Argentina
Bolivia
Brasil
Chile
Paraguay
Uruguay

Programa Cooperativo para el Desarrollo Tecnológico Agroalimentario y Agroindustrial del Cono Sur

XVI REUNIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO AGROPECUARIO DEL SUR - CAS

Emilio Ruz
Secretario Ejecutivo
PROCISUR

La Integración Tecnológica al Servicio de los Países de la Región

PROCISUR se sustenta en un *CONVENIO de Cooperación*

Institutos Tecnológicos

Argentina	Bolivia
Brazil	Chile
Paraguay	Uruguay

"El convenio establece las condiciones y asegura los medios para realizar la cooperación entre los INIAs del Cono Sur y el IICA, con la participación de otras instituciones vinculadas a los sistemas nacionales de I&D e innovación tecnológica".

PROCISUR :*Constituye la principal RED de Investigación y Desarrollo del Cono Sur*

- **Más de 4.200 profesionales (3.100) con estudios de postgrado**
- **70 Centros de Investigación (Laboratorios, Estaciones Experimentales, Oficinas de Extensión…)**
- **Proyectos con financiamiento público y privado**

A esto hay que sumar numerosas redes de articulación y proyectos asociados con otras organizaciones de Investigación y Desarrollo

Contenido

1.- Síntesis resultados 2008

2.- Actividades y proyectos relevantes 2009

Resultados - Líneas Estratégicas

- Calidad de las cadenas agroalimentarias
- Sustentabilidad Ambiental
- Biotecnología
- Agricultura Familiar
- Agricultura Orgánica

Resultados - (cont.)

- Recursos Genéticos Red - REGENSUR
- COOPERACIÓN EN CAMBIO INSTITUCIONAL
- CARTERA DE PROYECTOS
- PUBLICACIONES

CALIDAD DE LAS CADENAS AGROALIMENTARIAS

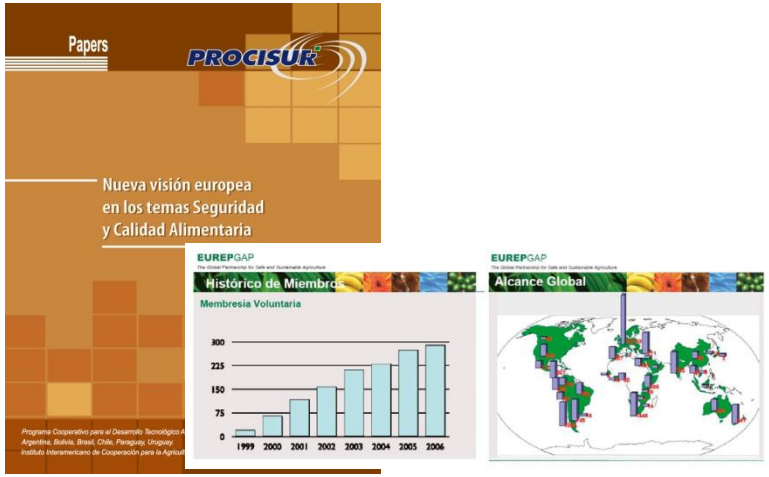
Publicación:

"Nueva Visión Europea en los temas de Seguridad y Calidad Alimentaria"

Seminarios Internacionales:

(1) "V° Congreso Internacional de Producción, Industrialización y Comercialización de la Carne –Del Campo al Plato"- organizado en conjunto con INAC, LATU e INIA.- Montevideo , Uruguay

(2) "Avances en los Sistemas de Trazabilidad y Contribución a la Calidad de la Cadena Cárnica Bovina en la Región". - Temuco, Chile



CALIDAD DE LAS CADENAS AGROALIMENTARIAS

- **Proyectos :**

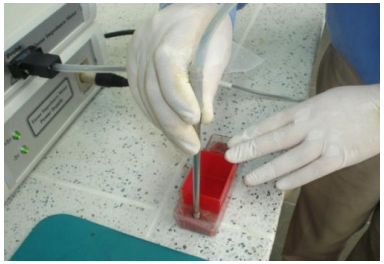
"Tecnologías para la clasificación y tipificación de canales de carne bovina"

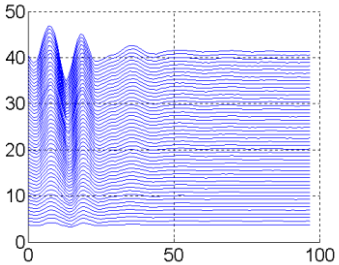
- Espectroscopía dieléctrica

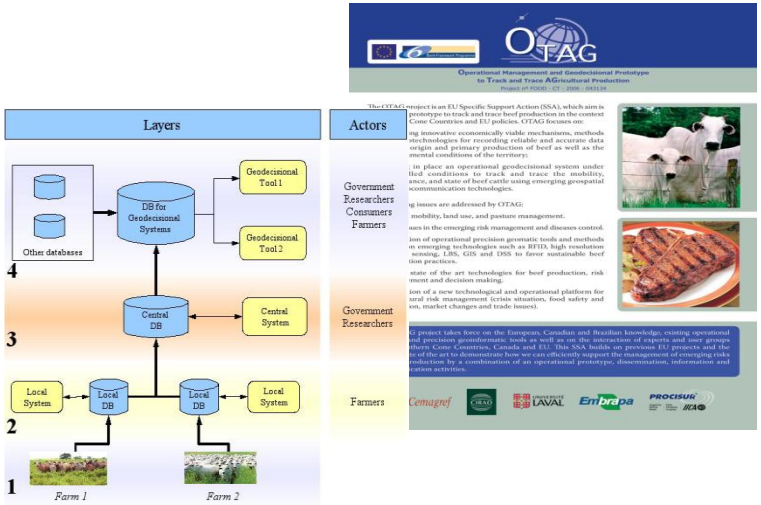
- Elastografía ultrasónica

- Análisis de Imágenes –VIA

"OTAG- Operational Management and Geodecisional Prototype to Track and Trace Agricultural Production" (2007-2009)







SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

Seminarios Internacionales

- Seminario Inter. Riego y Medioambiente – Stgo. del Estero. Argentina
- 2) TICs y Riego CYTED – Florianopolis. Brasil
- II° Taller de Agentes Microbianos de CB - Colonia. Uruguay

Proyectos FONTAGRO en Cambio Climático

- **Cambio Climático en la Expansión de la Frontera Agrícola. Estrategias para Reducir Vulnerabilidades** (INIA Uruguay)
- **Evaluación de los cambios en la productividad del agua y el cambio climático** **(INIA Chile)**
- Contribución a la adaptación al cambio climático de los sistemas productivos agrícolas y forestales del gran Chaco (INTA Argentina)

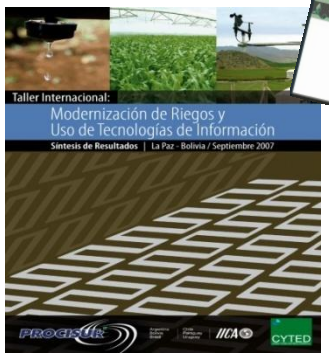
SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

Red de cooperación LEARN - Gob. New Zealanad

(*Livestock Emissions and Abatement Research Network*).

Publicación Riego PROCISUR - CYTED

"Tecnologías de información y comunicación para la modernización de los sistemas de riego y valoración de riegos ancestrales"



BIOTECNOLOGÍA – Saltos Tecnológicos de Competividad

Proyectos

- SOUTHnomics- Roya Asiática en Soja
  Arreglos institucionales financiamiento

- Genoma de la papa (PGSC, Potato Genome Sequencing Consortium). 16 países.
  Coordinación – Capacitación – Secuenciamiento 5 BACs

Seminarios /Talleres

- *"Eventos para la identificación de demandas biotecnológicas en el MERCOSUR"*
  (IICA Uruguay – PROCISUR)

4 Cadenas: carne vacuna, avícola, oleaginosas y forestal

3 Sectores: Salud, agropecuario, industrial

4 Países: Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay

- *"I Taller Internacional del Centro de Genómica Nutricional Agro Acuícola (CGNA)",* efectuado en Temuco, Chile .

AGRICULTURA FAMILIAR

Cooperación Intercambio AF

- Modelo T. Tecnológica para AF – GGT Chile institucionalidad de apoyo AF Argentina y Chile
- CIPAF Institucionalidad I+D específico AF – Argentina. FECOAGRO
- Articulación REAF, Des. Rural IICA

Estudios y Publicaciones

- Inventario maquinaria
- Proyectos de I&D para AF

Seminarios /Talleres

- Seminario Energías Renovables AF . Resistencia, Argentina
- INTA Expone. Mendoza Argentina

AGRICULTURA ORGÁNICA

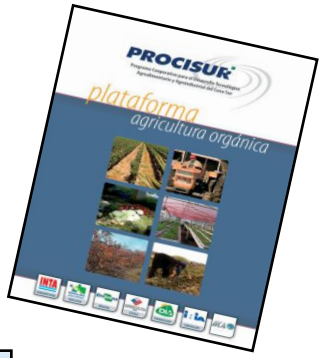
Cooperación Intercambio AF

- Articulación: Red Recursos Genéticos y Organizaciones Internacionales AO

Proyectos y Publicaciones

- Materiales de difusión
- Inicio proyecto FONTAGRO, Formulación nuevos proyectos Sostenibilidad AO

Seminarios /Talleres



REGENSUR (Red de Recursos Genéticos)

- Difusión y apoyo TIRFGAA en Taller realizado en Temuco Chile
- II Simposio Brasileño de Recursos Genéticos
- XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur - Grupo Campos

COOPERACIÓN EN CAMBIO INSTITUCIONAL

- Nuevo modelo de Gestión PROCISUR
- Desarrollo comunicacional, Boletín Electrónico PROCISUR Informa
- Creación PTR Innovaciones Institucionales para el desarrollo rural

PUBLICACIONES

1.- Costos Ocultos e Ineficiencias de la Cadena de Ganados y Carne en Argentina. Estimación y Metodología

2.- Nueva visión europea en los temas Seguridad y Calidad Alimentaria

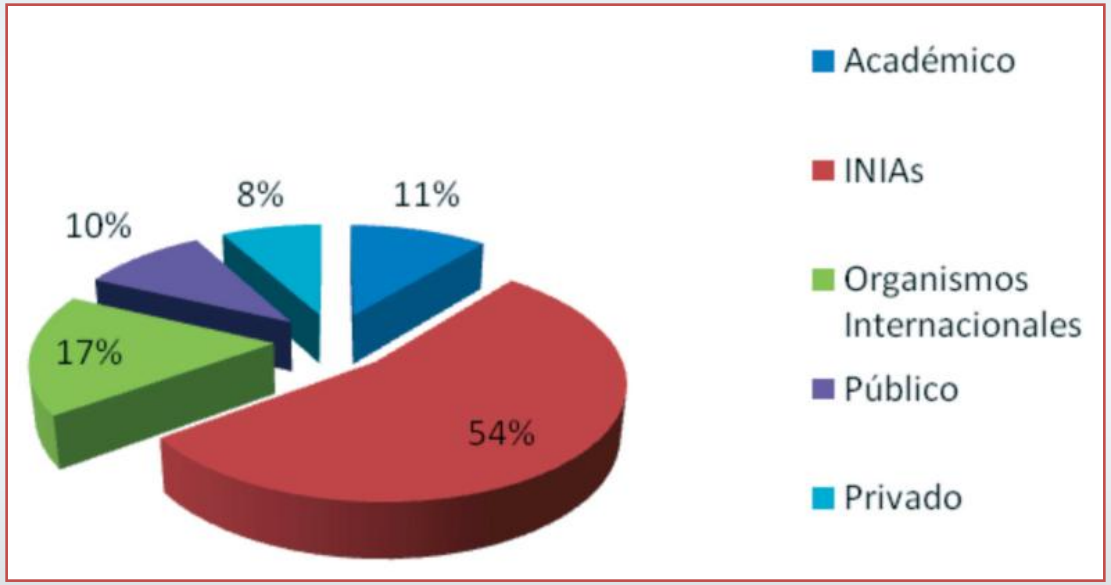
3.- Innovación, institucionalidad y desarrollo: experiencia y caminos para su integración

4.- Modernización de Riegos y Uso de Tecnologías de Información. Síntesis de resultados.

PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES PROCISUR

Actividades : 79
Participación: 428 especialistas

Participantes por sector



PROYECTOS Y ACTIVIDADES RELEVANTES PARA 2009

PROYECTOS nuevos a iniciar 2009

Una de las tareas importantes de PROCISUR es “apalancar” recursos para investigación y vincular a INIAs con otros actores del mundo de la ciencia la tecnología y la innovación

Proyectos FONTAGRO

- Evaluación de los cambios en la productividad del agua frente a diferentes escenarios climáticos en distintas regiones del cono sur (2009-2012)

- Variabilidad y cambio climático en la expansión de la frontera agrícola en el cono sur: estrategias tecnológicas para reducir vulnerabilidades. (2009- 2012)

- Identificación y validación de sistemas productivos orgánicos exitosos con potencial de adopción en la agricultura familiar en países del cono sur. (2008-2011)

Comisión Europea

- **BABETHANOL "Nuevas materias primas ligno-celulósicas y procesos de transformación para la producción sustentable de etanol (2009-2012)**

- *New feedstocks and innovative transformation process for a more sustainable development and production of lignocellulosic ethanol*

En resumen (período 2006-2012)

La participación en estos 10 Proyectos permite a las instituciones integrantes de PROCISUR: INIAs e IICA

- **Vincularse a otras 51 instituciones de I&D**
- **Participar en proyectos por US$ 9.317.538 ***

*** (sin considerar Southnomics –Roya Asiática)**

PLATAFORMA TECNOLÓGICA REGIONAL:

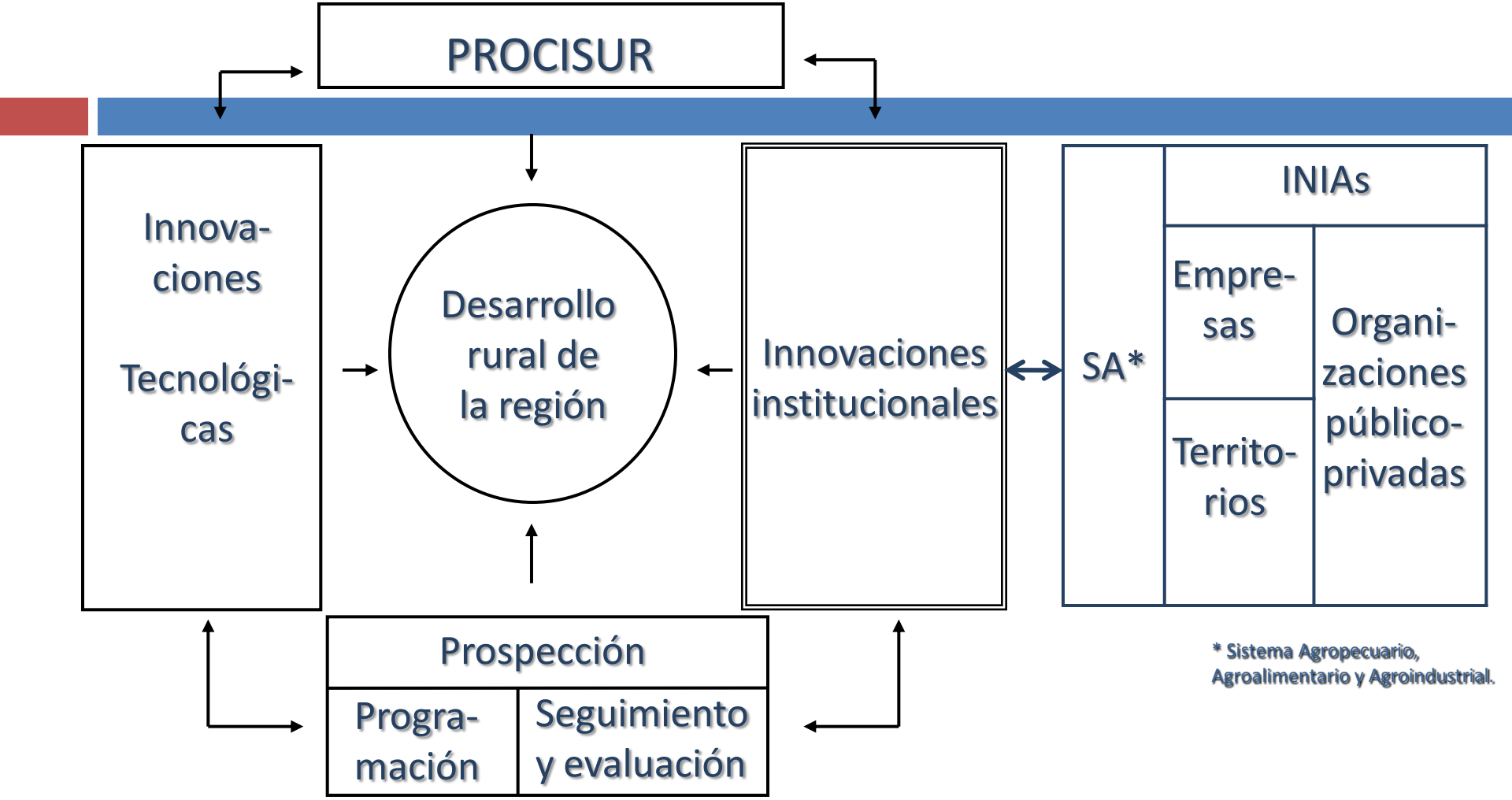
INNOVACIONES INSTITUCIONALES PARA EL DESARROLLO RURAL

- Objetivo General

  Fortalecer institucionalidad a través de innovaciones en los ámbitos organizacionales y en el conjunto del sistema agroalimentario para impulsar el desarrollo rural.

- Específicos
  - Crear y desarrollar competencias para diseñar e implementar innovaciones institucionales en el ámbito organizacional del PROCISUR.
  - Generar un espacio de reflexión, consensos y formación que favorezca y contribuya a viabilizar las innovaciones institucionales en la región.
  - Diseñar instrumentos, herramientas y políticas institucionales que faciliten la apropiación social de las innovaciones.

INSERCIÓN Y MISIÓN DE LA PLATAFORMA



→ Contribuir a innovar la institucionalidad (reglas de juego y organizaciones) comprometida con la integración de los objetivos de competitividad, sostenibilidad ambiental y equidad social para facilitar el desarrollo regional y territorial en el ámbito rural.

Emisiones de “GEI” desde sistemas ganaderos (mitigación C.Climático)

- Taller Internacional de intercambio de metodologías para mediciones de gases de efecto invernadero (INIA Chile)

- Experiencias de la red LEARN (New Zealand)

Argentina
Bolivia
Brasil
Chile
Paraguay
Uruguay

¡MUCHAS GRACIAS!

www.procisur.org.uy