



**BIBLIOTECA ELECTRÓNICA**  
**de**  
**GEMINIS PAPELES DE SALUD**

<http://www.herbogeminis.com>

# Monsanto

## De Wikipedia, la enciclopedia libre

Saltar a [navegación](#), [búsqueda](#)



Existen desacuerdos sobre la **[neutralidad en el punto de vista](#)** de la versión actual de este artículo o sección.

En [la página de discusión](#) puedes consultar el debate al respecto.

«*Monsanto*» *redirige aquí*. Para otras acepciones, véase *[Monsanto \(desambiguación\)](#)*

**Monsanto** es una empresa que provee de productos para la agricultura. Es conocida por producir el [herbicida](#) más vendido en el mundo bajo la marca [Roundup](#). También es productor líder de semillas genéticamente modificadas (los transgénicos).

A lo largo de su historia, Monsanto ha ido evolucionando en sus negocios. En sus inicios, en 1901 distribuían sacarina, para 1938 tenían negocios químicos como plásticos y resinas, en 1976 incursionaron en el negocio de los herbicidas y en 1981 se sumaron a la carrera biotecnológica. En el año 2000 contribuyó a descifrar el código genético del arroz, y anunció que la información obtenida en la investigación sería compartida con la comunidad científica mundial.

## Monsanto

**Tipo** Multinacional

**Fundación** [1901](#)

**Sede**  [St. Louis, Missouri, Estados Unidos](#)

**Industria** [Agricultura](#)

**Productos** [Herbicida](#),[Semillas](#)

**Ingresos** \$7.344 millones de [dólares](#) (2006)

**Beneficio neto** \$689 millones de [dólares](#) (2006)

**Empleados** 16.500 (Mayo, 2006)

**Sitio web** [monsanto.com](#)

## Contenido

[[ocultar](#)]

- [1 Historia](#)
- [2 Controversia](#)
- [3 Referencias](#)
  - [3.1 Bibliografía adicional](#)
- [4 Enlaces externos](#)

## Historia [\[editar\]](#)

Monsanto fue fundada en [St. Louis, Missouri, Estados Unidos](#) en [1901](#). Su fundador, [John Francis](#)

[Queeny](#), un químico veterano de la industria farmacéutica, fundó la compañía con capital propio. Dio a la compañía el nombre de soltera de su esposa Olga Méndez Monsanto.

Monsanto se dedica en la actualidad principalmente a la producción de herbicidas y de semillas genéticamente modificadas (alimentos transgénicos).

En sus primeros años, Monsanto distribuyó [sacarina](#). También proveyó de endulzantes a [Coca-Cola](#), haciéndose uno de sus principales proveedores.

En la década de [1920](#), la Monsanto expandió sus negocios para la química industrial, como por ejemplo [ácido sulfúrico](#). En la década de [1940](#), ya era líder en la fabricación de [plásticos](#), incluyendo [poliestireno](#) y fibras sintéticas.

En 1938 Monsanto adquirió a Fiberloid Corp y el 50% de Shawinigan Resins, empresas que fabricaban plásticos y resinas .

Desde entonces, se consolidó como una de las 10 mayores compañías químicas norteamericanas. Durante algún tiempo, tuvieron negocios relacionados con Searle, quien fabricaba [aspartame](#) (NutraSweet) pero en el 2000 Monsanto vendió ese negocio. También tuvieron un negocio enfocado a la [somatotropina](#) bovina, que fue luego vendido en 2008.

Monsanto sintetizó la hormona somatotropina bovina. Existen diversos puntos de vista respecto a este producto, ahora propiedad de Eli Lilly.

En Europa, los alimentos transgénicos, principal actividad actual de Monsanto, encuentran gran resistencia entre la población y los agricultores, que no consideran probada su seguridad para la salud humana.

El cultivo de dichos alimentos transgénicos es prácticamente inexistente en el territorio de la Unión Europea con la única excepción de España y Rumania.

## **Controversia** [\[editar\]](#)

Monsanto ha sido y sigue siendo una de las empresas que ha creado más controversia a nivel mundial debido al peligro potencial o real de sus productos sobre la salud humana, animales, plantas y sobre el medio ambiente en general.

- En la década de los 60's Down Chemical, Uniroyal, Hercules, Diamond Shamrock, Thompson chemical, TH y Monsanto fueron contratadas por el gobierno de Estados Unidos para producir un herbicida llamado [agente naranja](#) utilizado en la [guerra de Vietnam](#) con el fin de destruir la vegetación y cosechas privando a los Vietnamitas de las cosechas para alimentarse y vegetación donde esconderse. El agente naranja fue un potente químico que causó entre la población Vietnamita unos 400.000 muertos y unos 500.000 nacimientos de niños con malformaciones, además de las bajas en el propio ejército norteamericano[1]. Debido a que el artículo 38 de la Constitución de los Estados Unidos prohíbe a los veteranos de guerra demandar al gobierno por lesiones sufridas en la guerra, muchos afectados han intentado demandar a las compañías químicas, quienes en un inicio fabricaron el agente naranja como un herbicida de uso agronómico y no bélico. El gobierno de Estados Unidos ha tratado de evadir su responsabilidad fincándola en las empresas a quienes ellos utilizaron para producir este químico.
- Monsanto fue productor de la hormona sintética somatotropina bovina (o rGHB recombinante). Existen estudios científicos[2] que tratan de probar que la hormona provoca cambios significantes en la biología de las vacas (mastitis, esterilidad, y un aumento de la hormona del crecimiento y de otras hormonas en la leche producida) y también existen estudios que tratan de probar lo contrario, que la hormona es inocua.[3] Debido a esta divergencia de opiniones, la leche de vacas tratadas con rGHB está permitida para su comercialización en Estados Unidos, México, Brasil, Rusia, Corea, Colombia, Egipto, Costa

Rica, Emiratos Árabes Unidos, Israel, Honduras, Kenya, Jamaica, Perú, Namibia, Eslovaquia, Turquía, Sud-África y Zimbabwe, pero está prohibida en Canadá y la Unión Europea, quienes afirman que la hormona puede causar daños. Grupos de protección al consumidor en Estados Unidos pidieron que se pudiera etiquetar la leche de vacas tratadas, sin embargo el Gobierno de los Estados Unidos denegó la petición en un inicio y grupos de activistas atribuyeron esto a políticas de Monsanto, quien habla sobre esto en un comunicado.[4] La negativa del gobierno a esta iniciativa no permitía al consumidor distinguir entre una u otra leche. Después de crecientes peticiones por grupos activistas de protección al consumidor se permitió el etiquetaje de la leche de vacas no tratadas, con la condición de añadir en la etiqueta la información obtenida por los científicos de la Food and Drug Administration (FDA) quienes llegaron a la conclusión de que "la leche de vacas no tratadas con la rGHB no muestra diferencias significativas con la leche de vacas tratadas."

- En el año 2007 Monsanto fue multado por anunciar que su herbicida Roundup era biodegradable y no tóxico para los animales domésticos y los niños, y la Unión Europea ha clasificado al herbicida de Monsanto como no biodegradable.[5] aunque por otro lado, Estados Unidos a través de la directiva 1999/45/EC lo clasifica como "no peligroso". No obstante, Monsanto tuvo que retirar la palabra **Biodegradable** de su producto y cambiar su publicidad, para poder continuar comercializándolo. Dos trabajos realizados por la [CNRS](#) en el 2004 y 2005[6] demostraron que el compuesto activo del herbicida Roundup estaba relacionado con el cáncer causando desregulaciones en el ciclo celular[7] Las concentraciones usadas en campos de cultivo son entre 500 y 4000 veces más elevadas que la concentración necesaria para causar alteraciones en el ciclo celular.
- En 1935 Monsanto absorbió a la empresa que comercializaba Policloruro de bifenilo (PCB) desde 1927, Swann Chemical Company (inicialmente Anniston Ordnance Company). En su época, el PCB fue un producto útil que tenía gran estabilidad térmica biológica y química, así como una elevada constante dieléctrica. Por sus características anti-inflamables, la mayoría de los aceites dieléctricos con PCB's se usaron fundamentalmente en áreas con alto riesgo de incendio, tales como plantas industriales, en transporte colectivo de tracción eléctrica (tranvías) y en la industria petroquímica sin embargo, tras los avances de la ciencia, se prohibió el uso de PCB en 1970, tras descubrir que se trataba de un agente contaminante para el medio ambiente, según el programa de las Naciones Unidas.
- El documental [El futuro de la comida](#) hace una crítica sobre las políticas de Monsanto.[8] Monsanto ha hablado sobre muchas de las situaciones que trata el documental y también ha expuesto su punto de vista.[9] También se exponen algunas críticas sobre Monsanto en el documental La guerra de los cultivos transgénicos (2004)[10]

El documental The Corporation también le dedica una parte del film a la polémica de Monsanto y el poder de este tipo de corporaciones sobre los medios.

## Referencias [\[editar\]](#)

1. ↑ The Globe and Mail, June 12, 2008. 'Last Ghost of the Vietnam War'
2. ↑ Dohoo IR, DesCôteaux L, Leslie K, et al (2003). "A meta-analysis review of the effects of recombinant bovine somatotropin. 2. Effects on animal health, reproductive performance, and culling". Can. J. Vet. Res. 67 (4): 252–64.
3. ↑ [Facts about BST, bGH and rBGH | Bovine Growth Hormone in Cows](#)
4. ↑ [Etiquetado de la leche - ¿Está Monsanto en contra de la verdad en cuanto al etiquetado? - Monsanto](#)
5. ↑ US EPA Communications and Public Affairs 1991 Press Advisory. EPA lists crops associated with pesticides for which residue and environmental fate studies were allegedly manipulated. Washington DC Mar 29

6. ↑ [glyphosate-based pesticide impinges on transcription](#)
7. ↑ [pesticides affect cell cycle regulation](#)
8. ↑ [El futuro de la comida \(Estados Unidos, 2006\)](#), en Google Video
9. ↑ [«Monsanto ~ Home»](#).
10. ↑ [La guerra de los cultivos transgénicos, \(2004\)](#), en Megavideo

## Bibliografía adicional [editar]

- [Anderson, Luke](#) (2000). *Transgénicos. Ingeniería genética, alimentos y nuestro medio ambiente*. Editorial Gaia Proyecto 2050 . Madrid. ISBN 84-930232-3-X.
- [Robin, Marie Monique](#) (2008). *El mundo según Monsanto: De la dioxina a los OGM. Una multinacional que les desea lo mejor*. Península. ISBN 978-84-8307-840-2.
- [El mundo según Monsanto - Documental basando en el libro del mismo nombre](#)
- [Future of food \(El futuro de la comida\) - Documental de Deborah Koons Garcia](#).

## Enlaces externos [editar]

- [Página oficial de Monsanto](#)
- [Página oficial de Monsanto México](#)
- [Página oficial de Monsanto España](#)
- [Información crítica sobre Monsanto](#)
- [«El cáncer y la infertilidad están relacionados con los productos químicos que ingerimos con la comida»](#) Entrevista a Gilles-Éric Sèralini, biólogo molecular, en que se menciona a Monsanto

Obtenido de "<http://es.wikipedia.org/wiki/Monsanto>"

Categorías: [Empresas de Misuri](#) | [Empresas químicas](#) | [Empresas agrícolas](#) | [Empresas multinacionales](#) | [Organismos modificados genéticamente](#)

Esta página fue modificada por última vez el 19:27, 11 feb 2010.