



Instituto
PARAGUAYO DE
TECNOLOGÍA
AGRARIA

■ GOBIERNO
■ NACIONAL

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



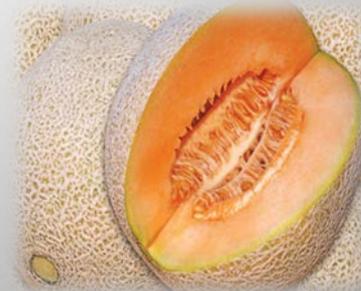
PARAGUAY

País de Oportunidades



El IPTA

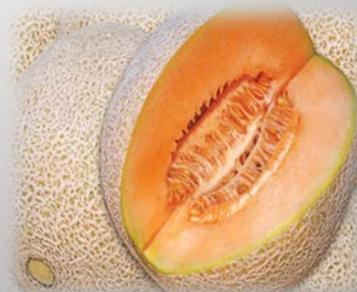
Ente autárquico creado por Ley N° 3788/2010 como parte del proceso de modernización de la estructura organizativa del Ministerio de Agricultura y Ganadería, a la que permanece vinculada política y técnicamente.





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**

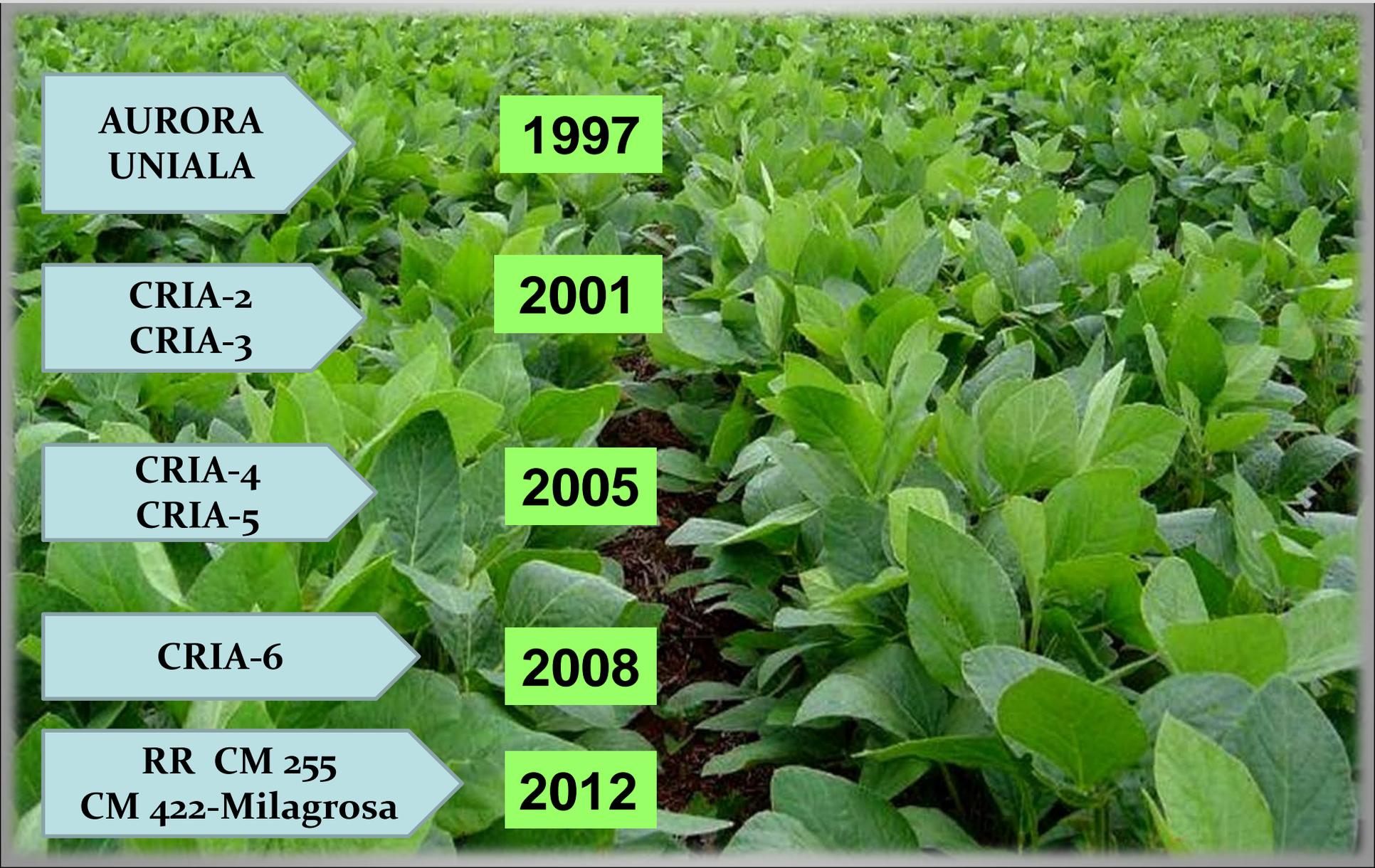
2005

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

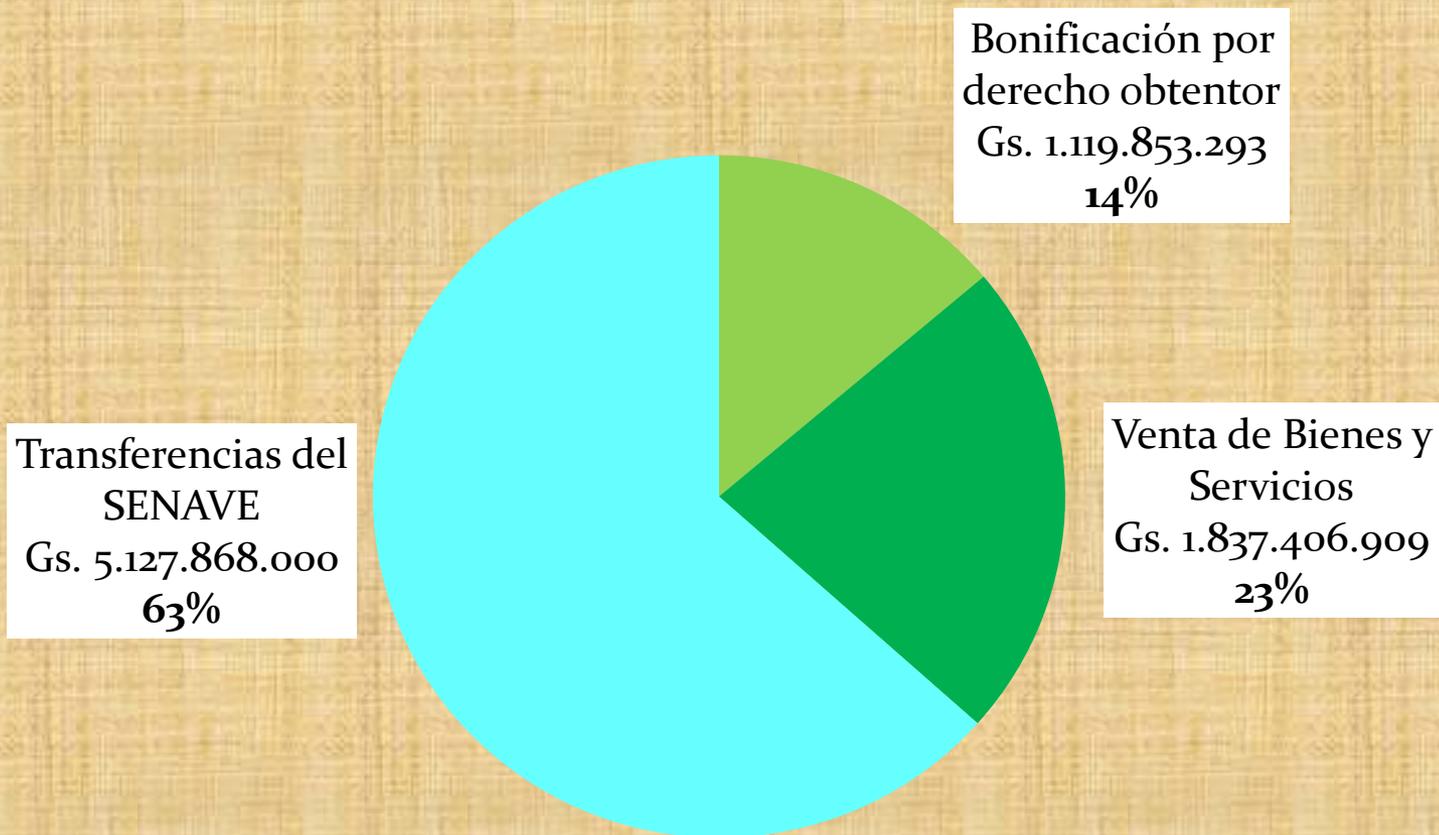
✓ **Objetivo Específico**

- **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

| Regalías por variedad | |
|------------------------------|--------------------|
| SOJA + TRIGO | 500.000.000 |
| VCU | 418.000.000 |
| TOTAL | 918.000.000 |

| Ensayos regulados / vcu/Eficacia | Agos/Nov |
|---|-----------------|
| 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

www.ipta.gov.py

