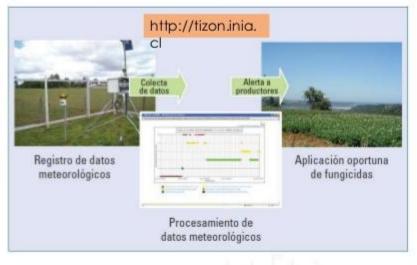
#### **EJEMPLO EN CHILE**

### Sistema de alerta temprana para el Tizones de la papa

Es un servicio de información para los productores de papa que utiliza un modelo de pronóstico que señala si existen o no las condiciones meteorológicas para que se produzca infección por el patógeno.







El uso de la información de la alerta permite un mejor manejo de la enfermedad, y el uso más eficiente y racional de los fungicidas disponibles para su control.

#### Sistema de alerta de Tizón tardío http://tizon.inia.cl

- Son 1610 usuarios. 67 % agricultores 73.000 ha totales 15.100 ha papa
- ► Calendario fijo 12 aplicaciones: \$300.000
- Sistema de alerta 6 aplicaciones
- Ahorro de \$ 2.265 mill
- Mitigación Cambio climático







#### Acciones de los usuarios

- Registrarse en el sistema.
- Registrar los predios de su interés
- Ver alertas.
- Editar Datos
- Recordar contraseña.
- Interactuar en los foros

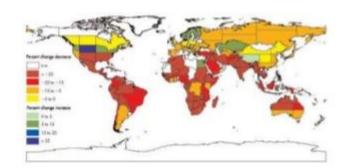


### Comentarios

- Los sistemas de alerta son una herramienta de apoyo a la toma de decisiones y adaptación al cambio climático.
- Para el uso exitoso de estas herramientas es necesario contar un programa intensivo de capacitación en interpretación y uso eficiente de la información.
- Hay que fortalecer y difundir el sistema de alerta temprana como una herramienta clave en el manejo integrado de enfermedades y plagas
- Hay que desarrollar, calibrar y validar nuevos modelos de alerta in situ, con estudios locales que avalen la información.
- Para esto es necesario contar con una base de datos meteorológicos en tiempo real de fácil acceso, disponibilidad y cobertura.

## Potencial impacto del CC

- Clima influye sobre comportamiento de plagas y enfermedades
- Altera los patrones de distribución y la severidad de la patología sobre el hospedero
- TECNICAS DE MODELACIÓN Y SIMULACIÓN son herramientas importantes para prevención de riesgos (modelos y datos históricos).





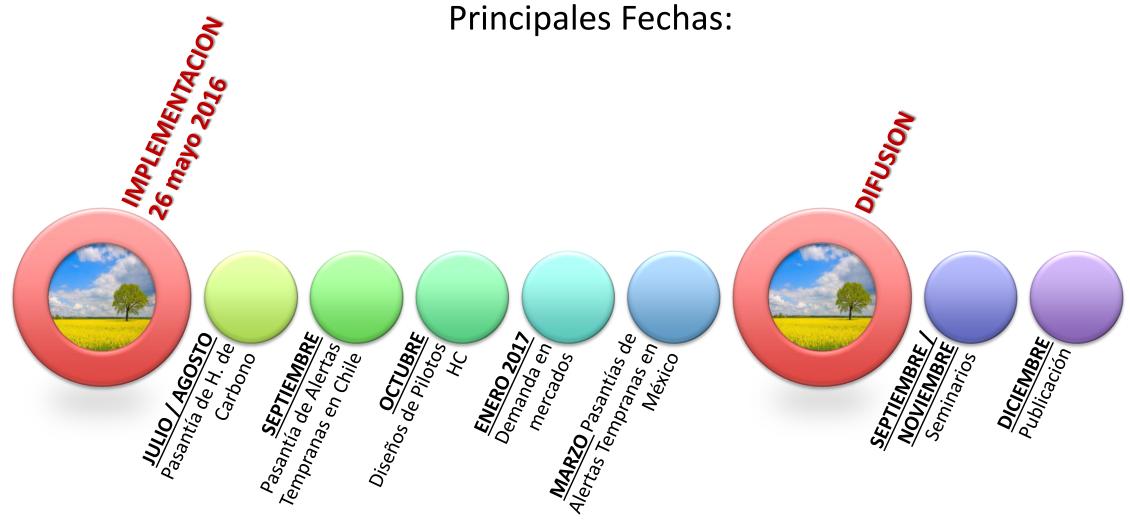
Fuente: Ivette Acuña B. Ing. Agr. Ph.D, INIA Remehue



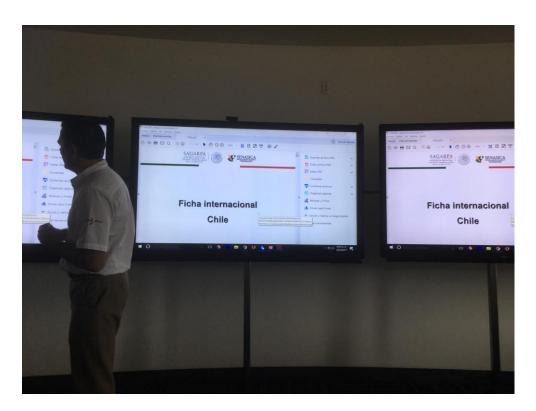




## Principales Fechas:













# Muchas gracias...



