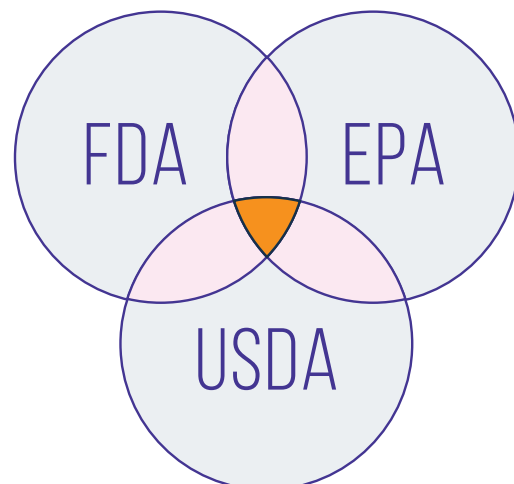


# CÓMO SE REGULAN LOS OGM PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y VEGETAL EN LOS ESTADOS UNIDOS

Tres agencias federales dentro del gobierno de los Estados Unidos trabajan juntas para regular la mayoría de los OGM. "OGM" (organismo genéticamente modificado) se ha convertido en el término común que usan los consumidores y los medios de comunicación populares para describir una planta, animal o microorganismo que ha alterado su material genético (ADN) a través de un proceso llamado ingeniería genética. La Administración de Alimentos y Medicamentos de los EE. UU. (FDA, en inglés), la Agencia de Protección Ambiental (EPA, en inglés), y el Departamento de Agricultura de los EE. UU. (USDA, en inglés) garantizan que los OGM sean seguros para la salud humana, vegetal y animal. Estas agencias también monitorean el impacto de los OGM en el medio ambiente.

El [Marco Coordinado para la Regulación de la Biotecnología](#)<sup>1</sup>, establecido en 1986, describe cómo las agencias trabajan juntas para regular los OGM.



## Administración de Alimentos y Medicamentos de los EE. UU. (FDA, en inglés)

La FDA regula la mayoría de los alimentos para humanos y animales, incluidos los alimentos OGM. Al hacerlo, la FDA se asegura de que los alimentos que sean OGM o que tengan ingredientes OGM cumplan con los mismos estrictos estándares de seguridad que todos los demás alimentos. La FDA establece y hace cumplir las normas de seguridad alimentaria que deben seguir quienes producen, procesan, almacenan, envían o venden alimentos, sin importar cómo se crean los alimentos.

## Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU. (EPA, en inglés)

La [EPA](#)<sup>2</sup> es responsable de proteger la salud humana y el medio ambiente, lo que incluye la regulación de pesticidas. La EPA regula la seguridad de las sustancias que protegen las plantas OGM, denominadas [protectores incorporados a las plantas \(PIP\)](#)<sup>3</sup> que se encuentran en algunas plantas OGM para que sean resistentes a los insectos y las enfermedades. La EPA también monitorea todos los otros tipos de pesticidas que se usan en los cultivos, incluidos los cultivos OGM y no OGM.

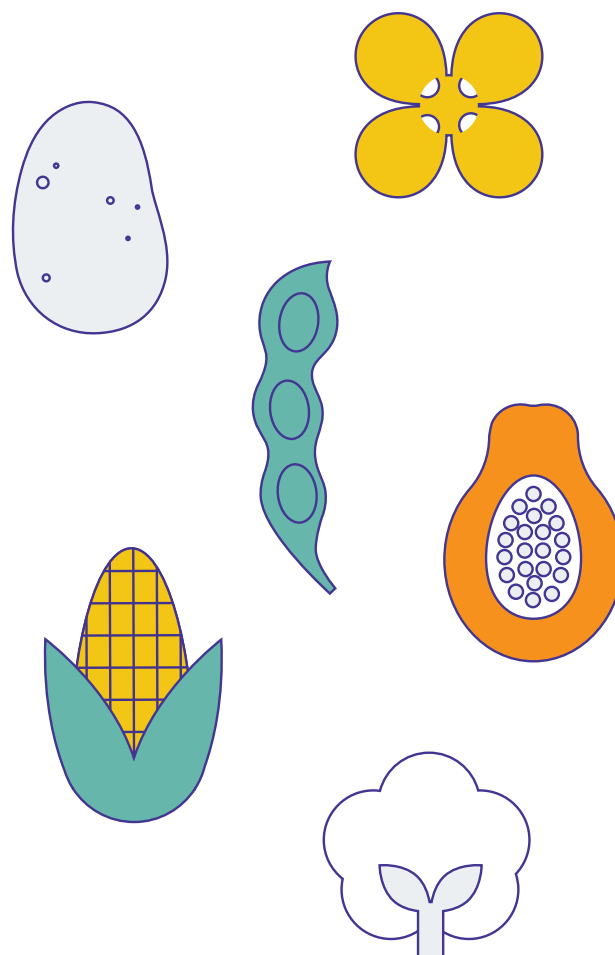
## Departamento de Agricultura de los EE. UU. (USDA, en inglés)

El [Servicio de Inspección de Sanidad Animal y Vegetal del USDA \(APHIS, en inglés\)](#)<sup>4</sup> protege la agricultura en los Estados Unidos contra las plagas y enfermedades. El APHIS establece regulaciones para asegurarse de que las plantas OGM no sean dañinas para otras plantas, y los [Servicios Regulatorios de Biotecnología](#)<sup>5</sup> del USDA implementan estas regulaciones.

## Garantizar que los OGM sean seguros

Muchas agencias federales juegan un papel importante para garantizar la seguridad de los OGM. Como se describe en el [Marco Coordinado para la Regulación de la Biotecnología](#),<sup>6</sup> la FDA trabaja en estrecha colaboración con la EPA y el USDA para garantizar la seguridad de los alimentos y plantas OGM. La colaboración y la coordinación entre estas agencias ayudan a asegurar que los desarrolladores de alimentos comprendan la importancia de un suministro seguro de alimentos y las reglas que deben seguir al crear nuevas plantas a través de la ingeniería genética.

El [Programa voluntario de consulta de biotecnología vegetal de la FDA](#)<sup>7</sup> evalúa la seguridad de los alimentos de los nuevos OGM antes de que ingresen al mercado. Este programa permite a los desarrolladores trabajar con la FDA producto por producto.





## Cómo funciona el Programa de Consulta de Biotecnología Vegetal

El Programa de Consulta de Biotecnología Vegetal es un programa voluntario con cuatro pasos clave:

- El desarrollador de la planta OGM se reúne con la FDA sobre un nuevo producto potencial para su uso en alimentos para humanos y animales.
- El desarrollador del OGM envía datos e información de evaluación de seguridad alimentaria a la FDA.
- La FDA evalúa los datos y la información y resuelve cualquier problema con el desarrollador.
- La consulta se completa una vez que la FDA no tiene más preguntas sobre la seguridad de los alimentos para humanos y animales elaborados con la nueva variedad de plantas OGM. Las consultas completadas se [hacen públicas](#)<sup>8</sup>.

## Cómo saber si está comiendo OGM

A partir de enero de 2022, ciertos tipos de OGM requerirán una divulgación que le permita saber si el alimento que está comiendo (o los ingredientes de la comida que está comiendo) es un alimento de bioingeniería.

Alimento de bioingeniería es el término que el Congreso usó para describir ciertos tipos de OGM cuando aprobaron el [Estándar Nacional de Divulgación de Alimentos de Bioingeniería](#)<sup>9</sup>.

El Estándar establece los requisitos para etiquetar los alimentos que los humanos consumen, que son o que pueden ser de bioingeniería y define los [alimentos de bioingeniería](#)<sup>10</sup> como aquellos que contienen material genético detectable que se ha modificado a través de ciertas técnicas de laboratorio y no se puede crear a través de la reproducción convencional o encontrarse en la naturaleza. El Estándar exige que para 2022, los fabricantes de alimentos, los importadores y ciertos minoristas etiqueten los alimentos de bioingeniería o que tienen ingredientes de bioingeniería. En ese momento, los alimentos vendidos en los Estados Unidos que cumplan con la definición de alimentos de bioingeniería deben tener información en su empaque sobre uno de los [métodos aprobados](#)<sup>11</sup>, incluido el texto que diga "alimentos de bioingeniería", el símbolo de alimento de bioingeniería, o indicaciones para que usted encuentre la información a través de su teléfono. Para obtener más información, visite [www.ams.usda.gov/be](http://www.ams.usda.gov/be).



Obtenga más información sobre los OGM en [www.fda.gov/feedyourmind](http://www.fda.gov/feedyourmind).



## Fuentes:

<sup>1</sup><https://www.usda.gov/topics/biotechnology/how-federal-government-regulates-biotech-plants>

<sup>2</sup><https://www.epa.gov>

<sup>3</sup><https://www.epa.gov/regulation-biotechnology-under-tsca-and-fifra/overview-plant-incorporated-protectants>

<sup>4</sup><https://www.aphis.usda.gov/aphis/home>

<sup>5</sup><https://www.aphis.usda.gov/aphis/ourfocus/biotechnology>

<sup>6</sup><https://www.usda.gov/topics/biotechnology/how-federal-government-regulates-biotech-plants>

<sup>7</sup><https://www.fda.gov/food/food-new-plant-varieties/new-plant-variety-regulatory-information>

<sup>8</sup><https://www.fda.gov/food/consultation-programs-food-new-plant-varieties/final-biotechnology-consultations>

<sup>9</sup><https://www.ams.usda.gov/rules-regulations/be>

<sup>10</sup><https://www.ams.usda.gov/rules-regulations/be/bioengineered-foods-list>

<sup>11</sup><https://www.ams.usda.gov/rules-regulations/be/consumers>