



联合国  
粮食及  
农业组织

Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations

Organisation des Nations  
Unies pour l'alimentation  
et l'agriculture

Продовольственная и  
сельскохозяйственная организация  
Объединенных Наций

Organización de las  
Naciones Unidas para la  
Alimentación y la Agricultura

منظمة  
الغذية والزراعة  
للأمم المتحدة



# CONSULTA TÉCNICA SOBRE NIVELES BAJOS DE CULTIVOS MODIFICADOS GENÉTICAMENTE EN EL COMERCIO INTERNACIONAL DE ALIMENTOS Y PIENSOS

**Roma (Italia), 20 y 21 de marzo de 2014**

**Resultados de la encuesta de la FAO sobre niveles bajos de cultivos  
modificados genéticamente en el comercio internacional  
de alimentos y piensos**

*Para minimizar los efectos de los métodos de trabajo de la FAO en el medio ambiente y contribuir a la neutralidad respecto del clima, se ha publicado un número limitado de ejemplares de este documento. Se ruega a los delegados y observadores que lleven sus copias a las reuniones y se abstengan de pedir copias adicionales. La mayoría de los documentos de reunión de la FAO está disponible en Internet, en el sitio [www.fao.org](http://www.fao.org).*

## *Resultados de la encuesta de la FAO sobre niveles bajos de cultivos modificados genéticamente en el comercio internacional de alimentos y piensos*

### *Índice*

|                                                                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Agradecimientos .....                                                                                                        | 3  |
| Nota .....                                                                                                                   | 3  |
| Definiciones de trabajo .....                                                                                                | 3  |
| 1. Tasa de respuesta a la encuesta.....                                                                                      | 4  |
| 1.1. Tasa total de respuesta a la encuesta .....                                                                             | 4  |
| 1.2. Tasa de respuesta por regiones .....                                                                                    | 4  |
| 1.3. Lista de países que respondieron a la encuesta.....                                                                     | 5  |
| 2. Producción de cultivos modificados genéticamente .....                                                                    | 6  |
| 3. Exportación e importación de productos agrícolas (tanto no modificados genéticamente como modificados genéticamente)..... | 7  |
| 3.1. Situación de las exportaciones .....                                                                                    | 7  |
| 3.2. Situación de las importaciones.....                                                                                     | 9  |
| 4. Reglamentación sobre los cultivos modificados genéticamente .....                                                         | 11 |
| 4.1. Reglamentación en vigor.....                                                                                            | 11 |
| 4.2. Reglamentación sobre el etiquetado .....                                                                                | 11 |
| 4.3. Políticas y evaluaciones del riesgo .....                                                                               | 12 |
| 5. Presencia de niveles bajos y detección y cuantificación .....                                                             | 16 |
| 6. Casos relacionados con la presencia adventicia o la presencia de niveles bajos.....                                       | 19 |
| Anexo 1. Respuesta individual de cada país sobre la información relativa a la reglamentación .....                           | 34 |

## Agradecimientos

El presente documento es una simple compilación de los resultados de la encuesta internacional de la FAO llevada a cabo entre febrero y junio de 2013. Su elaboración estuvo coordinada por Masami Takeuchi y Renata Clarke, de la Unidad de Inocuidad y Calidad de los Alimentos de la FAO. La FAO desea expresar también su profundo agradecimiento a los países que respondieron a la encuesta por su tiempo y sus esfuerzos. Se encargaron de la introducción de los datos y su clasificación cualitativa dos pasantes de la FAO, Mehad Omer y Jing Peng. También hay que agradecer la contribución técnica de otros muchos colegas de la FAO, expertos y funcionarios gubernamentales.

## Nota

La información y los datos específicos de países que figuran en el documento se basan en las respuestas dadas en la encuesta de la FAO. Teniendo en cuenta que han sido las autoridades nacionales las que han respondido a la encuesta, se considera que son respuestas oficiales. Sin embargo, debido a las diferencias de método, la frecuencia y la precisión de la supervisión aplicada a los casos de presencia de niveles bajos o presencia adventicia, los datos pueden no corresponder perfectamente a los episodios efectivos supervisados en otras partes.

## Definiciones de trabajo

En la presente encuesta se utilizan algunos términos y siglas basados en los que se suelen usar en diversos documentos del Codex (<http://www.codexalimentarius.org/>). Difieren de un país a otro y las traducciones a diversos idiomas pueden aumentar la confusión relacionada con la terminología. A efectos de esta encuesta se han adoptado las definiciones de trabajo que figuran a continuación. Los lectores observarán que no se trata de definiciones oficiales de la FAO, sino de términos que se han utilizado en el presente documento tratando de reducir al mínimo los posibles malentendidos.

**Cultivos modificados genéticamente:** El cultivo modificado genéticamente es una planta con ácido desoxirribonucleico recombinante (ADN-r). Una planta con ADN-r es aquella cuyo material genético se ha modificado mediante técnicas *in vitro* de ácidos nucleicos, incluidas la inyección de ADN-r y la inyección directa de un ácido nucleico en las células o los orgánulos.

**Presencia de niveles bajos:** Se refiere a la detección de niveles bajos de cultivos modificados genéticamente que se han aprobado por lo menos en un país sobre la base de una evaluación de la inocuidad de los alimentos con arreglo a las directrices pertinentes del Codex. Hay que señalar que la presencia de niveles bajos no está definida específicamente en el Codex, pero se menciona como tal en el contexto de sus directrices.

**Presencia adventicia:** Se refiere a la detección de la presencia involuntaria de cultivos modificados genéticamente que no están aprobados en ningún país sobre la base de una evaluación de la inocuidad de los alimentos con arreglo a las directrices pertinentes del Codex.

## 1. Tasa de respuesta a la encuesta

### 1.1. Tasa total de respuesta a la encuesta

Cuadro 1. Tasa total de respuesta a la encuesta

|                                       | Número  |
|---------------------------------------|---------|
| Países a los que se envió la encuesta | 193*    |
| Respuestas recibidas                  | 75*     |
| Tasa de respuesta (%)                 | 38,86 % |

\* Incluida la Unión Europea.

### 1.2. Tasa de respuesta por regiones

Cuadro 2. Tasa de respuesta por regiones

| Región                     | Número de Miembros de la FAO | Número de Miembros que respondieron | Distribución regional (proporción) | Tasa de respuesta por regiones (%) |
|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| África                     | 48                           | 14                                  | 18,67                              | 29,17                              |
| Asia                       | 23                           | 10                                  | 13,33                              | 43,48                              |
| Europa                     | 54*                          | 26*                                 | 34,67                              | 48,15                              |
| América Latina y el Caribe | 33                           | 16                                  | 21,33                              | 48,48                              |
| Cercano Oriente            | 17                           | 4                                   | 5,33                               | 23,53                              |
| América del Norte          | 2                            | 2                                   | 2,67                               | 100,00                             |
| Pacífico (Oceanía)         | 16                           | 3                                   | 4,00                               | 18,75                              |
| Total                      | 193                          | 75                                  | 100                                | -                                  |

\* Incluida la Unión Europea.

Figura 1. Distribución regional (proporción)

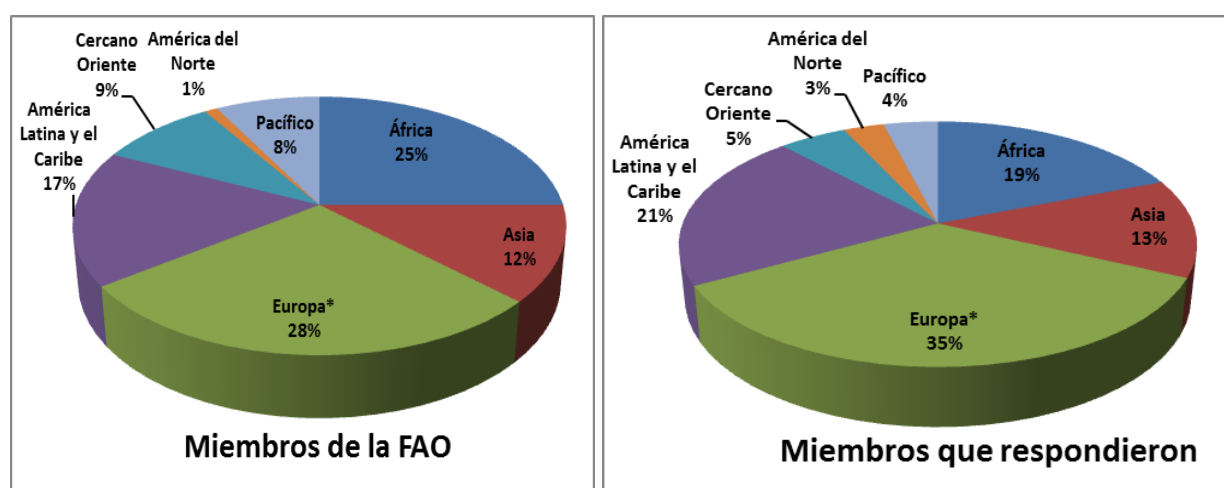
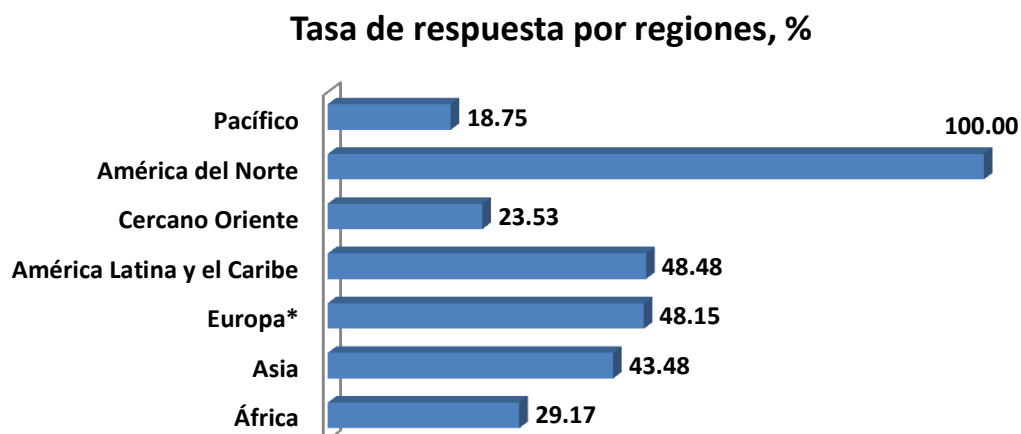


Figura 2. Tasa de respuesta por regiones



### 1.3. Lista de países que respondieron a la encuesta

|                           |            |                                 |
|---------------------------|------------|---------------------------------|
| Alemania                  | Estonia    | Namibia                         |
| Argentina                 | Filipinas  | Níger                           |
| Australia                 | Finlandia  | Noruega                         |
| Austria                   | Francia    | Nueva Zelandia                  |
| Bahamas                   | Gambia     | Países Bajos                    |
| Bangladesh                | Granada    | Pakistán                        |
| Barbados                  | Honduras   | Polonia                         |
| Bolivia                   | Hungría    | Qatar                           |
| Botswana                  | Irán       | República Checa                 |
| Brasil                    | Irlanda    | República Democrática del Congo |
| Bulgaria                  | Italia     | República Dominicana            |
| Cabo Verde                | Jamaica    | Samoa                           |
| Camboya                   | Japón      | Seychelles                      |
| Canadá                    | Lao        | Eslovaquia                      |
| Chipre                    | Letonia    | Eslovenia                       |
| Colombia                  | Lituania   | Somalia                         |
| Congo                     | Luxemburgo | Sudán                           |
| Costa Rica                | Madagascar | Suecia                          |
| Croacia                   | Malasia    | Siria                           |
| Cuba                      | Malí       | Tailandia                       |
| Dinamarca                 | Marruecos  | Togo                            |
| Ecuador                   | Moldova    | Trinidad y Tabago               |
| El Salvador               | Mongolia   | Turquía                         |
| España                    | Mozambique | Unión Europea                   |
| Estados Unidos de América | Myanmar    | Uruguay                         |

## 2. Producción de cultivos modificados genéticamente

### P1. ¿Produce su país cultivos modificados genéticamente?

Cuadro 3. Países productores de cultivos modificados genéticamente

| Opciones de respuesta                          | Respuestas (%) | Sí y No % |
|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Sí- Solo para investigación (ensayos de campo) | 18,92          | 40,54     |
| Sí – Para investigación y producción comercial | 21,62          |           |
| No                                             | 59,46          | 59,46     |
| Total                                          | 100            | 100       |

### P2. ¿Cuántos cultivos modificados genéticamente (número de episodios) produce su país (para investigación y para producción comercial)?

Cuadro 4. Episodios de cultivos modificados genéticamente existentes

| Opciones de respuesta | Respuestas (%) |
|-----------------------|----------------|
| Menos de 20           | 52,70          |
| 21-50                 | 5,41           |
| 51-80                 | 5,41           |
| Más de 80             | 2,70           |
| No aplicable          | 17,57          |
| Sin respuesta         | 16,22          |
| Total                 | 100            |

### P3. ¿Cuántos cultivos modificados genéticamente (número de episodios) se encuentran en vías de preparación en su país?

Cuadro 5. Episodios de cultivos modificados genéticamente en vías de preparación

| Opciones de respuesta | Respuestas (%) |
|-----------------------|----------------|
| Menos de 20           | 52,70          |
| 21-50                 | 4,05           |
| 51-80                 | 5,41           |
| Más de 80             | 0,00           |
| Otros*                | 1,35           |
| No aplicable          | 18,92          |
| Sin respuesta         | 17,57          |
| Total                 | 100            |

\*Otros: Irlanda (como en la UE).

**P4. ¿Cuántos cultivos modificados genéticamente (número de episodios) están autorizados para ser comercializados en su país?**

Cuadro 6. Episodios de cultivos modificados genéticamente comercializados

| Opciones de respuesta | Respuestas (%) |
|-----------------------|----------------|
| Menos de 20           | 40,54          |
| 21-50                 | 10,81          |
| 51-80                 | 4,05           |
| Más de 80             | 4,05           |
| Otros*                | 6,76           |
| No aplicable          | 20,27          |
| Sin respuesta         | 13,51          |
| Total                 | 100            |

\*Otros:

- Finlandia, Hungría (ninguno distinto de los aprobados en la UE)
- Irlanda (como en la UE)
- Malí (cualquier producto alimenticio autorizado en el país exportador)
- Eslovenia (todos los autorizados en la Unión Europea)

### 3. Exportación e importación de productos agrícolas (tanto no modificados genéticamente como modificados genéticamente)

#### 3.1. Situación de las exportaciones

**P5. Por favor, rellene el siguiente cuadro sobre las exportaciones de su país de algunos productos agrícolas seleccionados.**

##### 3.1.1. ¿Exporta su país algún cultivo modificado genéticamente de este producto?

Cuadro 7. Situación de las exportaciones de productos modificados genéticamente

| Producto            | Sí (%) | No (%) | No aplicable (%) | Sin respuesta (%) | Sin información (%) | Total (%) |
|---------------------|--------|--------|------------------|-------------------|---------------------|-----------|
| Maíz                | 5,41   | 74,32  | 1,35             | 16,22             | 2,70                | 100       |
| Soja                | 8,11   | 71,62  | 1,35             | 16,22             | 2,70                | 100       |
| Sorgo               | 0,00   | 79,73  | 1,35             | 17,57             | 1,35                | 100       |
| Trigo               | 0,00   | 79,73  | 1,35             | 17,57             | 1,35                | 100       |
| Arroz               | 0,00   | 79,73  | 1,35             | 16,22             | 2,70                | 100       |
| Semilla de colza    | 2,70   | 75,68  | 1,35             | 18,92             | 1,35                | 100       |
| Otro (especificar)* | 5,41   | 48,65  | 1,35             | 43,24             | 1,35                | 100       |

\*Cultivos especificados: algodón (Argentina, Australia, Estados Unidos), algodón fibra (Colombia), alfalfa (Estados Unidos).

Cuadro 8. Proporción de cultivos modificados genéticamente en las exportaciones totales por países y productos

| País que informa | Producto         | Proporción de cultivos modificados genéticamente en las exportaciones totales de este producto, % | Principales socios comerciales                                       |
|------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Argentina        | Maíz             | 90                                                                                                | África del Norte, América del Sur, Asia                              |
|                  | Soja             | 99                                                                                                | Asia, Oriente Medio, UE                                              |
|                  | Algodón          | 95                                                                                                | Asia sudoriental                                                     |
| Australia        | Semilla de colza | 23                                                                                                | Pakistán, Japón, EAU, Bangladesh                                     |
|                  | Algodón          | 100                                                                                               | China, Japón, República de Corea, Estados Unidos                     |
| Bolivia          | Soja             | 99                                                                                                | Perú, Colombia, Ecuador, Brasil                                      |
| Brasil           | Soja             | -                                                                                                 | China, UE, Corea del Sur, Japón                                      |
| Canadá           | Maíz             | Alrededor del 85                                                                                  | Estados Unidos, España, Egipto, Islandia, Hong Kong                  |
|                  | Soja             | Alrededor del 50                                                                                  | China, Japón, Estados Unidos, Países Bajos, Bélgica, Egipto, Malasia |
|                  | Semilla de colza | Alrededor del 95                                                                                  | China, Japón, México, Estados Unidos                                 |
| Colombia         | Algodón fibra    | 70                                                                                                | -                                                                    |
| Uruguay          | Maíz             | 70-80                                                                                             | Varios países africanos (90%), especialmente Senegal y Túnez         |
|                  | Soja             | 100                                                                                               | China (77%), Países Bajos (9%), Egipto (3%)                          |
| Estados Unidos   | Maíz             | -                                                                                                 | Japón, México, China, Corea del Sur, Venezuela                       |
|                  | Soja             | -                                                                                                 | China, México, Japón, Indonesia, Alemania                            |
|                  | Algodón          | -                                                                                                 | China, Turquía, México, Viet Nam, Indonesia                          |
|                  | Alfalfa          | -                                                                                                 | -                                                                    |



### 3.2. Situación de las importaciones

**P6. Por favor, rellene el siguiente cuadro sobre las importaciones de su país de algunos productos agrícolas seleccionados.**

#### 3.2.1. ¿Importa su país algún cultivo modificado genéticamente de este producto?

Cuadro 9. Situación de las importaciones de productos modificados genéticamente

| Producto            | Sí (%) | No (%) | No aplicable (%) | Sin respuesta (%) | Sin información (%) | Total (%) |
|---------------------|--------|--------|------------------|-------------------|---------------------|-----------|
| Maíz                | 27,03  | 43,24  | 0,00             | 21,62             | 8,11                | 100       |
| Soja                | 39,19  | 31,08  | 0,00             | 22,97             | 6,76                | 100       |
| Sorgo               | 2,70   | 55,41  | 0,00             | 33,78             | 8,11                | 100       |
| Trigo               | 4,05   | 56,76  | 0,00             | 31,08             | 8,11                | 100       |
| Arroz               | 5,41   | 55,41  | 0,00             | 31,08             | 8,11                | 100       |
| Semilla de colza    | 12,16  | 45,95  | 1,35             | 32,43             | 8,11                | 100       |
| Otro (especificar)* | 4,05   | 24,32  | 0,00             | 63,51             | 8,11                | 100       |

\*Productos especificados: Algodón (Argentina, Japón), semilla de algodón (Australia)

Cuadro 10. Proporción de cultivos modificados genéticamente en las importaciones totales por países y productos

| País que informa     | Producto                      | Proporción de cultivos modificados genéticamente en las importaciones totales de este producto | Principales socios comerciales    |
|----------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Argentina            | Algodón                       | 100                                                                                            | Brasil                            |
| Australia            | Semilla de colza              | 56                                                                                             | Canadá, Estados Unidos            |
|                      | Semilla de algodón            | 100                                                                                            | Estados Unidos                    |
| Austria              | Soja                          | 81,4                                                                                           | Estados Unidos, Brasil            |
| Bolivia              | Maíz                          | 99                                                                                             | Argentina, Brasil                 |
|                      | Soja                          | 99                                                                                             | Argentina                         |
| Brasil               | Maíz                          | -                                                                                              | Argentina, Paraguay               |
|                      | Soja                          | -                                                                                              | Argentina, Paraguay               |
| Bulgaria             | Harina de soja                | 90                                                                                             | Brasil, Argentina                 |
| Canadá               | Maíz                          | 95-100                                                                                         | Estados Unidos                    |
|                      | Soja                          | 95-100                                                                                         | Estados Unidos                    |
|                      | Sorgo                         | -                                                                                              | Estados Unidos                    |
|                      | Semilla de colza              | 95-100                                                                                         | Estados Unidos                    |
| Colombia             | Maíz y soja                   | -                                                                                              | -                                 |
| Croacia              | Soja                          | 15                                                                                             | Brasil, Argentina                 |
| Cuba                 | Maíz                          | 70                                                                                             | Estados Unidos, Brasil, Argentina |
|                      | Soja                          | 90                                                                                             | Brasil, Argentina                 |
|                      | Trigo                         | -                                                                                              | Estados Unidos                    |
|                      | Arroz                         | -                                                                                              | -                                 |
| Chipre               | Soja                          | 99                                                                                             | Brasil, Argentina, España         |
| República Dominicana | Maíz, soja y trigo            | -                                                                                              | -                                 |
| Finlandia            | Soja                          | 15                                                                                             | -                                 |
| Francia              | Maíz, soja y semilla de colza | -                                                                                              | -                                 |

|              |                       |                                                 |                                                                                                                                                            |
|--------------|-----------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Honduras     | Maíz y arroz          | -                                               | Estados Unidos                                                                                                                                             |
| Irán         | Maíz                  | -                                               | Brasil, Argentina, Ucrania                                                                                                                                 |
|              | Soja                  | -                                               | Brasil, Argentina, Ucrania                                                                                                                                 |
|              | Semilla de colza      | -                                               | Canadá                                                                                                                                                     |
| Irlanda      | Maíz                  | 37                                              | Estados Unidos, Brasil, Canadá                                                                                                                             |
|              | Soja                  | 94                                              | Argentina, Estados Unidos, Brasil                                                                                                                          |
|              | Semilla de colza      | 20                                              | Canadá, Estados Unidos                                                                                                                                     |
| Italia       | Maíz y soja (piensos) | -                                               | Estados Unidos, Argentina, Brasil                                                                                                                          |
| Japón        | Maíz y soja           | -                                               | Estados Unidos, Brasil                                                                                                                                     |
|              | Semilla de colza      | -                                               | Canadá, Australia                                                                                                                                          |
|              | Algodón               | -                                               | Australia, Estados Unidos                                                                                                                                  |
| Letonia      | Harina de soja        | 89                                              | Argentina, Estados Unidos                                                                                                                                  |
| Lituania     | Soja                  | 74                                              | China, Rusia, Israel, Corea del Sur, India, Argentina, Ucrania                                                                                             |
|              | Arroz                 | 24                                              | Estados Unidos, Camboya, India, Pakistán, Viet Nam, Tailandia, Corea del Sur, Canadá                                                                       |
| Luxemburgo   | Soja                  | 80                                              | En tránsito, principales países productores, en particular Estados Unidos, Brasil, Argentina, India                                                        |
| Malasia      | Maíz                  | -                                               | Sudáfrica, Estados Unidos                                                                                                                                  |
|              | Soja                  | -                                               | Estados Unidos                                                                                                                                             |
| Países Bajos | Maíz                  | -                                               | -                                                                                                                                                          |
|              | Soja                  | 75 (habas de soja);<br>90-100 ( soja triturada) | Estados Unidos, Paraguay, Uruguay, Brasil                                                                                                                  |
|              | Semilla de colza      | -                                               | -                                                                                                                                                          |
| Filipinas    | Maíz                  | 90                                              | Estados Unidos, Argentina                                                                                                                                  |
|              | Soja                  | 90                                              | Argentina, Estados Unidos                                                                                                                                  |
|              | Semilla de colza      | -                                               | -                                                                                                                                                          |
| Samoa        | Maíz                  | -                                               | Nueva Zelanda                                                                                                                                              |
|              | Soja                  | -                                               | Australia                                                                                                                                                  |
|              | Sorgo                 | -                                               | Estados Unidos                                                                                                                                             |
|              | Trigo                 | -                                               | China                                                                                                                                                      |
|              | Arroz                 | -                                               | Europa                                                                                                                                                     |
|              | Semilla de colza      | -                                               | Samoa Americana                                                                                                                                            |
| Eslovenia    | Soja                  | 80                                              | Brasil, Argentina                                                                                                                                          |
| Sudán        | Maíz                  | -                                               | -                                                                                                                                                          |
|              | Soja                  | -                                               | -                                                                                                                                                          |
| Tailandia    | Maíz y soja           | -                                               | Estados Unidos, Sudáfrica                                                                                                                                  |
| Trinidad     | Maíz y soja           | -                                               | -                                                                                                                                                          |
| Turquía      | Maíz                  | 5                                               | Francia, España, Eslovaquia, Hungría, Rumania, Bulgaria, Ucrania, Moldova, Rusia, Bosnia y Herzegovina, Serbia, Etiopía, Estados Unidos, Brasil, Argentina |
|              | Soja                  | 100                                             | España, Alemania, Ucrania, Moldova, Rusia, Estados Unidos, Brasil, Paraguay, Argentina, China                                                              |
| Uruguay      | Maíz                  | 90-100                                          | Sobre todo Argentina, Paraguay, Brasil                                                                                                                     |
|              | Soja                  | 100                                             | Argentina                                                                                                                                                  |

## 4. Reglamentación sobre los cultivos modificados genéticamente

### 4.1. Reglamentación en vigor

**P7. ¿Existe en su país algún reglamento sobre la inocuidad de los alimentos, la inocuidad de los piensos o el medio ambiente relativo a los cultivos modificados genéticamente?**

Cuadro 11. Existencia de reglamentos nacionales sobre alimentos/piensos/medio ambiente relativos a los cultivos modificados genéticamente

| Opciones de respuesta                         | Respuestas (%) | Sí y No % |
|-----------------------------------------------|----------------|-----------|
| Sí                                            | 77,03          | 77,03     |
| No – pero tenemos previsto uno para el futuro | 14,86          | 21,62     |
| No tenemos ningún reglamento                  | 6,76           |           |
| Sin respuesta                                 | 1,35           | 1,35      |
| Total                                         | 100            | 100       |

**P8. Por favor, proporcione la siguiente información para cada reglamento:**

Cuadro 12. Información sobre los reglamentos\*

| Respuestas             | Respuestas (%) |
|------------------------|----------------|
| Respuestas facilitadas | 81,33          |
| No aplicable           | 17,33          |
| Sin información        | 1,33           |
| Total                  | 100            |

\*Incluida la UE; véanse en el Anexo 1 las respuestas individuales.

### 4.2. Reglamentación sobre el etiquetado

**P9. Si su país tiene requisitos de etiquetado específicos para los cultivos modificados genéticamente, por favor, describa brevemente sus principales características. Por favor, seleccione todas las aplicables.**

Cuadro 13. Requisitos de etiquetado (respuestas múltiples)

| Opciones de respuesta                                                   | Respuestas (%) | Nota                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| Obligatorio                                                             | 10,81          | -                                             |
| Voluntario                                                              | 5,41           | -                                             |
| Obligatorio y voluntario                                                | 2,70           | -                                             |
| Sujeto a un nivel mínimo                                                | 1,35           | Níger: No se dio ninguna otra explicación.    |
| Obligatorio + etiquetado positivo y negativo y sujeto a un nivel mínimo | 2,70           | Turquía: 0,9 %.                               |
| Voluntario + etiquetado positivo                                        | 2,70           | -                                             |
| Obligatorio + etiquetado positivo + sujeto a un nivel mínimo            | 1,35           | Brasil: 1 %.                                  |
| Obligatorio + etiquetado positivo                                       | 37,84          | -                                             |
| Obligatorio + etiquetado positivo y negativo                            | 1,35           | Mongolia: No se dio ninguna otra explicación. |

|                                                |       |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obligatorio + sujeto a un nivel mínimo         | 2,70  | Tailandia: Se requiere el etiquetado por peso si cada ingrediente constituye el 5 % o más del producto final y el 5 % o más de ese ingrediente se deriva de ingredientes de organismos modificados genéticamente (OMG).<br>Siria: < 1 %. |
| Etiquetado positivo + sujeto a un nivel mínimo | 1,35  | Sudán: No se dio ninguna otra explicación.                                                                                                                                                                                               |
| Obligatorio + Otro                             | 1,35  | Malasia: Posibilidad futura.                                                                                                                                                                                                             |
| Otro                                           | 1,35  | Basados en certificaciones de productos importados.                                                                                                                                                                                      |
| No aplicable                                   | 8,11  | -                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sin respuesta                                  | 17,57 | -                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sin información                                | 1,35  | -                                                                                                                                                                                                                                        |
| Total                                          | 100   |                                                                                                                                                                                                                                          |

#### 4.3. Políticas y evaluaciones del riesgo

##### P10. ¿Tiene su país una política de “tolerancia cero”<sup>1</sup> para los cultivos modificados genéticamente no autorizados?

Cuadro 14. Política de tolerancia cero

| Opciones de respuesta | Respuestas (%) |
|-----------------------|----------------|
| Sí                    | 72,97          |
| No                    | 20,27          |
| Sin respuesta         | 6,76           |
| Total                 | 100            |

##### P11. ¿Cómo realiza su país la evaluación de la inocuidad de los alimentos en los cultivos modificados genéticamente?

Cuadro 15. Evaluación de la inocuidad de los alimentos en los cultivos modificados genéticamente (respuestas múltiples)

| Opciones de respuesta                                                               | Respuestas (%) | Nota                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De acuerdo con las directrices internacionales (principios y directrices del Codex) | 12,16          | -                                                                                                                                                                                                                       |
| De acuerdo con las directrices nacionales                                           | 6,76           | Obsérvese que la selección de esta opción por los encuestados no significa necesariamente que no sigan las directrices internacionales. Las directrices nacionales pueden estar en consonancia con las internacionales. |

<sup>1</sup> Política de tolerancia cero: cualquier alimento o pienso importado no puede contener ni siquiera vestigios de sustancias de OMG que no se hayan autorizado en el país importador.

|                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De acuerdo con otras directrices (regionales, privadas, de países socios comerciales, etc.)                                                                                                                                   | 31,08 | Se han mencionado la OCDE y el ILSI.<br>Obsérvese que la selección de esta opción por los encuestados no significa necesariamente que no sigan las directrices internacionales. Las otras directrices pueden estar en consonancia con las internacionales. |
| No hacemos ninguna evaluación de la inocuidad de los alimentos en los cultivos modificados genéticamente                                                                                                                      | 24,32 | -                                                                                                                                                                                                                                                          |
| De acuerdo con las directrices internacionales (principios y directrices del Codex) + de acuerdo con las directrices nacionales                                                                                               | 12,16 | -                                                                                                                                                                                                                                                          |
| De acuerdo con las directrices internacionales (principios y directrices del Codex) + de acuerdo con las directrices nacionales + de acuerdo con otras directrices (regionales, privadas, de países socios comerciales, etc.) | 2,70  | -                                                                                                                                                                                                                                                          |
| De acuerdo con las directrices internacionales (principios y directrices del Codex) + de acuerdo con otras directrices (regionales, privadas, de países socios comerciales, etc.)                                             | 1,35  | -                                                                                                                                                                                                                                                          |
| No aplicable                                                                                                                                                                                                                  | 1,35  | -                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sin respuesta                                                                                                                                                                                                                 | 6,76  | -                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sin información                                                                                                                                                                                                               | 1,35  | -                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Total                                                                                                                                                                                                                         | 100   |                                                                                                                                                                                                                                                            |

**P12. ¿Cómo realiza su país la evaluación de la inocuidad de los piensos en los cultivos modificados genéticamente?**

Cuadro 16. Evaluación de la inocuidad de los piensos en los cultivos modificados genéticamente (respuestas múltiples)

| Opciones de respuesta                                 | Respuestas (%) | Nota                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De acuerdo con las directrices internacionales (OCDE) | 9,46           | -                                                                                                                                       |
| De acuerdo con las directrices nacionales             | 9,46           | Obsérvese que la selección de esta opción por los encuestados no significa necesariamente que no sigan las directrices internacionales. |

|                                                                                                                                                                                                 |       |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                 |       | Las directrices nacionales pueden estar en consonancia con las internacionales.                                                                                                                                    |
| De acuerdo con otras directrices (regionales, privadas, de países socios comerciales, etc.)                                                                                                     | 32,43 | Obsérvese que la selección de esta opción por los encuestados no significa necesariamente que no sigan las directrices internacionales. Las otras directrices pueden estar en consonancia con las internacionales. |
| No hacemos ninguna evaluación de la inocuidad de los piensos en los cultivos modificados genéticamente                                                                                          | 29,73 | -                                                                                                                                                                                                                  |
| De acuerdo con las directrices internacionales (OCDE) + de acuerdo con las directrices nacionales                                                                                               | 6,76  | -                                                                                                                                                                                                                  |
| De acuerdo con las directrices internacionales (OCDE) + de acuerdo con las directrices nacionales + de acuerdo con otras directrices (regionales, privadas, de países socios comerciales, etc.) | 2,70  | -                                                                                                                                                                                                                  |
| De acuerdo con las directrices nacionales + de acuerdo con otras directrices (regionales, privadas, de países socios comerciales, etc.)                                                         | 2,70  | -                                                                                                                                                                                                                  |
| Sin respuesta                                                                                                                                                                                   | 5,41  | -                                                                                                                                                                                                                  |
| Sin información                                                                                                                                                                                 | 1,35  | -                                                                                                                                                                                                                  |
| Total                                                                                                                                                                                           | 100   |                                                                                                                                                                                                                    |

**P13. ¿Cómo realiza su país la evaluación de la inocuidad de los cultivos modificados genéticamente para el medio ambiente?**

Cuadro 17. Evaluación del riesgo de los cultivos modificados genéticamente para el medio ambiente (respuestas múltiples)

| Opciones de respuesta                                                               | Respuestas (%) | Nota                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De acuerdo con las directrices internacionales (CIPF, OCDE, Protocolo de Cartagena) | 10,81          | -                                                                                                                                                                                                                       |
| De acuerdo con las directrices nacionales                                           | 9,46           | Obsérvese que la selección de esta opción por los encuestados no significa necesariamente que no sigan las directrices internacionales. Las directrices nacionales pueden estar en consonancia con las internacionales. |

|                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De acuerdo con otras directrices (regionales, privadas, de países socios comerciales, etc.)                                                                                                                                   | 31,08 | Obsérvese que la selección de esta opción por los encuestados no significa necesariamente que no sigan las directrices internacionales. Las otras directrices pueden estar en consonancia con las internacionales. |
| No realizamos una evaluación del riesgo de los cultivos modificados genéticamente para el medio ambiente                                                                                                                      | 21,62 | -                                                                                                                                                                                                                  |
| De acuerdo con las directrices internacionales (CIPF, OCDE, Protocolo de Cartagena) + de acuerdo con las directrices nacionales                                                                                               | 14,86 | -                                                                                                                                                                                                                  |
| De acuerdo con las directrices internacionales (CIPF, OCDE, Protocolo de Cartagena) + de acuerdo con otras directrices (regionales, privadas, de países socios comerciales, etc.)                                             | 2,70  | -                                                                                                                                                                                                                  |
| De acuerdo con las directrices internacionales (CIPF, OCDE, Protocolo de Cartagena) + de acuerdo con las directrices nacionales + de acuerdo con otras directrices (regionales, privadas, de países socios comerciales, etc.) | 1,35  | -                                                                                                                                                                                                                  |
| No aplicable                                                                                                                                                                                                                  | 1,35  | -                                                                                                                                                                                                                  |
| Sin respuesta                                                                                                                                                                                                                 | 5,41  | -                                                                                                                                                                                                                  |
| Sin información                                                                                                                                                                                                               | 1,35  | -                                                                                                                                                                                                                  |
| Total                                                                                                                                                                                                                         | 100   |                                                                                                                                                                                                                    |

**P14. ¿Cuál es la política de autorización para la importación de cultivos modificados genéticamente en su país?**

Cuadro 18. Política de autorizaciones para las importaciones (respuestas múltiples)

| Opciones de respuesta                                                                                                                                                                                                     | Respuestas (%) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| El proceso de autorización (incluidas varias evaluaciones del riesgo de acuerdo con las directrices internacionales) se realiza en el país y luego se permite la venta de los cultivos en él                              | 25,68          |
| El proceso de autorización (incluidas varias evaluaciones del riesgo de acuerdo con las directrices internacionales) depende de la autorización del país de origen y luego se permite la venta de los cultivos en el país | 5,41           |
| No se permite la entrada de cultivos modificados genéticamente en el país                                                                                                                                                 | 17,57          |
| Otra*                                                                                                                                                                                                                     | 36,49          |

|                                                                                                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Para la autorización se requiere tanto la evaluación del riesgo del país exportador como la propia | 1,35  |
| Sin respuesta                                                                                      | 13,51 |
| Total                                                                                              | 100   |

\* Mecanismos de autorización especificados: Bolivia: se aplica el reglamento regional (UE) desde la producción hasta la comercialización y cuando hay déficit de alimentos se autoriza maíz del tipo del modificado genéticamente (Bolivia).

## 5. Presencia de niveles bajos y detección y cuantificación

**P15. ¿Se requiere en su país el análisis de los productos agrícolas de importación para la detección de la presencia de niveles bajos o presencia adventicia de OMG? Por favor, seleccione todos los aplicables.**

Cuadro 19. Análisis que se requieren para la detección de presencia de niveles bajos o presencia adventicia de cultivos modificados genéticamente

| Opciones de respuesta                                                                                                | Respuestas (%) | Nota                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sí, análisis en el país exportador                                                                                   | 33,78          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sí, análisis en el país importador (laboratorios del país)                                                           | 12,16          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Otros                                                                                                                | 5,41           | Brasil: Controles de los OMG en general.<br>Canadá: No suelen ser necesarios para los productos importados, pero pueden exigirse en casos concretos.<br>Uruguay: No se requiere el análisis de las materias primas, pero hay un control oficial.<br>Estados Unidos: Enfoque basado en el riesgo para el examen de las importaciones. |
| No                                                                                                                   | 28,38          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sí, se requieren análisis tanto en el país exportador como en el importador                                          | 9,46           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sí, análisis en el país exportador y otros (por favor, especifique)                                                  | 1,35           | Nueva Zelandia: Para los organismos vivos modificados se requiere la aprobación en virtud de la Ley de Sustancias Peligrosas y Nuevos Organismos de 1996. Para los alimentos elaborados se lleva a cabo el procedimiento de autorización con arreglo al sistema común de Normas Alimentarias de Australia y Nueva Zelandia.          |
| Sí, se requieren análisis tanto en el país exportador como en el importador, así como otros (por favor, especifique) | 2,70           | Noruega: Se analiza la presencia de material genético en muestras de alimentos, piensos y semillas en conexión con un programa de vigilancia anual.<br>Togo: Investigación en curso.                                                                                                                                                 |
| Sin respuesta                                                                                                        | 6,76           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Total                                                                                                                | 100            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



**P16. ¿Tiene su país un nivel mínimo para la presencia de niveles bajos o presencia adventicia?**

Cuadro 20. Nivel mínimo

| Opciones de respuesta | Respuesta (%) | Nota                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sí                    | 33,78         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| No                    | 54,05         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sí y No               | 1,35          | Japón:<br>Sí: Inocuidad de los piensos (en principio está prohibido el uso como pienso de un cultivo modificado genéticamente no autorizado. Si el cultivo pertinente con presencia de niveles bajos ya se ha aprobado como pienso modificado genéticamente inocuo en un país cuyo sistema de evaluación de la inocuidad de los OMG es equivalente al del Japón o mejor, se tolerará hasta un 1 % de presencia de ese cultivo en las remesas de piensos).<br>No: Medio ambiente (las situaciones de presencia de niveles bajos se gestionan de distintas maneras en función de que el OMG esté aprobado en el país exportador, las características o el uso previsto en el Japón). |
| No aplicable          | 1,35          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sin respuesta         | 9,46          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Total                 | 100           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**P17. ¿Cuenta el laboratorio (de referencia) de su país con capacidad técnica para detectar o cuantificar los OMG de acuerdo con las directrices del Codex (CAC/GL 74-2010)?**

Cuadro 21. Capacidad para la detección y cuantificación de la presencia de niveles bajos o presencia adventicia

| Opciones de respuesta                | Respuesta (%) | Sí y No %             |
|--------------------------------------|---------------|-----------------------|
| Sí                                   | 47,30         | 47,3 (Sí, plena)      |
| Parcial                              | 9,46          | 48,64 (No y no plena) |
| Sí y parcial                         | 2,70          |                       |
| Parcial, y se está creando capacidad | 1,35          |                       |
| No, pero se está creando capacidad   | 10,81         |                       |
| No                                   | 24,32         |                       |
| Sin respuesta                        | 4,05          | 4,05                  |
| Total                                | 100           | 100                   |

**P18. ¿Qué métodos de detección utiliza su país?**

Cuadro 22. Métodos de detección

| Opciones de respuesta                                       | Respuesta (%) | Nota                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Métodos rápidos (presencia o ausencia)                      | 12,16         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Detección y cuantificación                                  | 39,19         | Japón: Se detectan secuencias específicas de ADN por el método de la reacción en cadena de la polimerasa (RCP) cualitativa, y si se aplica a los piensos el nivel mínimo del 1 % se cuantifica el cultivo con presencia de niveles bajos mediante la RCP cuantitativa.<br>Nueva Zelanda: No utilizamos los métodos de cuantificación de la RCP, pues no pueden detectar menos del 0,1 % de contenido de OMG.<br>Noruega: Métodos de detección y específicos para cada caso. |
| Otro                                                        | 2,70          | Camboya: No tenemos idea.<br>Gambia: Se envían muestras a laboratorios de referencia de países vecinos.<br>Malí: Elisa, RCP.<br>Samoa: Se utiliza la investigación científica de Samoa (SROS).<br>Estados Unidos: Utilizamos el método que se considera más apropiado para la situación que se presenta.                                                                                                                                                                    |
| No realizamos ningún análisis de detección o cuantificación | 22,97         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tanto métodos rápidos como detección y cuantificación       | 12,16         | Myanmar: RCP simple.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Detección y cuantificación, así como otros                  | 1,35          | Croacia: Detección mediante RCP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Todos (métodos rápidos, detección y cuantificación y otros) | 2,70          | República Checa: Secuenciación, cuando procede (OMG no aprobados).<br>Alemania: Secuenciación basada en el ADN y métodos específicos para cada caso (RCP).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| No aplicable                                                | 1,35          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sin respuesta                                               | 4,05          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sin información                                             | 1,35          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Total                                                       | 100           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 6. Casos relacionados con la presencia adventicia o la presencia de niveles bajos

**P19. ¿Ha afrontado su país situaciones de presencia adventicia o presencia de niveles bajos en las importaciones de los 10 últimos años?**

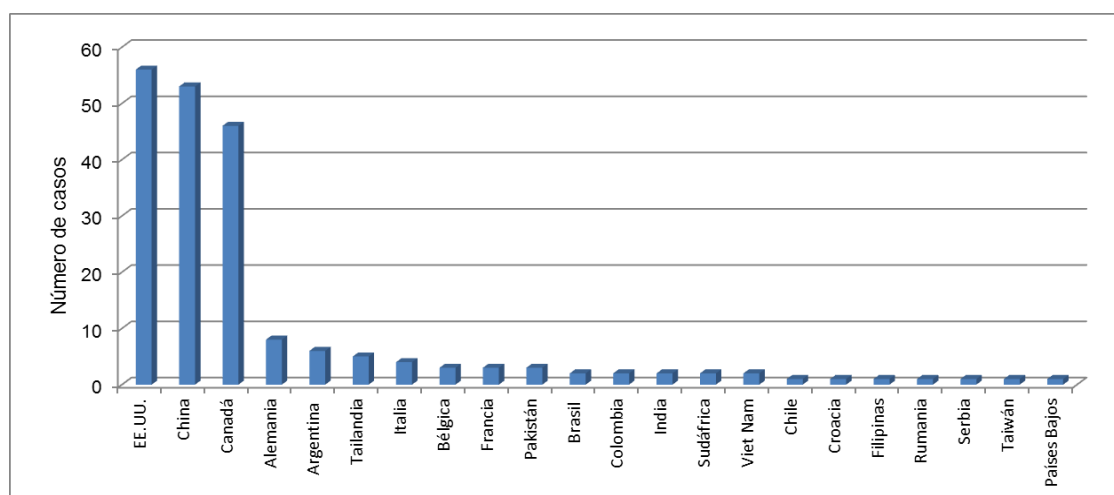
Cuadro 23. Casos de presencia adventicia o presencia de niveles bajos en los 10 últimos años

| Opciones de respuesta | Respuesta (%) |
|-----------------------|---------------|
| Sí                    | 35,14         |
| No                    | 50,00         |
| Se están evaluando    | 1,35          |
| No aplicable          | 1,35          |
| Sin respuesta         | 9,46          |
| Sin información       | 2,70          |
| Total                 | 100           |

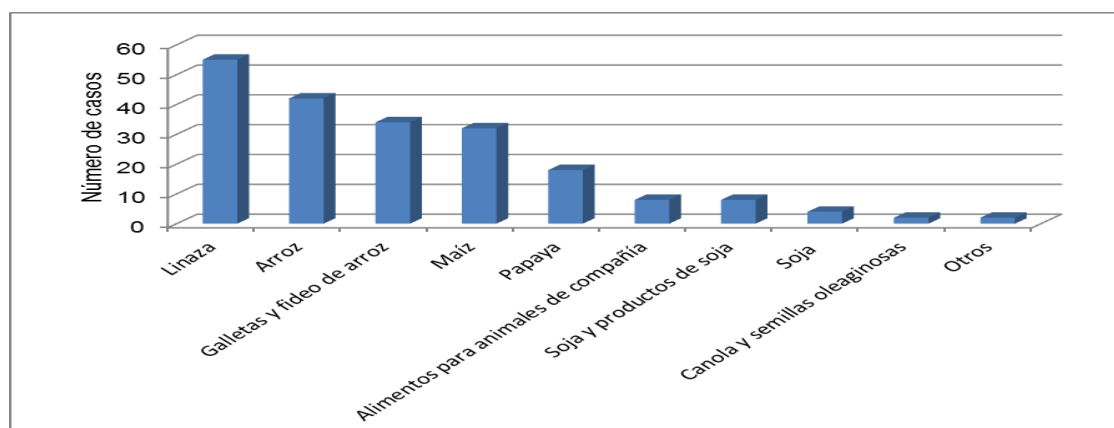
Cuadro 24. Número de casos de presencia de niveles bajos o presencia adventicia por país de origen

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Total                        | 198 |
| 2002 – 2009 (8 años)         | 60  |
| 2009 – 2013 (últimos 5 años) | 138 |

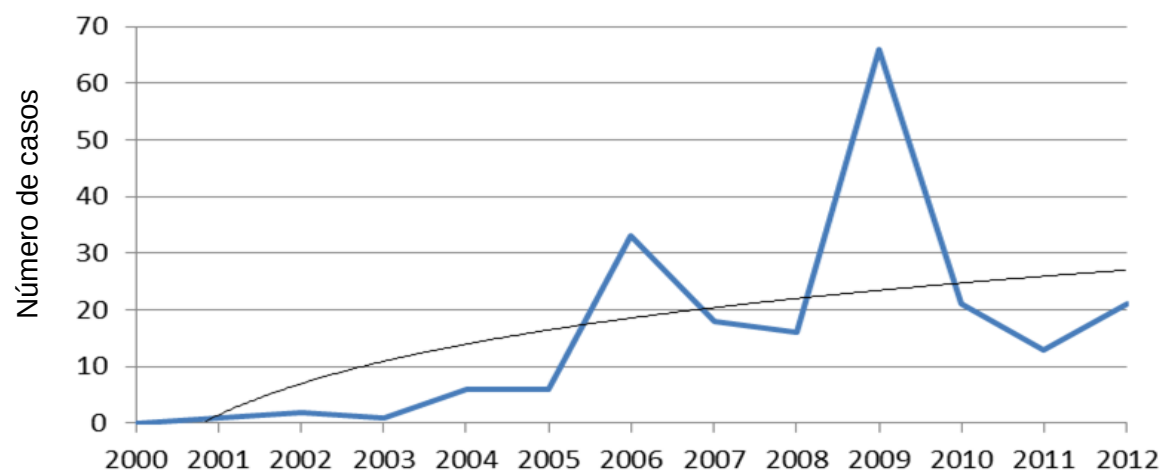
**Figura 3. Número de casos de presencia de niveles bajos o presencia adventicia por país de origen**



**Figura 4. Casos de presencia de niveles bajos o presencia adventicia por producto básico**



**Figura 5. Número de casos de presencia de niveles bajos y presencia adventicia y tendencia (2002-2012)**



**P20. En caso afirmativo, por favor, complete el siguiente cuadro:**

Cuadro 25. Casos de presencia de niveles bajos o presencia adventicia notificados en la encuesta de la FAO

| <i><b>País informador</b></i>                         | <i><b>Año</b></i> | <i><b>Producto</b></i>                                                                                                                              | <i><b>Cantidad (toneladas, a menos que se especifique otra cosa)</b></i> | <i><b>Importado desde</b></i>                                                                                                                                       | <i><b>Cómo se descubrió la situación</b></i>  | <i><b>Cómo se gestionó la situación</b></i>                                |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alemania</b><br>(número de casos entre paréntesis) | De 2003 a 2013    | Arroz (24), fideos y galletas "cracker" de arroz (30), linaza (45), maíz y harina de maíz (2), papaya (16) y alimento para animales de compañía (4) |                                                                          | China (41), Estados Unidos de América (24), Colombia (2), Canadá (36), Tailandia (3), Pakistán (2), India (1), Filipinas (1), Alemania (7), Italia (3), Bélgica (3) |                                               | Retirada y destrucción                                                     |
| <b>Argentina</b>                                      | 2008              | Canola                                                                                                                                              | 100                                                                      | Canadá                                                                                                                                                              | Denuncia del agricultor                       | Se convirtió en biocombustible                                             |
| <b>Brasil</b>                                         | 2009              | Lino                                                                                                                                                | SD                                                                       | Canadá                                                                                                                                                              | Detección en el puerto                        | Envío rechazado                                                            |
|                                                       | 2012              | Maíz                                                                                                                                                | SD                                                                       | Estados Unidos de América                                                                                                                                           | Detección en el puerto                        | Envío rechazado                                                            |
| <b>Bulgaria</b>                                       | 2007              | Proteína de soja modificada genéticamente no autorizada                                                                                             | Dos lotes, de 2,7 y 6,2 toneladas                                        | Brasil                                                                                                                                                              | Lotes rechazados por las autoridades búlgaras | Bulgaria envió la referencia de notificación "2007.CBB" a través del RASFF |
| <b>Canadá</b>                                         | 2005              | Maíz (Bt10)                                                                                                                                         | 86 acres                                                                 | Estados Unidos de América                                                                                                                                           | El proponente informó al gobierno             | El proponente destruyó el cultivo                                          |
|                                                       | 2006              | Arroz (LLRice601)                                                                                                                                   | Ninguna en el Canadá, trazas en los Estados Unidos de América            | Estados Unidos de América                                                                                                                                           | El proponente informó al gobierno             | El proponente eliminó el cultivo de la producción de semillas comerciales  |
| <b>Chipre</b>                                         | 2007              | Proteína de arroz                                                                                                                                   | 100                                                                      | China a través de los Países Bajos                                                                                                                                  | Control en el mercado                         | Devuelto al expedidor                                                      |
|                                                       | 2007              | Alimento para animales de compañía                                                                                                                  | 19,5                                                                     | Estados Unidos de América                                                                                                                                           | Control en el mercado                         | Devuelto al expedidor                                                      |
|                                                       | 2007              | Alimento para animales de compañía                                                                                                                  | 2,16                                                                     | Estados Unidos de América / Grecia                                                                                                                                  | Control en el mercado                         | Devuelto al expedidor                                                      |
|                                                       | 2009              | Alimento para animales de compañía                                                                                                                  | 19,7                                                                     | Estados Unidos de América                                                                                                                                           | Muestreo                                      | Incautado y destruido                                                      |

|                  |      |                                                 |                  |                                                                                     |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|------|-------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | 2009 | Alimento para animales de compañía              | 19,6             | Estados Unidos de América                                                           | Muestreo                                                                                                                | Incautado y destruido                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                  | 2010 | Maíz                                            | 0,74             | Italia                                                                              | Tras las pruebas de laboratorio                                                                                         | El envío se devolvió al país de origen                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Croacia</b>   |      | Complementos alimenticios                       |                  |                                                                                     | Control oficial (inspección y muestreo)                                                                                 | Envío retenido para su análisis                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                  |      | Soja                                            |                  |                                                                                     | Control oficial (inspección y muestreo)                                                                                 | Se retuvo el envío mientras se recababa información y posteriormente se despachó (menos del 0,9 %)                                                                                                                                                                                                                            |
|                  |      | Pienso                                          |                  |                                                                                     | Control oficial (inspección y muestreo)                                                                                 | Si se tratara de un OMG no autorizado, se destruiría o devolvería al país de origen                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Cuba</b>      | 2002 | Arroz                                           |                  | Estados Unidos de América                                                           | Examen                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Dinamarca</b> | 2009 | Linaza (uso en piensos)                         | 1,5              | Posiblemente procedente del Canadá (adquirido a través de un proveedor de Alemania) | Una muestra de linaza en la que se detectó un nivel bajo de lino "CDC Triffid" (FP967) en el control oficial de piensos | Los lotes afectados se destruyeron                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                  | 2009 | Linaza (uso en alimentos)                       | Diferentes lotes | El Canadá a través de otros Estados miembros de la UE                               | A través del sistema de alerta rápida de la UE                                                                          | Los lotes afectados se retiraron del mercado                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>España</b>    | 2009 | Maíz, torta de soja                             |                  | Estados Unidos de América                                                           |                                                                                                                         | Rechazo en la frontera                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Filipinas</b> | 2006 | Arroz LibertyLink LL601 (para uso en alimentos) |                  |                                                                                     | Informe de Greenpeace sobre la supuesta presencia de este producto en el mercado local                                  | La Autoridad Alimentaria Nacional retiró todas las variedades de arroz comerciales que contenían supuestamente la variedad LL601; las autoridades filipinas (el Departamento de Agricultura y la Oficina de la Industria Vegetal) solicitaron el análisis de otros envíos del mismo país de origen (con resultados negativos) |

|                |      |                                  |      |                                                                      |                                                |                                                       |
|----------------|------|----------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                | 2008 | TC 1508 (para propagación)       |      |                                                                      | Declaración del desarrollador de la tecnología | El envío completo se puso en cuarentena y se destruyó |
| <b>Francia</b> | 2004 | Maíz GA21                        |      | Estados Unidos de América                                            | RASFF del Estado miembro                       | Retirada del mercado                                  |
|                | 2005 | Maíz Bt10                        |      | Estados Unidos de América                                            | Información de las autoridades estadounidenses | Medidas de emergencia de la UE                        |
|                | 2006 | Arroz LL601                      |      | Estados Unidos de América                                            | Información de las autoridades estadounidenses | Medidas de emergencia de la UE                        |
|                | 2006 | Arroz LL62                       |      | Estados Unidos de América                                            | Control oficial                                | Retirada del mercado                                  |
|                | 2006 | Arroz Bt63                       |      | China                                                                | Greenpeace                                     | Medidas de emergencia de la UE                        |
|                | 2009 | Lino FP967                       |      | Canadá                                                               | RASFF del Estado miembro                       | Retirada del mercado                                  |
|                | 2009 | Maíz MON88017                    |      | Estados Unidos de América                                            | RASFF del Estado miembro                       | Bloqueado, pendiente de autorización de la UE         |
|                | 2009 | Maíz MIR604                      |      | Estados Unidos de América                                            | RASFF del Estado miembro                       | Bloqueado, pendiente de autorización de la UE         |
|                | 2012 | Arroz Kefeng 6 y Kemingdao (KMD) |      | China                                                                | Control oficial                                | Retirada del mercado y del consumo                    |
|                | 2012 | Arroz modificado genéticamente   |      | Pakistán / India                                                     | Control interno del operador                   | Retirada del mercado y del consumo                    |
|                | 2012 | Papaya                           |      | Tailandia                                                            | Control oficial                                | Retirada del mercado y del consumo                    |
| <b>Hungría</b> | 2007 | Semillas de maíz                 | 0,21 |                                                                      |                                                | Imposición de una multa                               |
|                | 2010 | Semillas de maíz                 | 21   | Argentina                                                            | Comprobación por muestreo                      | Imposición de una multa                               |
|                | 2011 | Maíz y semillas de soja          | 376  | Canadá, Estados Unidos de América, Rumania, Croacia, Francia y Chile | Comprobación por muestreo                      | Destruído                                             |

|                |                |                                                 |                       |                                                                                      |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------|----------------|-------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | 2012           | Semillas de maíz                                | ≥134                  | Estados Unidos de América, Rumania, Chile, Francia, Sudáfrica, Serbia y Países Bajos | Comprobación por muestreo                                                                                               | Destruído                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Irán</b>    | De 2005 a 2012 | Maíz y soja                                     | Millones de toneladas | Argentina y Brasil                                                                   | Investigación realizada por estudiantes universitarios y comprobación aleatoria de institutos de investigación públicos | No se gestionó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Irlanda</b> | 2007           | Maíz (Herculex RW) (pienso)                     | 12 000                | Estados Unidos de América                                                            | Pruebas de laboratorio                                                                                                  | El producto se almacenó hasta que la UE autorizó la variedad Herculex y posteriormente se despachó. Actualmente existe una perturbación del comercio debido al asincronismo de las autorizaciones entre la UE y terceros países. La “tolerancia” actual inferior al 0,1 % que se establece en el Reglamento 619/2011 resulta insuficiente para facilitar el comercio entre terceros países y la UE. Es probable que los problemas comerciales aumenten en el futuro, ya que cada vez existen más eventos modificados genéticamente, lo que aumenta la frecuencia de casos de autorizaciones asíncronas y rechazo de envíos |
| <b>Italia</b>  | 2007           | Maíz en alimento para animales de compañía      | –                     | Estados Unidos de América                                                            | Control oficial en el momento de la importación                                                                         | Envío devuelto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                | 2009           | Maíz en alimento seco para animales de compañía | –                     | Estados Unidos de América                                                            | Control oficial en el momento de la importación                                                                         | Envío rechazado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                | 2010           | Maíz para maíz reventón                         | 25                    | Argentina                                                                            | Control oficial en el momento de la importación                                                                         | Envío devuelto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



|              |      |                                |        |                           |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|------|--------------------------------|--------|---------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | 2013 | Granos de maíz (maíz reventón) | 2,5    | Argentina                 | Control en el mercado                                        | Retirada del mercado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Japón</b> | 2005 | Maíz (Bt10)                    | 42 000 | Estados Unidos de América | (Detectado en el Japón.)<br>Notificación del país exportador | Tras la notificación, se analizaron los envíos ya importados al Japón y se devolvieron los que dieron resultados positivos.<br><br>Tras esta fase, la importación se consideraba aceptable únicamente si los envíos destinados al Japón se habían analizado y se había certificado que no contenían maíz Bt10. Los envíos que no incluían esta certificación se analizaban en el Japón y, en caso de detectarse maíz Bt10, se rechazaban |
|              | 2006 | Arroz (polvo y fideos)         | 138    | China                     | Análisis en el momento de la importación                     | Envío rechazado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|              | 2007 | Arroz (polvo y fideos)         | 362    | China                     | Análisis en el momento de la importación                     | Envío rechazado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|              | 2008 | Arroz (polvo y fideos)         | 69     | China                     | Análisis en el momento de la importación                     | Envío rechazado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|              | 2008 | Maíz (DAS59132)                | NA     | Estados Unidos de América | Notificación del país exportador                             | Tras la notificación, se analizaron los envíos ya importados al Japón y se comprobó que no contenían                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|  |      |              |    |        |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|------|--------------|----|--------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |      |              |    |        |                                         | <p>maíz DAS59132.</p> <p>Tras esta fase, la importación se consideraba aceptable únicamente si los envíos destinados al Japón se habían analizado y se había certificado que no contenían maíz DAS59132. Los envíos que no incluían esta certificación se analizaban en el Japón y, en caso de detectarse maíz DAS59132, se rechazaban</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | 2009 | Lino (FP967) | NA | Canadá | Notificación de la industria pertinente | <p>Tras la notificación, se analizaron los envíos ya importados al Japón y se comprobó que no contenían lino FP967 o que contenían menos de un 1 % de este producto. En caso de detectarse una cantidad de lino FP967 inferior al 1 %, el envío se podía utilizar como pienso, pero solo con fines de elaboración y aplicando las medidas apropiadas para limitar el contacto con el medio ambiente.</p> <p>Tras esta fase, la importación se consideraba aceptable únicamente si los envíos destinados al Japón se habían analizado y certificado sobre la base de este umbral. Los envíos que no incluyen esta certificación se analizan en el Japón y en caso de detectarse una cantidad de lino FP967 inferior al 1 %, se permite la importación del envío, pero</p> |

|  |      |                                    |     |        |                                                                                          |                                                                                                                                                                                              |
|--|------|------------------------------------|-----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |      |                                    |     |        |                                                                                          | solo con fines de elaboración y aplicando las medidas apropiadas para limitar el contacto con el medio ambiente. En caso de que se detecte una cantidad superior al 1 %, el envío se rechaza |
|  | 2009 | Arroz (polvo y fideos)             | 26  | China  | Análisis en el momento de la importación                                                 | Envío rechazado                                                                                                                                                                              |
|  | 2009 | Semilla de lino (fresca y tostada) | 31  | Canadá | Análisis en el momento de la importación                                                 | Envío rechazado                                                                                                                                                                              |
|  | 2010 | Semilla de lino (tostada)          | 5,6 | Canadá | Análisis en el momento de la importación                                                 | Envío rechazado                                                                                                                                                                              |
|  | 2011 | Papaya                             | NA  | Taiwán | Mediante análisis realizados en respuesta a la información procedente de un investigador | Retirada de las semillas no plantadas de los distribuidores<br>Se destruyeron todas las plantas germinadas a partir de las semillas en cuestión                                              |
|  |      |                                    |     |        |                                                                                          |                                                                                                                                                                                              |

|                |      |                                                                                            |         |                           |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |
|----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                | 2011 | Semilla de lino (granola)                                                                  | 0,04    | Canadá                    | Análisis en el momento de la importación                                                                                                                                                                                                   | Envío rechazado                                         |
|                | 2011 | Arroz (polvo y fideos)                                                                     | 1,1     | China                     | Análisis en el momento de la importación                                                                                                                                                                                                   | Envío rechazado                                         |
|                | 2011 | Fideos de arroz                                                                            | 14      | Viet Nam                  | Análisis en el momento de la importación                                                                                                                                                                                                   | Envío rechazado                                         |
|                | 2012 | Fideos de arroz                                                                            | 3,6     | Viet Nam                  | Análisis en el momento de la importación                                                                                                                                                                                                   | Envío rechazado                                         |
| <b>Letonia</b> | 2011 | Harina de soja                                                                             | 5 451,5 | Argentina                 | El fabricante proporcionó un certificado de OMG del producto Monsanto Roundup 40-3-2                                                                                                                                                       | El envío se despachó para su libre circulación en la UE |
|                | 2012 | Harina de soja con alto contenido de proteínas y expeler de soja (materiales para piensos) | 5 700   | Estados Unidos de América | El fabricante proporcionó un certificado de OMG del producto Monsanto Roundup 40-3-2 (de todos los envíos se seleccionó uno para realizar un muestreo, también se llevó a cabo un análisis de la calidad y la cantidad de Monsanto 40-3-2) | El envío se despachó para su libre circulación          |

|                   |      |                                                |             |                                                     |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|------|------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | 2012 | Harina de soja                                 | 7 615,23    | Argentina                                           | El fabricante proporcionó un certificado de OMG del producto Monsanto Roundup 40-3-2                                                                   | El envío se despachó para su libre circulación en la UE                                                                                                                                                                   |
| <b>Luxemburgo</b> | 2009 | Linaza                                         | 55          | Alemania / Canadá                                   | RAFF de la UE                                                                                                                                          | Tras confirmar la presencia adventicia mediante análisis, la linaza se retiró del mercado                                                                                                                                 |
| <b>Madagascar</b> | 2007 | Maíz                                           |             | Francia                                             | Estudio del impacto ambiental                                                                                                                          | Destrucción                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Namibia</b>    | 2013 | Maíz                                           | No revelada | Sudáfrica                                           | La asociación empresarial envió muestras de maíz para su análisis en Sudáfrica y descubrió que estos productos contenían maíz modificado genéticamente | El Consejo Agrónomo de Namibia amonestó a los responsables de producir y comercializar productos de maíz que según un grupo de presión de consumidores contenían la variedad de maíz modificado genéticamente en cuestión |
| <b>Noruega</b>    | 2008 | Fideos finos de arroz de JiangXi               |             | China                                               | Análisis obligatorios realizados por las autoridades de conformidad con la legislación nacional                                                        | El envío se retuvo para su análisis y posteriormente se rechazó                                                                                                                                                           |
|                   | 2010 | Mezcla de arroz                                |             | Estados Unidos de América (procedente de Tailandia) | Análisis de conformidad con el programa de vigilancia nacional                                                                                         | No se autorizó la venta del producto y se notificó el resultado obtenido al RASFF europeo                                                                                                                                 |
|                   | 2012 | Fideos finos de arroz de Dongguan              | 7,9         | China                                               | Análisis obligatorios realizados por las autoridades de conformidad con la legislación nacional                                                        | El envío se retuvo para su análisis y posteriormente se rechazó. El resultado obtenido se notificó al RASFF europeo                                                                                                       |
|                   | 2012 | Mezcla oriental de galletas "cracker" de arroz | 6,2         | China                                               | Análisis obligatorios realizados por las autoridades de conformidad con la legislación nacional                                                        | El envío se retuvo para su análisis y posteriormente se rechazó. El resultado obtenido se notificó al RASFF europeo                                                                                                       |

|                       |      |                                 |                |                           |                                                                              |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|------|---------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nueva Zelandia</b> | 2001 | Semillas de maíz                |                | Estados Unidos de América | Análisis internos del cultivo en crecimiento llevados a cabo por la empresa  | Los cultivos se “retuvieron” mientras se recababa información y posteriormente se despacharon                                                                                              |
|                       | 2002 | Semillas de maíz                | 1 400 semillas | Estados Unidos de América | Análisis internos de cultivos acabados llevados a cabo por la empresa        | Ensayo de semillas; gestión sobre el terreno                                                                                                                                               |
|                       | 2003 | Producto de maíz dulce          |                | Estados Unidos de América | Análisis del producto de maíz dulce en el Japón                              | Realización de pruebas para determinar semillas residuales                                                                                                                                 |
|                       | 2004 | Maíz                            |                | Estados Unidos de América | Realización de nuevas pruebas en envíos de semillas de la temporada anterior | El grano almacenado se utilizó en piensos en lugar de alimentos                                                                                                                            |
|                       | 2006 | Semillas de maíz dulce          | 1,8            | Estados Unidos de América | Sistema de calidad del Ministerio de Industria Primaria                      | El proveedor de semillas acordó realizar nuevas pruebas. Se destruyeron las semillas no plantadas y las plantas jóvenes                                                                    |
| <b>Países Bajos</b>   | 2005 | Maíz Bt10 en piensos            |                | Estados Unidos de América | Aviso de la empresa                                                          | Los envíos se retuvieron para su análisis y posteriormente se despacharon debido a la obtención de resultados negativos; se adoptó una medida de emergencia de la UE (19 de abril de 2005) |
|                       | 2006 | Arroz chino (Bt63) en alimentos |                | China                     | Greenpeace / Friends of the Earth                                            | Medida de emergencia de la UE (9 de abril de 2008)                                                                                                                                         |

|  |      |                                                                     |  |                           |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|------|---------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 2006 | LLRICE601 en alimentos                                              |  | Estados Unidos de América | Aviso de la empresa                                       | Las empresas neerlandesas bloquearon los envíos de arroz de los Estados Unidos de América hasta que las pruebas arrojaron resultados negativos y el Organismo de Inocuidad de los Alimentos de los Países Bajos (oficina principal del Organismo de Inocuidad de los Alimentos y Productos de Consumo de los Países Bajos) realizó una evaluación del riesgo; se adoptó una medida de emergencia de la UE (23 de agosto de 2006) |
|  | 2007 | Maíz en gluten de maíz, desechos de cervecería<br>Herculex RW 59122 |  | Estados Unidos de América | Greenpeace                                                | El Organismo de Inocuidad de los Alimentos de los Países Bajos realizó un seguimiento de los envíos y los retuvo para su análisis. Se obtuvieron resultados negativos, por lo que no fue necesario tomar medidas adicionales.<br><br>La empresa estadounidense puso en marcha un plan de acción para analizar y certificar voluntariamente los envíos destinados a la UE                                                         |
|  | 2009 | Linaza FP967 (CDC Triffid) en alimentos                             |  | Canadá                    | Detección realizada por las autoridades de un tercer país | El Organismo de Inocuidad de los Alimentos de los Países Bajos realizó un                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                |      |                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|------|--------------------------|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |      |                          |  |  |  | seguimiento de los envíos y los retuvo para su análisis, se realizaron retiradas, la oficina principal del Organismo de Inocuidad de los Alimentos y Productos de Consumo de los Países Bajos realizó una evaluación del riesgo y el Gobierno canadiense puso en marcha un plan de acción |
| <b>Polonia</b> | 2011 | Colza Roundup Ready (RR) |  |  |  | Retirada del mercado                                                                                                                                                                                                                                                                      |

\* NA, no aplicable; SD, sin determinar.



**P21. ¿Qué importancia tiene la contribución de los factores mencionados más abajo a los riesgos comerciales planteados por la presencia de niveles bajos o presencia adventicia en su país?**

Cuadro 26. Factores que contribuyen a los riesgos comerciales\*

| Factor                                                                                                                                                           | Puntuación (%) |       |       |       |       | NA   | NR    | NI   | Total |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|
|                                                                                                                                                                  | 1              | 2     | 3     | 4     | 5     |      |       |      |       |
| Existen diferentes políticas sobre los OMG entre los socios comerciales                                                                                          | 4,05           | 4,05  | 13,51 | 12,16 | 41,89 | 1,35 | 21,62 | 1,35 | 100   |
| Diferentes tiempos (y duración del proceso) para la aprobación de los cultivos modificados genéticamente                                                         | 2,70           | 4,05  | 21,62 | 12,16 | 35,14 | 1,35 | 21,62 | 1,35 | 100   |
| Aprobación no solicitada de manera sistemática a muchos países que son importadores del producto                                                                 | 9,46           | 8,11  | 20,27 | 14,86 | 21,62 | 1,35 | 22,97 | 1,35 | 100   |
| Falta de confianza en los procedimientos de evaluación de la inocuidad de los alimentos de los otros países y en sus resultados; o en sus procesos de aprobación | 16,22          | 8,11  | 20,27 | 10,81 | 16,22 | 1,35 | 25,68 | 1,35 | 100   |
| Desplazamiento o desarrollo involuntario de cultivos/semillas modificados genéticamente no autorizados                                                           | 8,11           | 9,46  | 9,46  | 8,11  | 39,19 | 1,35 | 21,62 | 1,35 | 100   |
| Separación inadecuada entre las zonas de producción comercial y las de ensayos de campo                                                                          | 16,22          | 12,16 | 9,46  | 12,16 | 24,32 | 1,35 | 22,97 | 1,35 | 100   |
| Separación inadecuada entre los cultivos modificados y los no modificados genéticamente (durante la molienda, el almacenamiento, el transporte, etc.)            | 10,81          | 9,46  | 10,81 | 12,16 | 29,73 | 1,35 | 24,32 | 1,35 | 100   |
| Dificultad de acceso a la información sobre las evaluaciones de la inocuidad de los alimentos realizadas en otros países                                         | 16,22          | 12,16 | 16,22 | 12,16 | 16,22 | 0,00 | 25,68 | 1,35 | 100   |
| Dificultad de acceso a la información sobre las evaluaciones de la inocuidad de los piensos realizadas en otros países                                           | 13,51          | 13,51 | 17,57 | 10,81 | 17,57 | 0,00 | 25,68 | 1,35 | 100   |
| Dificultad de acceso a la información sobre las evaluaciones de la inocuidad para el medio ambiente realizadas en otros países                                   | 13,51          | 20,27 | 9,46  | 12,16 | 17,57 | 0,00 | 25,68 | 1,35 | 100   |

\* La Unión Europea no está incluida en este cuadro. NA: No aplicable; NR: Sin respuesta; NI: Sin información.

## Anexo 1. Respuesta individual de cada país sobre la información relativa a la reglamentación

### Argentina

|                                                                       |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 1991                                                                                          |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | Plantación, elaboración, producción de piensos, alimentos y semillas.                         |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                                                           |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | No.                                                                                           |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | No.                                                                                           |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | No.                                                                                           |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | La reglamentación exige una evaluación de los efectos en la producción y la comercialización. |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca.                                                 |

### Australia

#### Para la inocuidad de los alimentos

|                                                                       |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 1999                                              |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | Norma alimentaria.                                |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                               |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | Sí.                                               |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | No.                                               |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | No.                                               |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | No.                                               |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Normas Alimentarias de Australia y Nueva Zelanda. |

#### Para la reglamentación ambiental (incluida la inocuidad de los piensos)

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | La <i>Ley de Tecnología Genética 2000</i> entró en vigor el 21 de junio de 2001. Antes había un plan voluntario dependiente del Comité Asesor sobre Manipulación Genética.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | La finalidad de la Ley de Tecnología Genética 2000 "es proteger la salud de las personas y la inocuidad de los productos, así como el medio ambiente, identificando los riesgos planteados por la tecnología genética o derivados de ella y gestionando esos riesgos mediante la reglamentación de determinados aspectos relacionados con los organismos modificados genéticamente (OMG)".                                               |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | No, no está prescrito el etiquetado de los cultivos modificados genéticamente comerciales en virtud de la <i>Ley de Tecnología Genética 2000</i> . Se puede imponer el etiquetado como condición para la licencia a fin de hacer frente a un riesgo identificado para la salud humana y la inocuidad del producto y para el medio ambiente. En los ensayos de campo hay requisitos de etiquetado para el transporte y el almacenamiento. |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | No. Australia tiene una estrategia de presencia involuntaria basada en la cooperación entre el Gobierno y la industria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                    | <a href="http://www.ogtr.gov.au/internet/ogtr/publishing.nsf/Content/mon-unintended-1">http://www.ogtr.gov.au/internet/ogtr/publishing.nsf/Content/mon-unintended-1</a> .                       |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                         | No, pero se imponen condiciones para la licencia en las que se exige un método para la detención fiable de la presencia de los OMG y el material genético introducido en un organismo receptor. |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                        | No.                                                                                                                                                                                             |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación? | Oficina de la Autoridad de Reglamentación sobre Ingeniería Genética.                                                                                                                            |

**Austria (UE).**

**Bahamas** (No aplicable).

#### **Bangladesh**

|                                                                       |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 2012                                                                    |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | Reglamentar la liberación de productos de OMG en el medio ambiente.     |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                                     |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | Sí.                                                                     |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | No.                                                                     |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | No.                                                                     |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | No.                                                                     |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Departamento de Medio Ambiente, Ministerio de Medio Ambiente y Bosques. |

**Barbados** (No aplicable, Ley Marco de Bioseguridad aprobada en 2012, pero no hay reglamentación).

#### **Bolivia**

|                                                                       |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 2011.                                                              |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | Proteger la biodiversidad, el impacto ambiental y la salud humana. |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | No.                                                                |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | No.                                                                |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | No.                                                                |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | No.                                                                |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | No.                                                                |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Ministerio de Medio Ambiente y Aguas.                              |

**Botswana** (No aplicable).

#### **Brasil**

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?          | 1995, y luego se revisó en 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?      | Normas y mecanismos de inspección sobre inocuidad para la creación, cultivo, producción, manipulación, transporte, transferencia, importación, exportación, almacenamiento, investigación, comercialización, consumo, liberación en el medio ambiente y eliminación de organismos modificados genéticamente (OMG) y sus derivados. |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?    | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                 | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                    |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| niveles bajos?                                                     |                                                                                                                                                                                              |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                         | No.                                                                                                                                                                                          |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                        | No como obligación, pero es una posibilidad.                                                                                                                                                 |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación? | Consejo Nacional de Bioseguridad, Comisión Técnica Nacional de Bioseguridad, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento, Ministerio de Salud y Ministerio de Pesca y Acuicultura. |

**Bulgaria (UE)****Camboya** (Sin información)**Canadá**

## Inocuidad de los alimentos:

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | Noviembre de 1999.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | En virtud de la Ley de Alimentos y Medicamentos, el Ministerio de Salud del Canadá ha establecido un proceso estricto de evaluación de la inocuidad de los alimentos obtenidos mediante modificación genética (a menudo denominados alimentos obtenidos por medios biotecnológicos o alimentos novedosos).                                                                                 |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí, con arreglo a las directrices que se adjuntan en la P11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | Se requiere un etiquetado especial para todos los alimentos, incluidos los modificados genéticamente, cuando se plantea una preocupación sobre la inocuidad, como alergenidad y cambios de composición o nutricionales. En esta situación se requiere el etiquetado para alertar a los consumidores o los grupos susceptibles de la población. Para el etiquetado voluntario, véase la P9. |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Ley de Alimentos y Medicamentos. División 28 de la parte B del Reglamento de Alimentos y Medicamentos.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Reglamentación sobre la inocuidad de los piensos:

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?     | Aunque en 1996 se promulgó el Reglamento sobre Alimentos Novedosos, la Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos tiene la facultad de realizar una evaluación previa a la comercialización en virtud del <i>Reglamento de Piensos</i> de 1983 vigente. El fundamento es que el Canadá reglamenta sobre la biotecnología basándose en un producto (novedad) más que en el proceso utilizado para crear un producto.                  |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación? | La fabricación, la venta y la importación de piensos están reglamentadas en el Canadá por la <i>Ley</i> y el <i>Reglamento de Piensos</i> . Todos los piensos deben ser inocuos para el ganado, para las personas (por la transferencia potencial de residuos a los alimentos humanos, es decir, carne, leche y huevos, y por la exposición de los trabajadores/personas presentes) y para el medio ambiente. También se debe demostrar |

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       | que los piensos son eficaces para el fin al que están destinados. Los ingredientes de los piensos aprobados se enumeran y definen en las listas IV y V del <i>Reglamento de Piensos</i> , con las garantías, normas y requisitos de etiquetado apropiados. Todos los piensos importados se deben ajustar a las mismas normas que los nacionales. Asimismo, el marco reglamentario para los contaminantes se aplica a todos los piensos, incluidos los novedosos. |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí. Todos los piensos deben ser inocuos para el ganado, para las personas (por la transferencia potencial de residuos a los alimentos humanos, es decir, carne, leche y huevos, y por la exposición de los trabajadores/personas presentes) y para el medio ambiente. También se debe demostrar que los piensos son eficaces para el fin al que están destinados.                                                                                                |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | No específico de los OMG. Sí, con respecto a los requisitos generales de etiquetado de los piensos (por ejemplo elementos inmediatos, etc.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos en virtud de la <i>Ley</i> y el <i>Reglamento de Piensos</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Liberación en el medio ambiente de plantas con características novedosas (incluidos muchos cultivos modificados genéticamente):

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 1996.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | Se realiza una evaluación de las semillas de plantas con características novedosas antes de su liberación en el medio ambiente para garantizar su inocuidad en él, a fin de mantener niveles elevados de protección de la salud humana y el medio ambiente en el Canadá. |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | No.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | Caso por caso tras un análisis del riesgo.                                                                                                                                                                                                                               |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | No para las plantas con características novedosas cuya distribución sin restricciones está autorizada.                                                                                                                                                                   |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | No en la evaluación de productos individuales; en la elaboración de la reglamentación se tuvieron en cuenta consideraciones socioeconómicas.                                                                                                                             |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos en virtud de la <i>Ley</i> y el <i>Reglamento de Piensos</i> .                                                                                                                                                             |

**Cabo Verde** (No aplicable, pero se mencionó el Decreto Lei\_24/2009)

#### Colombia

|                                                   |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?     | 1998 (Acuerdo 003 y Resolución ICA 3492), 2002 (Ley 740 de 2002), 2005 (Decreto 4525).                                                                                                                   |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación? | <b>Acuerdo 003:</b> Por el cual se crea el Consejo Técnico Nacional (CTN) para la introducción, producción, liberación y comercialización de organismos modificados genéticamente (OMG) de uso agrícola. |

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       | <p><b>Resolución ICA 3492:</b> Por la cual se reglamenta y se establece el procedimiento para la introducción, producción, liberación y comercialización de organismos modificados genéticamente (OMG) y se dictan otras disposiciones.</p> <p><b>Ley 740 de 2002:</b> Por medio de la cual se aprueba el “Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología del Convenio sobre la Diversidad Biológica”, hecho en Montreal, el veintinueve (29) de enero de dos mil (2000).</p> <p><b>Decreto 4525 de 2005:</b> Por el cual se reglamenta la Ley 740 de 2002.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | <p>Se deben rotular o etiquetar todos los envases o empaques de alimentos derivados de OMG para consumo humano que no sean sustancialmente equivalentes con su homólogo convencional y cuando se encuentren en cualquiera de las siguientes condiciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los valores de la composición nutricional existente en el alimento que contiene el OMG o que emplee materias primas que son OMG no son sustancialmente equivalentes en comparación con el homólogo convencional o el producto alimenticio que se encuentra en el mercado.</li> <li>• La forma de almacenamiento, preparación o cocción del alimento que contiene el OMG o la utilización de materias primas que son OMG difiere a causa de este, en comparación con el homólogo convencional o el producto alimenticio equivalente existente en el mercado.</li> <li>• La presencia de un alérgeno introducido como resultado de la modificación genética en un alimento que contiene el OMG o que empleó materias primas que son OMG y que los consumidores no esperan que se presente.</li> <li>• La presencia de una diferencia en las propiedades organolépticas de un alimento, como consecuencia de la modificación genética en comparación a su homólogo convencional.</li> </ul> <p>Para la semilla se tiene establecido que cuando se trate de materiales de OMG deberá tener impreso y claramente visible en el empaque la siguiente frase “Organismo modificado genéticamente”.</p> |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | No, se está trabajando en ello.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, a través del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) será competente para la autorización de organismos vivos modificados (OVM) exclusivamente para uso agrícola, pecuario, pesquero, plantaciones forestales comerciales y agro industriales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>El Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial será competente para la autorización de organismos vivos modificados (OVM) exclusivamente para uso ambiental.</p> <p>El Ministerio de la Protección Social, directamente o a través de la autoridad que delegue, será competente para la autorización de organismos vivos modificados (OVM) para uso exclusivo en salud o alimentación humana.</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Congo** (No aplicable, pero se hace una observación sobre la elaboración en curso de un mecanismo interinstitucional de coordinación multisectorial para abordar la cuestión)

#### Costa Rica

|                                                                       |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 1996, 2006.                                                                                                                       |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | Proteger el ambiente, la salud humana y animal.                                                                                   |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                                                                                               |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | No.                                                                                                                               |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | No.                                                                                                                               |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | Sí.                                                                                                                               |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | No.                                                                                                                               |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Ministerio de Agricultura y Ganadería, Ministerio de Salud, Ministerio de Ambiente y Energía, Ministerio de Ciencia y Tecnología. |

#### Croacia (UE)

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 2008.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | Establecer la base para garantizar un nivel elevado de protección de la vida y la salud de las personas, la salud y el bienestar de los animales y el medio ambiente y fijar como objetivos la facilitación de un etiquetado exacto, la supervisión de los efectos en el medio ambiente y la salud y la rastreabilidad. |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Ministerio de Protección del Medio Ambiente y la Naturaleza, Ministerio de Ciencia, Educación y Deportes, Ministerio de Agricultura.                                                                                                                                                                                    |

#### Cuba

|                                                                       |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 2005.                                                                                                                      |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | Garantizar la inocuidad de los alimentos.                                                                                  |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                                                                                        |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | No.                                                                                                                        |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | No.                                                                                                                        |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | No.                                                                                                                        |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | No.                                                                                                                        |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Instituto de Nutrición e Higiene de los Alimentos, Centro Nacional de Seguridad Biológica, Centro Nacional de Toxicología. |

**Chipre (UE)****Alimentos**

|                                                                       |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 2012.                                                                                                                       |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | Impedir la presencia de niveles bajos y adventicia de OMG en lotes convencionales de semilla de maíz (nivel mínimo del 0%). |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | No.                                                                                                                         |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | No.                                                                                                                         |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | Sí.                                                                                                                         |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | Sí.                                                                                                                         |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | No.                                                                                                                         |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Departamento de Agricultura, Ministerio de Agricultura, Recursos Naturales y Medio Ambiente.                                |

**Piensos**

|                                                                       |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 2006                                                                                         |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | Rastreabilidad y etiquetado de piensos modificados genéticamente.                            |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | No.                                                                                          |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | Sí.                                                                                          |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | Sí.                                                                                          |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | Sí.                                                                                          |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | No.                                                                                          |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Departamento de Agricultura, Ministerio de Agricultura, Recursos Naturales y Medio Ambiente. |

**República Checa (UE)****Alimentos y piensos – UE**

Medio ambiente (Ley Checa n° 78/2004 Coll., sobre la utilización de organismos modificados genéticamente y productos genéticos)

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 2004.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | Utilización controlada y liberación deliberada de todos los OMG, excepto la autorización de alimentos y piensos modificados genéticamente, evaluación del riesgo para el medio ambiente de todos los OMG y los productos consistentes en OMG o que los contengan. |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Se requiere una evaluación del riesgo para el medio ambiente.                                                                                                                                                                                                     |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | Hay tolerancia cero para los OMG no autorizados.                                                                                                                                                                                                                  |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | Se requiere documentación sobre la utilización de OMG.                                                                                                                                                                                                            |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | No.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Ministerio de Medio Ambiente de la República Checa (para la inocuidad de los alimentos y los piensos, Ministerio de Agricultura de la República Checa).                                                                                                           |

**Dinamarca (UE).****República Dominicana (No aplicable)****República Democrática del Congo (No aplicable)**



**Ecuador**

|                                                                       |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 2008.                                                                                       |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | Constitución de la República; declara al Ecuador libre de semillas y cultivos transgénicos. |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | La normativa vigente no contempla la evaluación de riesgo.                                  |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | Sí hay marco legal, pero todavía no se implementa.                                          |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | No.                                                                                         |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | No.                                                                                         |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | No se aplica todavía.                                                                       |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Ministerio del Ambiente.                                                                    |

**El Salvador**

|                                                                       |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 2007.                                                                                                                                      |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | Manejo Seguro de los OMG.                                                                                                                  |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                                                                                                        |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | Sí.                                                                                                                                        |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | No.                                                                                                                                        |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | No.                                                                                                                                        |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | Solamente para análisis de riesgo.                                                                                                         |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, Ministerio de Agricultura y Ganadería. |

**Estonia (UE).****Unión Europea**

Inocuidad de los alimentos y los piensos (Reglamento n° 1829/2003 de la UE)

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 2003.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | Proporcionar la base para garantizar un nivel elevado de protección de la vida y la salud de las personas, la salud y el bienestar de los animales, el medio ambiente y los intereses de los consumidores en relación con los alimentos y los piensos modificados genéticamente, asegurando al mismo tiempo el funcionamiento eficaz del mercado interno. Establecer procedimientos comunitarios para la autorización y supervisión de los alimentos y los piensos modificados genéticamente. Introducir disposiciones para el etiquetado de los alimentos y los piensos modificados genéticamente. |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Documento de orientación del grupo científico sobre los OMG para la evaluación del riesgo de las plantas modificadas genéticamente y los alimentos y piensos derivados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | Hay tolerancia cero para los OMG no autorizados en alimentos y semillas. Reglamento (UE) n° 619/2011 de la Comisión, de 24 de junio de 2011, por el que se establecen los métodos de muestreo y análisis para el control oficial de los piensos y de la presencia en ellos de material modificado genéticamente cuyo procedimiento de                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                    | autorización esté pendiente o cuya autorización haya caducado (Presencia de niveles bajos=0,1 %).                                                                                                                                          |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                         | Las rastreabilidad y el etiquetado de los OMG en todas las etapas de la comercialización, incluida la posibilidad de establecer niveles mínimos, están garantizados mediante la Directiva n° 2001/18/CE y el Reglamento (CE) n° 1830/2003. |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                        | No.                                                                                                                                                                                                                                        |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación? | Autoridades nacionales.                                                                                                                                                                                                                    |

**Finlandia (UE)**

|                                                                       |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 1995.                                                                                              |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | Aplicación de la legislación de la CE; utilización controlada de OMG y ensayos de campo con ellos. |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí para los ensayos de campo.                                                                      |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | No.                                                                                                |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | No.                                                                                                |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | No.                                                                                                |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | No.                                                                                                |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Junta de Tecnología Genética.                                                                      |

**Francia (UE)****Gambia**

|                                                                       |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 1994 – Organismo Nacional de Gestión del Medio Ambiente.                          |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | Cuestiones relativas a la evaluación del impacto ambiental.                       |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                                               |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | Sí.                                                                               |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | Sí.                                                                               |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | Sí.                                                                               |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | No.                                                                               |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Ministerio de Salud, Organismo Nacional de Nutrición y Ministerio de Agricultura. |

**Alemania (UE)****Granada (No aplicable)****Honduras**

|                                                                       |                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 1998.                                                                                                    |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | Reglamentar el uso y manejo de cultivos modificados genéticamente.                                       |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                                                                      |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | No.                                                                                                      |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | No.                                                                                                      |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | No.                                                                                                      |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | No.                                                                                                      |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Secretaría de Agricultura y Ganadería a través del Departamento de Certificación de Semillas del SENASA. |

**Hungría (UE)**

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 1998: Ley húngara sobre actividades de tecnología genética (Ley n° XXVII de 1998), armonizada más adelante con la legislación vigente de la UE, y también varios reglamentos nacionales de aplicación. |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | Sistemas de autorización y procedimiento para los ensayos de campo y los alimentos, piensos y semillas modificados genéticamente.                                                                      |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                                                                                                                                                                    |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | Sí.                                                                                                                                                                                                    |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | Sí.                                                                                                                                                                                                    |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | Sí.                                                                                                                                                                                                    |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | Todavía no.                                                                                                                                                                                            |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Varias autoridades.                                                                                                                                                                                    |

**Irán**

|                                                                       |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 2009.                                                                                                                       |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | Producción, liberación, transmisión, exportación, importación, compra, venta y utilización de organismos vivos modificados. |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                                                                                         |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | En la ley se ha dejado pendiente para el reglamento. Si se aprueba, será solo para el transporte.                           |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | No.                                                                                                                         |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | No.                                                                                                                         |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | No.                                                                                                                         |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Comité Nacional de Bioseguridad.                                                                                            |

**Irlanda (UE)**

|                                                                       |                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | Directiva n° 2001/18; Reg 1829/2003; Reg 1830/2003.                                                                                                          |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | Cultivos, alimentos y piensos.                                                                                                                               |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                                                                                                                          |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | Etiquetado positivo.                                                                                                                                         |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? |                                                                                                                                                              |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | Sí, Reg. 1830.2003.                                                                                                                                          |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | No.                                                                                                                                                          |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Departamento de Agricultura, Alimentación y Asuntos Marinos, Organismo de Protección del Medio Ambiente, Autoridad de Inocuidad de los Alimentos de Irlanda. |

**Italia (UE)****Jamaica**

|                                                                       |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 2004.                                                       |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | Prohibir la importación de OMG a menos que tengan licencia. |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                         |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | No.                                                         |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? |                                                             |

|                                                                    |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                         |                                                      |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                        |                                                      |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación? | Autoridad de Conservación de los Recursos Naturales. |

### Japón

#### Alimentos

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 2001.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | Alimentos modificados genéticamente y productos alimenticios obtenidos de dichos alimentos.                                                                                                                                                                                               |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | Sí. Las normas de etiquetado para los productos agrícolas modificados genéticamente y sus alimentos elaborados se establecieron basándose en la Ley de Normas Agrícolas Japonesas y la Ley de Saneamiento de los Alimentos y el etiquetado se convirtió en un requisito en abril de 2001. |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | Ninguna prueba especializada en particular para la presencia de niveles bajos.                                                                                                                                                                                                            |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Ministerio de Salud, Trabajo y Bienestar.                                                                                                                                                                                                                                                 |

#### Medio ambiente y piensos

|                                                                       | Medio ambiente                                            | Pienso                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 2003.                                                     | 2003 (en 1966 se estableció el procedimiento de evaluación de la inocuidad de los piensos modificados genéticamente y se ha utilizado desde entonces. Se convirtió en ley en 2003.) |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | Prevenir los efectos adversos en la diversidad biológica. | Prevenir los efectos adversos en la salud de los animales y garantizar la inocuidad de los productos animales.                                                                      |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                       | Sí.                                                                                                                                                                                 |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | No.                                                       | No.                                                                                                                                                                                 |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | No.                                                       | No.                                                                                                                                                                                 |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | No.                                                       | No.                                                                                                                                                                                 |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | No.                                                       | No.                                                                                                                                                                                 |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Ministerio de Agricultura, Bosques y Pesca.               | Ministerio de Agricultura, Bosques y Pesca.                                                                                                                                         |

### Lao

|                                                                       |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | No aplicable.                                                    |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | Reglamentar la investigación, el transporte y las importaciones. |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                              |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | Sí.                                                              |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | Sí.                                                              |

|                                                                    |                                     |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                         | Sí.                                 |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                        | Sí.                                 |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación? | Ministerio de Ciencia y Tecnología. |

**Letonia (UE)****Lituania (UE)**

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?     | <p>“Ley de Protección del Medio Ambiente”, que entró en vigor el 21 de enero de 1992.</p> <p>“Ley sobre los Organismos Modificados Genéticamente”, que entró en vigor el 31 de diciembre de 2002. Lituania ha incorporado los requisitos establecidos en la Directiva n° 2001/18/CE, de 12 de marzo de 2001, sobre la liberación voluntaria de OMG en el medio ambiente.</p> <p>Normas sobre la coexistencia de los cultivos modificados genéticamente con los cultivos convencionales y orgánicos, aprobadas mediante la Orden n° 3D-504/D1-608 del Ministro de Agricultura y el Ministro de Medio Ambiente, 16-11-2007.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación? | <p>La Ley de Protección del Medio Ambiente regirá las relaciones públicas en materia de protección del medio ambiente y establecerá los derechos y deberes principales de las personas jurídicas y físicas en la conservación de la biodiversidad, los sistemas ecológicos y el paisaje característicos de la República de Lituania, garantizando un medio ambiente sano y limpio, la utilización racional de los recursos naturales en la República de Lituania, las aguas territoriales, la plataforma continental y su zona económica.</p> <p>La finalidad de la Ley sobre los Organismos Modificados Genéticamente es establecer las esferas de actividad en las que están involucrados los organismos y los productos modificados genéticamente, su gestión y reglamentación estatal y los derechos, deberes y responsabilidad de los usuarios de dichos organismos y productos. La ley no establece requisitos obligatorios de inocuidad para el transporte en tránsito de organismos y productos modificados genéticamente a través del territorio de la República de Lituania, por ferrocarril, carretera, vías de navegación interior o aire.</p> <p>Lituania ha establecido un sistema amplio de evaluación y de gestión del riesgo en relación con la liberación en el medio ambiente o la comercialización de OMG (“Orden sobre la reglamentación de la evaluación del riesgo para los OMG”; “Reglamento sobre la liberación voluntaria de OMG en el medio ambiente, su comercialización, etc.”).</p> |

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       | Normas sobre la coexistencia de los cultivos modificados genéticamente con los cultivos convencionales y orgánicos, aprobadas mediante la Orden nº 3D-504/D1-608 del Ministro de Agricultura y el Ministro de Medio Ambiente, 16-11-2007. Publicadas en el Diario Oficial "Valstybės žinios" nº 121-4978 (2007); 58-2848 (2010). En estas normas se establecen los requisitos para el cultivo, mantenimiento, recolección, almacenamiento y transporte de cultivos modificados genéticamente a fin de evitar la presencia de OMG en los cultivos convencionales y orgánicos, y se estipula la responsabilidad por la contaminación posterior por OMG. |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | No, pero en todos los casos se debe ajustar a las normas de la UE sobre el etiquetado de los OMG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Ministerio de Agricultura de la República de Lituania y Ministerio de Medio Ambiente de la República de Lituania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

#### Luxemburgo (UE)

##### Madagascar

|                                                                       |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 2011.                                   |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | Prohibición de los OMG.                 |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                     |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | Sí.                                     |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? |                                         |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            |                                         |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           |                                         |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Ministerio de Medio Ambiente y Bosques. |

##### Malasia

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 2010.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | Reglamentar la liberación, importación, exportación y utilización controlada de organismos vivos modificados/OMG y la liberación de productos de tales organismos, con los objetivos de proteger la salud humana, animal y vegetal, el medio ambiente y la diversidad biológica. |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | No.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | No.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Departamento de Bioseguridad, Ministerio de Recursos Naturales y Medio Ambiente.                                                                                                                                                                                                 |

**Malí**

|                                                                       |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 2008.                                                                                                      |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | Importación/exportación, tránsito, utilización controlada, liberación o comercialización de todos los OMG. |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                                                                        |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | Sí.                                                                                                        |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | Sí.                                                                                                        |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | Sí.                                                                                                        |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | Sí.                                                                                                        |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Organismo de Desarrollo Sostenible para el Medio Ambiente (Ministerio de Medio Ambiente).                  |

**Moldova**

|                                                                       |                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 2001.                                                                                                                                                        |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | La ley rige las actividades relativas a las pruebas, producción, utilización y comercialización de OMG mediante biotecnologías modernas.                     |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                                                                                                                          |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | Sí.                                                                                                                                                          |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | Sí.                                                                                                                                                          |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | Sí.                                                                                                                                                          |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | Sí.                                                                                                                                                          |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Comité Nacional, compuesto por representantes de las instituciones estatales pertinentes y cuya composición y funcionamiento aprueba el Gobierno de Moldova. |

**Mongolia**

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 28/06/2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | La finalidad de la ley es reglamentar las relaciones con respecto a la producción, manipulación y utilización de organismos vivos modificados, sus desplazamientos transfronterizos a través de las fronteras estatales y la protección de la bioseguridad dentro del territorio del Estado. |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Organismo general para la inspección especializada, Ministerio de Industria y Agricultura, Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Verde, Comité Nacional de Bioseguridad.                                                                                                                 |

**Marruecos**

|                                                     |                                                         |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?       | 1999.                                                   |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?   | Prohibición de la comercialización de productos de OMG. |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo? | -                                                       |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?              | -                                                       |

|                                                                       |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | -                                                                    |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | -                                                                    |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | -                                                                    |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Oficina Nacional de Inocuidad de los Productos Alimenticios (ONSSA). |

### Mozambique

|                                                                       |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | Marco nacional de bioseguridad, mediante el Decreto n° 6/2007, de 25 de abril.                                                                      |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | De acuerdo con los requisitos técnicos establecidos por los científicos nacionales.                                                                 |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | En todas las etapas de adopción de decisiones sobre actividades relativas a los OMG y su entrada.                                                   |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | No, es voluntario.                                                                                                                                  |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | Sí.                                                                                                                                                 |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | Sí.                                                                                                                                                 |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | En todas las etapas de la adopción de decisiones sobre actividades relativas a los OMG y sus productos.                                             |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Grupo Interinstitucional sobre Bioseguridad (GIIBS), formado por representantes de siete ministerios e instituciones académicas y de investigación. |

### Myanmar (No aplicable)

### Namibia

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | <i>Ley de Bioseguridad (Ley 6 de 2006)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | Proporcionar medidas que rijan las actividades de investigación, desarrollo, producción, comercialización, transporte, aplicación y otros usos de los organismos modificados genéticamente y de productos específicos derivados de dichos organismos; establecer un Consejo de Bioseguridad y definir sus facultades, funciones y deberes; y adoptar disposiciones para casos imprevistos. |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | 1. Ministerio de Agricultura, Recursos Hídricos y Bosques.<br>2. Ministerio de Educación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### Países Bajos (UE)

### Nueva Zelandia

|                                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación? | Los organismos vivos modificados están reglamentados en la Ley de Sustancias Peligrosas y Nuevos Organismos de 1996.<br>Los piensos (incluidos los obtenidos de OMG) están comprendidos en la Ley de Compuestos Agrícolas y |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       | <p>Medicamentos Veterinarios de 1997 y se rigen por el reglamento correspondiente (exenciones y sustancias prohibidas) de 2011.</p> <p>Para los alimentos entró en vigor la reglamentación correspondiente en 1998.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | <p>El ámbito y los objetivos de la Ley de Sustancias Peligrosas y Nuevos Organismos de 1996 están establecidos en la legislación:<br/> <a href="http://legislation.govt.nz/act/public/1996/0030/latest/DLM381222.html">http://legislation.govt.nz/act/public/1996/0030/latest/DLM381222.html</a>.</p> <p>Los detalles del ámbito y los objetivos de la reglamentación de Nueva Zelanda relativa a los piensos se pueden consultar en las siguientes direcciones:<br/> <a href="http://www.legislation.govt.nz/act/public/1997/0087/latest/DLM414577.html">http://www.legislation.govt.nz/act/public/1997/0087/latest/DLM414577.html</a>;<br/> <a href="http://www.legislation.govt.nz/regulation/public/2011/0327/latest/DLM3982848.html?search=ts_regulation_Agricultural++Compounds_resel&amp;p=1&amp;sr=1">http://www.legislation.govt.nz/regulation/public/2011/0327/latest/DLM3982848.html?search=ts_regulation_Agricultural++Compounds_resel&amp;p=1&amp;sr=1</a>.</p> <p>Con respecto a los alimentos, en el Código de Normas Alimentarias de Australia y Nueva Zelanda está reglamentado el uso de alimentos e ingredientes modificados genéticamente en Nueva Zelanda (véase la norma 1.5.2). La norma conjunta sobre la venta de alimentos modificados genéticamente entre Australia y Nueva Zelanda entró en vigor cuando se aprobó el código alimentario en 2000 y se introdujo progresivamente en un período de dos años. El código tiene efectos jurídicos en Nueva Zelanda con las normas conjuntas publicadas en virtud de la Ley Alimentaria de 1981.</p> <p>En la sección 18 1) de la Ley de Normas Alimentarias de Australia y Nueva Zelanda de 1991 se establecen los objetivos de la autoridad en la elaboración o el examen de medidas de reglamentación alimentaria y sus variaciones:</p> <p>1) Los objetivos (en orden descendente de prioridad) de la autoridad en la elaboración o el examen de medidas de reglamentación alimentaria y sus variaciones son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) la protección de la salud y la inocuidad públicas;</li> <li>b) el suministro de información adecuada sobre los alimentos para permitir a los consumidores elegir con conocimiento de causa; y</li> <li>c) la prevención de una conducta equívoca o engañosa.</li> </ul> |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación? | Autoridad de Protección del Medio Ambiente, para la aprobación de las pruebas de campo/liberación de cultivos modificados genéticamente; Ministerio de Industrias Primarias, para la reglamentación de la presencia de niveles bajos en los productos importados (semillas para siembra) y la supervisión del cumplimiento de los requisitos relativos a la composición y el etiquetado de los alimentos. |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Níger** (No aplicable)

**Noruega**

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- La Ley de Tecnología Genética, por la que se rigen los OMG vivos, entró en vigor el 1º de septiembre de 1993. Esta ley es una aplicación de la Directiva nº 2001/18/CE de la UE, con algunas adaptaciones nacionales.</li> <li>- La Ley Alimentaria de Noruega, por la que se rigen los productos alimenticios y los piensos modificados genéticamente elaborados, entró en vigor el 1º de enero de 2004.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ley de Tecnología Genética: Garantizar que la producción y la utilización de organismos modificados genéticamente se lleven a cabo de manera responsable desde los puntos de vista ético y social y de conformidad con el principio del desarrollo sostenible, sin peligro para la salud y para el medio ambiente.</li> <li>- Ley Alimentaria de Noruega: Garantizar que los alimentos sean inocuos y sanos, promover la salud, la calidad y los intereses de los consumidores a lo largo de toda la cadena de producción, conseguir una producción sostenible, promover una sanidad animal y vegetal apropiada y tener en cuenta los intereses de los operadores en toda la cadena de producción, incluido el acceso a los mercados extranjeros.</li> </ul> |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | No (para los productos modificados genéticamente, la autorización puede incluir requisitos de rastreabilidad).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | Sí (solo para los OMG vivos; ningún requisito para los productos modificados genéticamente).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- La reglamentación relativa a los OMG vivos es responsabilidad del Ministerio de Medio Ambiente.</li> <li>- La responsabilidad de la reglamentación relativa a los productos modificados genéticamente está compartida entre el Ministerio de Salud y Servicios de Asistencia, el Ministerio de Agricultura y Alimentación y el Ministerio de Pesca y Asuntos Costeros.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**Pakistán**

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | Abril de 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>a- Prevención de la negligencia involuntaria que pueda llevar al uso indebido y la irresponsabilidad de los trabajadores/investigadores de los laboratorios, así como de los usuarios finales.</li> <li>b- Reglamentación de la elaboración, la importación y el almacenamiento de productos obtenidos mediante tecnología de genes recombinantes y la investigación que pueda realizarse en laboratorios.</li> <li>c- Reglamentación de los ensayos de campo y la distribución comercial de plantas y animales modificados genéticamente y la importación/exportación y compra de OMG.</li> </ul> |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Centro Nacional de Bioseguridad (NBC).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**Filipinas**

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 1990; 2002.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | 1990-utilización controlada/experimentos y pruebas de campo;<br>2002- pruebas de campo y difusión comercial.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | En los episodios de utilización controlada, pruebas de campo y difusión comercial, los episodios deben estar claramente identificados.<br>En los productos modificados genéticamente para alimentos, piensos y elaboración, deben estar identificados como “puede contener” en el envío.                                                                                    |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | No, aunque estamos trabajando en la reglamentación para los alimentos, los piensos y la elaboración desde 2009.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | Sí, mediante una declaración del contenido de productos modificados genéticamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | Las autoridades competentes tienen en cuenta aspectos socioeconómicos como parte de su mandato, pero no hay directrices oficiales.                                                                                                                                                                                                                                          |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Por el momento la reglamentación se refiere solo a los cultivos modificados genéticamente.<br>Comité Nacional de Bioseguridad de Filipinas – directrices para aspectos de interés común, como la evaluación del riesgo.<br>Departamento de Ciencia y Tecnología – utilización controlada y pruebas reducidas.<br>Departamento de Agricultura – pruebas de campo y difusión. |

**Polonia (UE)****Qatar (No aplicable)****Samoa**

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 2004 Marco Nacional de Bioinocuidad de Samoa (SNBF).<br>2005 Ley de Bioseguridad.<br>(2011 Proyecto de Ley Alimentaria) Ley Alimentaria – todavía no promulgada.                                                                                                             |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | SNBF – Sensibilización sobre los efectos de los OMG y la transferencia, manipulación y utilización inocuas de los OMG obtenidos por medios biotecnológicos modernos. Para la Ley de Bioseguridad – sobre todo rechazar la importación de OMG al país y su elaboración en él. |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | No estamos seguros de esto, pero consideraríamos el marco jurídico mencionado como un etiquetado.<br>El Ministerio de Salud está elaborando un proyecto de reglamento sobre el etiquetado de los alimentos.                                                                  |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | No.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | No.<br>En el Proyecto de Ley Alimentaria figuran disposiciones para la retirada de los alimentos considerados no inocuos o idóneos, o bien mal etiquetados o identificados incorrectamente.                                                                                  |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | En el marco del análisis del riesgo.                                                                                                                                                                                                                                         |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Ministerio de Agricultura y Pesca para la bioseguridad y Ministerio de Recursos Naturales y Medio Ambiente para el SNBF.<br>Ministerio de Salud para la Ley Alimentaria y sus reglamentos.                                                                                   |

**Seychelles (No aplicable)****Eslovaquia (UE)****Eslovenia (UE)****Somalia**

|                                                                       |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | No hay reglamentación en vigor.                              |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     |                                                              |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   |                                                              |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | Sí.                                                          |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? |                                                              |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            |                                                              |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           |                                                              |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Ministerio de Salud y Ministerio de Agricultura y Ganadería. |

**España (UE)**

**Sudán**

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 2010.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Promover la aplicación de la biotecnología como instrumento para el desarrollo sostenible del país en beneficio de la población del Sudán.</li> <li>• Proteger el medio ambiente y la economía y reglamentar el sistema de importación y exportación.</li> <li>• Aprovechar las ventajas de la biotecnología sin provocar ningún daño en la diversidad biológica o la salud humana.</li> </ul> |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Todos los ministerios y autoridades nacionales que se ocupan del sector de la producción de alimentos y su inocuidad, pero sobre todo el Consejo Nacional de Bioseguridad y la Organización de Normas y Metrología del Sudán.                                                                                                                                                                                                           |

**Suecia (UE)****Siria**

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?     | 14 de octubre de 2013.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación? | <p>Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantizar un nivel inocuo para la salud humana, los animales y las plantas y para el medio ambiente e introducir controles para la importación, la exportación, la transferencia y producción, la manipulación y el uso de organismos vivos modificados y sus productos.</li> <li>- Contribuir a la elaboración de un marco reglamentario para la investigación y desarrollo en el marco de la ingeniería genética.</li> </ul> <p>Ámbito: La ley se aplica a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Los organismos vivos modificados, con inclusión de las plantas, los animales y los microorganismos destinados a investigación y experimentos o a la producción agrícola o industrial en un lugar controlado.</li> <li>B. Los organismos vivos modificados destinados a su liberación en el medio ambiente y los sistemas agrícolas.</li> <li>C. Los productos no vivos derivados de organismos vivos modificados genéticamente producidos en el país o importados y destinados a la producción industrial o al consumo humano o de los animales como materia prima o elaborados.</li> </ul> |

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       | <p>De la aplicación de las disposiciones de esta ley se excluye lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Los organismos vivos modificados y sus productos, con fines farmacéuticos y terapéuticos o para la producción de material médico y farmacéutico en condiciones controladas para uso humano o veterinario, sujetos a la reglamentación de los Ministerios de Salud y de Agricultura y Reforma Agraria.</li> <li>b. Los materiales o productos que contengan ingredientes modificados genéticamente por debajo del nivel determinado en las instrucciones ejecutivas.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | <p>La autoridad encargada es el Ministerio de Agricultura y Reforma Agraria. Los demás órganos que intervienen en la aplicación de la ley son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Ministerio de Agricultura y Reforma Agraria: Seguimiento de la aplicación de todas las disposiciones sobre los organismos vivos modificados y sus productos destinados a uso agrícola (vegetal y animal), así como a productos veterinarios y piensos, y publicación de las instrucciones necesarias.</li> <li>B. Ministerio de Economía y Comercio: Aplicación de la legislación relativa a las disposiciones sobre comercio exterior y sobre engaño y fraude, protección del consumidor, protección de la propiedad e inocuidad de los alimentos con respecto a los organismos vivos modificados y sus productos.</li> <li>C. Ministerio de Salud: Aplicación de todos los controles a la utilización de organismos vivos modificados y sus productos con fines médicos o terapéuticos o para la fabricación de productos farmacéuticos en condiciones controladas, así como los posibles efectos en la salud humana.</li> <li>D. Ministerio de Asuntos Ambientales: Aplicación de todas las disposiciones relativas a los organismos vivos modificados y sus productos destinados a la elaboración con fines ambientales vitales y supervisión y estudio de la introducción de organismos vivos modificados y sus repercusiones en el medio ambiente, y gestión de un centro de intercambio de información sobre</li> </ul> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>bioseguridad. Los ministerios competentes y las autoridades involucradas en la aplicación de esta ley proporcionan a la Autoridad General para Asuntos Ambientales la información relativa a la circulación de organismos vivos modificados y sus productos junto con sus efectos, y las medidas y decisiones adoptadas al respecto.</p> <p>E. Comisión General de Biotecnología: Elaboración de principios de organización para la investigación y el desarrollo y planes futuros para las instituciones de investigación relacionados con la biotecnología, de conformidad con las disposiciones de la Ley N° 33, del 04/07/2002.</p> <p>F. Dirección General de Aduanas: Aplicación de las disposiciones de esta ley en coordinación con el Ministerio de Agricultura y la autoridad competente.</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Tailandia**

|                                                                       |                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 2507 (B.E.).                                                                    |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | Reglamentar las importaciones/producción de cultivos modificados genéticamente. |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                                             |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | Sí.                                                                             |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | Sí.                                                                             |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | Sí.                                                                             |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | -                                                                               |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Departamento de Agricultura.                                                    |

**Togo**

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?       | 6 de enero de 2009.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantizar la prevención de los riesgos derivados de la obtención, la utilización controlada, la importación, la exportación, el tránsito, la producción, el almacenamiento, la liberación voluntaria o involuntaria en el medio ambiente y la comercialización de organismos modificados genéticamente (OMG) y productos derivados.</li> <li>- Definir el marco institucional para la prevención de los riesgos biotecnológicos.</li> <li>- Definir los mecanismos de control de los desplazamientos transfronterizos de los OMG y/o productos derivados, de evaluación y gestión de los riesgos biotecnológicos y de gestión de los accidentes como consecuencia de la utilización de OMG y/o productos derivados y el régimen de responsabilidad y de reparación.</li> <li>- Valorar las ventajas de la biotecnología moderna con respecto a las biotecnologías tradicionales.</li> </ul> |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo? | El Título III de la Ley consagra las disposiciones relativas a un régimen de seguridad en materia de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       | <p>utilización de la biotecnología moderna y los OMG y/o productos derivados y consta de 9 capítulos:</p> <p><u>Capítulo 1</u>: Medidas de seguridad.</p> <p><u>Capítulo 2</u>: Desplazamientos voluntarios.</p> <p><u>Capítulo 3</u>: Desplazamientos involuntarios y medidas de urgencia.</p> <p><u>Capítulo 5</u>: Cuarentena.</p> <p><u>Capítulo 6</u>: Análisis de laboratorio.</p> <p><u>Capítulo 7</u>: Identificación y etiquetado.</p> <p><u>Capítulo 8</u>: Información confidencial.</p> <p><u>Capítulo 9</u>: Exportaciones de OMG y/o productos derivados.</p> |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | Todos los OMG y/o productos derivados deben estar claramente etiquetados y embalados con arreglo a las normas establecidas por la autoridad nacional competente. (artículos 60 y 61).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | En el marco de un sistema de rastreabilidad y autocontrol, se pueden efectuar análisis de laboratorio para verificar la presencia de ácidos nucleicos o proteínas derivados de la modificación genética e identificar las materias primas, los ingredientes o los productos finales. (Artículos 58 y 59).                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | Hay que tener en cuenta el nivel de las repercusiones de los OMG en la salud humana y animal, la diversidad biológica, el entramado socioeconómico y los valores culturales. (Artículo 73).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | El ministro encargado del medio ambiente garantiza el cometido de la autoridad nacional competente. (Artículo 9).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**Trinidad** (No aplicable, se mencionó el Ministerio de Vivienda y Medio Ambiente como la autoridad encargada de aplicar la reglamentación).

#### Turquía

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?     | 26 de septiembre de 2010.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación? | <p>Objetivo de la Ley de Bioseguridad:</p> <p>Prevenir los riesgos que puedan derivarse de los OMG y sus productos obtenidos mediante biotecnología moderna, teniendo en cuenta las novedades científicas y tecnológicas; establecer y aplicar un sistema de bioseguridad para garantizar la protección y la sostenibilidad del medio ambiente, la diversidad biológica y la salud humana, animal y vegetal; y determinar los procedimientos y principios que han de regir el control, la reglamentación y la supervisión de estas actividades.</p> <p>La presente Ley rige todas las actividades, en particular, pero sin limitarse a estos aspectos, la investigación, el desarrollo, la elaboración, la comercialización, la supervisión, la utilización, la importación, la exportación, el tránsito, el transporte, la conservación, el envasado, el etiquetado y el almacenamiento de los organismos modificados genéticamente y sus productos.</p> |



|                                                                       |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                                           |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | Sí.                                                                           |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | No.                                                                           |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | Sí.                                                                           |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | Sí.                                                                           |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Comité de Bioseguridad y Ministerio de Alimentación, Agricultura y Ganadería. |

### Uruguay

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?                         | 1996                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?                     | Análisis de riesgo para determinar si se autoriza o no el uso de cultivos modificados genéticamente.                                                                                                                                                                            |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo?                   | Sí.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | No.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | No.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | En autorizaciones bajo condiciones de bioseguridad (investigación a nivel de laboratorio, invernáculo, campo, producción de semilla para exportación y en ensayos de registro de cultivares).                                                                                   |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | Sí, pero considerada como parte de la gestión del riesgo, no como parte de la evaluación del riesgo y para solicitudes de liberación comercial.                                                                                                                                 |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | Gabinete Nacional de Bioseguridad (GNBio), cuyo equipo ejecutivo es la Comisión para la Gestión del Riesgo (CGR). El gabinete esta conformado por 6 ministros correspondientes a los ministerios de: agricultura, salud, ambiente, economía, industria y relaciones exteriores. |

### Estados Unidos de América

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿En qué año entró en vigor la reglamentación?       | En la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) se utilizan los estatutos y reglamentos existentes.<br>En el Organismo para la Protección del Medio Ambiente (EPA) se utilizan los estatutos y reglamentos existentes.<br>En el Servicio de Inspección Zoosanitaria y Fitosanitaria del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA/APHIS): 1987 (Reglamento APHIS 7 CFR Parte 340). |
| ¿Cuál es el ámbito/objetivo de la reglamentación?   | Alimentos, piensos e introducción (desplazamiento hacia el interior de los Estados Unidos o a través del país, liberación en el medio ambiente o desplazamiento interestatal) de organismos y productos alterados o producidos mediante ingeniería genética que son plagas de plantas o se cree que lo son.                                                                                             |
| ¿Se requiere una evaluación de la inocuidad/riesgo? | Todos los alimentos y piensos comercializados deben ser inocuos; la necesidad de autorización previa a la comercialización puede depender de la naturaleza del cultivo.                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ¿Existe algún requisito de etiquetado?                                | <p>Al igual que todos los alimentos, los obtenidos mediante ingeniería genética deben estar etiquetados de conformidad con la reglamentación vigente. En todos los alimentos se requiere el nombre del producto alimenticio, la declaración de los ingredientes si hay más de uno, la cantidad neta del contenido, el nombre y dirección del fabricante, la información sobre alérgenos cuando proceda y el etiquetado nutricional (a menos que estén exentos). Sin embargo, el etiquetado del alimento indicando el hecho de que se ha producido mediante ingeniería genética es voluntario, siempre que dicho etiquetado sea veraz y no engañoso.</p> <p>En el USDA/APHIS: No hay ningún requisito de etiquetado, una vez que una planta obtenida mediante ingeniería genética no tiene la condición de reglamentada en virtud del Reglamento 7 CFR Parte 340 del APHIS.</p> |
| ¿Existe algún requisito de análisis de la presencia de niveles bajos? | <p>No se requiere un método de detección necesario para identificar el cultivo a fin de que un promotor complete el proceso de consulta voluntaria de la FDA. Se requiere un método consistente en pruebas analíticas para todos los protectores incorporados a las plantas (PIP) registrados por el EPA para la detección del rasgo del PIP en el producto (por ejemplo grano).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ¿Existe algún requisito de rastreabilidad?                            | <p>Los requisitos de rastreabilidad aplicables no son específicos de los alimentos obtenidos mediante ingeniería genética y son aplicables en general a todos los alimentos comprendidos en el ámbito de la FDA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ¿Se requiere una evaluación socioeconómica?                           | <p>USDA/APHIS: Se requiere una evaluación socioeconómica a efectos de la Ley Nacional de Política Ambiental de 1970, que es aplicable a todas las decisiones federales importantes (y no solo a la ingeniería genética). El USDA/APHIS no exige una evaluación socioeconómica en virtud del Reglamento 7 CFR Parte 340 del APHIS, relativo a los riesgos de plagas de las plantas. La FDA y el EPA no exigen evaluaciones socioeconómicas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ¿Cuál es la autoridad competente responsable de la reglamentación?    | <p>Los organismos del Gobierno de los Estados Unidos encargados de supervisar los productos obtenidos mediante biotecnología agrícola moderna son el Servicio de Inspección Zoosanitaria y Fitosanitaria del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA-APHIS), el Organismo de los Estados Unidos para la Protección del Medio Ambiente (EPA) y la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) del Departamento de Salud y Servicios Humanos. En función de sus características, un producto puede estar sujeto a examen por uno o varios de estos organismos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |