

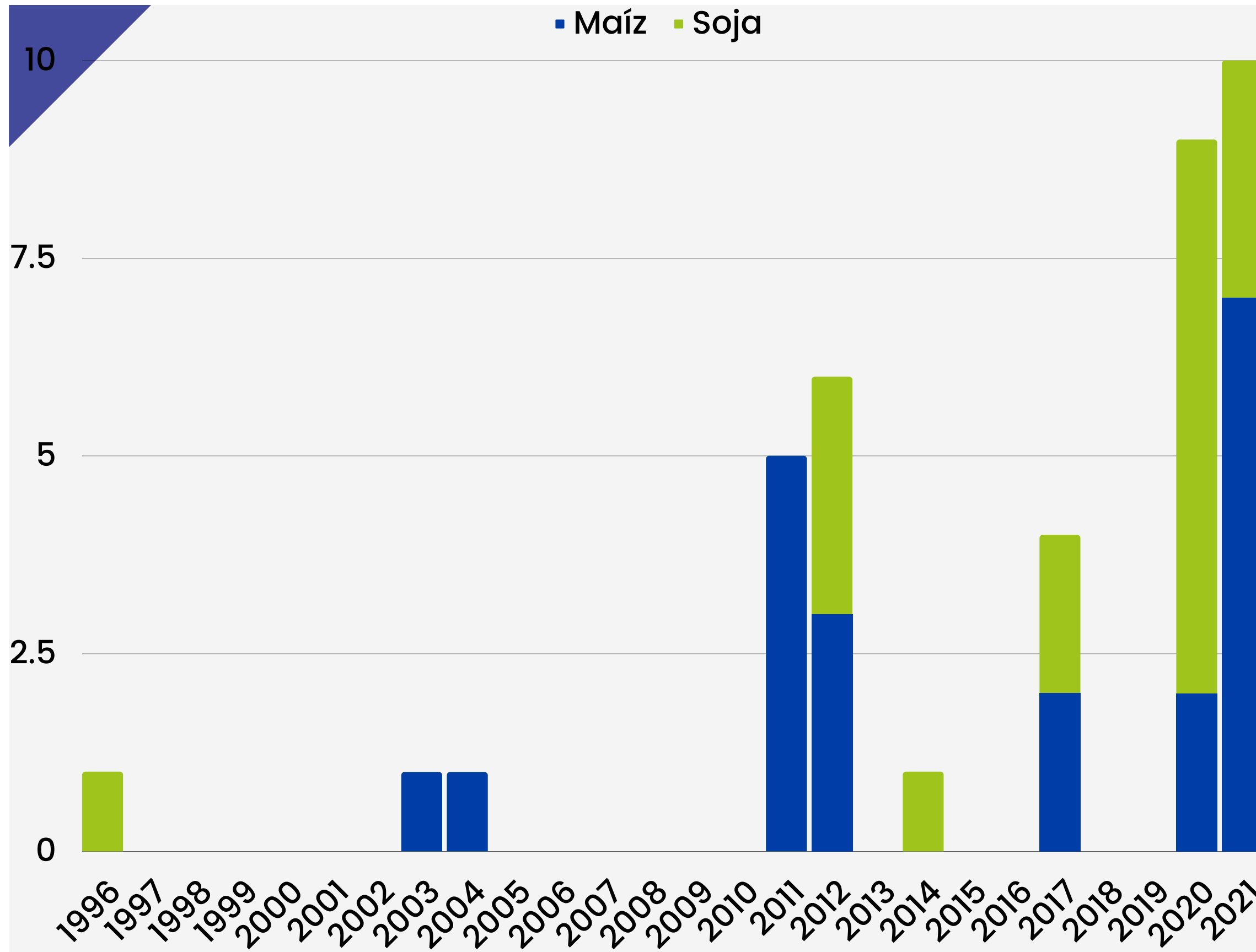
Expoactiva Nacional 2022

# OGM en Uruguay: ¿Cómo se aprueban y quiénes los evalúan?

Sistema Nacional de Bioseguridad: brindando confianza

SISTEMA NACIONAL DE  
BIOSEGURIDAD





# Eventos aprobados en soja y maíz

**Para uso comercial**

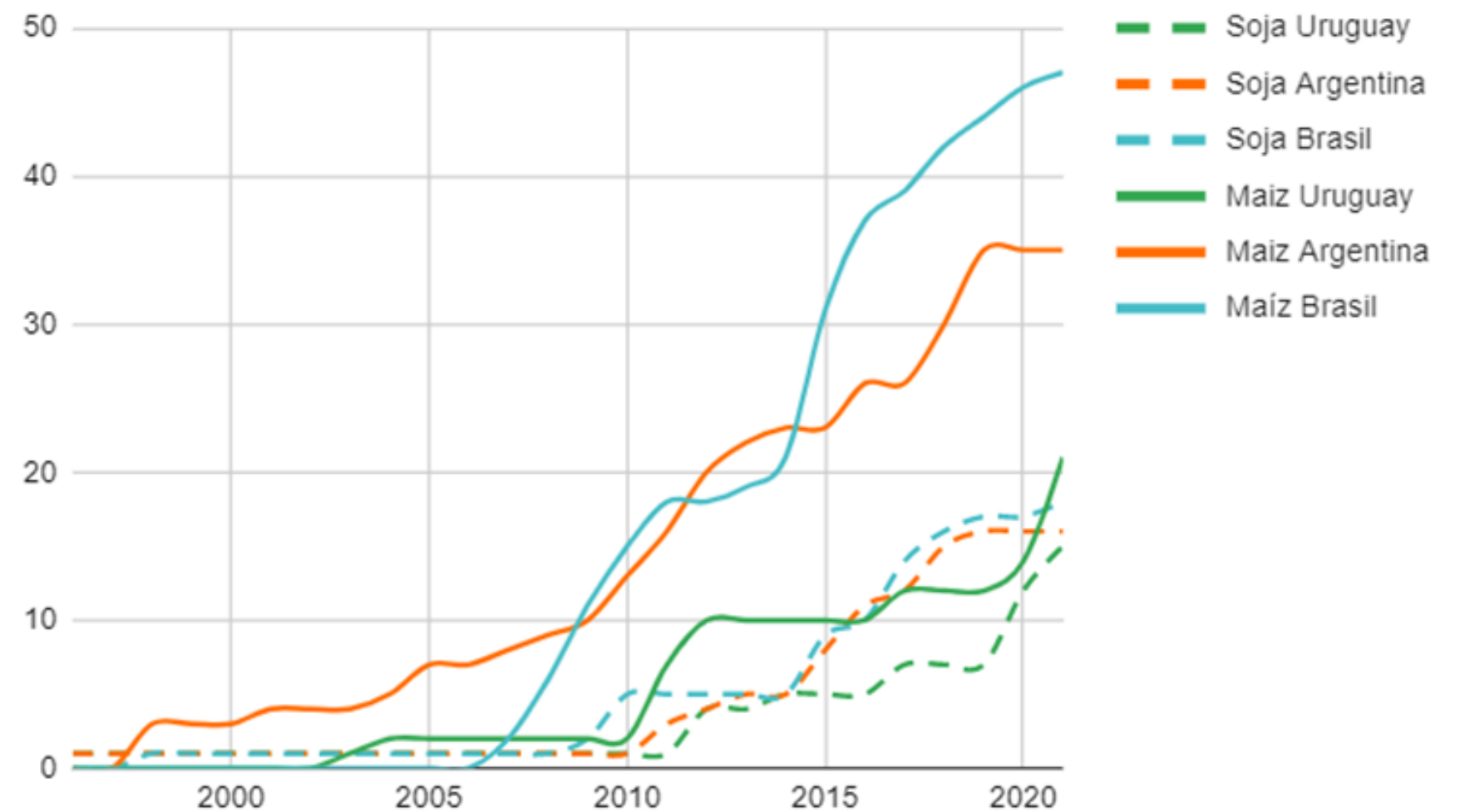
Eventos autorizados y en proceso de análisis - web del SNB

# Comparación con la región

## OVGM aprobados en UY, AR y BR, a lo largo de los años

- Tolerancia a herbicidas
- Tolerancia a insectos (lepidópteros y coleópteros) o nemátodos
- Tolerancia a ambas características

Eventos en maíz y soja aprobados en la región a lo largo de los años.



# Comparación con la región

75 eventos (maíz y soja) fueron aprobados en algún país de la región.



43

57%



64

85%



43

57%



65

87%

**59** fueron presentados en UY y **72** en AR:

**73% aprobaciones en UY**

**89% aprobaciones en AR**

Eventos en el campo actualmente:

- 3 eventos en soja de 12 aprobados
- 13 eventos en maíz de 31 aprobados



# ¿Qué es el SNB?

Análisis de riesgo

## Gestión del riesgo

Gabinete Nacional de Bioseguridad (GNBio)

Comisión para la Gestión del Riesgo (CGR)



## Comunicación del riesgo

## Evaluación del riesgo

Evaluación del Riesgo en Bioseguridad (ERB): Coordinación

Comité de Articulación Institucional (CAI)

Grupos *ad hoc*:





# ¿Qué se evalúa?

## Seguridad ambiental e inocuidad alimentaria

- Caracterización e identificación molecular.
- Aspectos ambientales: flujo génico, capacidad de sobrevivencia e invasión, transferencia de genes, interacción con organismos no blanco.
- Aspectos de inocuidad: alergenicidad, toxicidad, composición nutricional, efecto del procesamiento, nutrición animal.

**No se evalúa el paquete tecnológico asociado**

# ¿Quiénes evalúan?

## ERB:

Coordinación del análisis técnico-científico



**Ing. Agr. PhD. Alejandra Ferenczi**

**Gerente de Bioseguridad, DIGEBIA-MGAP**

Participa desde el 2008



# GADH

GACH

## Grupos *ad hoc*

**GAHCIM:** Caracterización molecular

**GAHONOB:** Organismos no blanco

**GAHSHA:** Salud humana y animal

**GAHFG:** Flujo génico

**GAHDAE:** Análisis estadístico

# GADH GACH

## GAHCIM – Caracterización Molecular



**Ing. Agr. PhD. Marco Dalla Rizza**

Delegado de INIA

Coordinador Nacional de la Unidad de Biotecnología  
de INIA  
Participa desde el 2008



**Lic. Mariana Menoni**

Delegada de INASE

Responsable del Laboratorio  
Molecular-Sanitario de INASE  
Participa desde el 2013



**Lic. MSc. Fabiana Rey**

Delegada de LATU

Investigadora de la Fundación Latitud  
Participa desde el 2014



**Lic. MSc. PhD. Agustín Correa**

Delegado de IP

Responsable del Laboratorio de Proteínas  
Recombinantes del IP  
Participa desde el 2018



**Lic. MSc. PhD. Pablo Fresia**

Delegado de IP

Investigador Adjunto del IP  
Participa desde el 2019



**PhD. Analía Sanabria**

Laboratorio Ambiental del MA  
Participa desde el 2021



**Lic. Mariana Richero**

Responsable del área de  
Bacteriología, DGSSAA, MGAP  
Participa desde el 2019



**Lic. MSc. PhD. Sabina Vidal**

Profesora Adjunta de Facultad de Ciencias,  
UdelaR  
Participa desde el 2021

**GADH**  
GACH

**GAHSHA - Inocuidad**



**Dra. PhD. Martina Crispo**

Responsable de la Unidad de Animales  
Transgénicos y de Experimentación del IP  
Participa desde el 2009



**Ing. Alim. Natalia Baccino**

DILAVE, DGSG, MGAP  
Participa desde el 2018



**Ing. Alim. MSc. Natalie Merlinski**

Consultora en DIGEBIA, MGAP  
Participa desde el 2019

**Dr. Gonzalo Suarez**

Profesor Agregado de Facultad de Veterinaria, UdelaR  
Participa desde el 2021

**Lic. MSc. PhD. Bernardo Bertoni**

Profesor Adjunto de Facultad de Medicina, UdelaR  
Participa desde el 2021

# GADH GACH

## GAHFG – Aspectos ambientales



**Ing. Agr. Catalina Rava**

Delegada de MGAP  
Coordinadora en OPYPA, MGAP  
Participa desde el 2020



**Ing. Agr. Carlos Rossi**

Delegado de INIA  
Coordinador de la Unidad de Semillas y  
Recursos Fitogenéticos  
Participa desde el 2018



**Lic. MSc. Ana Laura Mello**

Delegada de MA  
Jefa del Depto. de Protección de  
Biodiversidad del MA  
Participa desde el 2021

**Ing. Agr. Carlos Da Rosa**

Gerente del Área de Certificación de  
Semillas de INASE  
Participa desde el 2018

**Lic. Pablo Galeano**

Docente e Investigador de  
Facultad de Química, UdelaR  
Participa desde el 2021

# GADH

GACH

## GAHONOB – Organismos No Blanco



**Lic. MSc. Ximena Cibils**

Investigadora Adjunta de INIA  
Participa desde el 2022



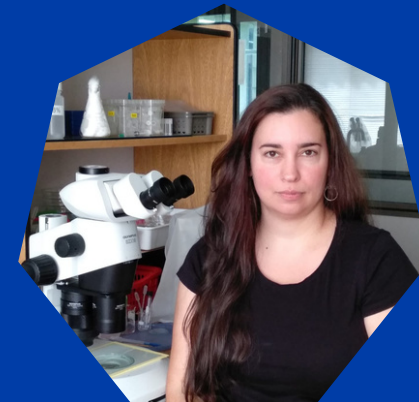
**Lic. MSc. PhD. Claudia Elizondo**

Consultora en Medio Ambiente del MA  
Participa desde el 2021



**Ing. Agr. PhD. Alejandro García**

Investigador Adjunto de INIA  
Participa desde el 2018



**Lic. MSc. Andrea Listre**

Delegada de MGAP  
Laboratorio Biológico, DGSSAA, MGAP  
Participa desde el 2016

**Lic. MSc. PhD. Valentina Mujica**

Investigadora Adjunta de INIA  
Participa desde el 2018

**Ing. Agr. MSc. Federico Boschi**

Evaluación y Registro de cultivares de INASE  
Participa desde el 2013

**GADH**  
GACH

**GAHDAE Análisis Estadístico**



**Ing. Alim. Natalia Baccino**

DILAVE, DGSG, MGAP  
Participa desde el 2019



**Ing. Agr. Inés de Aurrecoechea**

División Inocuidad y Calidad de Alimentos, DGSSAA.  
MGAP  
Participa desde el 2019

**Ing. Agr. MSc. Federico Boschi**

Evaluación y Registro de cultivares de INASE  
Participa desde el 2019

# Proyectos financiados

Identificación de artrópodos benéficos en cultivos de maíz y soja no GM para utilizar en la evaluación de riesgos en bioseguridad

Enero 2020 - Diciembre 2020  
Febrero 2022 - Actualmente



# ¿Tienes alguna pregunta?

## Número telefónico

24104155  
int. 340  
int. 499

## Correo electrónico

[bioseguridad@mgap.gub.uy](mailto:bioseguridad@mgap.gub.uy)

## Sitio web

[www.gub.uy/snb](http://www.gub.uy/snb)



# ¡Gracias!

SISTEMA NACIONAL DE  
BIOSEGURIDAD

