

# III JORNADA NACIONAL DE CULTIVOS DE INVIERNO

11 Y 12 ABRIL 2023

En el marco de los 30 años de la  
Mesa Nacional de la Cebada

## PROGRAMA DE CONTROL EN CULTIVOS NO OGM Hacia una Coherencia Regulatoria

Ing. Agr. MAB Virginia Guardia - Ing. Agr. PhD Alejandra Ferenczi

DIRECCIÓN GENERAL DE BIOSEGURIDAD E INOCUIDAD ALIMENTARIA (DIGEBIA)

MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA (MGAP)

Organizan:



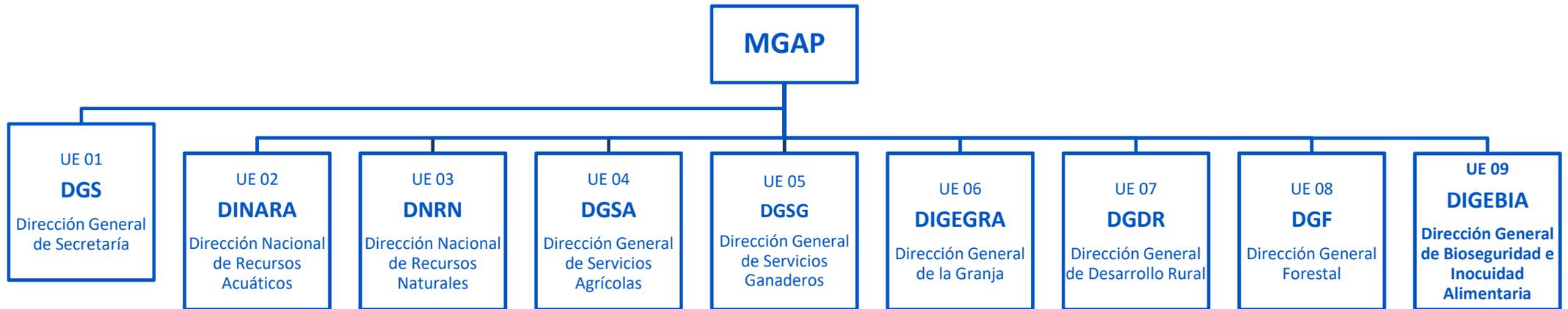
Coorganizan:





# ANTECEDENTES

## Hacia una Coherencia Regulatoria



### DIGEBIA

#### Dirección General de Bioseguridad e Inocuidad Alimentaria

**Gerencia de Bioseguridad**

**Gerencia de Inocuidad Alimentaria**

**Gerencia de Barreras Sanitarias**





# ANTECEDENTES

## Hacia una Coherencia Regulatoria

**SISTEMA NACIONAL DE  
BIOSEGURIDAD**



**FUNCIONES GENERALES DEL  
ÁREA DE BIOSEGURIDAD  
(MGAP - DIGEBIA)**

**Establecer medidas destinadas a evitar riesgos para la salud humana, animal y conservación del ambiente derivados de la introducción de Organismos Genéticamente Modificados (OGM).**

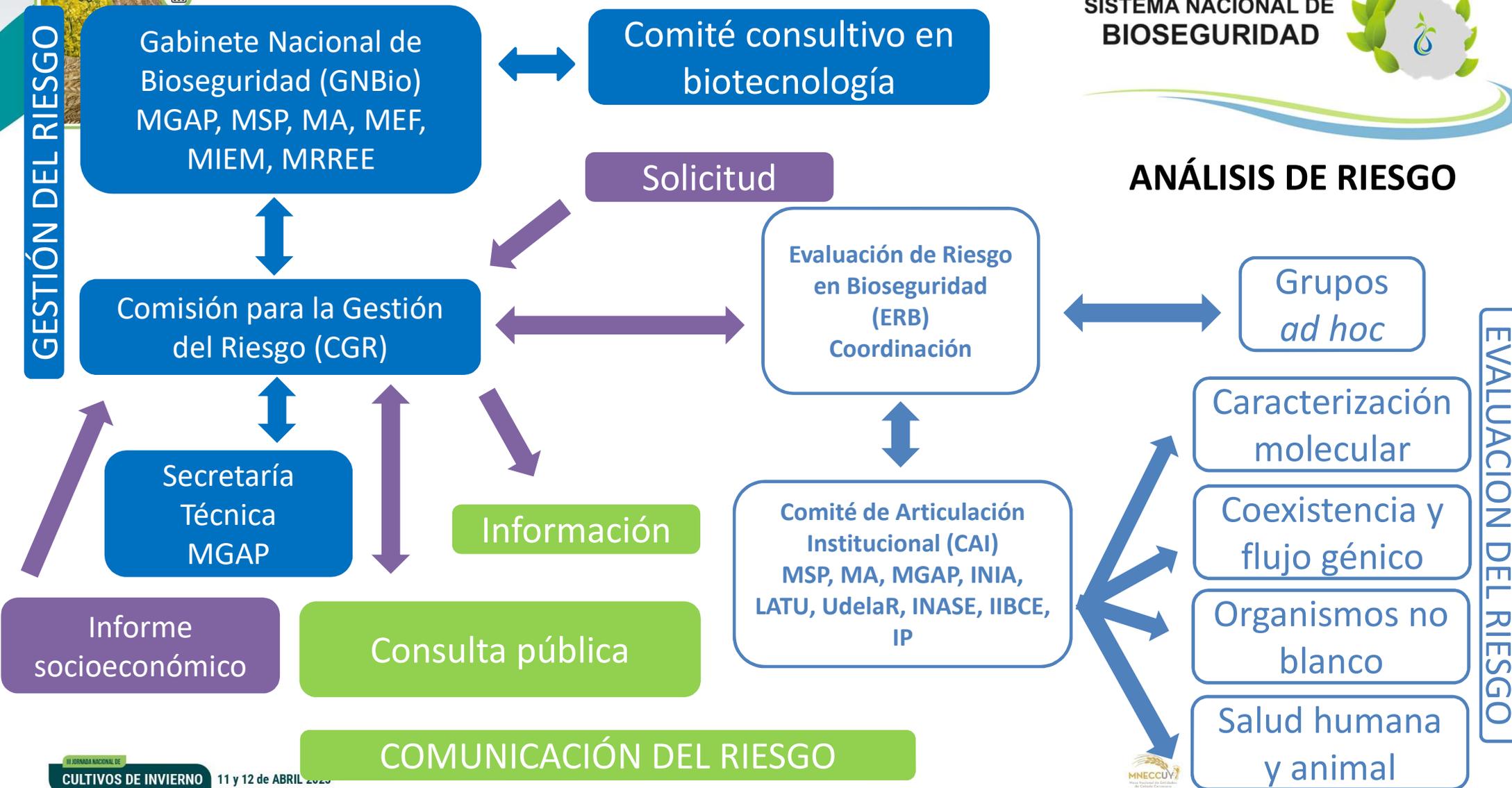
**GESTIÓN DEL RIESGO**

SISTEMA NACIONAL DE BIOSEGURIDAD

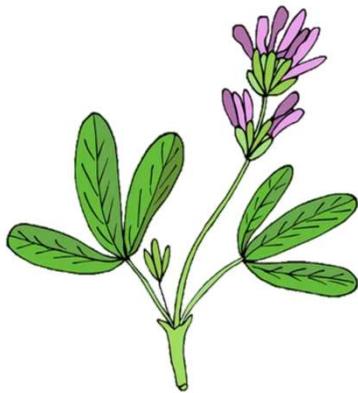


**ANÁLISIS DE RIESGO**

**EVALUACIÓN DEL RIESGO**

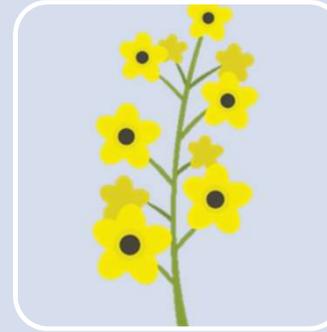


# CULTIVOS NO OGM en URGUAY



# CULTIVOS NO OGM en URGUAY

## Contexto Internacional



OGM Aprobados  
para Producción y  
Consumo

**5 eventos GM**

**Argentina**

Japón  
Canadá  
USA  
México

**7 eventos GM**

**USA**

China  
Filipinas  
Canadá  
Irán

**1 evento GM**

**Argentina**

Brasil

**41 eventos GM**

**Canadá**

**USA**

Australia  
Japón  
Chile

OGM Aprobados  
para Consumo  
Humano y Animal

Australia  
Nueva Zelanda  
Filipinas  
Singapur  
Corea del Sur

Australia  
Nueva Zelanda  
Canadá  
Honduras  
Colombia  
Rusia

Sudáfrica  
México

USA  
Colombia  
Australia  
Nueva Zelanda  
Nigeria

Unión Europea  
Reino Unido  
Nueva Zelanda  
México  
Malasia  
Corea del Sur  
China

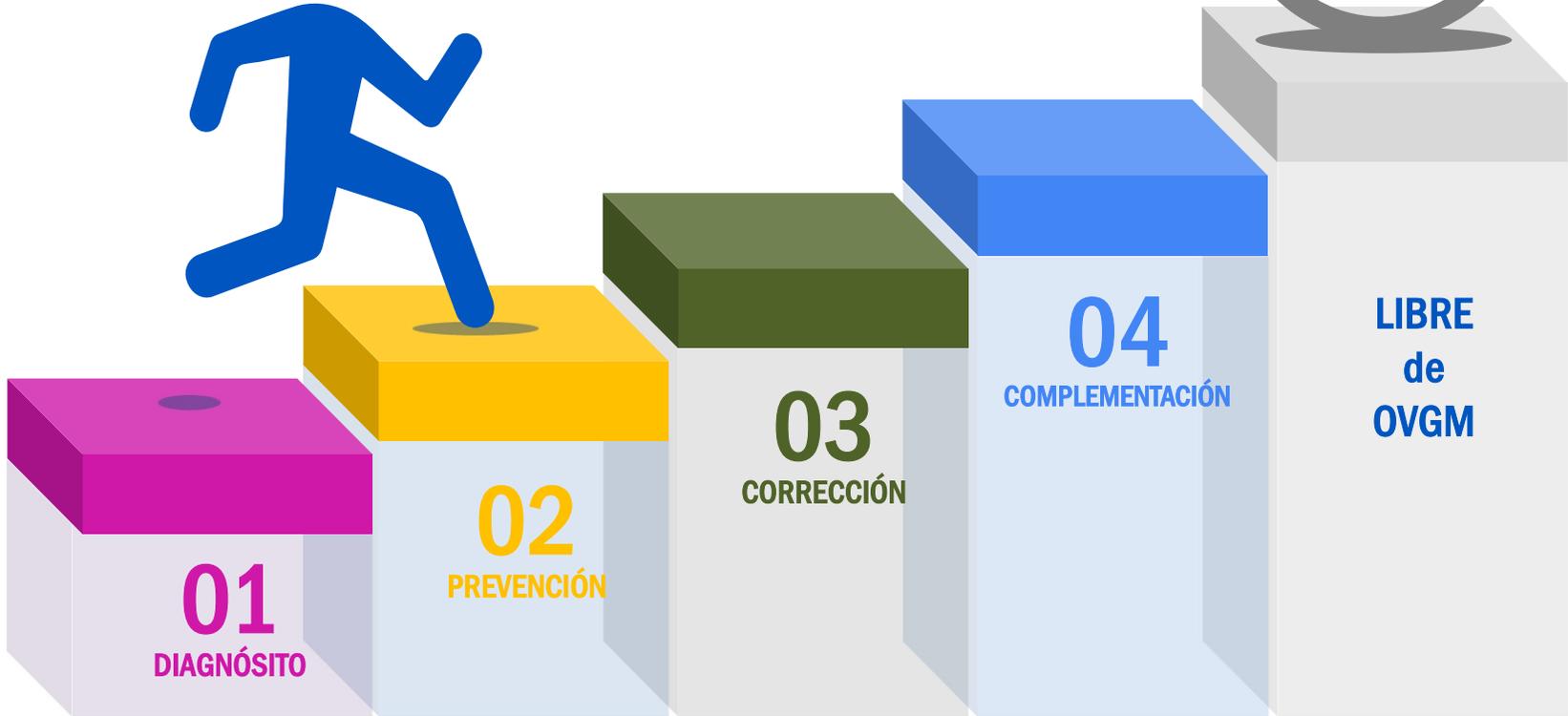
Sudáfrica  
Filipinas  
Taiwán  
Singapur

Fuente: ISAAA, BCH,  
EFSA, OPYP (2019-  
2023)



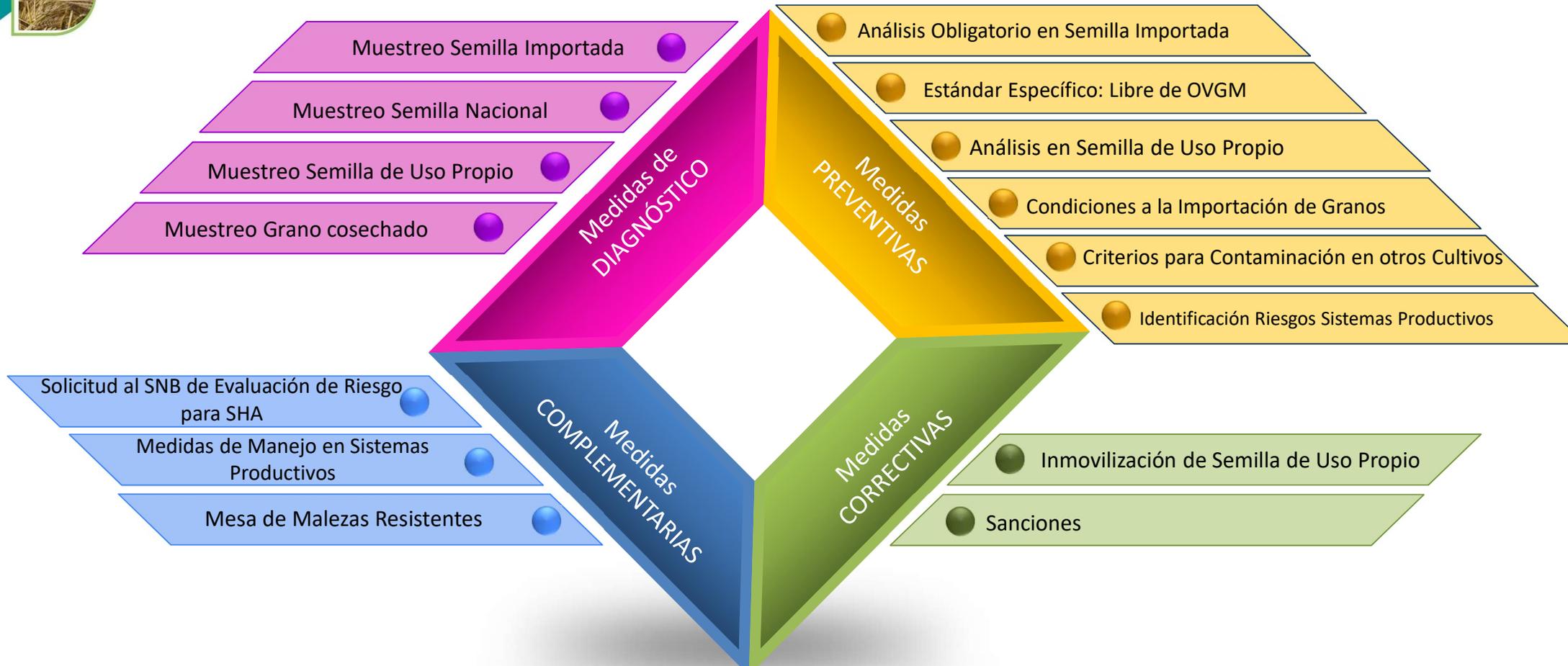
# ESTRATEGIA

Escalamiento en acciones según disparadores basados en riesgo





# PROGRAMA de CONTROL en CULTIVOS NO OGM





# PROGRAMA de CONTROL en CULTIVOS NO OGM

	DIAGNÓSTICO	PREVENCIÓN	CORRECCIÓN	COMPLEMENTACIÓN
				
				
				
				

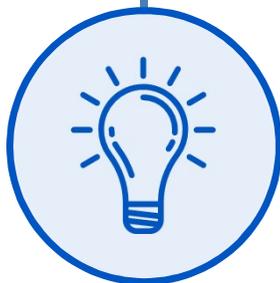


# COLZA

## Antecedentes y Situación Actual



2018



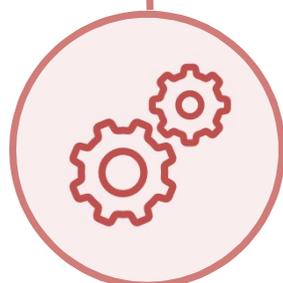
Comienza ciclo de reuniones con actores de la cadena de colza.

Primer esbozo de definiciones y acciones hacia el control de ingreso de colza GM.

Control por INASE a la semilla importada: libre de OGM.

70.000 ha de colza

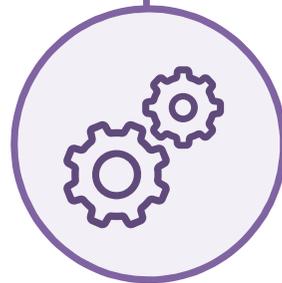
2019



Monitoreo en semilla a nivel nacional.  
Constatación de libre de GM.

Se formalizan los controles en semilla importada.

2020



Se habilita certificado de libre de GM de laboratorios de origen.

Laboratorios acreditados cumpliendo con requisitos establecidos por DIGEBIA e INASE.

2021



Se detectan y rechazan lotes importados con presencia de OGM.

2022



Se analiza grano y se detectan trazas.

Se consolida la necesidad de un plan de control para ingreso de OVGGM no autorizados.

370.000 ha colza



# COLZA

## Medidas de Manejo Zafra 2023

Semilla Segura



- ✓ **Semilla Comercial - Estándar Específico**
- ✓ **Semilla de Productores - Análisis “voluntario”**  
(Rol de Exportadores/Industria Nacional)
- ✓ **Renovar semilla**



# COLZA

## Medidas de Manejo Zafra 2023

### Manejo de Malezas



- ✓ **NO SEMBRAR COLZA:**
  - ✓ En chacras donde se detectó biotipos de crucíferas resistentes a glifosato.
  - ✓ En chacras con colza como cultivo antecesor.
  - ✓ Invernal (o primaverales temprano).
  
- ✓ Utilizar Tecnología ClearField<sup>®</sup> (CL) podrían ser una herramienta **PUNTUAL** para bajar frecuencia del gen RR.



# COLZA

## Medidas de Manejo Mediano-Largo Plazo

### Manejo de Malezas



- ✓ **Chacras con problemas de crucíferas resistentes a herbicidas:**
  - ✓ Correcta identificación de la especie, híbridos interespecíficos o intergenéricos - en lo posible también identificación a nivel molecular.
  - ✓ Recabar información disponible y pertinente de la ubicación e historia de la chacra.
- ✓ **Implementar sistema de diagnóstico y monitoreo de resistencia en crucíferas:**
  - ✓ Análisis moleculares, bioensayos de tolerancia a herbicidas - Servicio de test de resistencia.
  - ✓ Monitoreo previsto en el marco de la creación de una “Mesa” Nacional de Malezas Resistentes (INIA).
- ✓ **Protocolo de Prevención de Invasiones (maquinaria, vehículos).**

# III JORNADA NACIONAL DE CULTIVOS DE INVIERNO

11 Y 12 ABRIL 2023

En el marco de los 30 años de la  
Mesa Nacional de la Cebada

PROGRAMA DE CONTROL EN CULTIVOS NO OGM  
Hacia una Coherencia Regulatoria

MUCHAS GRACIAS

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

Organizan:



Coorganizan:

