

# Agronegocio transgénico en Paraguay

LIS GARCÍA, BASE-IS



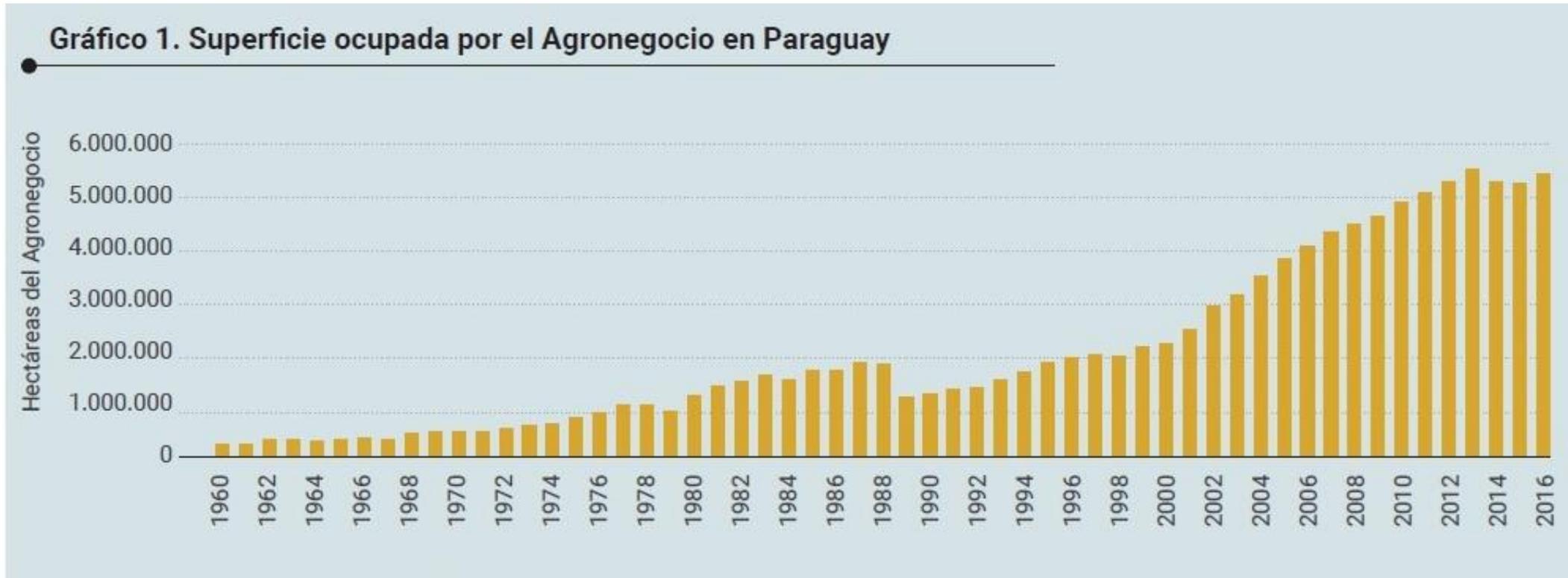
# Matriz económica paraguaya



# Historia del agronegocio en Paraguay



# Década de los 90s: consolidación de la hegemonía del agronegocio transgénico en Paraguay



Fuente: elaboración propia con datos del Ministerio de Agricultura y Ganadería – MAG.

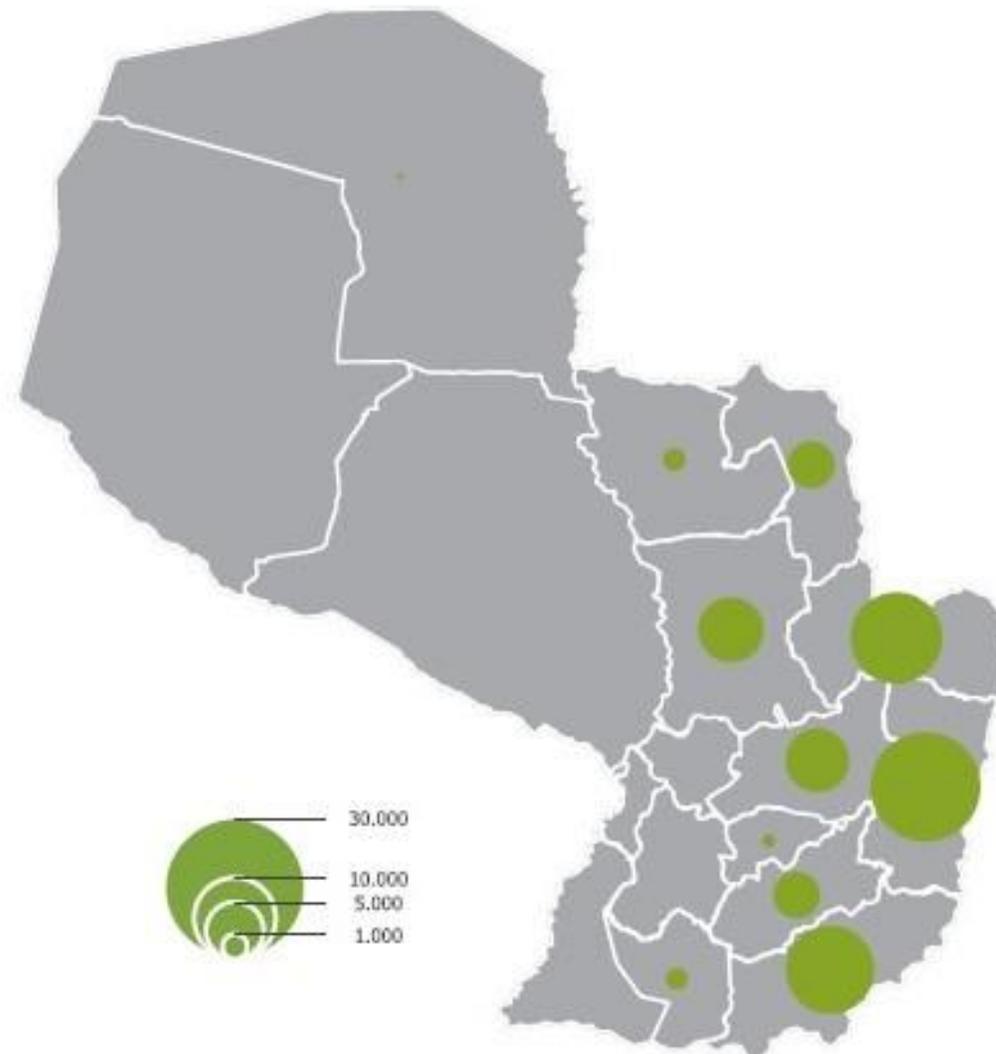
# Actual composición de la estructura agraria

Tabla 4. Superficie ocupada por el agronegocio y la agricultura campesina

	2016-2017		2017-2018		Diferencia
	Ha	%	Ha	%	
Agronegocio	5.128.766	93,88	5.294.500	93,9	165.734
Agricultura campesina	334.480	6,12	343.590	6,09	9.110
Total	5463246		5638090		174.844

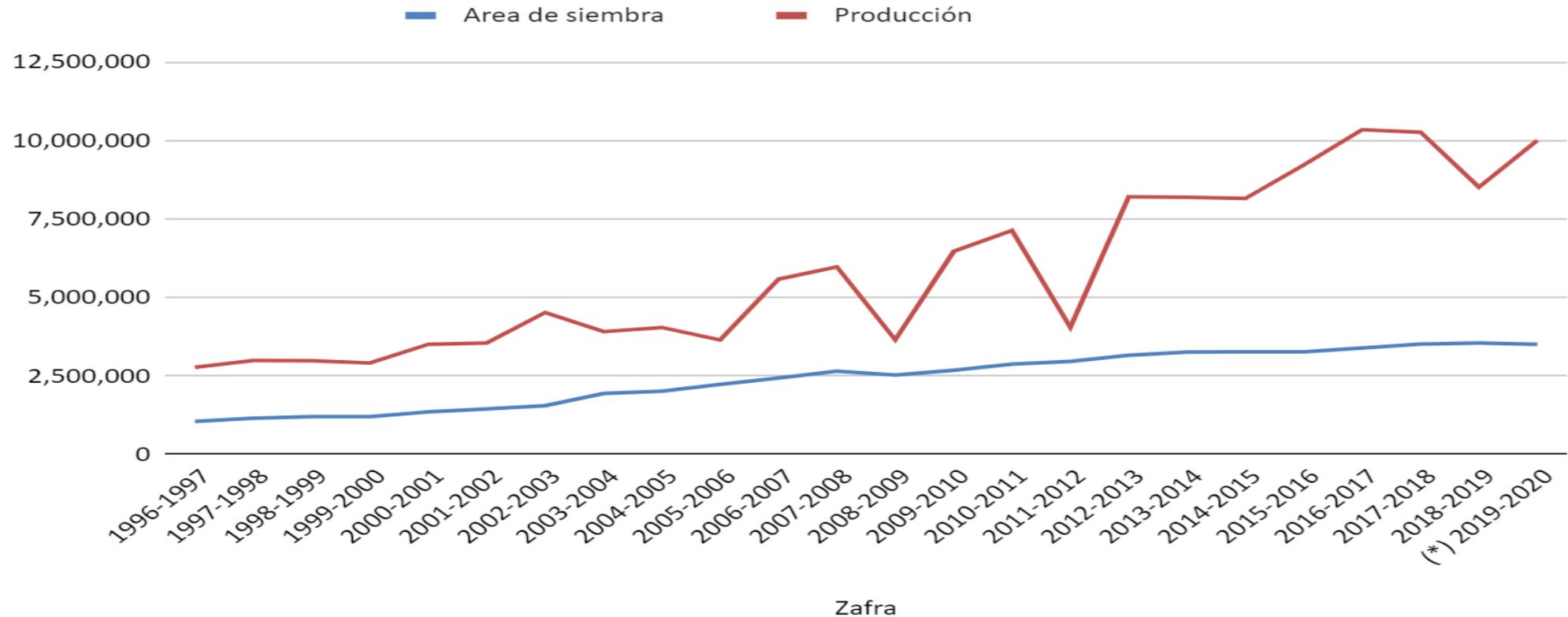
# Soja

La zafra agrícola del 2017-2018 de cultivo de soja, se extendió en el área total del país en una superficie de 3.511.143 has., lo cual significó un aumento del cultivo en 130.000 has, en referencia al año anterior. Los departamentos donde más creció este commodity fueron: Alto Paraná, Itapúa, San Pedro y Caaguazú



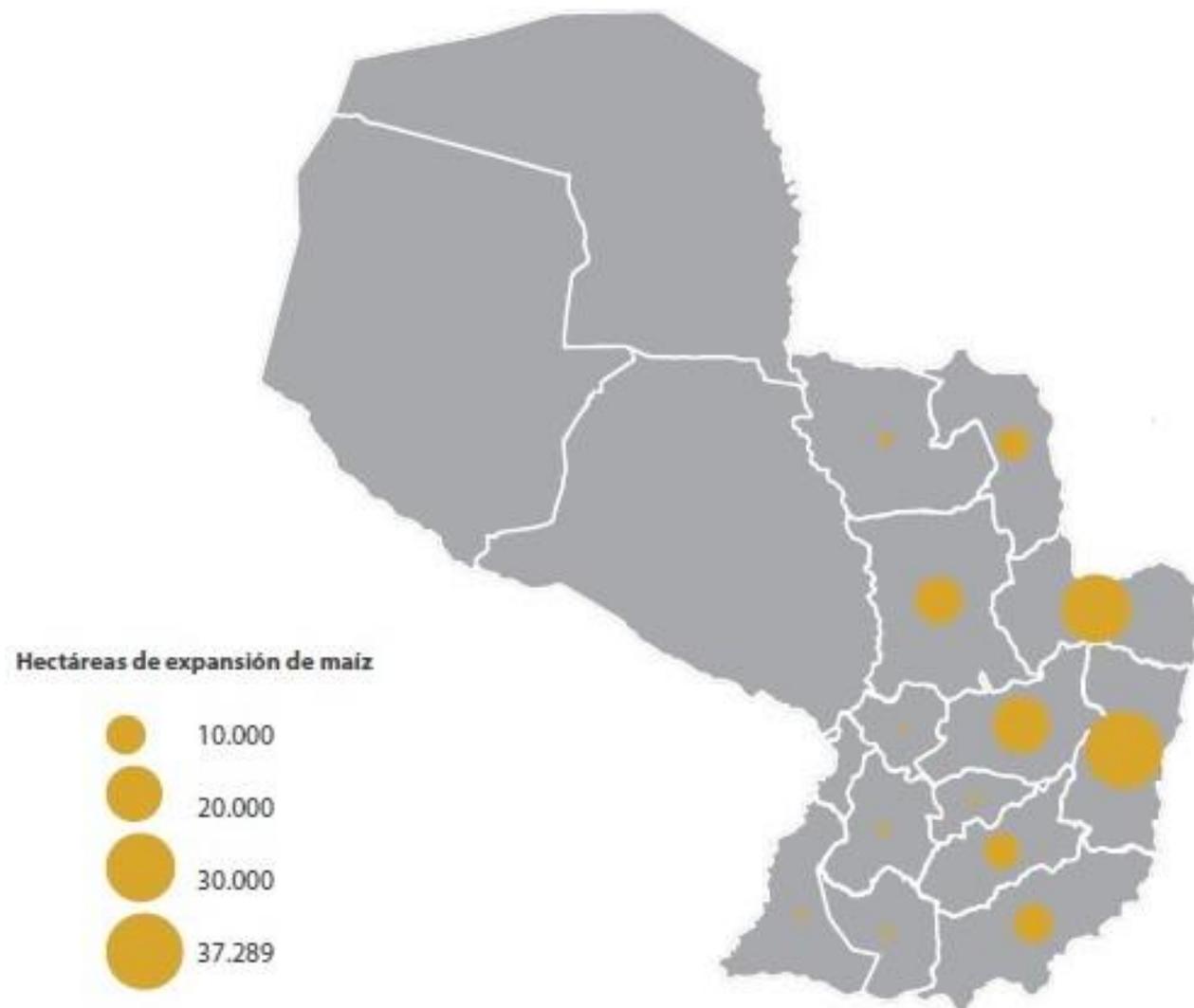
# Evolución del área de siembra y producción de soja transgénica de 1996/97 a 2019/20

Área de siembra y producción de soja entre las zafras 1996/97 a 2019/20



# Maíz

En el periodo 2017-2018 a nivel país, se sembraron 1.070.000 has. de maíz, y tuvo una producción de 6.160.000 toneladas. Esto representó un crecimiento de cerca del 13% con respecto a la zafra anterior (2016-2017). Los departamentos en los que principalmente crecieron las hectáreas destinadas al cultivo de maíz fueron: Alto Paraná, Canindeyú, Caaguazú y San Pedro.



# Incremento de la importación de semillas transgénicas de maíz desde el año 2012

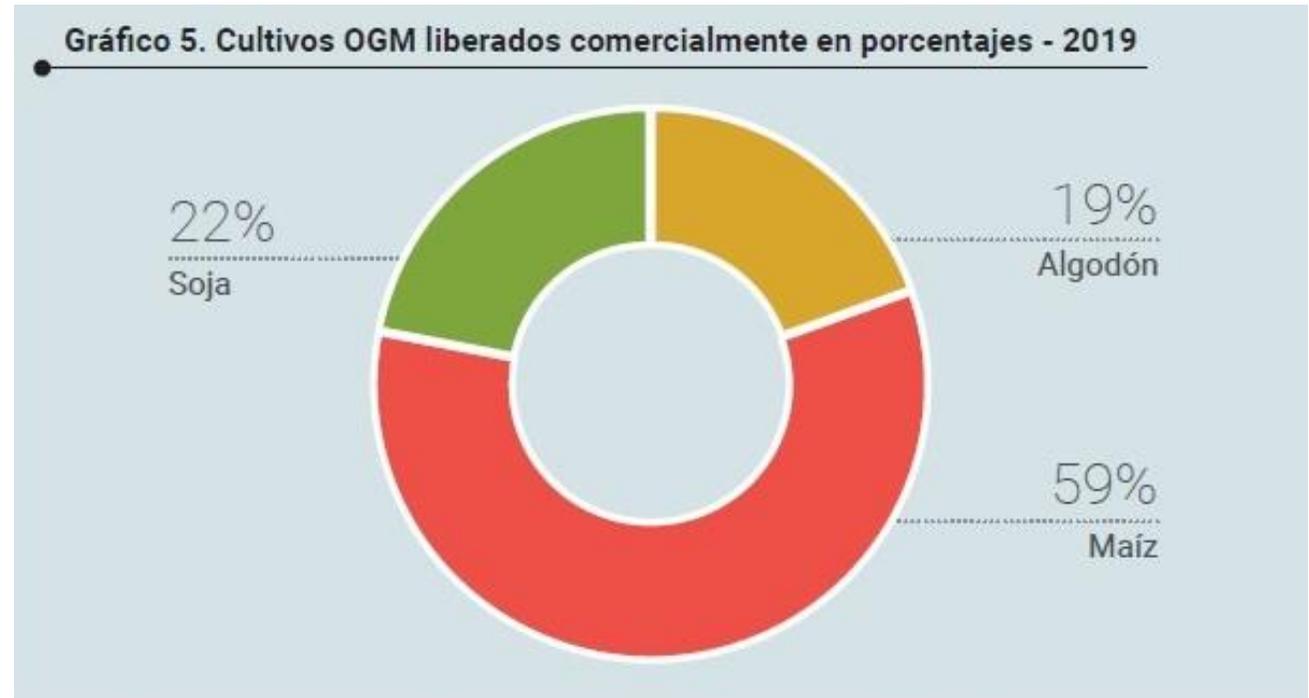
El primer evento transgénico de este cultivo fue liberado comercialmente en Paraguay en el año 2012, luego del golpe de Estado. En la actualidad, se visibiliza una marcada reducción en la importación de semillas convencionales de este cultivo, siendo reemplazadas por semillas transgénicas



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Informe semillas transgénicas y convencionales de SENAVE 2019.

# Semillas transgénicas liberadas comercialmente

Se encuentran habilitados comercialmente 41 eventos transgénicos en Paraguay en los cultivos de soja, maíz y algodón



Fuente: Elaboración propia en base a datos proveídos por la Dirección de Bioseguridad Agrícola del Departamento de Manejo de Organismos Genéticamente Modificados del MAG.

# Liberación comercial de OGM en Paraguay por años

En noviembre del año 2019, el gobierno de Mario Abdo Benítez, llevó adelante la mayor aprobación histórica de eventos transgénicos en Paraguay, con la liberación de 13 cultivos genéticamente modificados en tan solo un día.



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la Dirección de Bioseguridad Agrícola del Departamento de Organismos Genéticamente Modificados, del MAG.

# Mercado de semillas convencionales y transgénicas



Fuente: EL SURTIDOR.

2009 al 2018



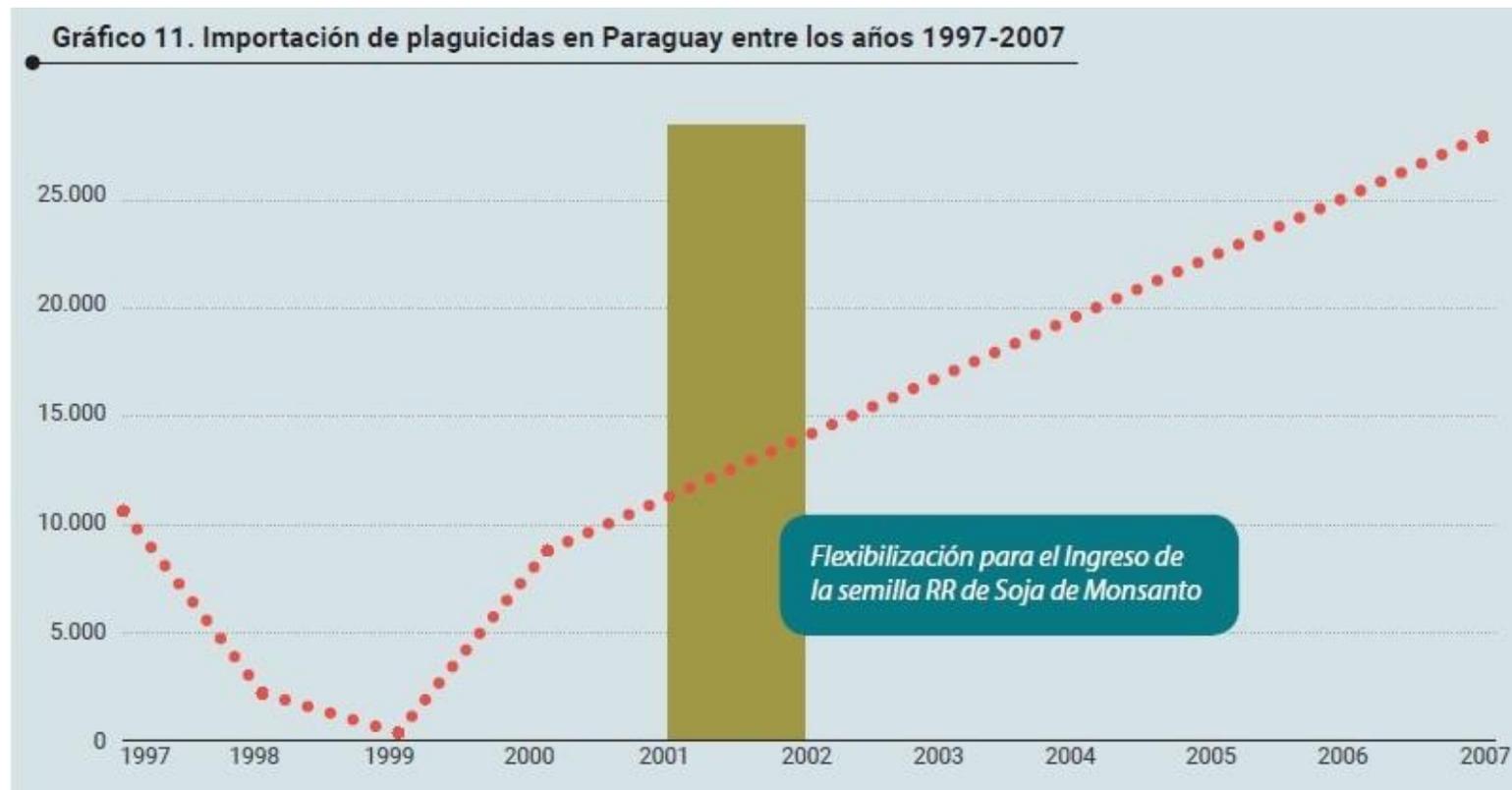
**10 EMPRESAS TRANSNACIONALES  
DEL AGRONEGOCIO CONTROLAN:**

- 92% de la importación de semillas genéticamente modificadas
- 67% de las semillas convencionales



# Agrotóxicos

La expansión de cultivos transgénicos en Paraguay, trajo aparejada la utilización masiva de agrotóxicos en la agricultura. El primer aumento exponencial en la importación y uso de plaguicidas encuentra se dio en 2001, a partir de la flexibilización de la importación de semillas transgénicas de soja Roundup Ready (RR1) de Monsanto.



Fuente: FAO Staat

**Tabla 17. Lista de principales Plaguicidas Altamente Peligrosos importados en Paraguay en el año 2018**

N°	Principio activo	Toxicidad	Sistema de clasificación
1	GLIFOSATO	Probable carcinógeno	IARC
2	PARAQUAT	"Fatal si se inhala"	OMS
3	MANCOZEB	Probable carcinógeno; perturbador endócrino o posible perturbador endócrino	EPA;UE PE
4	2,4 D	Perturbador endocrino o posible perturbador endocrino	Categoría 1 de la UE, o plaguicidas clasificados en la Categoría 2 Carcinógeno del SGA Y en la Categoría 2 Reproductiva de la UE
5	PARAQUAT + DIQUAT	"Fatal si se inhala"	Sistema Global Armonizado (SGA)
6	EMAMECTINA BENZOATO	Muy persistente en agua, suelo o sedimento; Muy tóxico en organismos acuáticos; Muy tóxico en abejas	(Según EPA de USA como figura en base de datos de FOOTPRINT, Nota de RAPAL; U.S. EPA, como figura en las listas de la base de datos FOOTPRINT
7	ATRAZINA	Perturbador endocrino o posible perturbador endocrino	Categoría 1 de la UE, o plaguicidas clasificados en la Categoría 2 Carcinógeno del SGA Y en la Categoría 2 Reproductiva de la UE
8	ACEFATO	Muy tóxico en abejas	U.S. EPA, como figura en las listas de la base de datos FOOTPRINT

Fuente: Elaboración propia en base a datos del SENAVE y a la Lista Internacional de Plaguicidas Altamente Tóxicos, RAPAL julio 2018.

# Impacto del agronegocio en la salud humana

Las fumigaciones permanentes con plaguicidas en los territorios avasallados por el agronegocio, son una imposición de este modo de producción. Esta situación implica una alta vulnerabilidad epidemiológica de las poblaciones afectadas que poseen escaso control sobre las condiciones de exposición a agrotóxicos. Corresponde a un patrón repetitivo de violación a los DDHH.



Fuente: EL SURTIDOR.

# Resistencias

La resistencia política más profunda en Paraguay ha sido la lucha de las organizaciones campesinas e indígenas por la tierra: por el acceso a ésta y su utilización para desarrollar sus modos comunitarios de vida en relación con la misma y el territorio.

Pese a las condiciones de persecución del control empresarial asociado a las instituciones estatales, las comunidades campesinas e indígenas, resisten al modelo de explotación y despojo, cultivando el germen del mundo en el que puedan existir todos los mundos.



Fuente: EL SURTIDOR.



Fuente: EL SURTIDOR.