



MINISTERIO DE
**AGRICULTURA
Y GANADERÍA**


GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

Marco Regulatorio

Organismos Genéticamente Modificados

Cristina Soerensen
Coordinadora CONBIO
Ministerio de Agricultura y Ganadería





MINISTERIO DE
**AGRICULTURA
Y GANADERIA**


GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

BIOSEGURIDAD

Es el conjunto de medidas y acciones requeridas para minimizar los potenciales riesgos que puedan ocurrir cuando se utilizan Organismos Vivos Modificados (OVMs), derivados y productos que los contengan, está basada en la aplicación de criterios científicos y tiene en cuenta los aspectos ambientales y de Salud Pública.

PROTOCOLO DE CARTAGENA SOBRE SEGURIDAD DE LA BIOTECNOLOGÍA DEL CONVENIO SOBRE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA



MINISTERIO DE
**AGRICULTURA
Y GANADERÍA**


GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANTECEDENTES

❖ Decretos:

- **18.481/97**: Por el cual se crea una Comisión de Bioseguridad.
- **12.706/08**: Por el cual se modifica y amplía el Decreto N° 18.481 Que crea la Comisión de Bioseguridad (COMBIO).
- **6581/11**: Por el cual se amplía el Decreto N° 12.706/08 y se incorpora al Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA), a la Comisión de Bioseguridad Agropecuaria y Forestal.
- **9699/12**: Por la cual se crea la Comisión Nacional de Bioseguridad Agropecuaria y Forestal (CONBIO).



MINISTERIO DE
**AGRICULTURA
Y GANADERÍA**


GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

MARCO REGULATORIO

- **Ley N° 2.309/03** “Que aprueba el Protocolo de Cartagena sobre seguridad de la Biotecnología del Convenio sobre la Diversidad Biológica”.
- **Decreto 9699/12**: Por la cual se crea la Comisión Nacional de Bioseguridad Agropecuaria y Forestal (CONBIO).
- **Resolución 1348/12**: que reglamenta el Decreto 9.699/12 que crea la Comisión Nacional de Bioseguridad Agropecuaria y Forestal.



MINISTERIO DE
**AGRICULTURA
Y GANADERÍA**


GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

MARCO REGULATORIO (cont.)

- Resolución 988/13: que reglamenta los art. 33 y 34 de la Resolución 1348/12.
- Resolución 27/15: “Por la cual se aprueban los documentos Formulario 1; Ensayos Regulados, 2: Liberación Comercial y de la Guía para Formulario 2: Liberación Comercial.”
- Resolución MAG N° 2223/16: “Por la cual se establece la creación del Registro y Habilitación de campos para la realización de ensayos regulados en condiciones de bioseguridad.”



MINISTERIO DE
**AGRICULTURA
Y GANADERÍA**


GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

OBJETIVO

**ATENDER
ANALIZAR
RECOMENDAR**

Introducción, ensayos de campo o ensayos regulados, liberación pre comercial y comercial, otros usos propuestos (consumo humano o animal) de organismos genéticamente modificados.



MINISTERIO DE
**AGRICULTURA
Y GANADERÍA**

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

MIEMBROS

MINISTERIOS

- ✓ **Ministerio de Agricultura y Ganadería**
- ✓ **Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social**
- ✓ **Ministerio de Industria y Comercio**





MINISTERIO DE
**AGRICULTURA
Y GANADERÍA**

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ENTES AUTÁRQUICOS

- ✓ **Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE)**
- ✓ **Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (SENACSA)**
- ✓ **Instituto Forestal Nacional (INFONA)**
- ✓ **Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA)**
- ✓ **Secretaría del Ambiente (SEAM)**



SECRETARÍA DEL
AMBIENTE



MINISTERIO DE
**AGRICULTURA
Y GANADERIA**


GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

SECTOR ACADÉMICO

Universidad Nacional de Asunción (UNA)





MINISTERIO DE
**AGRICULTURA
Y GANADERÍA**

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

FUNCIONES

- **Evaluar los Organismos Genéticamente Modificados (OGMs) caso por caso.**
- **Asesorar y dictaminar en lo relativo a la introducción al país, de OGMs.**
- **Contribuir para que las personas, que trabajen con OGMs, cumplan con las medidas de bioseguridad, de modo que estas actividades, sean compatibles con la política de producción agropecuaria y forestal, la protección del medio ambiente y la salud humana.**



MINISTERIO DE
**AGRICULTURA
Y GANADERÍA**

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

Autoridad de Aplicación

- Ministerio de Agricultura y Ganadería





MINISTERIO DE
**AGRICULTURA
Y GANADERÍA**

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

SECRETARIAS TÉCNICAS



**Ámbito
Vegetal**



**Ámbito
Animal**



**Ámbito
Forestal**



MINISTERIO DE
**AGRICULTURA
Y GANADERÍA**

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

SOLICITUD

ORIGINAL

COPIA

MESA DE ENTRADA

COORDINACIÓN

EXAMEN DE FORMA

LEGAL

TÉCNICO

EMPRESA

**PLENARIA CONBIO
(INGRESO)**

**PLENARIA CONBIO
(ELABORACIÓN DE DICTAMEN)**

**RESOLUCION
MAG**

**PRESENTACIÓN DE
DICTÁMEN**



MINISTERIO DE
**AGRICULTURA
Y GANADERÍA**


GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

EVALUACIÓN DE RIESGO

- ❑ **Análisis con base científica**
- ❑ **Caso por caso**
- ❑ **Comparación con homólogos convencionales**
- ❑ **Consideraciones de informaciones locales y no locales (información solicitada y/o recopilada por integrantes del grupo y de las instituciones)**
- ❑ **Información (de acuerdo a la etapa, ej: experimentación y liberación comercial)**



MINISTERIO DE
**AGRICULTURA
Y GANADERÍA**

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

DICTÁMENES REQUERIDOS

**Ensayos
Regulados**

DICTAMEN
- Bioseguridad
para ensayo
regulado

**Liberación
pre comercial**

DICTAMEN
- Bioseguridad
para liberación
pre comercial

**Liberación
Comercial**

DICTAMENES

- Liberación Comercial
- Bioseguridad para LC
- Aptitud Alimentaria
- Apto Animal
- Conveniencia comercial



MINISTERIO DE
**AGRICULTURA
Y GANADERÍA**


GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LIBERADOS COMERCIALMENTE

EVENTO	ESPECIE
MON 531	Algodón
Bt11	Maíz
VT3Pro	Maíz
MON810	Maíz
TC1507	Maíz
MON 87701 x MON 89788 (Intacta)	Soja



MINISTERIO DE
**AGRICULTURA
Y GANADERÍA**


GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LIBERADOS COMERCIALMENTE

EVENTO	ESPECIE
MON 531 x MON1445	Algodón
MON 1445	Algodón
MON 89034	Maíz
NK 603	Maíz
MIR 162	Maíz
CV 127	Soja



MINISTERIO DE
**AGRICULTURA
Y GANADERÍA**

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LIBERADOS COMERCIALMENTE

EVENTO	ESPECIE
MON 899034 x TC1507 x NK 603	Maíz
TC1507 x MON810	Maíz
TC1507 x MON810 x NK603	Maíz
GA21	Maíz
Bt11 x MIR162 x GA21 y sus combinaciones posibles	Maíz
TC1507 X MON810 X MIR 162 X K603 y sus combinaciones posibles	Maíz



MINISTERIO DE
**AGRICULTURA
Y GANADERIA**


GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LIBERACIÓN PRE COMERCIAL

- No se cuenta con eventos con liberación pre comercial.



MINISTERIO DE
**AGRICULTURA
Y GANADERIA**


GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

Mayor información:

www.mag.gov.py

Contactos:

Teléfono: 021 492948

cristina.soerensen@mag.gov.py

Yegros 437 entre 25 de mayo y Cerro Cora, piso 18

Muchas gracias