

**ARGENTINA**  
UN PAIS CON BUENA GENTE



Ministerio de  
Agricultura, Ganadería y Pesca  
Presidencia de la Nación



# PROINSA

## *El camino recorrido*

*Ing. Agr. Lucas Videla*

5 de octubre de 2012  
Zavalla, Santa Fe

**ARGENTINA**  
UN PAIS CON BUENA GENTE



Ministerio de  
Agricultura, Ganadería y Pesca  
Presidencia de la Nación



# Programa Nacional de Interlaboratorios de Suelos Agropecuarios - PROINSA, Res. 175/09



**ARGENTINA**  
UN PAIS CON BUENA GENTE



Ministerio de  
Agricultura, Ganadería y Pesca  
Presidencia de la Nación



## OBJETIVO GENERAL

Propender a mejorar la calidad de los resultados analíticos de los ensayos de los laboratorios de suelos del país, públicos y privados

# PRODUCCIÓN GRANARIA ARGENTINA

Campaña 2010/2011<sup>1</sup>: 104,3 M t

Campaña 2011/2012<sup>1</sup>: 90,3 M t

Meta PEA 2020<sup>2</sup>: 157,4 M t



Fertilización

ANÁLISIS  
DE SUELOS



1: Estadísticas MINAGRI

2: Plan Estratégico Agroalimentario y Agroindustrial Participativo y Federal 2010-2020

## Coordinación General

### MAGyP

Inscripción y codificación confidencial.  
Manejo de la base de datos.  
Recepción de resultados.  
Información al Grupo Consultivo de los resultados globales del Programa.  
Actividades de difusión y capacitación.

## Coordinación Operativa

### INTA

Recolección de muestras.  
Preparación y distribución del ítem ensayo.  
Cobro del arancel.  
Inventarios y manejo del stock de muestras.

### SAMLA

Análisis global del Programa.  
Evaluación y ajustes para próximas rondas.  
Auditor del Programa.

### INTI

Evaluación estadística.  
Informe final de desempeño.

### AACS

Redacción Manual de Calidad y Protocolos técnicos.  
Atención de consultas metodológicas.  
Realización de cursos de capacitación.

## Grupo Consultivo

Coord. Téc. y Eval.

**ARGENTINA**  
UN PAIS CON BUENA GENTE

Ministerio de  
Agricultura, Ganadería y Pesca  
Presidencia de la Nación



**Ronda Piloto 2009**  
Entrega de muestras  
INTA Chile



**Ronda 2010**  
Jornada de cierre  
Microcine – MAGyP



**Ronda 2011**  
Jornada de cierre  
Pergamino



**Ronda 2012**  
**EN CURSO**

## Ensayos de aptitud interlaboratorios

Determina el desempeño de cada laboratorio participante mediante la comparación de sus resultados con los de todos los demás participantes.



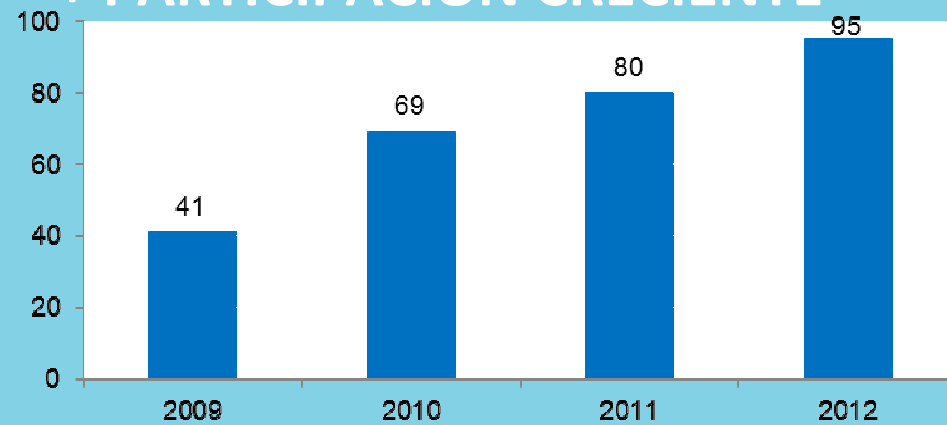
**ARGENTINA**  
UN PAIS CON BUENA GENTE



Ministerio de  
Agricultura, Ganadería y Pesca  
Presidencia de la Nación



## + PARTICIPACIÓN CRECIENTE

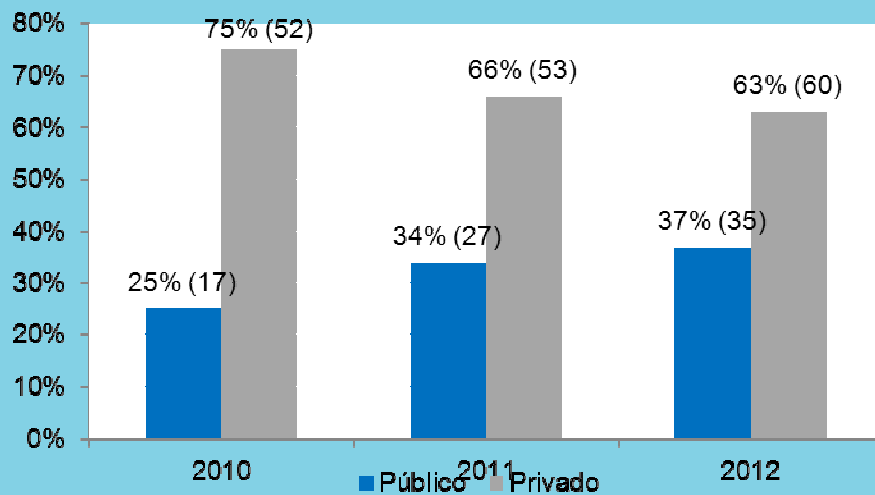


## + DISPERSIÓN GEOGRÁFICA

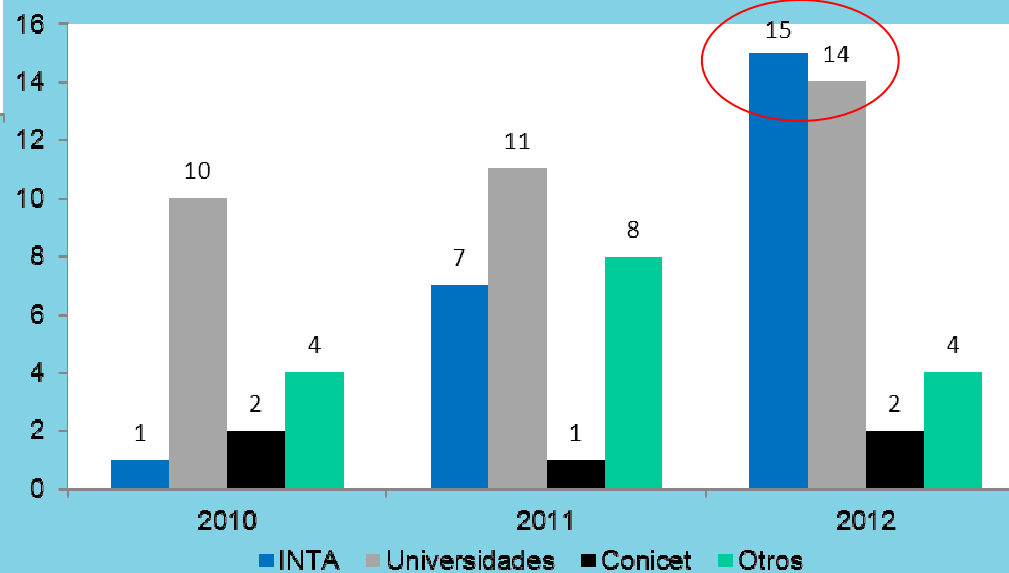




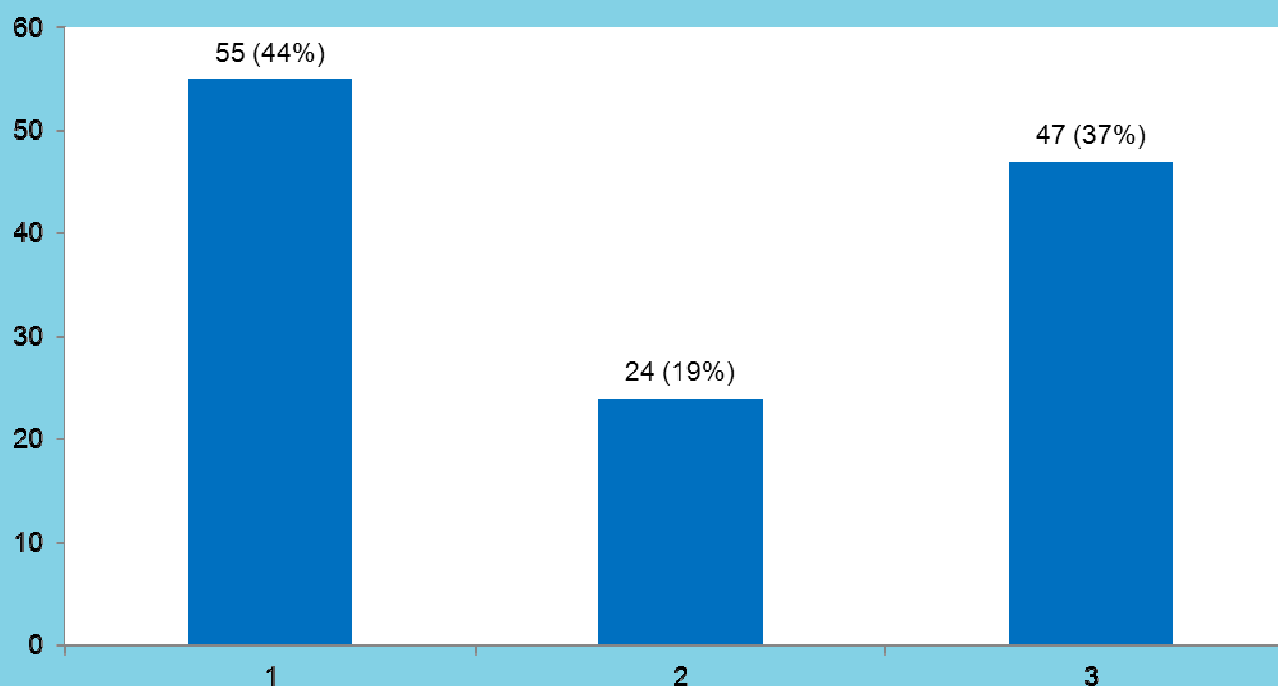
## Relación Públicos - Privados



## Detalle Laboratorios Públicos



## Clasificación de laboratorios según cantidad de participaciones



## + ENSAYOS OFRECIDOS

	Ronda Piloto	Ronda 2010	Ronda 2011	Ronda 2012
<b>Participantes</b>	<b>41</b>	<b>69</b>	<b>80</b>	<b>95</b>
<b>Analitos</b>	<p>Carbono orgánico oxidable (Cox) Nitrógeno Total (Nt) Fósforo extraíble (Pe) pH 1:2,5 Humedad</p>	<p>Carbono orgánico oxidable (Cox) Nitrógeno Total (Nt) Fósforo extraíble (Pe) pH 1:2,5</p>	<p>Carbono orgánico oxidable (Cox) Nitrógeno Total (Nt) Fósforo extraíble (Pe) pH 1:2,5 Cap. inter. Catiónico (CIC) Cationes de intercambiables (CI): Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup></p>	<p>Carbono orgánico oxidable (Cox) Nitrógeno Total (Nt) Fósforo extraíble (Pe) pH 1:2,5 Cap. inter. Catiónico (CIC) Cationes de intercambiables (CI): Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>  Nitratos (NO<sup>3-</sup>)</p>
<b>Ensayos exploratorios</b>			<p>Nitratos (NO<sup>3-</sup>) Sulfatos (SO<sub>4</sub><sup>2+</sup>)</p>	<p>Sulfatos (SO<sub>4</sub><sup>2+</sup>)</p>

**ARGENTINA**  
UN PAIS CON BUENA GENTE



Ministerio de  
Agricultura, Ganadería y Pesca  
Presidencia de la Nación

# GRACIAS!

[www.minagri.gov.ar](http://www.minagri.gov.ar)

[proinsa@minagri.gov.ar](mailto:proinsa@minagri.gov.ar)



**proinsa**