



## Información sobre El Producto

Versión: 10/2025



# Análisis de OMG en piensos

Detección de Organismos modificados genéticamente

AGROLAB GROUP utiliza métodos de detección altamente sensibles basados en la tecnología PCR en tiempo real, que detectan de forma fiable la contaminación por organismos modificados genéticamente (OMG) vegetales en sus piensos. AGROLAB GROUP cuenta con muchos años de experiencia en el análisis de OMG en sus laboratorios tradicionales de piensos.

### Cultivo y comercio de plantas modificadas genéticamente

Desde 1996 se cultivan comercialmente plantas modificadas genéticamente. Las principales zonas de cultivo se encuentran en América del Norte (EE. UU., Canadá), América del Sur (Brasil, Argentina) y Asia (India, Pakistán). En la UE solo se cultiva gran escala el maíz MON810, que se produce principalmente en España.

No obstante, muchas otras plantas modificadas genéticamente pueden importarse y comercializarse en la UE. Entre las utilizadas como piensos destacan la soja, el maíz y la colza. Aunque un pienso

Toda la información sin garantía. Este documento ha sido elaborado por AGROLAB GROUP con el máximo cuidado. Sin embargo, no aceptamos ninguna responsabilidad.

### Contacto:

AGROLAB IBÉRICA S.L.U.  
C/ Valle de Tobalina 40  
Po. Ind. Villalonquén, 9001 Burgos  
Tel.: +34 (0) 947 481192  
Fax: +34 (0) 947 470215  
Email: [burgos@agrolab-iberica.com](mailto:burgos@agrolab-iberica.com)



### Tu Ventaja

Realizamos análisis de acuerdo con las recomendaciones del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) de España:

Nuestros paquetes cubren el 100 % de las especies transgénicas autorizadas en la UE, combinando el cribado con la detección específica de eventos.

- + Soja
- + Maíz
- + Colza
- + Algodón
- + Piensos compuestos

También ofrecemos paquetes ampliados específicos para productos de exportación (por ejemplo, de acuerdo con la norma GOST):

- + hasta 10 elementos de cribado
- + más la detección específica necesaria en función de la especie vegetal

no esté compuesto por OMG ni los contenga, puede contaminarse accidentalmente durante la producción o por propagación.

### Obligación de etiquetado

En la Unión Europea (UE), los piensos que contengan, se compongan o se hayan producido a partir de OMG autorizados en la UE están sujetos, por regla general, a la obligación de etiquetado (Reglamentos (CE) n.º 1829/2003 y 1830/2003).

Sin embargo, los piensos cuyo contenido de OMG sea inferior al 0,9 % no están sujetos a la obligación de etiquetado, siempre que dicho contenido sea accidental o técnicamente inevitable. Esta excepción solo se aplica a las plantas modificadas genéticamente autorizadas en la UE.

### Cómo funciona la detección de plantas modificadas genéticamente?

En principio, el siguiente procedimiento basado en la PCR en tiempo real como método de detección basado en el ADN ha demostrado ser eficaz para detectar plantas modificadas genéticamente en los piensos:

1. Cribado: detección de secuencias reguladoras que indican una modificación genética.
2. Identificación: detección de variedades específicas de plantas modificadas genéticamente (eventos OMG).
3. Cuantificación: determinación de la proporción de eventos OMG previamente identificados.