

## EULACIAS

**'Breaking the spiral of unsustainability using an ecosystems approach for co-innovation of farm livelihoods'**

*Montevideo, 16 de abril de 2007*



## Presentación del proyecto

- Descripción del problema
- Objetivos
- Estrategia de investigación
- Estructura del proyecto
- Instituciones participantes

## Descripción del problema

- Ingresos familiares decrecientes
- Intensificación y especialización
- Migración
- Deterioro de los recursos naturales

## Descripción del problema

- Los cambios ocurridos en el ambiente socio-económico y en la calidad y disponibilidad de recursos productivos requieren cambios estratégicos en la organización y funcionamiento de los sistemas de producción.
- La profundidad de los cambios necesarios implican cambios en la conducta humana, los cuales requieren de un proceso de aprendizaje individual y colectivo o 'co-innovación'.

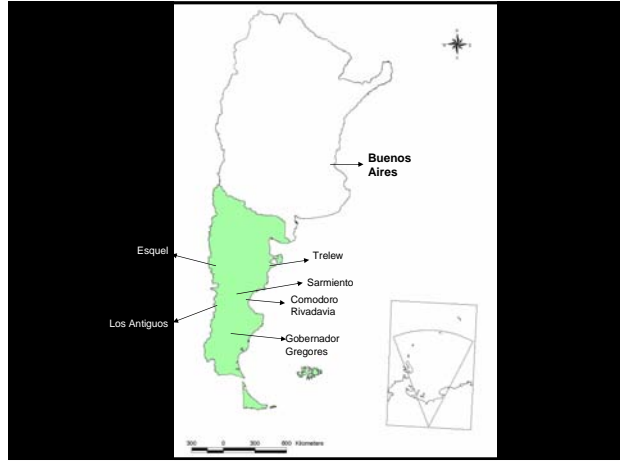
## Objetivo general

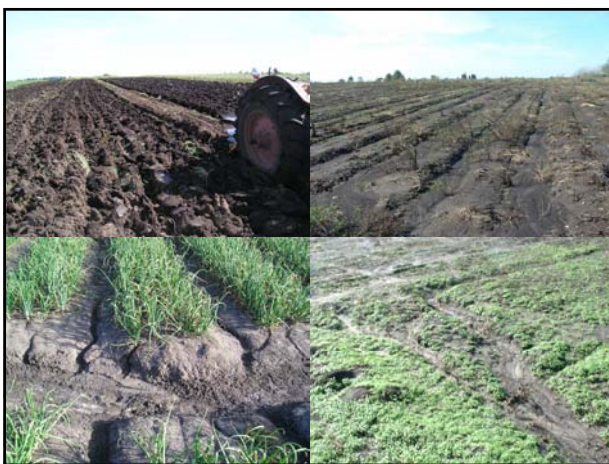
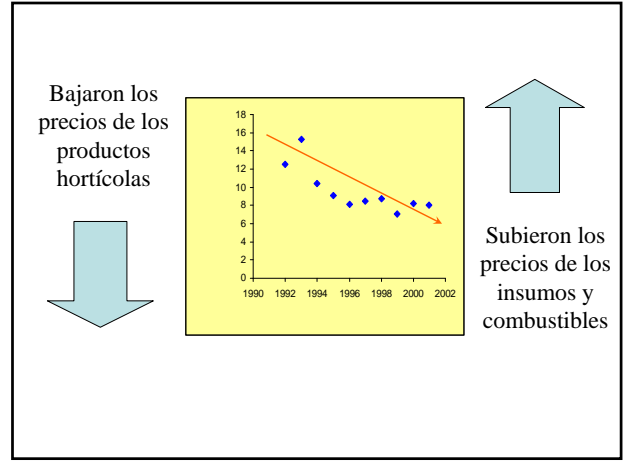
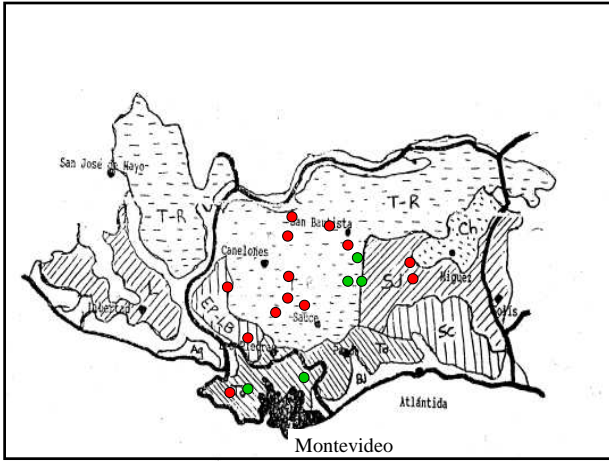
Contribuir a revertir el uso insostenible de los recursos naturales y los resultados económicos y sociales insuficientes de la actividad agropecuaria mediante la combinación de enfoques sistémicos cuantitativos con procesos de aprendizaje colectivos, teniendo a los productores, técnicos asesores, elaboradores de políticas e investigadores como participantes.

## Estrategia de investigación

- Integrarse a tres casos de estudio existentes en Latinoamérica: México, Argentina y Uruguay.
- Trabajo en predios piloto (10-20) en cada caso de estudio
- Contribuir a aumentar el impacto en los casos de estudio ampliando y profundizando la investigación.
- Integrar enfoques de sistemas 'blandos' y 'duros'
- Integrar conocimiento con diferentes niveles de agregación (campo, predio, región)
- Contribuir a la formación de recursos humanos locales







## Estrategia de investigación

- Integrarse a tres casos de estudio existentes en Latinoamérica: México, Argentina y Uruguay.
- **Trabajo en predios piloto (10-20) en cada caso de estudio**
- Contribuir a aumentar el impacto en los casos de estudio ampliando y profundizando la investigación.
- Integrar enfoques de sistemas 'blandos' y 'duros'
- Integrar conocimiento con diferentes niveles de agregación (campo, predio, región)
- Contribuir a la formación de recursos humanos locales

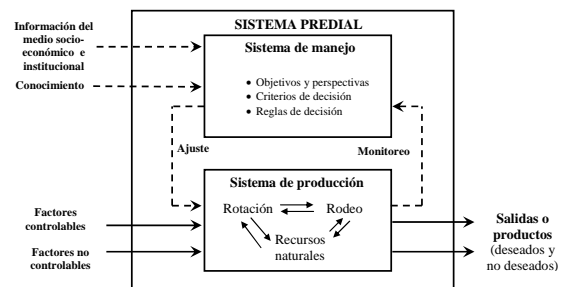
## Estrategia de investigación

- Integrarse a tres casos de estudio existentes en Latinoamérica: México, Argentina y Uruguay.
- Trabajo en predios piloto (10-20) en cada caso de estudio
- **Contribuir a aumentar el impacto en los casos de estudio ampliando y profundizando la investigación.**
- Integrar enfoques de sistemas 'blandos' y 'duros'
- Integrar conocimiento con diferentes niveles de agregación (campo, predio, región)
- Contribuir a la formación de recursos humanos locales

## Estrategia de investigación

- Integrarse a tres casos de estudio existentes en Latinoamérica: México, Argentina y Uruguay.
- Trabajo en predios piloto (10-20) en cada caso de estudio
- Contribuir a aumentar el impacto en los casos de estudio ampliando y profundizando la investigación.
- **Integrar enfoques de sistemas 'blandos' y 'duros'**
- Integrar conocimiento con diferentes niveles de agregación (campo, predio, región)
- Contribuir a la formación de recursos humanos locales

## Estrategia de investigación



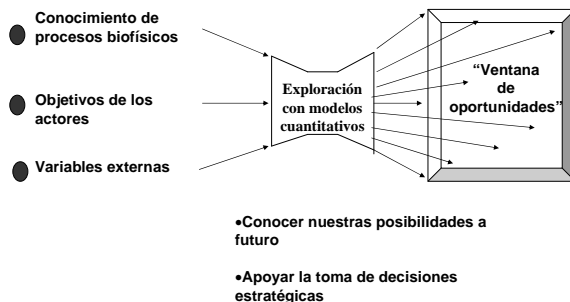
## Estrategia de investigación

- Integrarse a tres casos de estudio existentes en Latinoamérica: México, Argentina y Uruguay.
- Trabajo en predios piloto (10-20) en cada caso de estudio
- Contribuir a aumentar el impacto en los casos de estudio ampliando y profundizando la investigación.
- Integrar enfoques de sistemas 'blandos' y 'duros'
- **Integrar conocimiento con diferentes niveles de agregación (campo, predio, región)**
- Contribuir a la formación de recursos humanos locales

## Estrategia de investigación



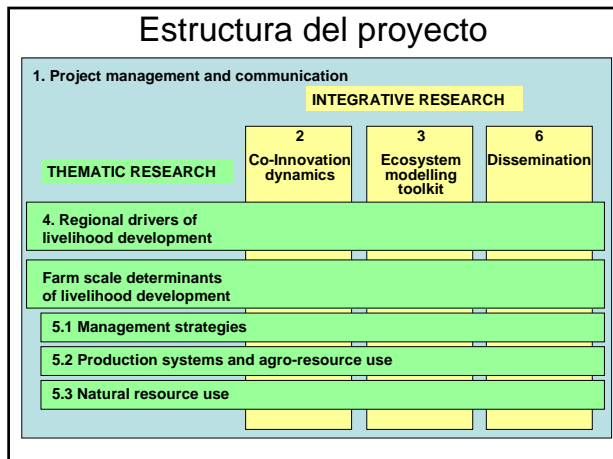
## Estrategia de investigación



## Estrategia de investigación

- Integrarse a tres casos de estudio existentes en Latinoamérica: México, Argentina y Uruguay.
- Trabajo en predios piloto (10-20) en cada caso de estudio
- Contribuir a aumentar el impacto en los casos de estudio ampliando y profundizando la investigación.
- Integrar enfoques de sistemas 'blandos' y 'duros'
- Integrar conocimiento con diferentes niveles de agregación (campo, predio, región)
- **Contribuir a la formación de recursos humanos locales**

## Estructura del proyecto



## Instituciones participantes

- Plant Science Group, Wageningen University
- Dipartimento di Economia Agraria e delle Ricorse Territoriali, Universidad de Florencia
- Dept. of Plant Production, University of South Bohemia, Republica Checa
- Facultad de Agronomía, Uruguay
- INTA – Chubut, Argentina
- Universidad de Chapingo, México
- Centro Internacional para la Agricultura Tropical (CIAT), Colombia