



Argentina  
Bolívia  
Brasil

Chile  
Paraguai  
Uruguai



Programa Cooperativo para o Desenvolvimento Tecnológico Agroalimentar e Agroindustrial do Cone Sul

# Rodada de Integração Produtiva dos Governadores e Prefeitos do FCCR: Mercosul: Eixo Sul

Emilio Ruz , Ph.D  
Secretário  
Executivo  
PROCISUR

[www.procisur.org.uy](http://www.procisur.org.uy)

# Conteúdo

- 1.- Introdução
- 2.- Linhas Estratégicas e Modelo de Gestão
- 3.- Principais realizações e desafios

# 1.- Introdução

- 
- 
- O Programa PROCISUR
- A Região Sul

# A Integração Tecnológica a Serviço dos Países da Região



# Integrantes Comissão Diretiva



Eng. Carlos Paz  
Presidente INTA



Dr. Leopoldo Sánchez  
Diretor Nacional INIA



Eng. Ramiro Villarpando  
Diretor Desenvolvimento Rural



Eng. Marcos Villalba  
Diretor DIA



Dr. Silvio Crestana  
Diretor-Presidente EMBRAPA



Dr. Dan Piestun  
Presidente INIA



Dr. Gonzalo González  
Dir. Operações IICA -Sul

# PROCISUR sustenta-se em um *CONVÊNIO de Cooperação*

The logo for IICA, consisting of the letters "IICA" in a large, bold, italicized sans-serif font.

## Institutos Tecnológicos

Argentina  
Brasil  
Paraguai

Bolívia  
Chile  
Uruguai

“O convênio estabelece as condições e assegura os meios para realizar a cooperação entre os INIAs do Cone Sul e o IICA, com a participação de outras instituições vinculadas aos sistemas nacionais de I&D e inovação tecnológica”.

## **PROCISUR constitui a principal REDE de Pesquisa e Desenvolvimento do Cone Sul**

- Mais de 4.200 profissionais (3.100 com estudos de pós-graduação)
- 70 Centros de Pesquisa (Laboratórios, Estações Experimentais, Escritórios de Extensão...)
- Projetos com financiamento público e privado

*Deve-se acrescentar a isso numerosas redes de articulação e projetos associados com outras organizações de Pesquisa e Desenvolvimento*

## **Missão institucional**

Promover a cooperação entre os INIAs, o IICA e demais atores envolvidos na ciência, tecnologia e inovação, para contribuir para a competitividade, sustentabilidade e equidade social da agricultura regional.

# A organização do PROCISUR

## Uma estrutura básica

- Comissão Diretiva (7)
- Comitê de Articulação Técnica Institucional (7)
- Secretaria Executiva (4)
- Referenciais Regionais e Enlaces Nacionais

(85)

# Etapas do PROCISUR

- **1980 – 1992**

**Intercâmbio técnico:** promoção do intercâmbio e apoio recíproco entre técnicos e instituições do tipo horizontal, em busca do aumento da produtividade dos recursos naturais e da oferta agregada.

- **1993 – 1997**

**Fortalecimento das bases institucionais:** desenvolvendo as capacidades necessárias para favorecer o acesso de todos os países ao progresso técnico e às fontes de inovação.

# ...Etapas do PROCISUR

- **1998 – 2006**

**Integração tecnológica regional e perspectiva internacional:** com o intuito de contribuir para a articulação e fortalecimento de um sistema regional de inovação agroalimentar e agroindustrial para enfrentar as exigências da competitividade, com sustentabilidade ambiental e equidade social.

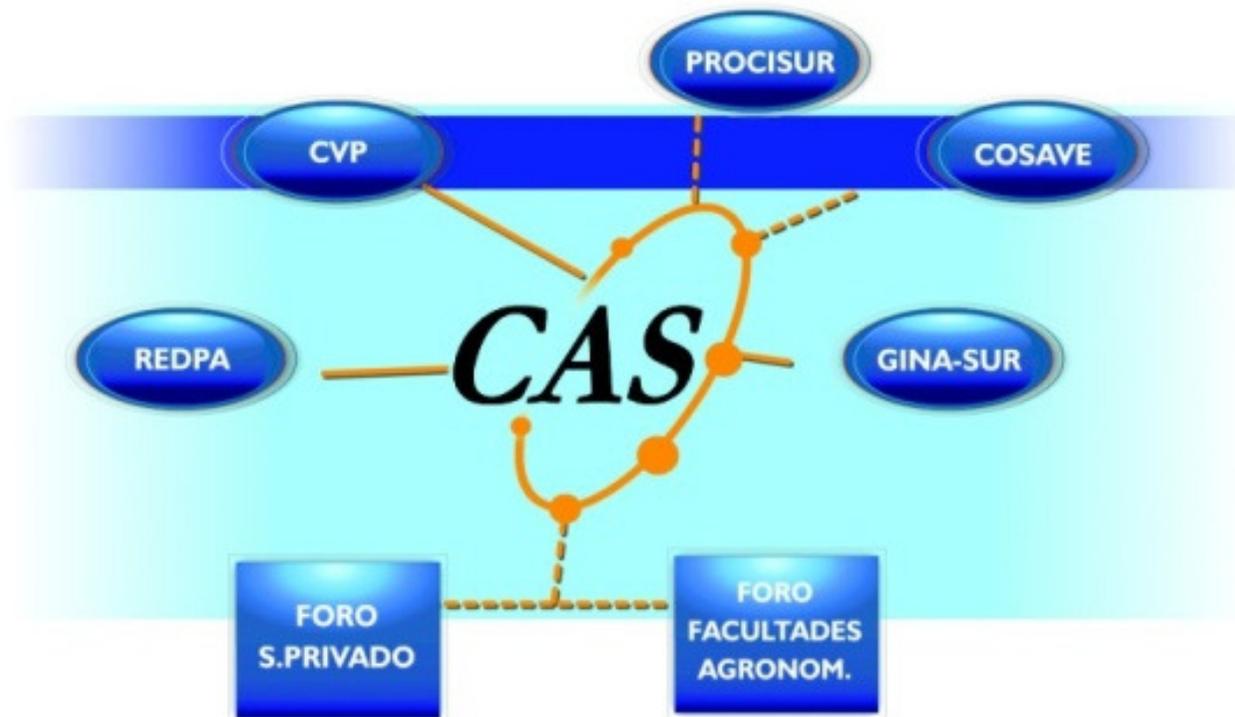
## ...Etapas do PROCISUR

- **2007 - atual**

**Contribuição à consolidação de um Sistema Regional de Ciência, Tecnologia e Inovação:**

focalizado na geração e acesso aos conhecimentos e tecnologias para atender as demandas do Sistema Agroalimentar e Agroindustrial nos países do Cone Sul.

# O Conselho Agropecuário do Sul (CAS) organização dos Ministros da Agricultura



## 2.- Linhas Estratégicas e Modelo de gestão

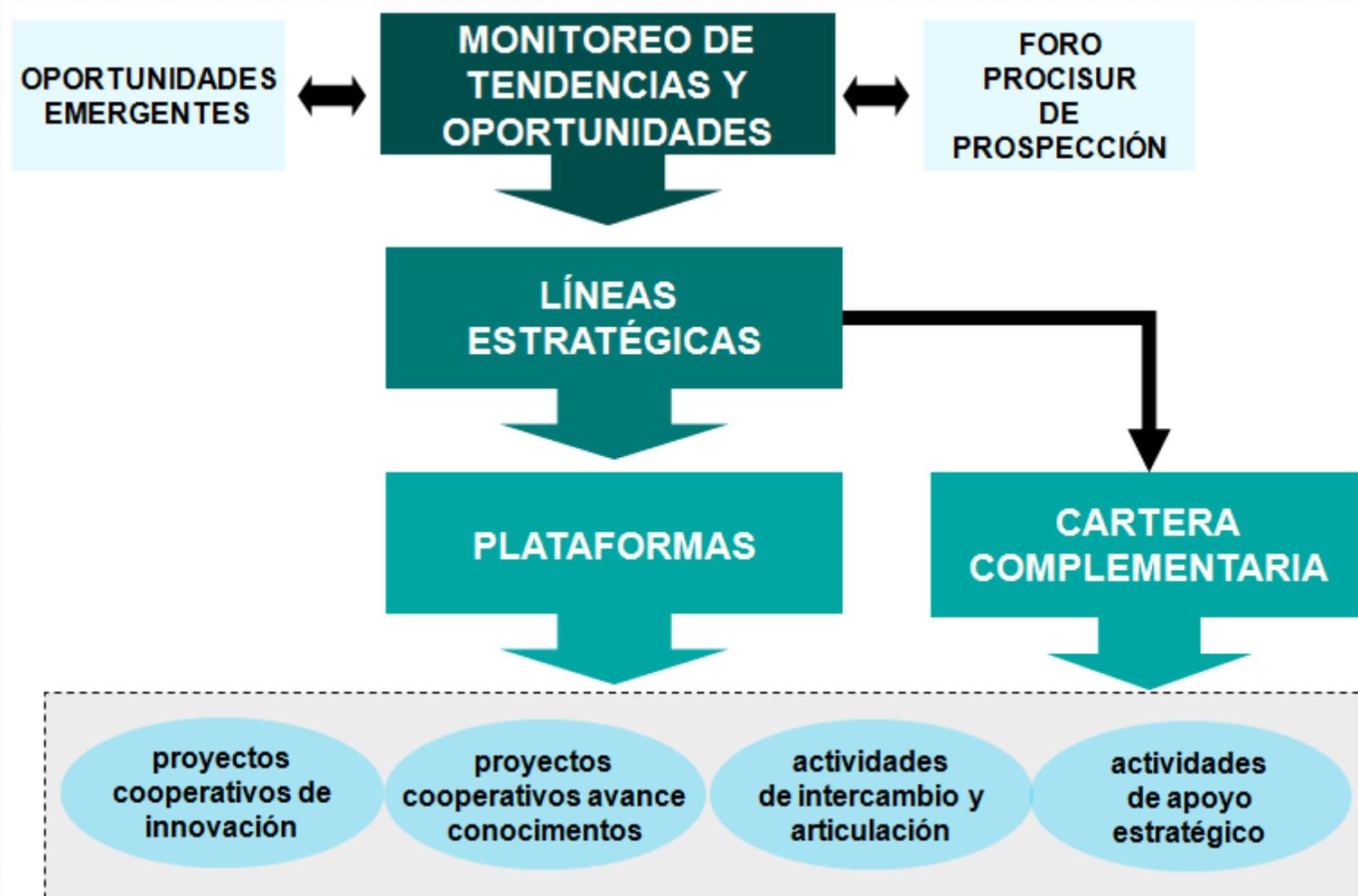
# Linhas Estratégicas

- Qualidade das cadeias agroalimentares
- Sustentabilidade Ambiental
- Pulos Tecnológicos de Competitividade
- Agricultura Familiar
- Agricultura Orgânica

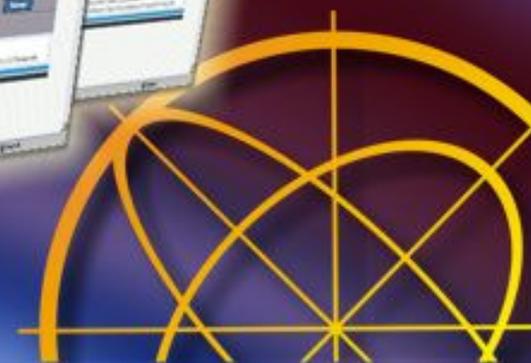
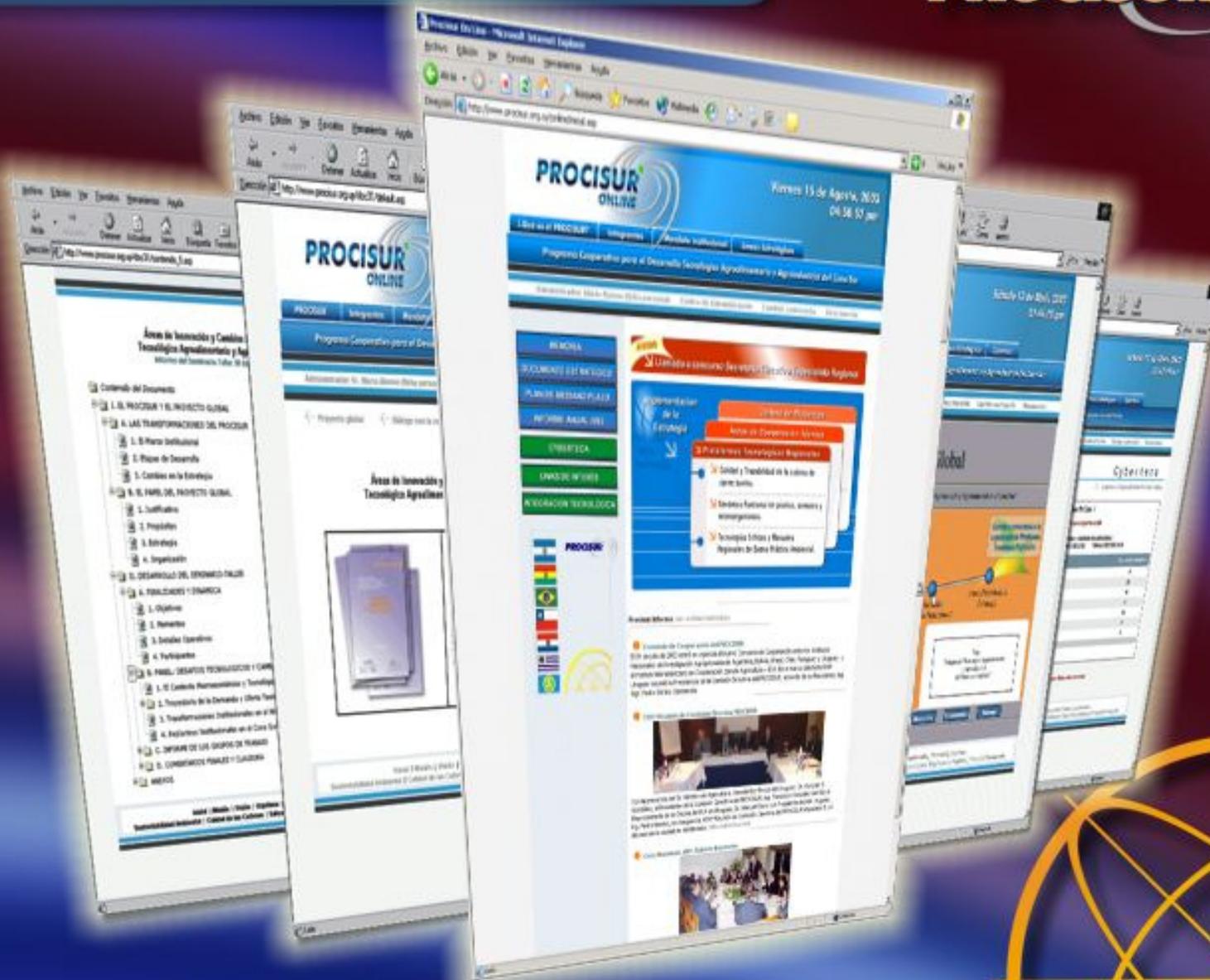
## O MODELO DE GESTÃO



# O MODELO DE GESTÃO



**PROCISUR OnLine** [www.procisur.org.uy](http://www.procisur.org.uy)



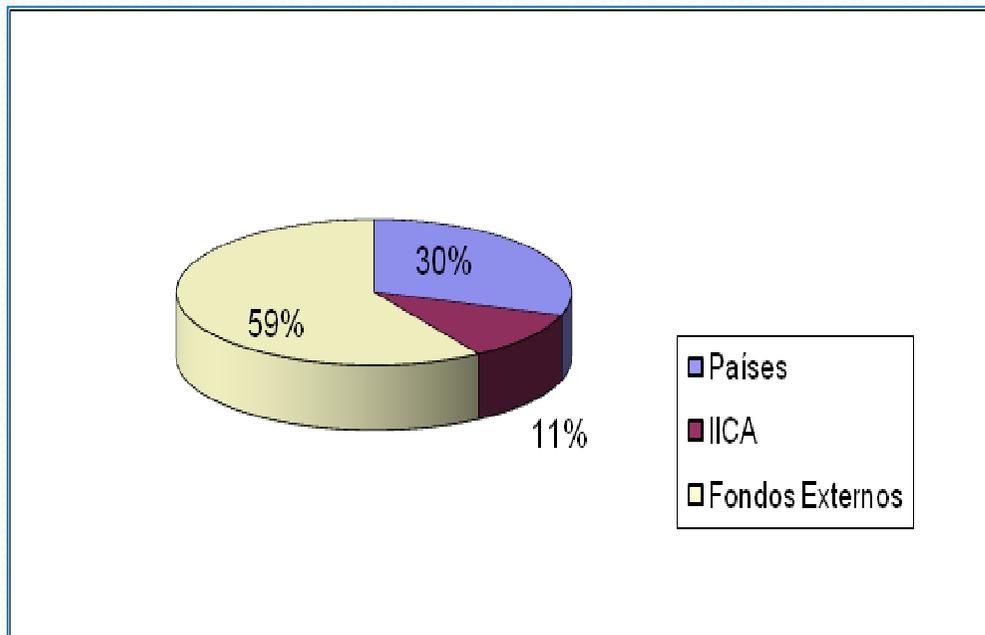
## 3.- Principais realizações e desafios

- Mudança de ênfase desde a Cooperação Horizontal à Integração de Capacidades Tecnológicas Regionais
- Pioneiros na cooperação para incorporar temas estratégicos
- Incorporando a dimensão social e política na ciência e tecnologia

## Orientações e instrumentos para a integração tecnológica:

- **Organização e posta em marcha de cinco Plataformas Tecnológicas Regionais.** *Base para a vinculação na busca de soluções para os problemas estratégicos*
- **Redes de Cooperação:** *A cooperação horizontal focalizada e de longo prazo*
- **Fortalecimento da “Cultura de Projetos Regionais”** *PROCISUR transforma-se gradualmente em sócio estratégico para a busca de soluções através da formulação e execução de projetos internacionais.*

# O “alavancamento” de fundos através da integração de capacidades em projetos externos



Ano 2007	US\$
Países	351.000
IICA	127.000
Fondos externos	684.000
<b>TOTAL</b>	<b>1.162.000</b>

(2007) (Fixo)

## Projetos atuais

- **SOUTHnomics**

- “Plataforma para o estresse biótico e abiótico em culturas”

- **LOTASSA (Comissão Europeia)**

- “Bridging Genomics and Agrosystem Management : Resources for Adaptation and Sustainable Production of forage Lotus species in Environmentally –Constrained South-American Soils”

- **OTAG (Comissão Europeia)**

- “Operational Management and Geodecisional Prototype to Track and Trace **AG**ricultural Production”

- **BABETHANOL (Comissão Europeia)**

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

## ...Projetos atuais

- **CLIMA-IRRIGAÇÃO (FONTAGRO)**

- “Avaliação das mudanças na produtividade da água face aos diferentes cenários climáticos em diferentes regiões do Cone Sul”

- **CLIMA-EXPANSÃO (FONTAGRO)**

- “Variabilidade e Mudança Climática na Expansão da Fronteira Agrícola no Cone Sul: Estratégias Tecnológicas para Reduzir Vulnerabilidades”

- **REGIONAL TRIGO (Procisur – Cimmyt – Inia Spain)**

- “Recursos genéticos do trigo para a sustentabilidade dos sistemas de produção do Cone Sul”

# Support of the Regional R&D System



**PROCINORTE**



**PROCICARIBE**



**SICTA**



**PROCIANDINO**



**PROCITROPICOS**



**PROCISUR**



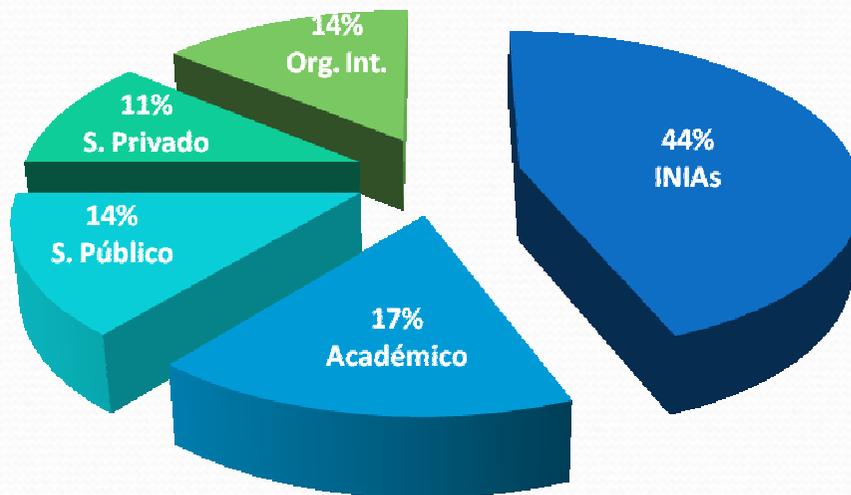
**CGIAR  
Centers  
Ciat, Cip, Cimmyt, Ifpri  
Isnar, Ipgri**

**S&/T Agencies  
Of Developed  
Countries**

**CATIE**

**CARDI**

## A integração tecnológica abre a cooperação para um maior número de atores



Participantes:  
601 (ano 2007)

# Os grandes desafios - *Nos temas:*

- Adaptação da competitividade das commodities às novas exigências do consumo e novos mercados tanto para alimentos quanto para biocombustíveis
- Inserção da Agricultura Familiar nos circuitos de competitividade
- Nova dimensão no manejo predial: mecanização a grande escala, novas formas de organização, serviços profissionais, etc.
- Adequação do Sistema Agroalimentar ao novo marco regulatório (qualidade, traçabilidade, sustentabilidade ambiental)
- Incorporação e convergência das novas tecnologias e conhecimentos científicos na agricultura :
  - ***Biotecnologia – Genética – Bio-Informática***
  - ***Agricultura de Precisão – Eletrônica***
  - ***Nanotecnologia***

# Os grandes desafios: *Na gestão da cooperação*

- Leva aos sócios do PROCISUR a pensar cada vez mais em projetos integrados dos próprios INIAs e IICA, focalizados nos novos problemas que enfrenta a agricultura.
- Esta mudança requer organizar o trabalho com uma maior integração das agendas nacionais e regionais (Ex. Plataforma Southnomics- Projeto Ferrugem Asiática)



Argentina  
Brasil  
Paraguai

Bolívia  
Chile  
Uruguai



**¡Muito Obrigado!**

[www.procisur.org.uy](http://www.procisur.org.uy)