



ARGENTINA: situación actual, función del INASE

Ing. Agr. Raimundo Lavignolle
Presidente
INASE -Argentina





1 - Situación de la protección de variedades vegetales

2 - EI INASE



1 - Situación de la protección de variedades vegetales

Mercado de semillas

Nacional

1.500 M u\$s

20.000.000 bolsas

100% híbridos (maíz, girasol y sorgo)

15-20 % autógamias (soja, trigo, poroto,
trigo, garbanzo, arroz, maní, etc.)

50% forrajeras

Internacional

250-300 M u\$s



1 - Situación de la protección de variedades vegetales

Sector semillero

RNCyFS: 2503 empresas

Obtentores: 141 (13 provincias)

Multiplicadores: 681 (15 provincias)



1 - Situación de la protección de variedades vegetales

Protección del germoplasma

Trigo: 94000-96000 genes

Soja: 46000 genes

Papa. 40000 genes

Maíz. 32000 genes

OBTENER 1 VARIEDAD

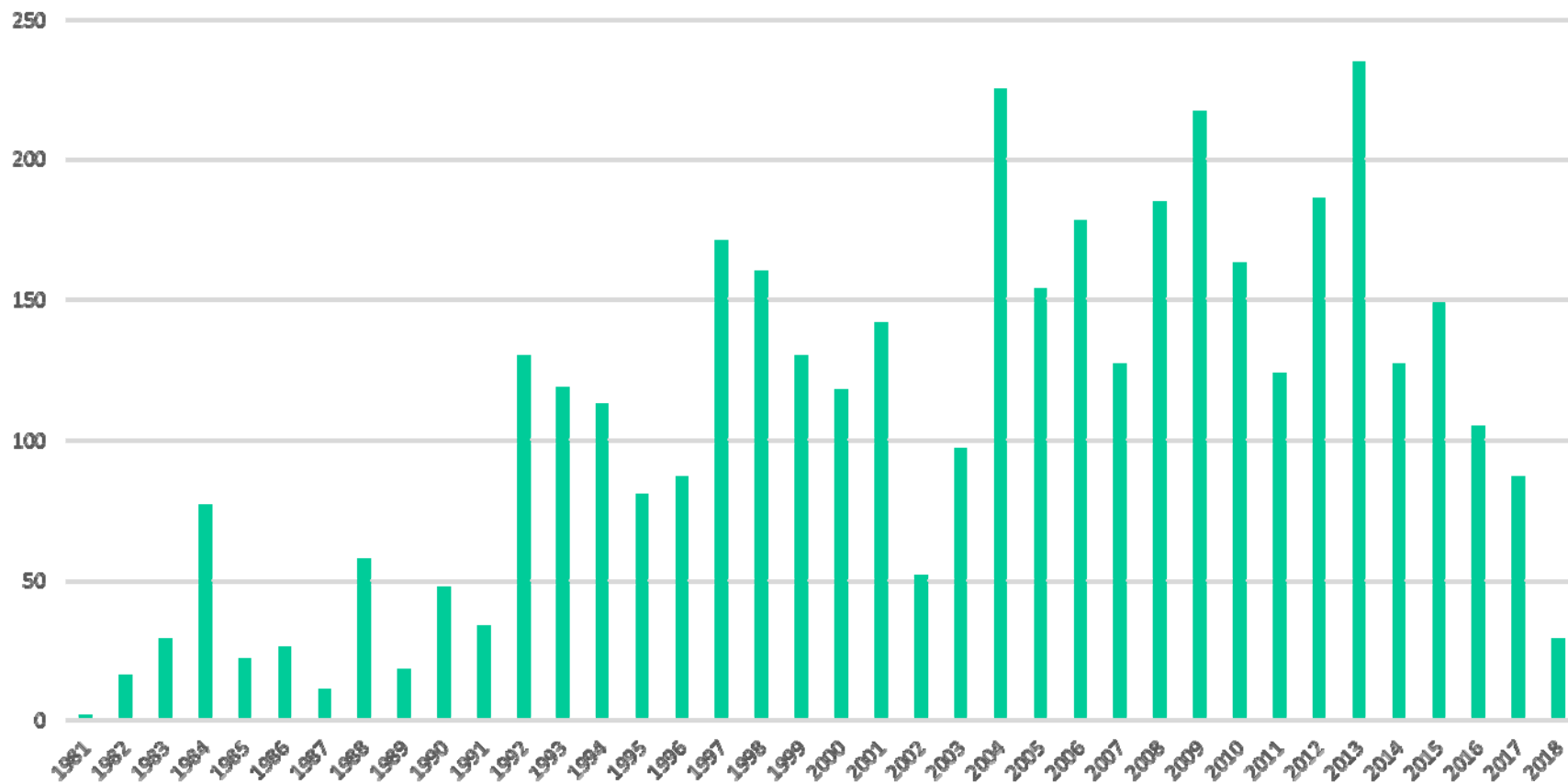
10 años

Miles de cruzamientos



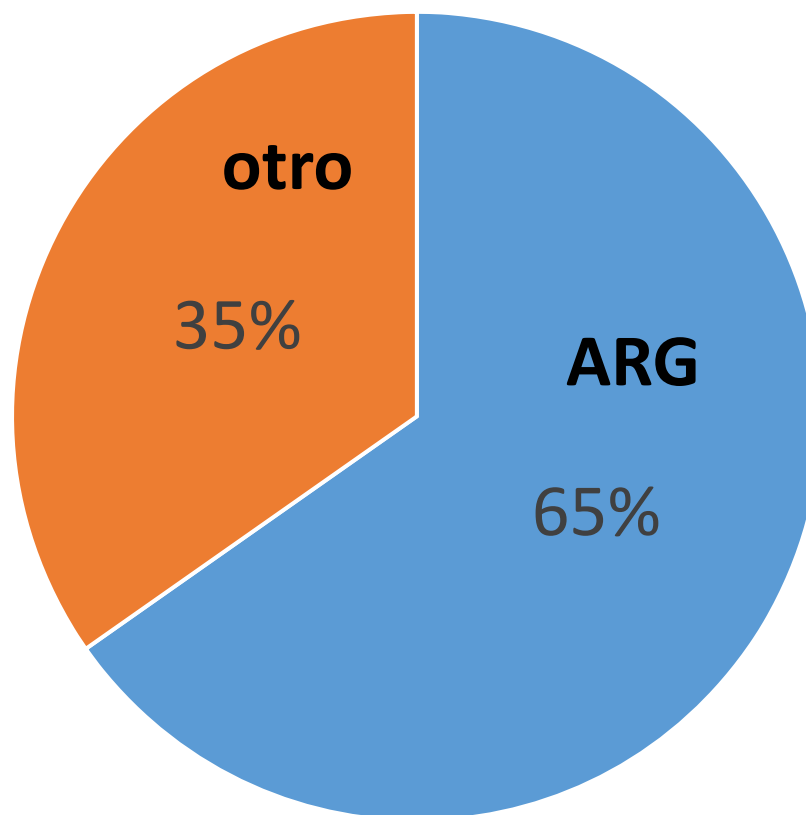
1 - Situación de la protección de variedades vegetales

Títulos otorgados

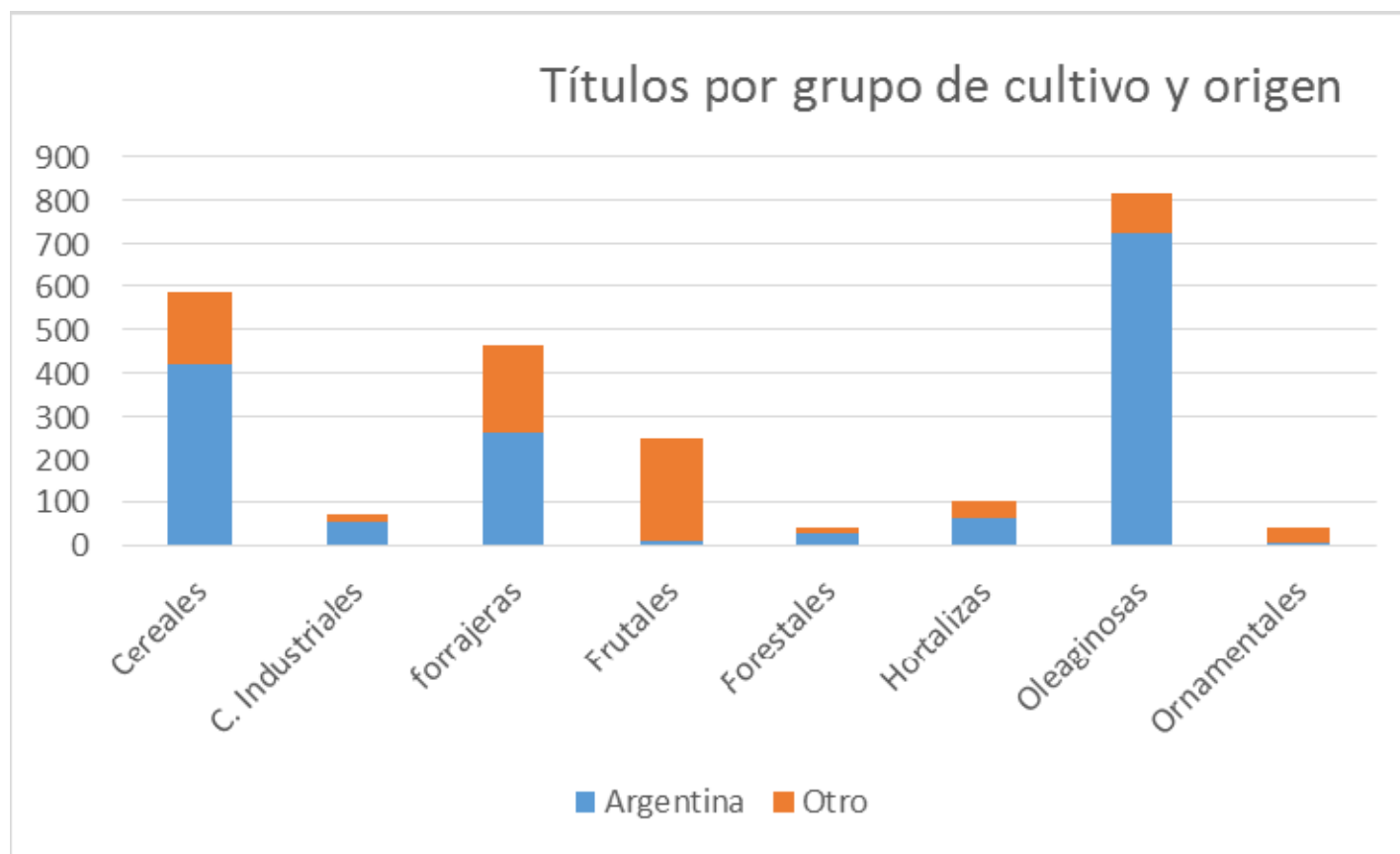


1 - Situación de la protección de variedades vegetales

Títulos pororigen



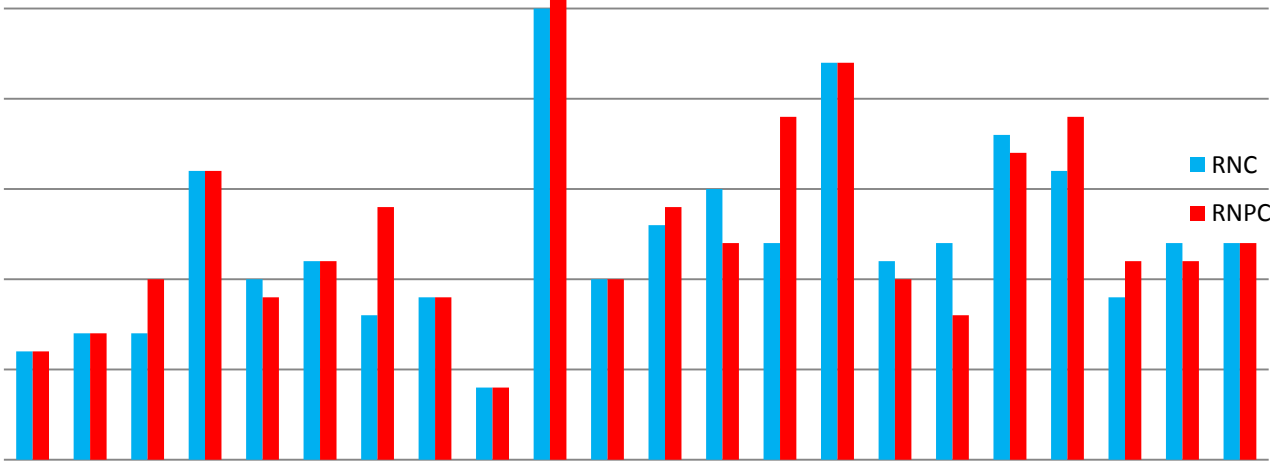
1 - Situación de la protección de variedades vegetales



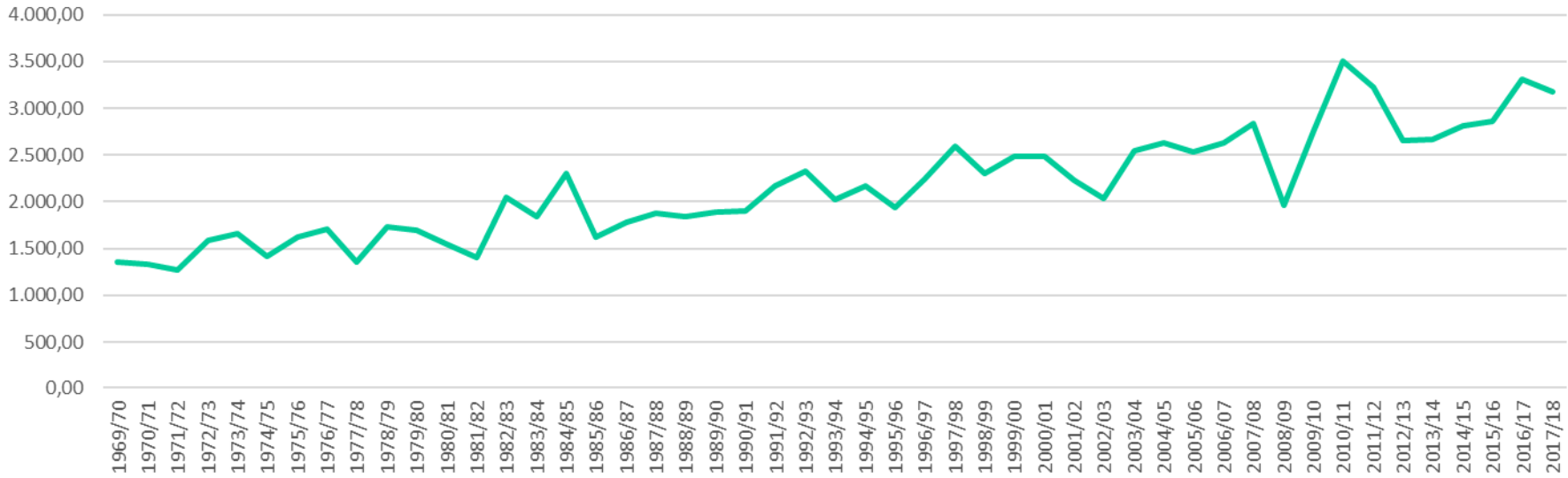
1 - Situación de la protección de variedades vegetales

Trigo

Trigo – variedades inscritas

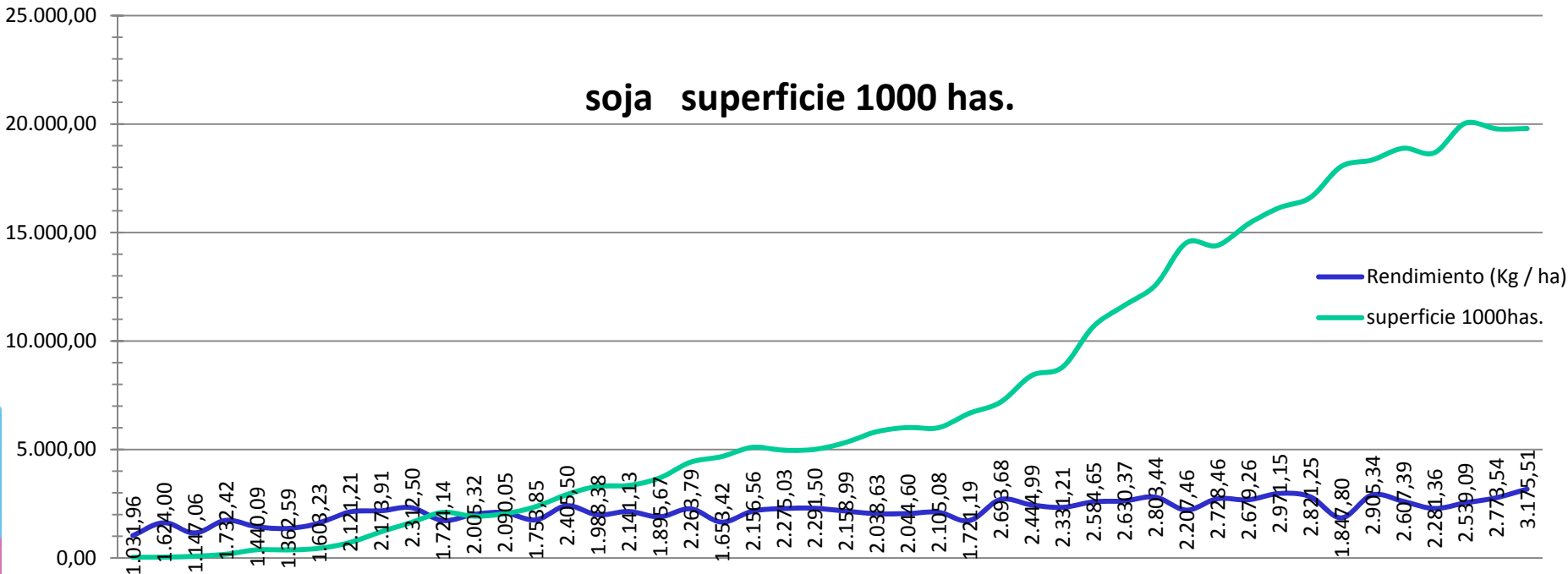
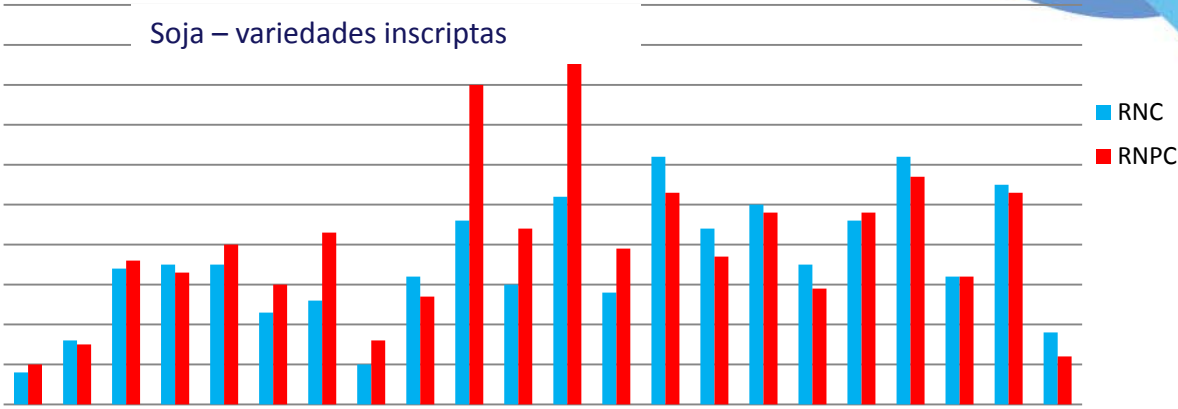


Rendimiento (Kg / ha)



1 - Situación de la protección de variedades vegetales

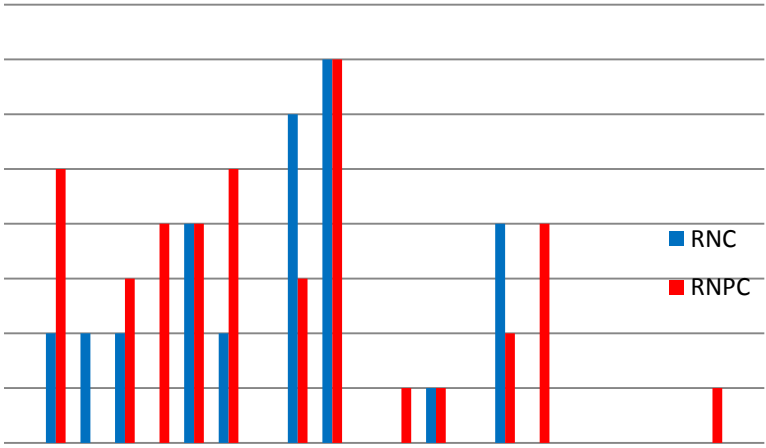
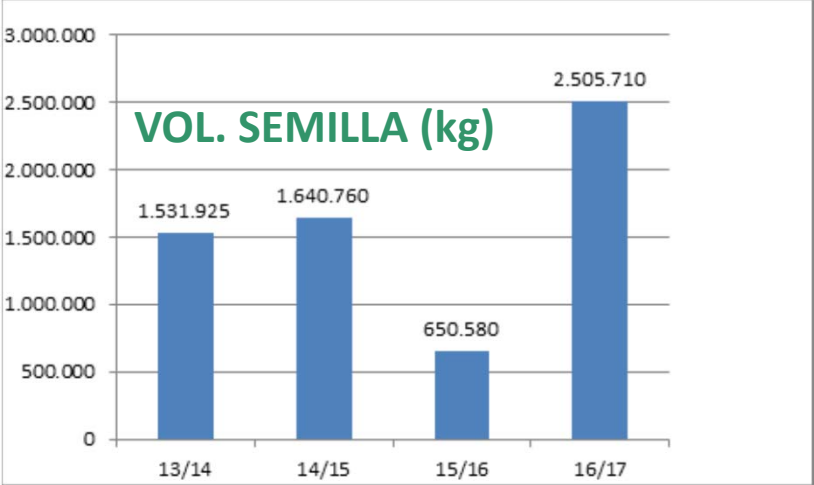
Soja



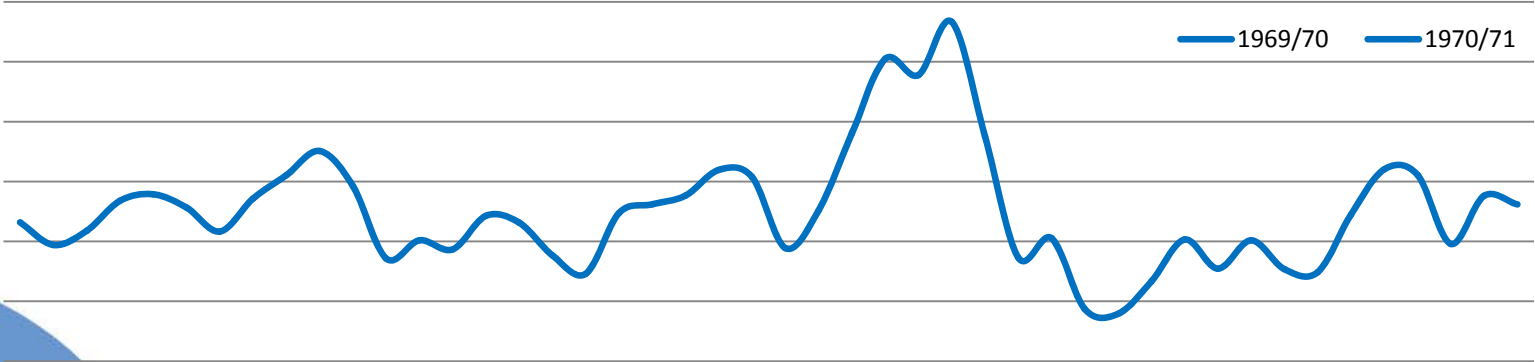
1 - Situación de la protección de variedades vegetales

Algodón

Algodón – variedades inscritas



Algodón: Sup. Sembrada (Ha)



1 - Situación de la protección de variedades vegetales

Uso y origen de Semilla

SOJA

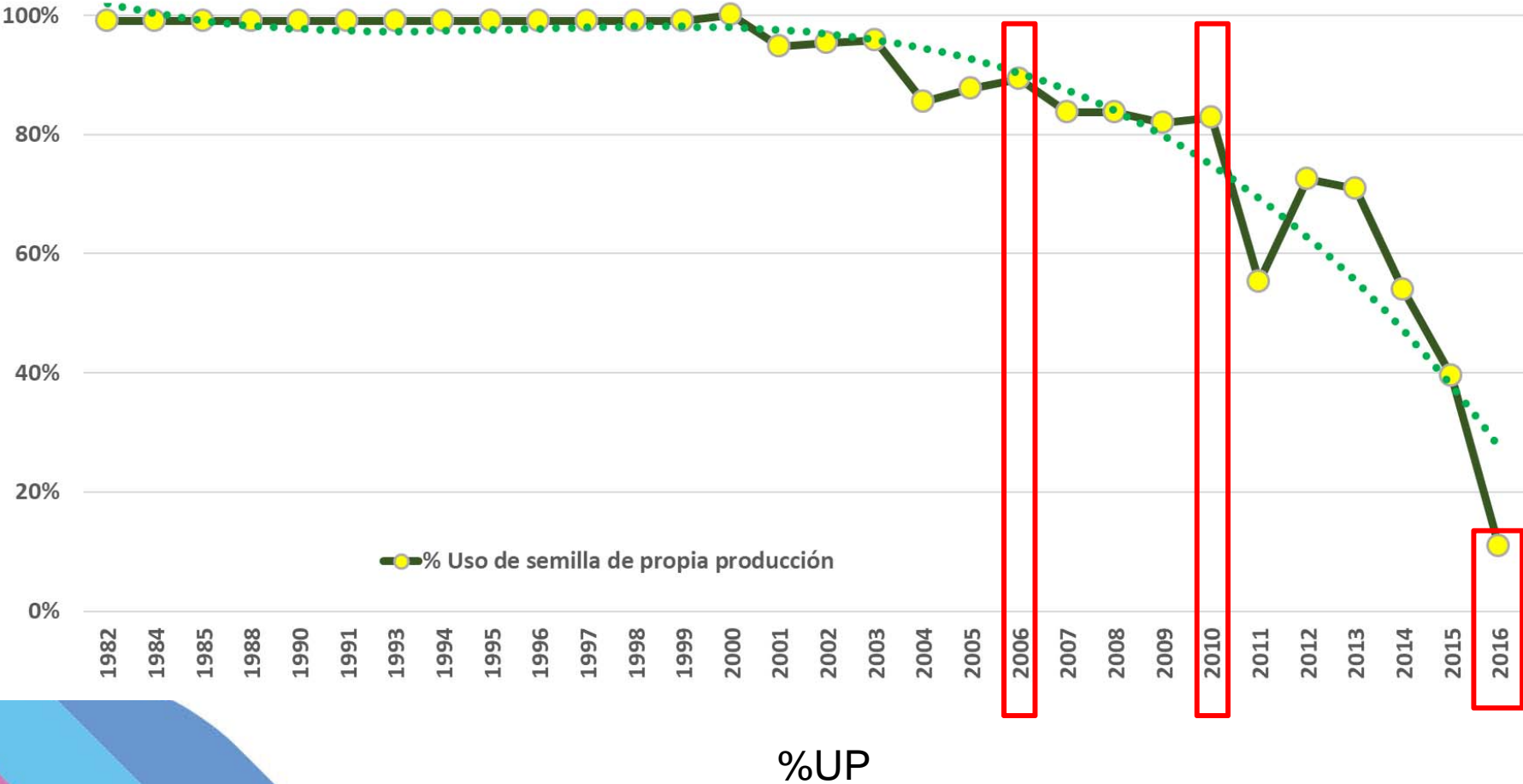
Cuadro 6: Distribución de productores de Soja por deciles.

DECL	Comercialización de soja de las campañas 13/14, 14/15 y 15/16									
	Productores	% Productores	Producción Total (Tn)	% Producción	Producción Mínimo (Tn)	Producción Media (Tn)	Producción Máximo (Tn)	Ha. Mínimo	Ha. Media	Ha. Máximo
1	6.001	10%	66.277.194	54,2%	4.258	11.044	643.048	1.419	3.681	214.349
2	6.001	10%	18.895.792	15,4%	2.377	3.149	4.258	792	1.050	1.419
3	6.001	10%	11.557.594	9,4%	1.566	1.926	2.377	522	642	792
4	6.001	10%	7.941.455	6,5%	1.114	1.323	1.566	371	441	522
5	6.001	10%	5.717.737	4,7%	811	953	1.114	270	318	371
6	6.001	10%	4.183.196	3,4%	597	697	811	199	232	270
7	6.001	10%	3.072.501	2,5%	433	512	597	144	171	199
8	6.001	10%	2.198.548	1,8%	306	366	433	102	122	144
9	6.001	10%	1.525.116	1,2%	207	254	306	69	85	102
10	6.001	10%	984.019	0,8%	123	164	207	41	55	69
	60.010	100%	122.353.153	100,0%						

30% productores + grandes = 80 % producción total

1 - Situación de la protección de variedades vegetales

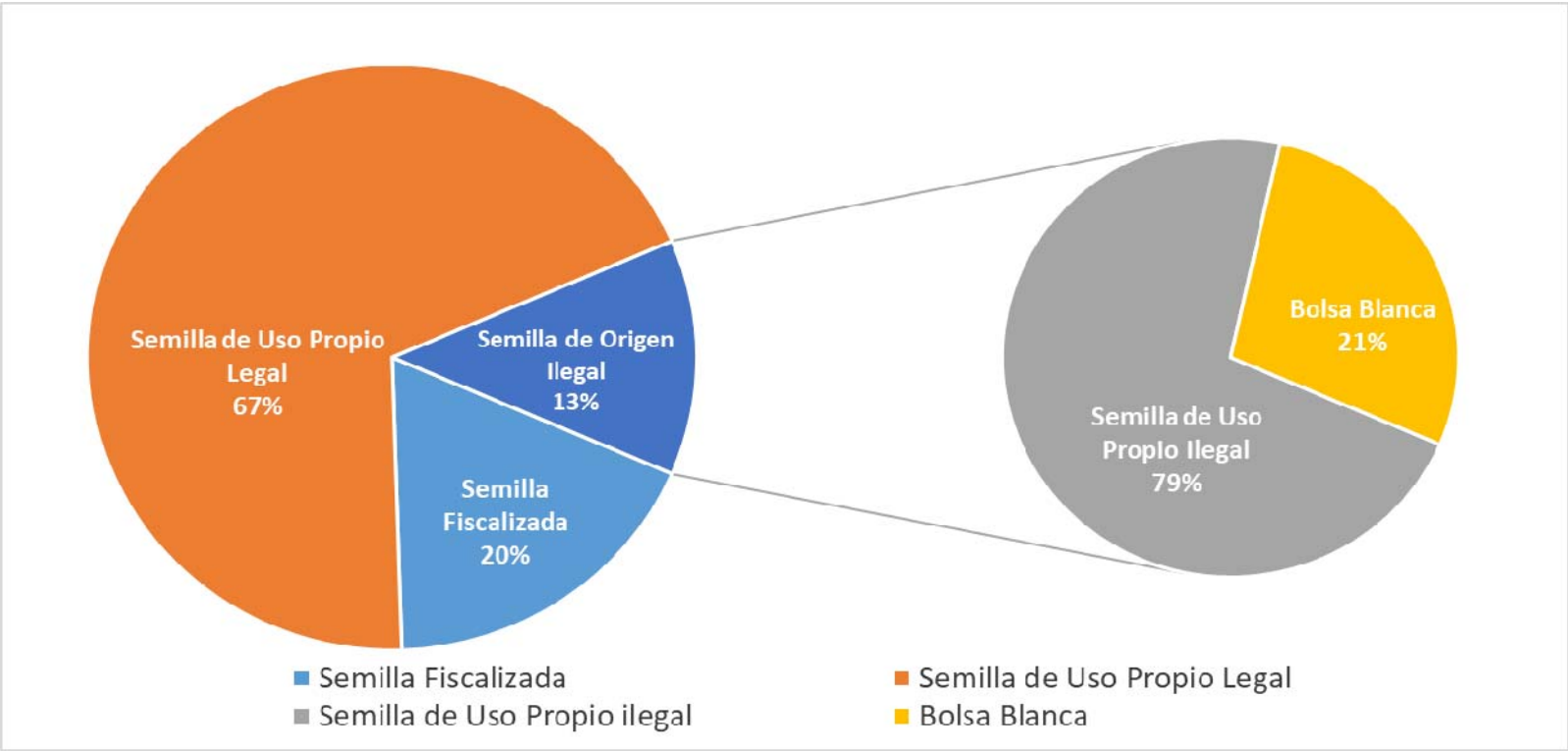
Uso propio en soja



1 - Situación de la protección de variedades vegetales

Semilla Ilegal (campaña 2016/17)

Proporción de superficie sembrada según forma de adquisición de la simiente



1 - Situación de la protección de variedades vegetales

ARGENTINA

60 % de las variedades protegidas son de empresas nacionales

Autógamas: 70% - 80 % de lo que se siembra es uso propio gratis

30% productores grandes produce 80 % cosecha y son los que más uso propio hacen

A los 6 años de liberada el 80 % de lo que se siembra de una variedad es uso propio

Por 1 OBTENTOR hay 4-5 empresas multiplicadoras de semillas

Difícil para pequeños obtentores y empresas de semillas poder desarrollarse



1 - Situación de la protección de variedades vegetales

2 - EI INASE



2 - EI INASE



Rol del Estado

Acciones del INASE



2 - EI INASE

Rol del Estado

Legislación de protección y observancia

Oficina que examine y conceda

Acciones adicionales ?



2 - EI INASE



Acciones del INASE

Mejorar normativa

Examen de calidad

Poder de policía

Herramientas e información



2 - EI INASE

Acciones del INASE

Mejorar normativa

Examen de calidad



2 - EI INASE

Acciones del INASE

Mejorar normativa

Examen de calidad

Desarrollo de marcadores moleculares

El proyecto se llevó a cabo conjuntamente el sector público y privado a fin de resolver un problema común



Se formó un grupo de trabajo ad hoc para considerar el uso de marcadores moleculares a los efectos de la protección de variedades



2 - EI INASE

Acciones del INASE

Mejorar normativa

Examen de calidad

Desarrollo de marcadores moleculares

- A) Crear instrumentos efectivos basados en marcadores moleculares para un más eficiente examen DHE(subset Y)

- B) subset de marcadores para la identificación varietal: control de comercio y la observancia del DO (subset Z)

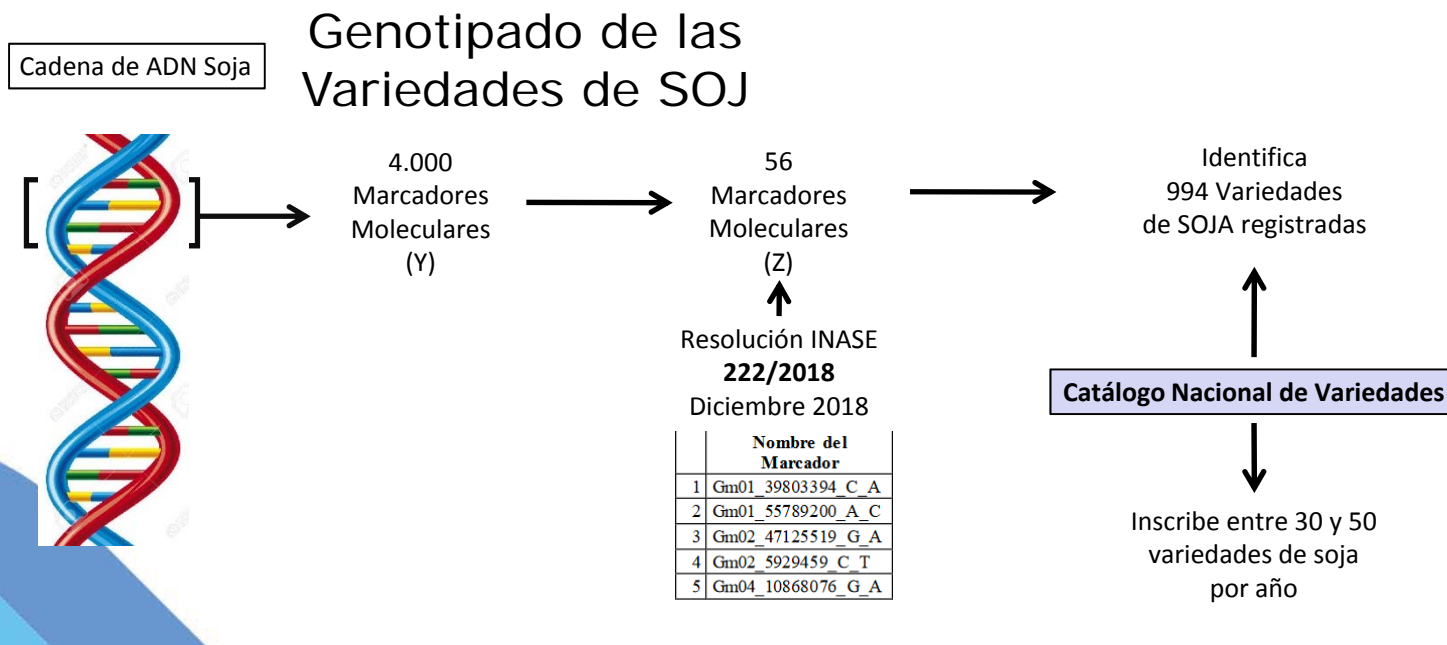
2 - EI INASE

Acciones del INASE

Mejorar normativa

Examen de calidad

Desarrollo de marcadores moleculares

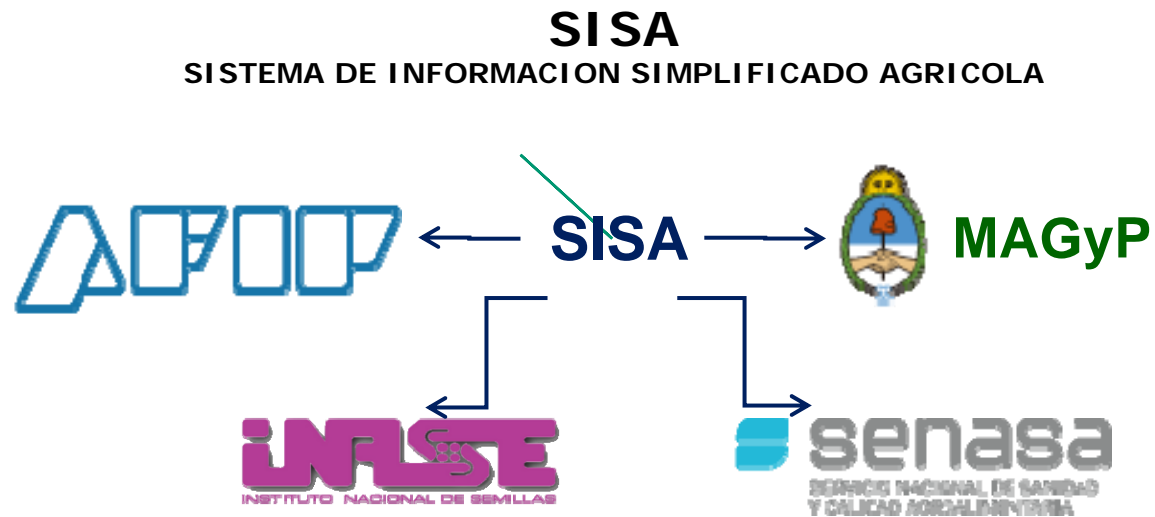


2 - El INASE

Acciones del INASE

Poder de policía

Herramientas e información



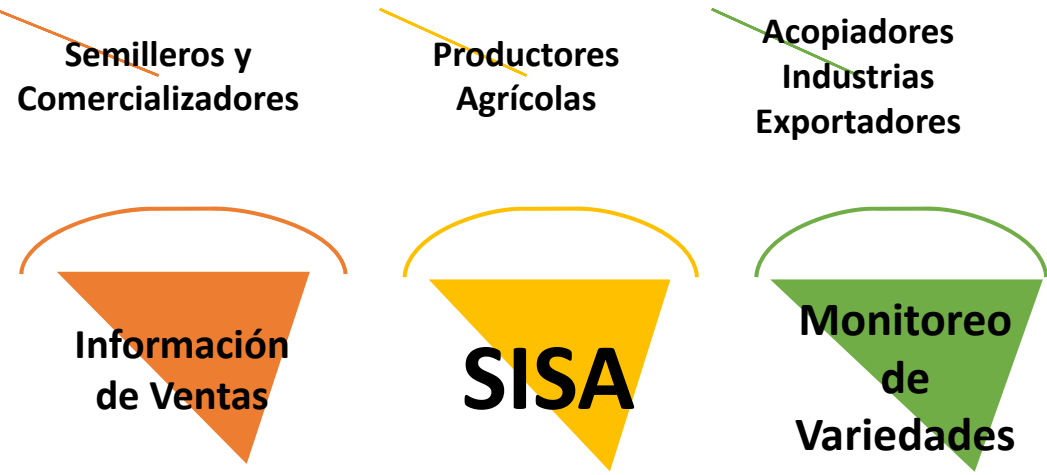
2 - El INASE

Acciones del INASE

Poder de policía

Herramientas e información

Integra 3 fuentes de datos



FUTURO

Empleo de marcadores moleculares a nivel regional

Beneficios de mayor oferta de germoplasma

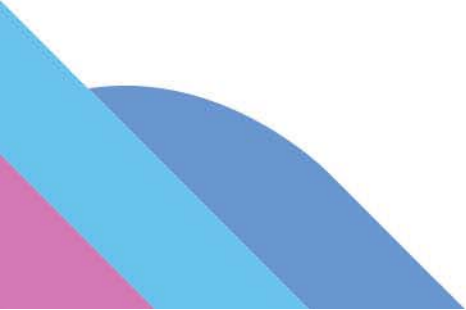
Otras tecnologías

Herramientas con visión de una nueva normativa





Muchas Gracias



Ing. Agr. Raimundo Lavignolle
Presidente
INASE -Argentina