



# Glifosato

---

## El elefante en la sala

18 de Agosto 2020

CEDRSSA

# ¿Qué es el Glifosato?

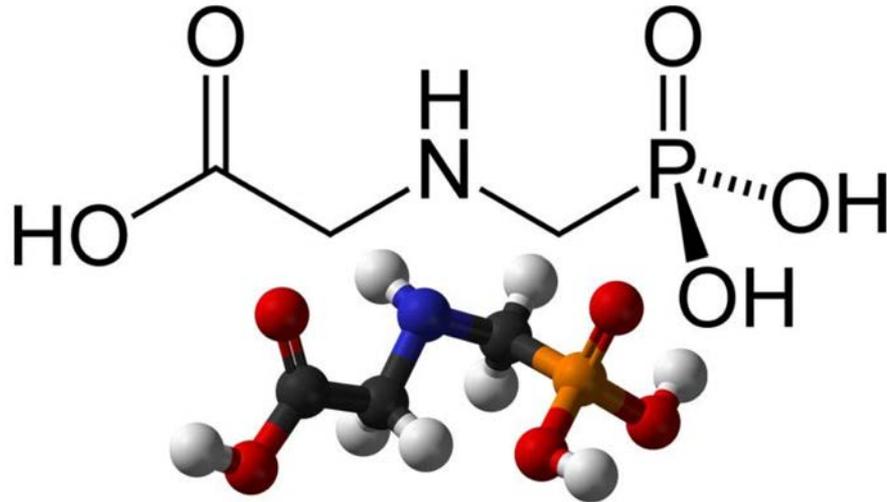


Imagen obtenida de: [https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fboletinagrario.com%2Fdc-4371%2Cdiversas-organizaciones-alertan-sobre-alta-toxicidad-componente-glifosato.html&psig=AOvVaw0uWb2eumvWYUcgfSbNSi0&ust=1597803108799000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQRqxFwoTCNJ7\\_6zWw-scFOAAAAAdAAAAABAD](https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fboletinagrario.com%2Fdc-4371%2Cdiversas-organizaciones-alertan-sobre-alta-toxicidad-componente-glifosato.html&psig=AOvVaw0uWb2eumvWYUcgfSbNSi0&ust=1597803108799000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQRqxFwoTCNJ7_6zWw-scFOAAAAAdAAAAABAD)

(Sal de **isopropilamina** de N(-fosfonometil) **glycina**)

Plaguicida:

“Cualquier **sustancia** o mezcla de sustancias destinadas a **prevenir, destruir** o **controlar** cualquier plaga, incluyendo los vectores de enfermedades humanas o de los animales, las **especies no deseadas** de plantas o animales que causan perjuicio o que interfieren de cualquier otra forma [...]” (FAO, 1990)

# ¿Qué es el Glifosato?

1974

MONSANTO



<http://seekvectorlogo.com/monsanto-vector-logo-svg/>



<https://www.roundup.com/es-mx/products/kill-weeds-grass-mexico/roundup-ready-use-spray-3781>

## Nombres comerciales:



Nuevo - 436 vendidos

Faena 1lt Clasica Herbicida Control Malezas Hierba Glifosato

★★★★★ 14 opiniones

\$ 199

IVA incluido

Stock disponible

12 meses de \$ 199

VISA

[Ver los medios de pago](#)

Entrega a acordar con el vendedor

Ayala, Morelos  
[Ver costos de envío](#)

Cantidad: 1 Unidad (500 disponibles)

[https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-550205431-faena-1lt-clasica-herbicida-control-malezas-hierba-glifosato-JM?matt\\_tool=18293428&matt\\_word&gclid=CjwKCAjw1ej5BRBhEiwAfHyh1IpBdr\\_ONV8FI937hyV2AT3QtPrOfQioQPapc3qV\\_G6p4Ob2n6slhoCfVAQAvD\\_BwE&quantity=1](https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-550205431-faena-1lt-clasica-herbicida-control-malezas-hierba-glifosato-JM?matt_tool=18293428&matt_word&gclid=CjwKCAjw1ej5BRBhEiwAfHyh1IpBdr_ONV8FI937hyV2AT3QtPrOfQioQPapc3qV_G6p4Ob2n6slhoCfVAQAvD_BwE&quantity=1)



Nuevo

Herbicida Machete

\$ 85

IVA incluido

Stock disponible

12 meses de \$ 77 sin intereses

VISA

[Ver los medios de pago](#)

Entrega a acordar con el vendedor

Azuclán, Jalisco  
[Ver costos de envío](#)

¡Único disponible!

[https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-806053600-herbicida-machete-JM#position=1&type=item&tracking\\_id=ebb34da8-38d3-4d0f-9794-f68bef99d90b](https://articulo.mercadolibre.com.mx/MLM-806053600-herbicida-machete-JM#position=1&type=item&tracking_id=ebb34da8-38d3-4d0f-9794-f68bef99d90b)

¿Qué es el Glifosato?

# International Agency Research on Cancer



World Health  
Organization

<https://avicultura.com/comunicado-oficial-del-sector-carnico-europeo-ante-la-informacion-publicada-por-la-oms/>

LOS PLAGUICIDAS  
ALTAMENTE PELIGROSOS  
EN MÉXICO

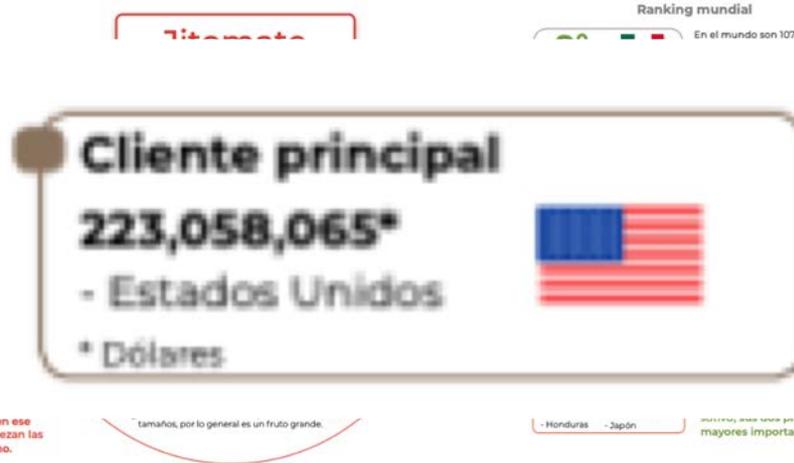


# ¿Alimentar mexicanos?



**Comercio exterior 2018**  
La venta externa de jitomate mexicano continúa en ascenso, en 2018 nuevamente registró un máximo histórico en volumen y valor de comercialización.

**Origen-destino comercial**  
Entre las naciones que exportan jitomate, México es líder mundial. El comercio de la hortaliza mexicana con Estados Unidos es significativo.



**Lechuga**

*Lactuca sativa* L.

**Descripción**  
Es una planta herbácea anual, dicotiledónea, autógama, perteneciente a la familia Compositae. Su raíz no llega nunca a sobrepasar los 25 cm de profundidad, es pivotante, corta y con ramificaciones; las hojas están colocadas en roseta, desplegadas al principio, en unos casos siguen así durante todo su desarrollo, y en otros se acogen más tarde. El borde de los limbo puede ser liso, ondulado o aserrado; su tallo es cilíndrico y ramificado, muy corto, y no se ramifica cuando la planta está en el estado óptimo de cosecha.

**Producto**  
Es una hortaliza formada por grandes hojas, que pueden ser algo dentadas y que se disponen unas sobre otras formando en algunos casos un repollo. Las hay de diferentes formas, tamaños y colores verdes y rojos. Es pobre en nutrientes.

(SADER, 2019)

# Arvenses

<https://www.biodiversidad.cob.mx/diversidad/alimentos/cuailtes>

 Silvestres	 Tolerada	 Protegida	 Fomentada	
 <b>Xonequi</b> ( <i>Ipomoea dumosa</i> )	 <b>Quintoniles</b> ( <i>Amaranthus</i> spp.)	 <b>Guaje</b> ( <i>Leucaena esculenta</i> )	 <b>Quintoniles</b> ( <i>Amaranthus</i> spp.)	 <b>Chaya</b> ( <i>Cnidoscolus aconitifolius</i> )

*Anagrus epos*



*Erythroneura elegantula*



Santos Erape Lucia



Nombre común: DIENTE DE LEON

Nombre científico: *Taraxacum officinale* F.A.C. WEBER

Familia: COMPOSITAE

Hierba con exudado lechoso manifiesto cuando se cortan su hojas o su escapo. Tallo ausente. Hojas en roseta, con dientes pequeños esparcidos irregularmente, con el nervio medio muy prominente. Inflorescencia cabezuela solitaria sobre un escapo hueco; cuando los aquenios maduran, la cabezuela se observa como una esfera blanca formada por pelos finos. Flores liguladas numerosas, con corola amarilla. Fruto aquenio.

POTENCIALIDAD: MEDICINAL

Forma de preparación: Cocción

Forma de empleo: Se toma como agua de uso

Para que se usa: para el dolor de estomago



# Arvenses

NOMBRE COMÚN	DISPONIBILIDAD DE LA PARTE ÚTIL (durante los meses del año)											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Hierba de venado							.	.	.			
Barba de chivo						.	.	.	.			
Mostaza						.	.	.				
Quelite cenizo						.	.					
Quelite de puerco						.	.	.	.			

# Agroecología para la vida.



<https://www.ecoticias.com/alimentos-ecologicos/135178/La-agroecologia-es-la-solucion-para-alimentar-a-la-poblacion-hoy-y-en-el-futuro>

# Reporte de caso: Sevina

La visión sistémica.



La visión lineal.



Escalas



# Reporte de caso: Sevina

Glifosato.		Mano de obra.	
Primera limpia/ha.			
\$600	Glifosato.	\$3000	Jornales.
\$200	Aplicador.		
\$300	400Lt de agua.		
Segunda limpia/ha.			
\$1100	“	\$1000	Jornales.
Total.			
\$2200		\$4000	

## Glifosato.



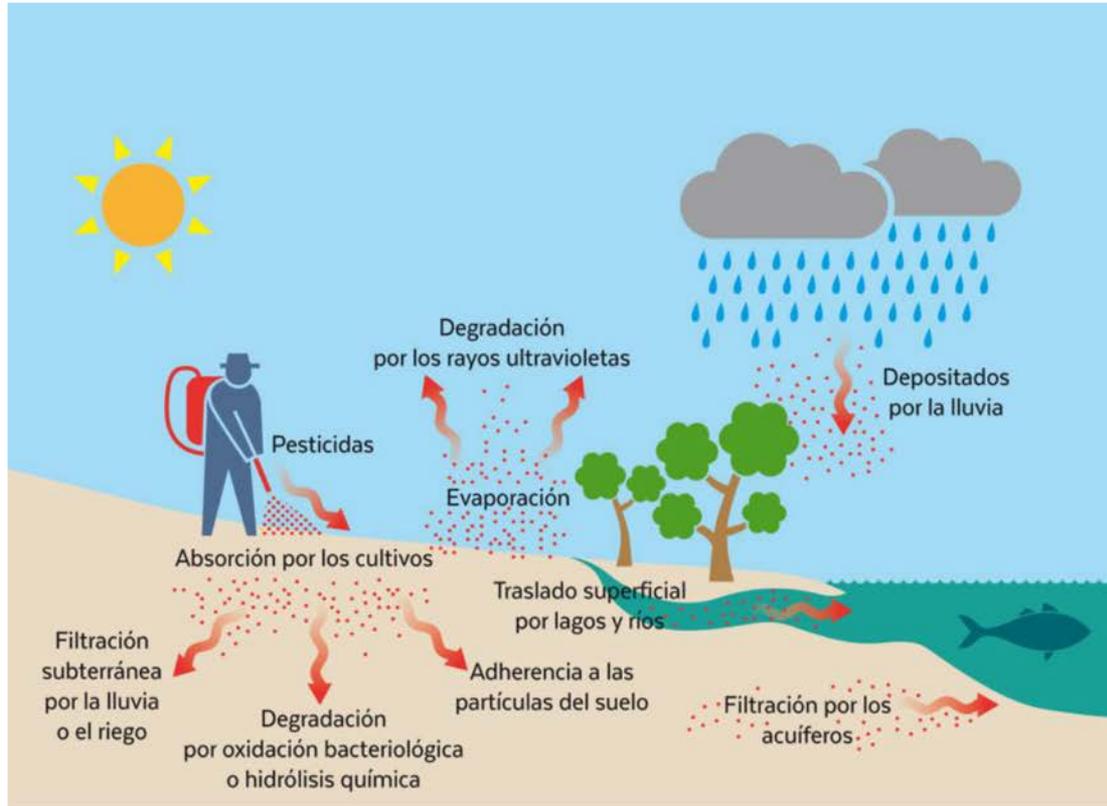
## Deshierbe manual



# Reporte de caso: Sevina



# Conclusión



## CICLO DE LOS PLAGUICIDAS EN EL MEDIO AMBIENTE

Los plaguicidas se transportan a través del aire, del agua y del suelo poniendo en peligro la calidad de las aguas en las zonas cercanas a los campos de cultivo.

### TOXICIDAD CRÓNICA DE ORGANISMOS ACUÁTICOS

Una vez en el agua los plaguicidas contaminan de forma crónica la vida silvestre y pueden llegar a afectar a los seres humanos.

Datos de los programas de muestreo de plaguicidas en aguas proporcionados por las Confederaciones Hidrográficas.