

“Comment les OGM empoisonnent les Argentins”

TOXICFREE

Lausanne,
17/10/18

Prof. Dr. Damián Verzeñassi
Instituto de Salud Socioambiental
Facultad de Cs Médicas UNR



[@damianverze](#)

[@SaludSAmbiental](#)



[Salud Socioambiental FCM UNR](#)



saludsocioambiental.instituto@gmail.com



SANTÉ

L'exercice du droit de lutter pour une vie digne, en fortifiant les diversités et en deconstruisant des hégémonies, ainsi que une condition essentielle pour la liberté des sujets et des peuples.

Materia Salud Socioambiental- Fac. Cs. Médicas UNR-

ALIMENTO

- *Conjunto de sustancias que los seres vivos comen o beben para subsistir. (RAE)*
- *Cada una de las sustancias que un ser vivo toma o recibe para su nutrición. (RAE)*
- *Sustancia o elemento que incorporado en el organismo garantiza el desarrollo saludable de las funciones vitales del mismo. (InSSA)*

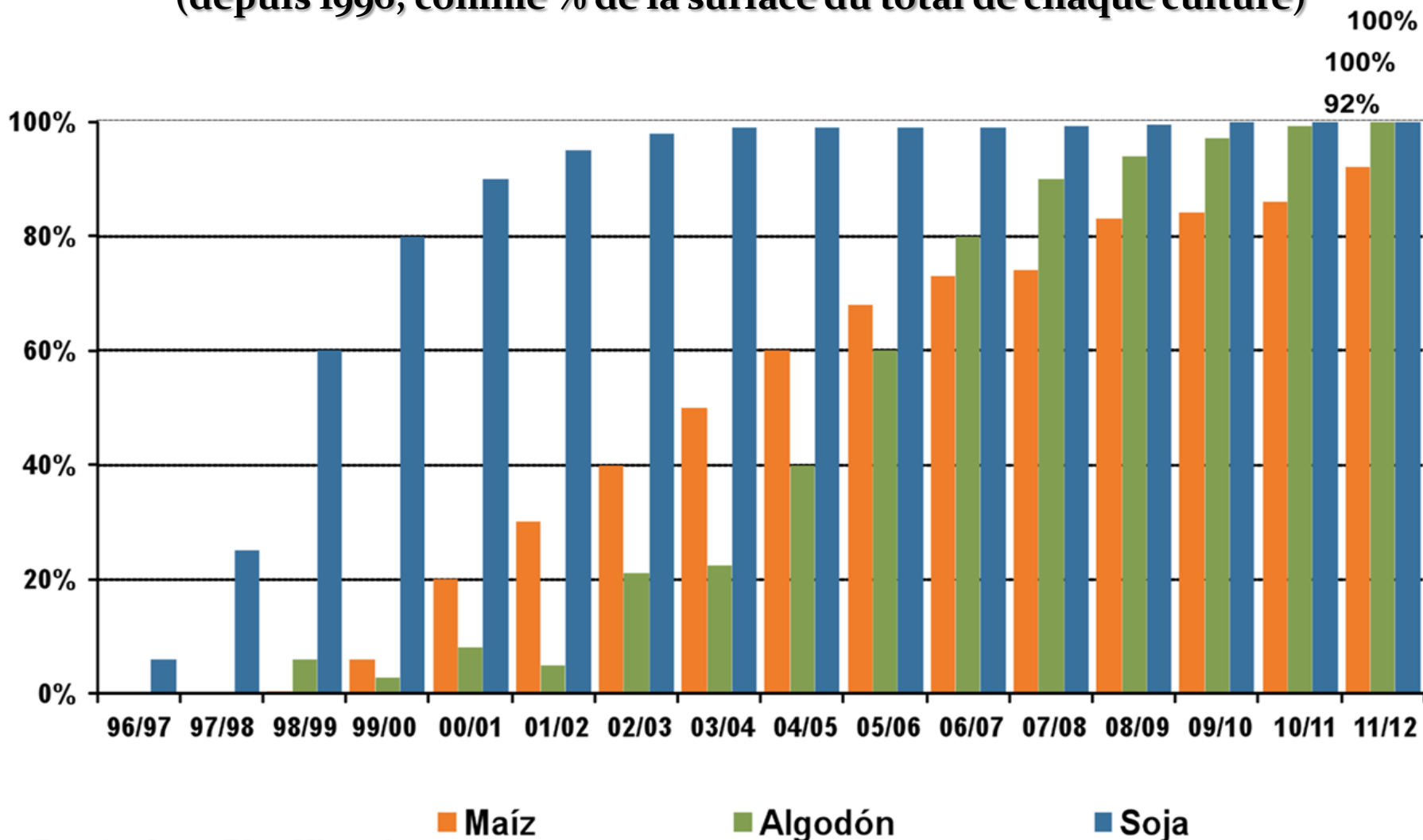
On nous a dit...

- Les OGM diminueront l'usage d'Agrochimiques
- Les Agrochimiques peuvent être contrôlés
- Les agrochimiques ne sont pas nuisibles à la santé humaine
- Sans Agrochimiques le monde meurt de faim
- Sans Agrochimiques on ne peut pas produire
- Il y a "deux bibliothèques"

On nous a dit...

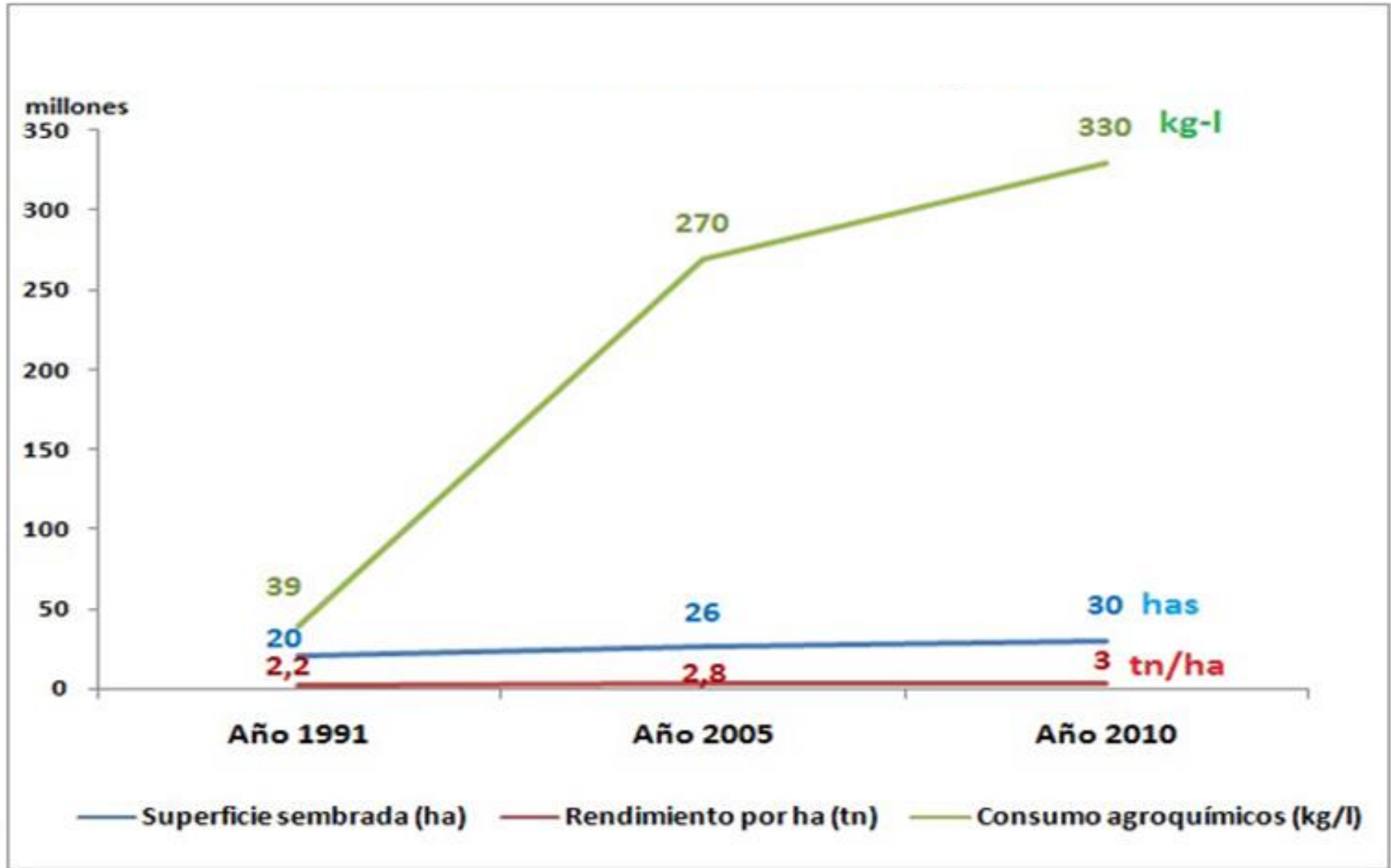
- Les OGM diminueront l'usage d'Agrochimiques
- Les Agrochimiques peuvent être contrôlés
- Les agrochimiques ne sont pas nuisibles à la santé humaine
- Sans Agrochimiques le monde meurt de faim
- Sans Agrochimiques on ne peut pas produire
- Il y a des "deux bibliothèques"

ARGENTINE: EVOLUTION DES SURFACES CULTIVÉES AVEC OGM (depuis 1996, comme % de la surface du total de chaque culture)



Fuente: ArgenBio - Minagri

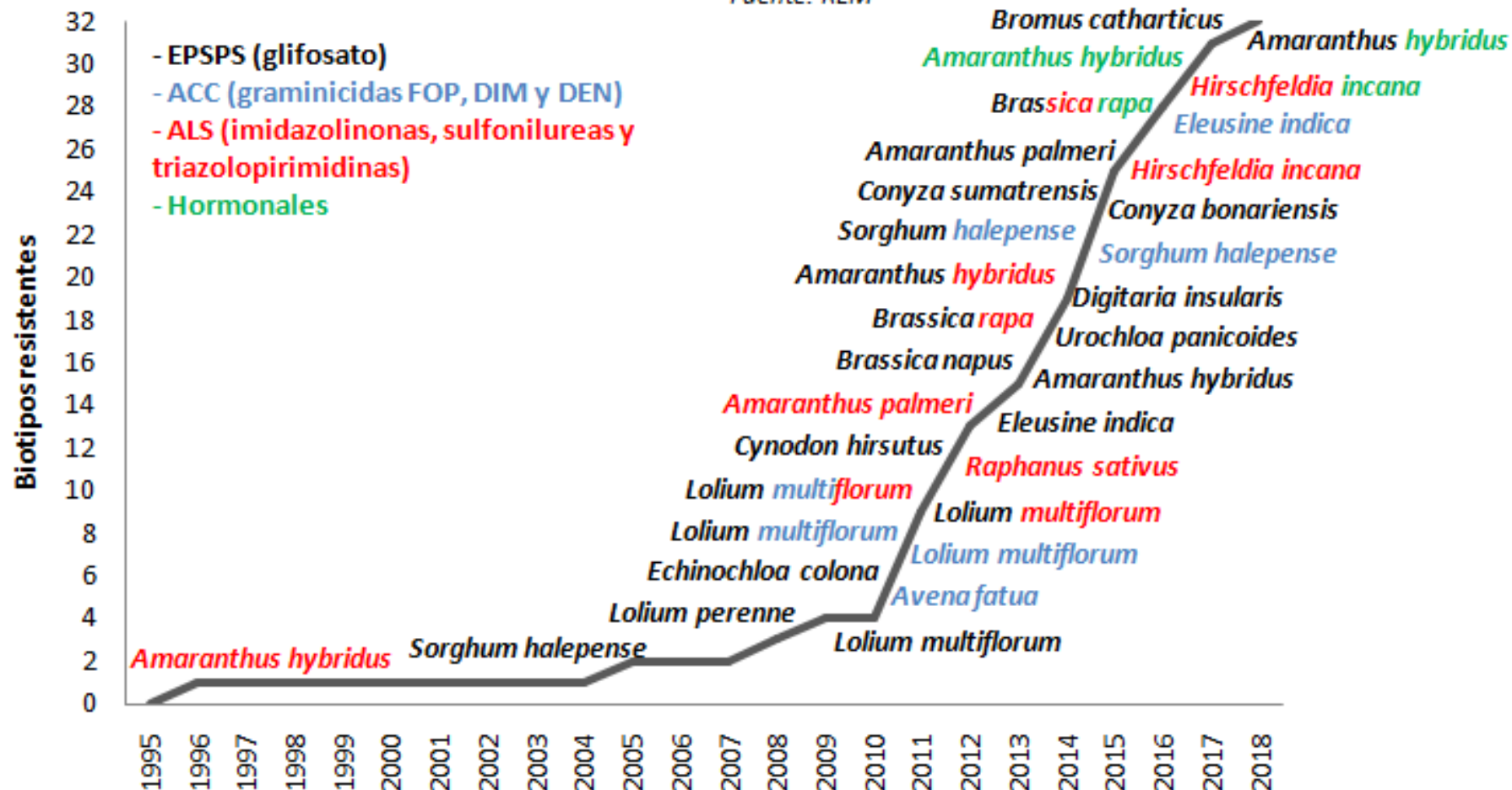
EVOLUCION DES INDICATEURS AGRICOLES (depuis 1991)



La projection temporaire de ce modèle indique que les pesticides chimiques et synthétiques deviennent inefficaces.

Resistencias acumuladas en Argentina

Fuente: REM



On nous a dit...

- ~~Les OGMs diminueront l'usage d'Agrochimiques~~
- Les Agrochimiques peuvent être contrôlés
- Les agrochimiques ne sont pas nuisibles à la santé humaine
- Sans Agrochimiques le monde meurt de faim
- Sans Agrochimiques on ne peut pas produire
- Il y a des "deux bibliothèques"

Punto de vista
Agronómico

Punto de vista de
Riesgo Ambiental

Aplicación de herbicidas
Control de malezas

Volatilisation 0-90%

l'absortion 1-10%

Escorrentía

Transporte
vertical

TRANSPORTÉS par érosion
0-5%

Lixiviation 1-5%



Des travaux Scientifiques de différentes universités publiques argentines

- **Université Nationale du Litoral**
- **Université Nationale de La Plata**
- **Université Nationale du Comahue**
- **Université Nationale du Rio Cuarto**
- **Université Nationale du San Luis**
- **Université Nationale du Buenos Aires**

Ils ont mis en évidence la présence d'agrochimiques dans :

- L'air qu'on respire
- L'eau de nos fleuves et de la pluie
- Les aliments
- Nos corps (ils ont trouvé des pesticides dans le sang, l'urine et le lait maternel)
- Et aussi, ils ont trouvé des dommages génétiques chez des enfants de producteurs agricoles

On nous a dit...

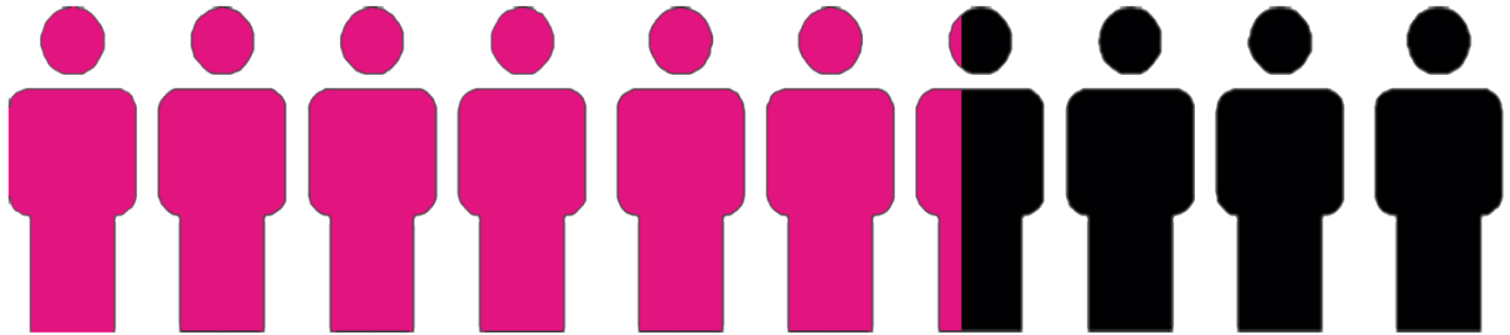
- ~~Les OGMs diminueront l'usage d'Agrochimiques~~
- ~~Les Agrochimiques peuvent être contrôlés~~
- Les agrochimiques ne sont pas nuisibles à la santé humaine
- Sans Agrochimiques le monde meurt de faim
- Sans Agrochimiques on ne peut pas produire
- Il y a des "deux bibliothèques"

Camps Sanitaires – Univesité Nationale du Rosario



34 VILLES ENQUETES

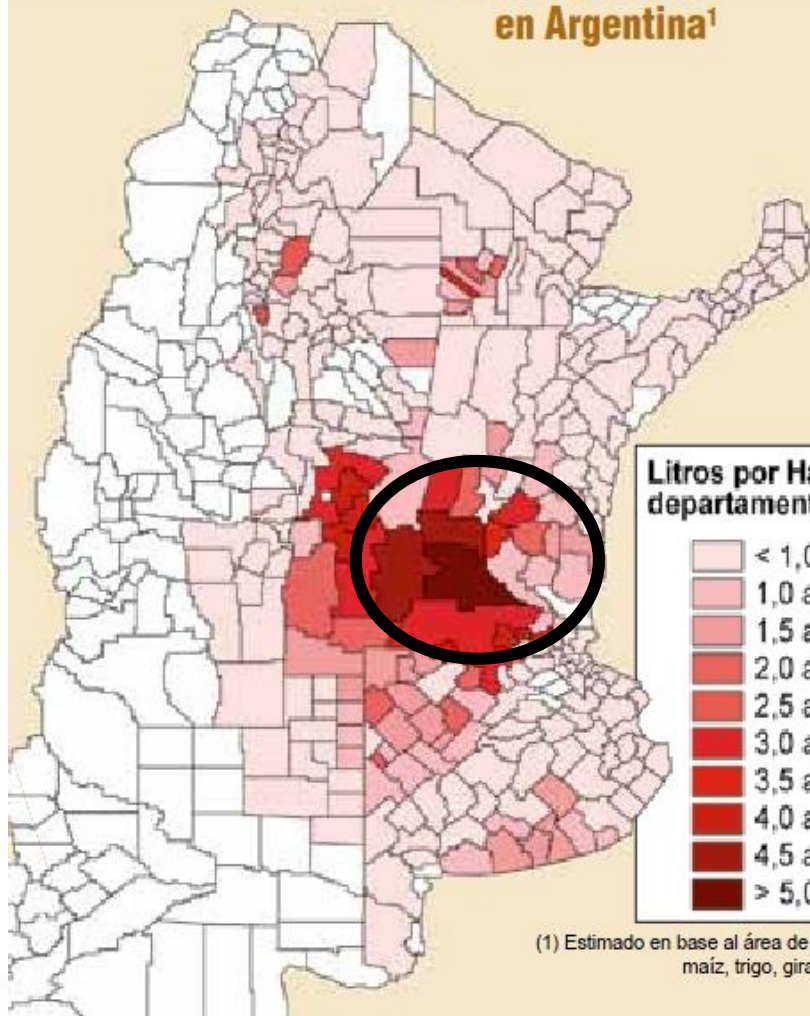
172.608 HABITANTS



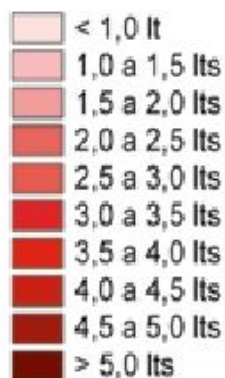
112.908 ENQUETES
(65,4% de couverture)

Extensión territorial donde se practican las fumigaciones

Uso del glifosato en Argentina¹

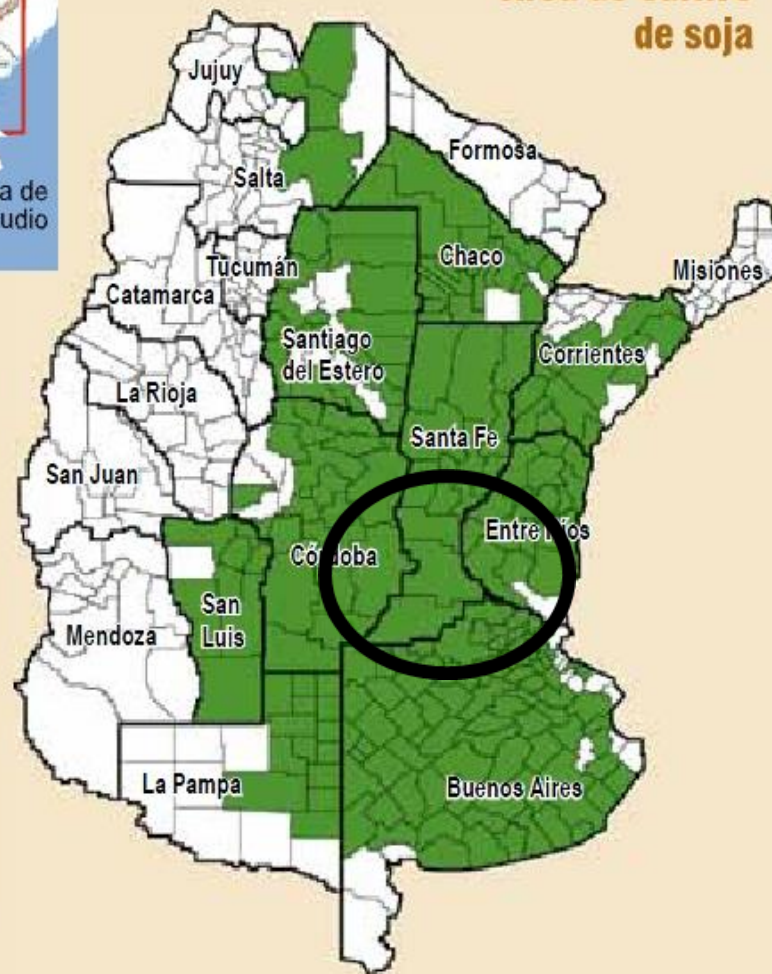


Litros por Ha. superficie departamental



(1) Estimado en base al área de cultivo de maíz, trigo, girasol y soja

Área de cultivo de soja



Glifosato y Soja: Dispersión geográfica estimada 2010. MSAL y SAGPyA

Principales enfermedades visadas por la comunidad

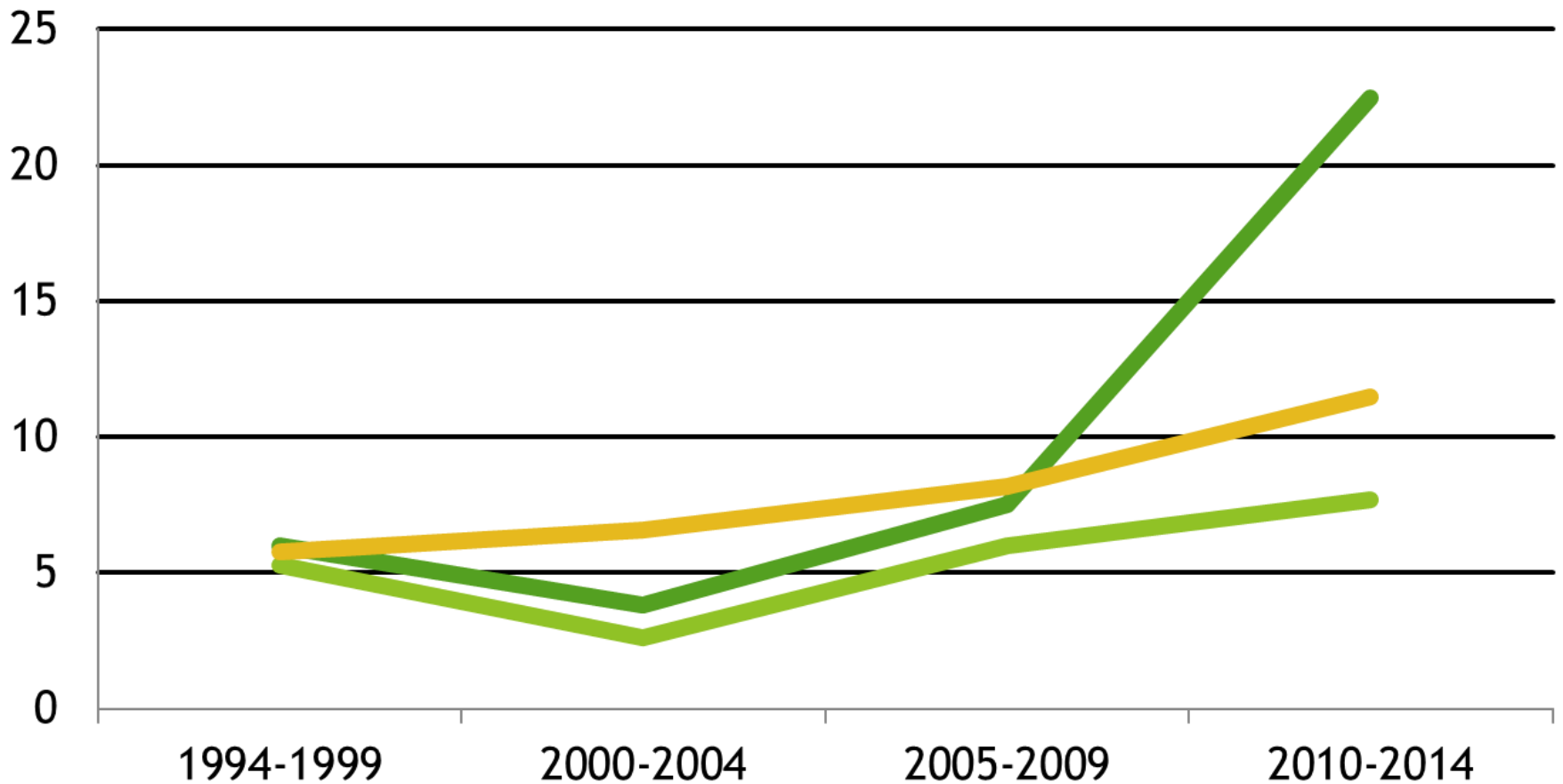
- ❖ **Hipotiroidismo**
- ❖ **Enfermedades Neurológicas**
- ❖ **Falsos embarazos**
- ❖ **Malformaciones Congénitas**
- ❖ **Cáncer**

(*según referencia de la comunidad.

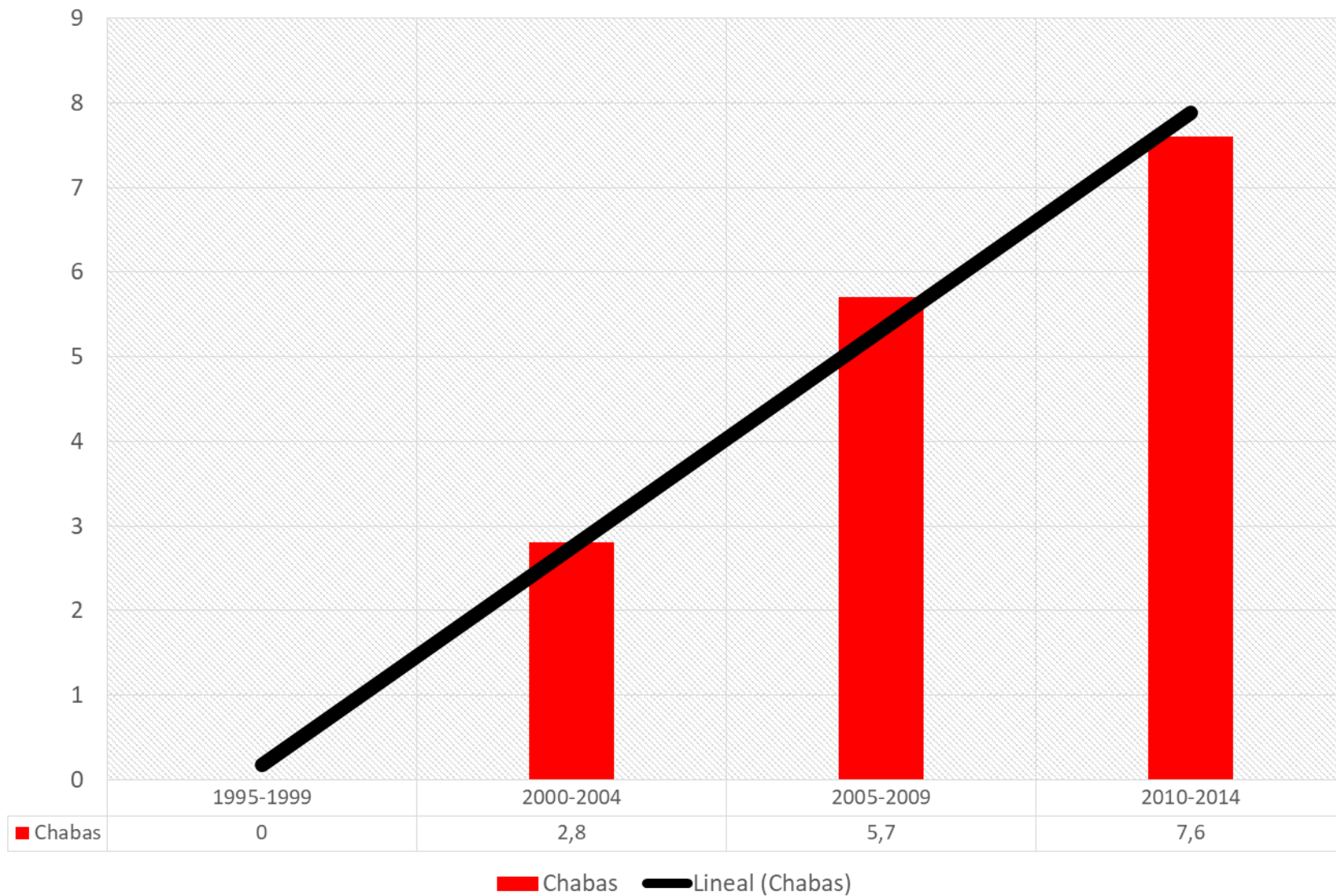
Fuente: campamentos sanitarios, ciclo práctica final, FCM-UNR)

Tasa de abortos cada 100 embarazos

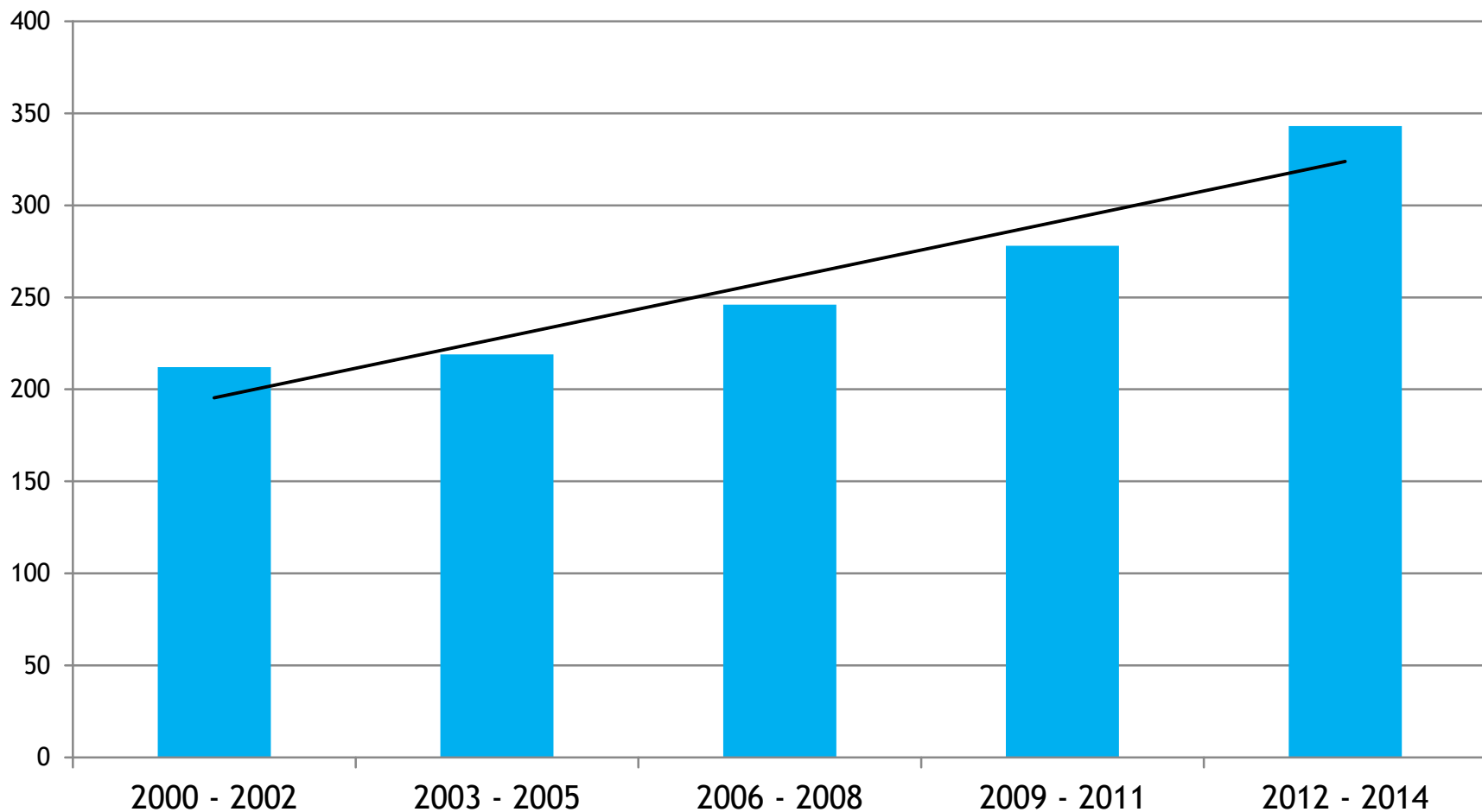
ACEBAL ALCORTA CHABÁS



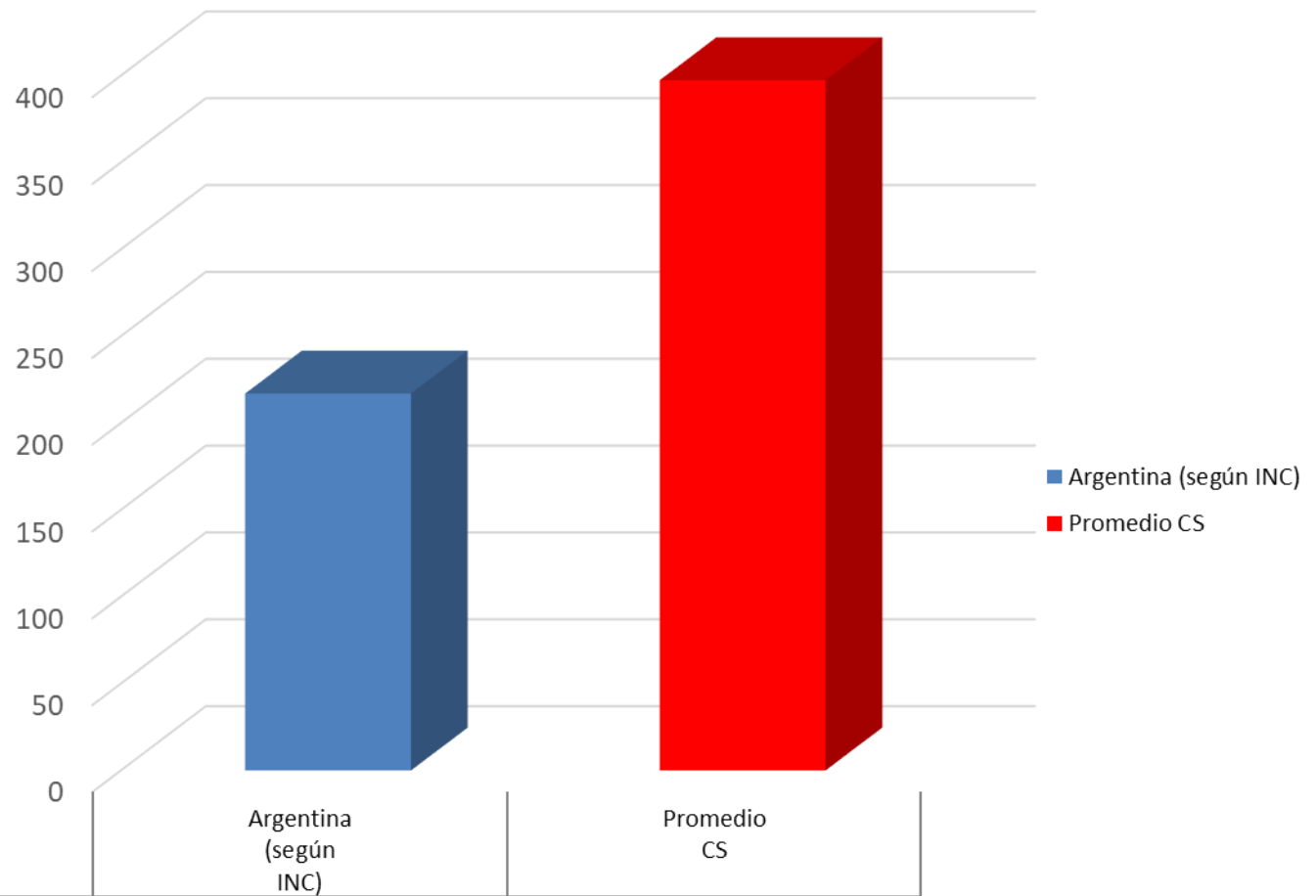
Incidence des malformations chaque 1000 naissances



Incidence du **Cancer** chaque **100.000** habitants



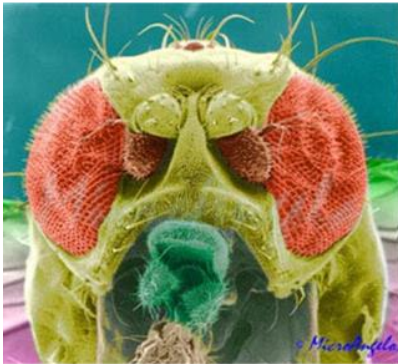
Cancer en villes pulvériseés en comparación á l'Argentine



■ incidencia cada 100000 habitantes (AÑO 2012)



40 %



60 %



85 %



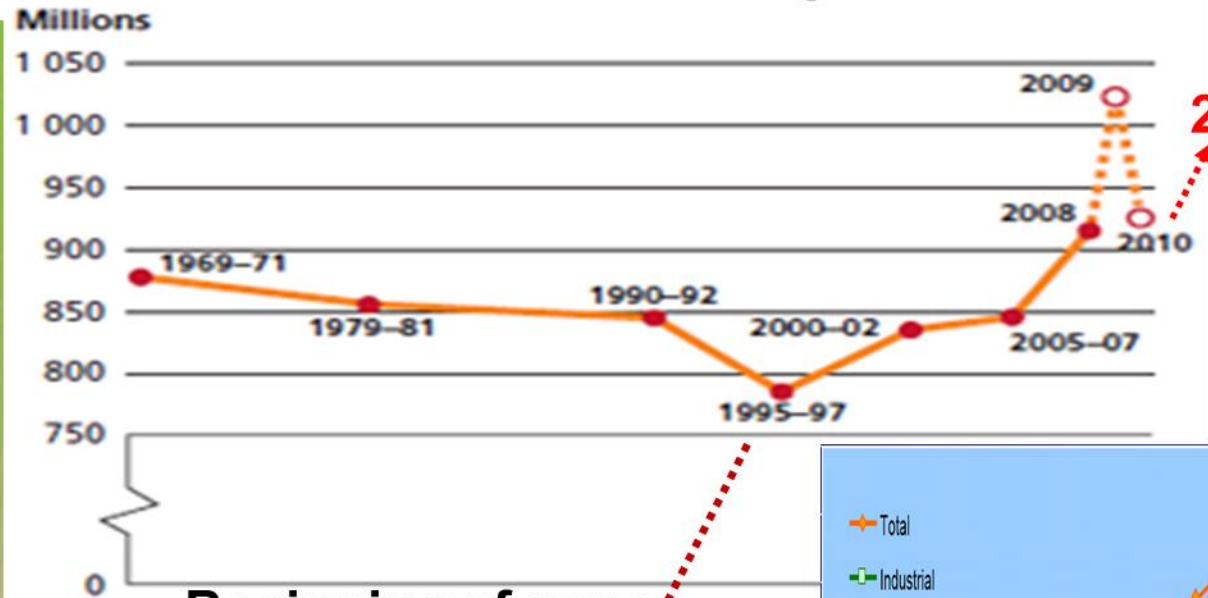
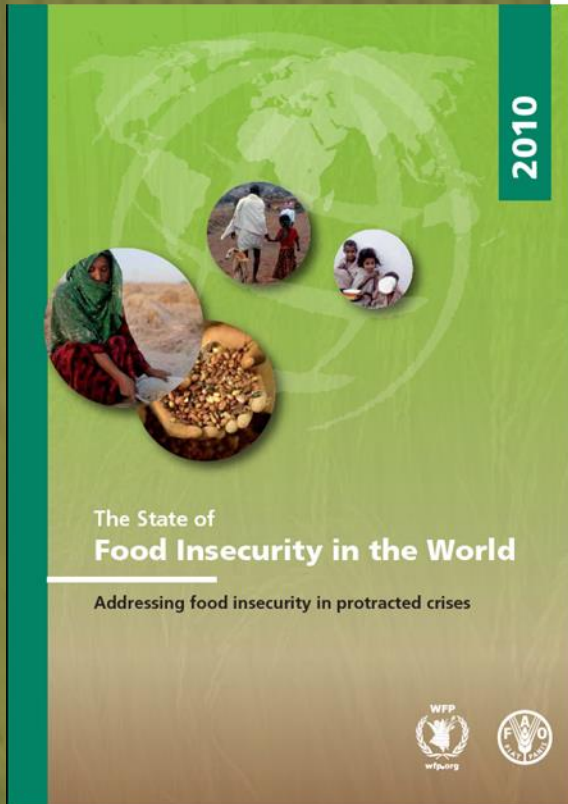
O.U.Scremin

- *Cytotoxicity on human cells of Cry1Ab and Cry1Ac Bt insecticidal toxins alone or with a glyphosate-based herbicide*
- (R. Mesnage, E. Clair, S. Gress, C. Then, A. Székácsd and G.-E. Séralini. *J. Applied Toxicology* 2012)
- *Their results suggests that modified Bt toxins are not inert on target human cells, and that they can present combined side effects with other residues of pesticides specific to GM plants.*
- ***Los resultados sugieren que la endoxina Bt modificada no es inocua. Inducen apoptosis y alteraciones del metabolismo en cultivos de celulas humanas***

On nous a dit...

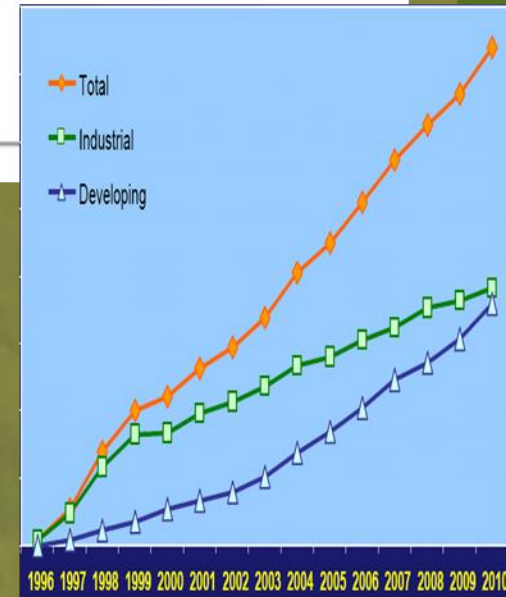
- ~~Los OGMs disminuiront l'usage d'Agrochimiques~~
- ~~Les Agrochimiques peuvent être contrôlés~~
- ~~Les agrochimiques ne sont pas nuisibles à la santé humaine~~
- Sans Agrochimiques le monde va mourir de faim
- Sans Agrochimiques on ne peut pas produire
- Il y a des "deux bibliothèques"

REALITY, The hunger curve



Beginning of gene tech revolution!!

NO key technology to solve world hunger



Cortesia de Rubens Nodaris, a partir de Angelika Hilbeck

POPEYE, le marin



		Ca	Mg	K+	Na	Mn	Fe	Cu
Lechuga	Biologico	40,5	60	99,7	8,6	60	227	69
	Convencional	15,5	14,8	29,1	0	2,0	10	3,0
Tomate	Biologico	71,0	49,3	176,5	12,2	169,0	516	60
	Convencional	16	13,1	53,7	0	1	9	3
Espinaca	Biologico	23	59,2	148,3	6,5	68	1938	53
	Convencional	4,5	4,5	58,6	0	1	1	0
Frijoles	Biologico	96	203,9	257	69,5	117	1585	32
	Convencional	47,5	46,9	84	0,8	0	19	5

Cifras en miliequivalentes de minerales por 100grs. Estudio realizado por Rutgers University, publicado por Restrepo Jairo en Boletín Asociación Vida Sana, verano 2002, p. 10-12. Citado por Maldonado, A. en "Re-cordar, un ejercicio saludable", p. 55

Diferencias entre **maíz GM** y **maíz natural**

Parts per million (ppm)		
Ingredient	GM corn	Non-GM corn
Glyphosate	13	0
Formaldehyde	200	0
Nitrogen	7	46
Phosphorus	3	44
Potassium	7	113
Calcium	14	6 130
Magnesium	2	113
Sulphur	3	42
Manganese	2	14
Iron	2	14
Zinc	2.3	14.3
Copper	2.6	16
Molybdenum	0.2	1.5
Boron	0.2	1.5
Selenium	0.6	0.3
Cobalt	0.2	1.5

Table 1 Comparison between GM and non-GM corn grown side by side*
*The GM corn was grown in a field that has been no-till, continuous GM corn (Roundup Ready) for 5-10 years and with a glyphosate herbicide weed control regime for all of the 10 years. The Non-GM corn has not had glyphosate (or Roundup) applied to the field for at least five years. The GM corn test weight was 57.5 lb; and non-GM Corn test weight 61.5 lb.

« La perte de biodiversité et culturelle a réduit les sources et les propriétés des nutriments, grâce à l'installation de modèles extractifs productifs hyperindustrialisés, qui ont conduit à l'homogénéisation des modes d'alimentation et à leur intoxication par des produits chimiques et des antibiotiques. »

Sintiendo, Viviendo la Salud de la Madre Tierra. Tejiendo la Guía Terapéutica de la Madre Tierra.



FAO en español

@FAOenEspanol

Seguir

La **#agroecología** 🌱 reconoce el valor y la sabiduría de quienes producen nuestros alimentos.

👨🌾👩🌾 Ellos son los verdaderos héroes del **#HambreCero** ➡ bit.ly/2pZqTqH



3:48 - 4 abr. 2018

- L'Agroécologie reconnaît la valeur et la connaissance des personnes qui produisent nos aliments.
- Ils sont les vrais Héros de la #FaimZero

On nous a dit...

- ~~Los OGMs disminuiront l'usage d'Agroquímicos~~
- ~~Los Agroquímicos pueden ser controlados~~
- ~~Los agroquímicos no son dañinos a la salud humana~~
- ~~Sin Agroquímicos el mundo va morir de hambre~~
- ~~Sin Agroquímicos no se puede producir~~
- Il y a "deux bibliothèques"

“Cécité Académique”

“Pensée technocratique et pragmatique liés aux intérêts stratégiques des grandes entreprises et le pouvoir économique et politique”

(Ziman, John. 2002. Real Science: What It Is, and What It Means. Cambridge; New York, NY: Cambridge University Press.)

DÉCADA DEL 70

Glifosato

40 por ciento de todos los pesticidas en EEUU

Adrian Gross
1976

Denunció que el laboratorio era en realidad una fábrica gigantesca montada para el fraude

IBL

Industrial Bio-Test

EPA clausura en 1983

2016

«Una Revisión Independiente del potencial Carcinogénico del Glifosato»

Critical Reviews in Toxicology

“Quiero que sean lo más claros y transparentes posible”
Si hubo alguna revisión de los informes por parte de Monsanto o sus representantes legales, eso debe ser revelado “

INTERTEK

“Es necesaria una revisión exhaustiva del sumario”

Heydeen Monsanto

Reedita Manuscrito
Descarta Conflictos Interés

Investigadores «Independientes»

Aquavella

U\$20.700

Format: Abstract

Send to

[Environ Health Perspect.](#) 2004 Mar;112(3):321-6.

Glyphosate biomonitoring for farmers and their families: results from the Farm Family Exposure Study.

[Acquavella JF](#)¹, [Alexander BH](#), [Mandel JS](#), [Gustin C](#), [Baker B](#), [Chapman P](#), [Bleeke M](#).

Author information

1 Epidemiology, Monsanto Company, mail stop A2NE, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, USA.
john.f.acquavella@monsanto.com

Abstract

Full text



Save item

Add

Similar articles

Pesticide

Format: Abstract

Environ Health Perspect. 2004 Mar;112(3):321-6.

Glyphosate biomonitoring for farmers and their families: results from a cross-sectional study

Acquavella JF¹, Alexander BH, Mandel JS, Gustin C, Baker B, Chapman P, Bleeke M.

Author information

- 1 Epidemiology, Monsanto Company, mail stop A2NE, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63114, USA. john.f.acquavella@monsanto.com

Abstract

Science Digne
VS
Science Mercenaire



“Les exigences de "preuves scientifiques solides" agissent comme un recours pour retarder la prise de décisions politiques publiques et se transforment en instrument politique idéologique, et non scientifique ”

Levidow, L. “Sound Science as Ideology. In science, technology and Innovation.

<http://www.cid.harvard.edu/cidbiotech/comment/comment91.htm>



Fotografía: Pablo Piovano







Fotografía: Pablo Piovano



MON\$ANTO

International Monsanto Tribunal in The Hague



SANTÉ

ENVIRONMENT

ALIMENTATION

AGRICULTURE

ALIMENTOS SAGRADOS QUE SANAN

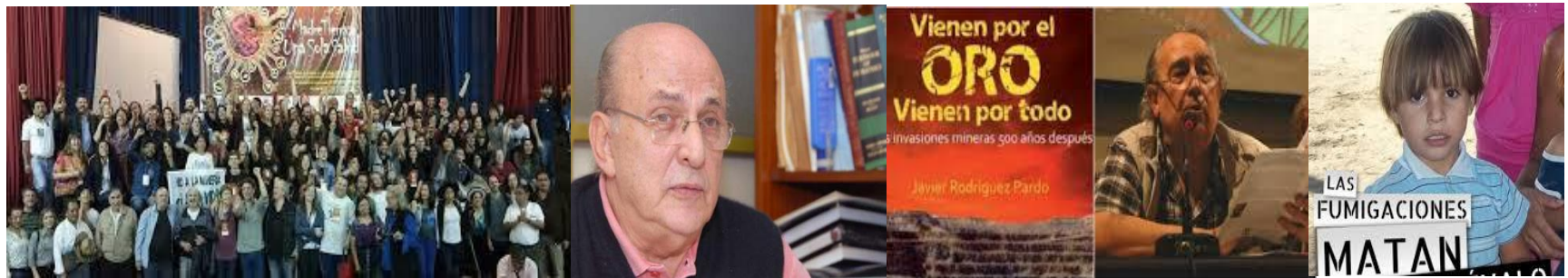
"Alimentos,

tierra y

comunidad
saludable"



Merci Beaucoup!





saludsocioambiental.instituto@gmail.com



@saludSAmbiental
@damianverze

<https://www.facebook.com/saludsocioambiental.fcmunr>

www.uccsna.org