



Instituto  
PARAGUAYO DE  
TECNOLOGÍA  
AGRARIA



Paraguay  
de la gente

# GESTIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL DEL Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria - IPTA

*“Estado del Arte de los mecanismos de protección de la propiedad Intelectual para el desarrollo de alianzas público-privada para la investigación e innovación agrícola en América Latina”*

*San José , Costa Rica - 4 y 5 de Diciembre de 2018*



**PROF. ABG. JESSICA S. DUARTE**



# PARAGUAY

País de Oportunidades



## El IPTA

Ente autárquico creado por Ley N° 3788/2010 como parte del proceso de modernización de la estructura organizativa del Ministerio de Agricultura y Ganadería, a la que permanece vinculada política y técnicamente.





## OBJETIVO GENERAL

**Generación, rescate, adaptación, validación, difusión y Transferencia de la Tecnología Agraria, y el manejo de los recursos genéticos agropecuarios y forestales.**



## **VISIÓN DEL IPTA**

**Ser una institución líder en investigación e innovación tecnológica para la producción agraria sostenible, que contribuya al desarrollo y el bienestar de la población paraguaya.**



# CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y CAMPOS EXPERIMENTALES DEL IPTA

## Programas de Investigación AGRICOLA

Algodón

Arroz

Caña de azúcar

Frutales

Hortalizas

Ka'a he'é y medicinales

Maíz y Sorgo

Girasol y Canola

Mandioca

Sésamo

Trigo

Soja

Yerba Mate

Leguminosas  
alimenticias



# PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN

## PECUARIA

Avícola y

Cunícola

Apícola

Piscícola

Bovino de carne

Bovino de leche

Ovino y Caprino

Porcina

Pastura y Forraje



# PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN AGRICULTURA FAMILIAR

Sistemas integrados de producción pecuaria

Sistemas de producción agrícola sostenible  
y agroecológicos

Sistemas intensivos producción para la AF

Validación y transferencia tecnológica

Rescate y valoración de

recursos genéticos para la AF





# **PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN FORESTALES Y RECURSOS NATURALES**

**Sistemas forestales**

**Sistemas agroforestales**

**Manejo y conservación de suelo y agua**

**Mitigación y adaptación al cambio climático**



# PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN AGROINDUSTRIA

Transformación y conservación de  
alimentos

de origen vegetal

Transformación y conservación de  
alimentos

de origen animal



# SERVICIOS

Agrometeorología

Análisis de suelo

Diagnóstico de plagas y  
enfermedades

Manejo y conservación de suelos

Producción de semillas y mudas

Prueba de eficacia de productos

Prueba de variedades

Ensayos regulados de OGM



Instituto  
PARAGUAYO DE  
TECNOLOGÍA  
AGRARIA

■ GOBIERNO  
■ NACIONAL

*Paraguay  
de la gente*

## GESTIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL EN EL IPTA

### Marco legal:

- **LEY N° 3788/2010 – Creación del IPTA – Funciones y atribuciones:**
  - **El manejo de los recursos genéticos agropecuarios y forestales.**
  - **Recolectar, organizar y preservar los recursos genéticos que sean de interés nacional y/o supranacional.**
  - **Administrar los derechos de propiedad intelectual de los diferentes productos de investigación y generación de tecnologías.**
  - **Corresponde al IPTA los ingresos generados en concepto de royalties por propiedad intelectual.**



Instituto  
PARAGUAYO DE  
TECNOLOGÍA  
AGRARIA

■ GOBIERNO  
■ NACIONAL

*Paraguay  
de la gente*

## GESTIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL EN EL IPTA

### **Marco legal:**

➤ **LEY N° 385/94 - DE SEMILLAS Y PROTECCIÓN DE CULTIVARES, atribuciones:**

- Protege el derecho de los creadores de nuevos cultivares.
- Estimula la obtención de variedades mejoradas, la producción y comercialización de semillas de dichas variedades
- Constituye los Comités Técnicos Calificadores de Cultivares.
- Establece el Registro Nacional de Cultivares Protegidos, con el objeto de salvaguardar el derecho del obtentor.
- La Dirección de Semillas del SENAVE, otorga el título de obtentor.



Instituto  
PARAGUAYO DE  
TECNOLOGÍA  
AGRARIA

 **GOBIERNO  
NACIONAL**

Paraguay  
de la gente

## Cultivares Protegidos Inscriptos por el IPTA

CULTIVOS	ESPECIE - GÉNERO	Cantidad de Vds. Registradas por el IPTA
Algodón	Gossypium hirsutum (L.)	4
Forrajeras	Alysicarpus vaginalis	2
Ka'á He'ë	Stevia rebaudiana Bertoni	2
Maíz	Zea mays (L.)	6
Melón	Cucumis melo (L.)	1
Soja	Glycine max (L.)	7
Tomate	Lycopersicum esculentum	2
Trigo	Triticum aestivum (L.)	16

# Algodón - Variedades Liberadas

**1977**

**Reba B-50**

**1982**

**Reba P-279**

**1994**

**IAN -338**

**2003**

**IAN 424  
IAN 425**

**2007**

**Promisorias  
IAN 108, IAN  
212, y IAN 232**



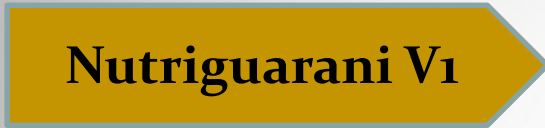
# MAÍZ - Variedades Liberadas por año

1985



1986

Nutriguarani V1



2002

Moroti porã



2006

GV 252



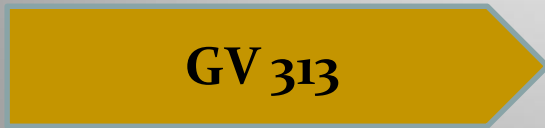
2010

GV 253



2012

GV 313





# MELÓN - Variedad Liberada en el 2003



**Jasy  
Mimbi**

# KA´A HE´Ë/STEVIA

- Variedades liberadas: 1. IAN / VC Eirete - Año 2005**  
**2. IAN / VE Katupyry - Año 2013**



# SOJA - Variedades Liberadas

**AURORA  
UNIALA**

**1997**

**CRIA-2  
CRIA-3**

**2001**

**CRIA-4  
CRIA-5**

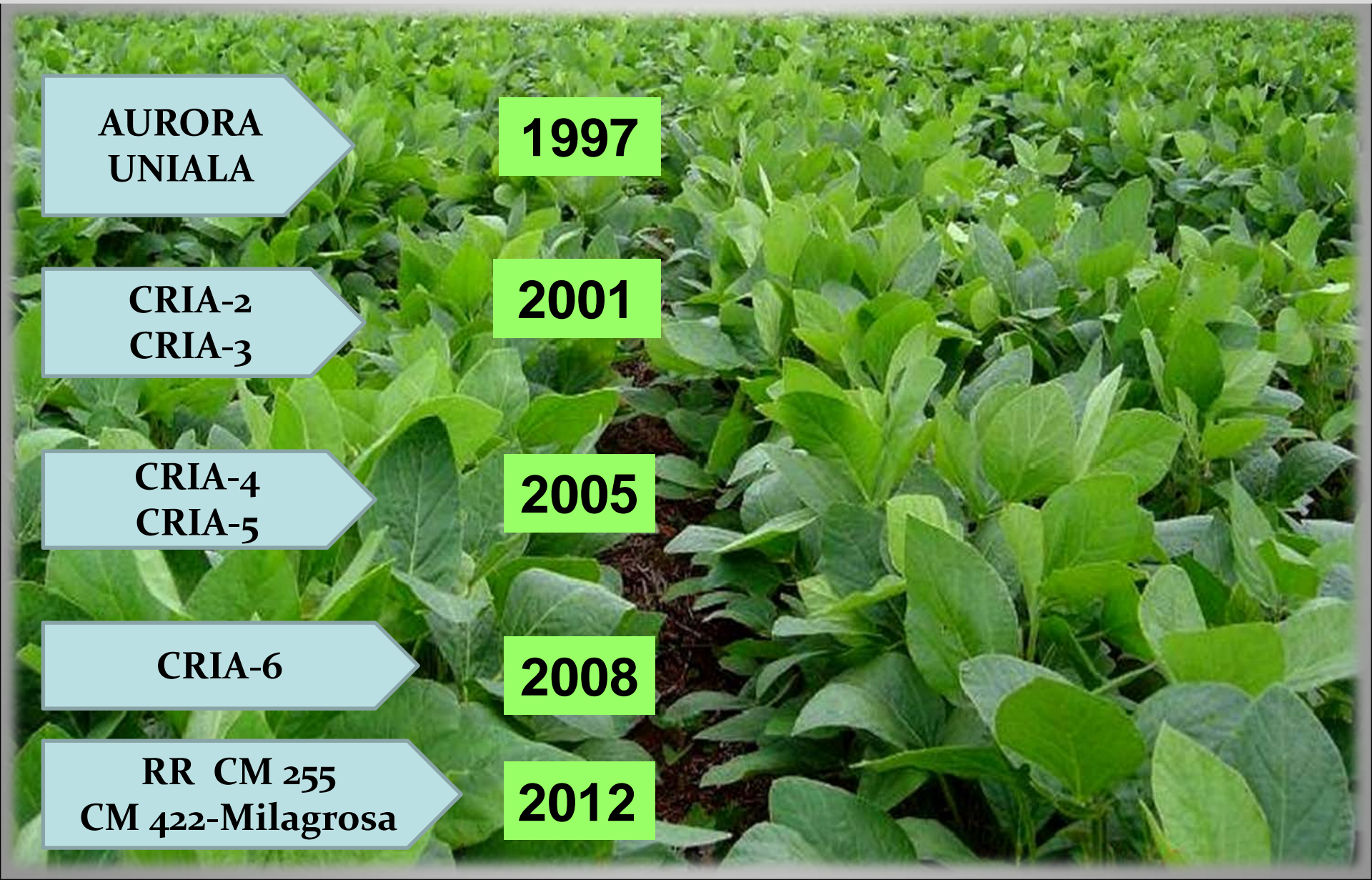
**2005**

**CRIA-6**

**2008**

**RR CM 255  
CM 422-Milagrosa**

**2012**



# TOMATE - Variedades Liberadas



**2006**

**IAN V1 Pytã Porã**

**IAN V2 Pytã Guazu**

# TRIGO - Variedades Liberadas

1992

**Itapúa 40**

2000

**Itapúa 45  
Itapúa 50  
Itapúa 55**

2003

**Itapúa 60  
IAN 10**

2005

**Itapúa 65  
IAN 15**

2007

**Itapúa 70  
Itapúa 75  
Caninde 1  
Caninde 2  
Caninde 3**

2011

**Caninde 11  
Caninde 12  
Caninde 13**

2013

**Itapúa 80**

2018

**Itapúa 90  
Itapúa 95  
Caninde 31**

# Plan de Mediano Plazo 2017/2021 del IPTA

## ✓ **Objetivos Estratégicos**

1. Fortalecer la institucionalidad del IPTA.
2. Desarrollar el talento humano y la gestión del conocimiento.
3. Desarrollar tecnologías innovadoras, competitivas y sustentables para el sector agrario, amigables con el medio ambiente.
4. Diversificar las fuentes de financiamiento institucional.
5. Desarrollar estrategias para la difusión y transferencia de las tecnologías generadas.

# Plan de Mediano Plazo 2017/2021 del IPTA

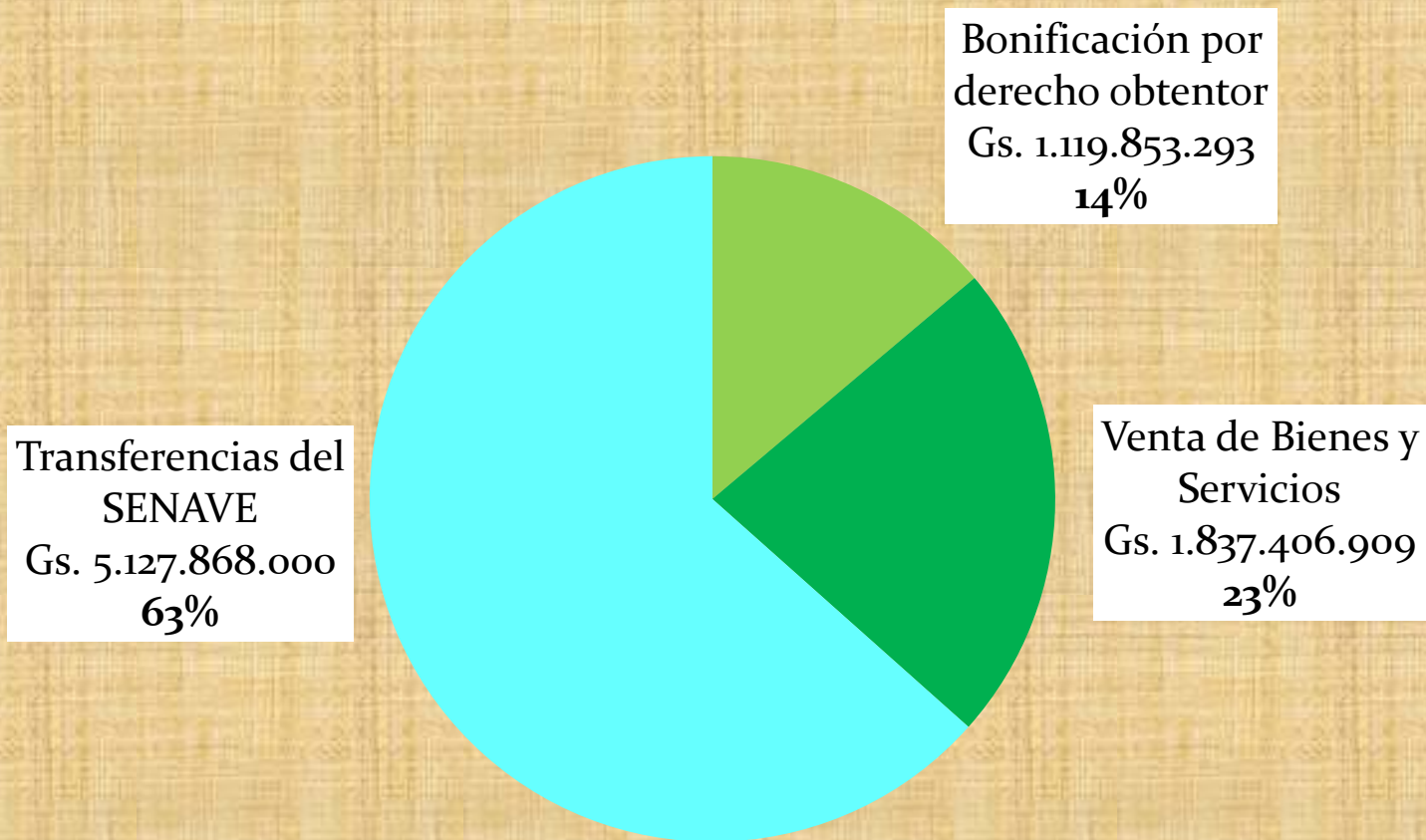
## ✓ **Objetivo Específico**

- **Implementar mecanismos que contribuyan a mejorar los ingresos para la sostenibilidad institucional (bonificación por derecho de obtentor).**

## ✓ **Líneas de acción**

- **Establecer responsables de negocios y servicios tecnológicos con carteras de productos y servicios generados.**

# Ingresos Propios del IPTA





# Ingresos Propios del IPTA

<b>Regalías por variedad</b>	
SOJA + TRIGO	500.000.000
VCU	418.000.000
<b>TOTAL</b>	<b>918.000.000</b>

<b>Ensayos regulados / vcu/Eficacia</b>	<b>Agos/Nov</b>
Trigo	378.000.000
sOJA	378.000.000

# Aspectos que faltan mejorar en la Gestión de la Propiedad Intelectual (PI) en el IPTA

## ❑ **Desarrollar capacidad institucional para la gestión eficiente de la Propiedad Intelectual**

- Consolidar el marco jurídico y normativo
- Implementar una Unidad de Gestión (equipo gerencial para la PI)
- Establecer los lineamientos para el desarrollo de la PI en el IPTA

## ❑ **Sistema de comunicación institucional**

- Establecer el flujograma de comunicación para la gestión de la PI
- Información interna y externa
- Establecer estrategias de marketing institucional (marca, práctica de calidad, socios estratégicos en C&T, otros ).

*Gracias por su  
atención!!*

[yessica.duarte@ipta.gov.py](mailto:yessica.duarte@ipta.gov.py)

[www.ipta.gov.py](http://www.ipta.gov.py)

