

# **El Modelo de la soja. Deuda y Soja**

**El saqueo final**  
Guillermo Torres

## EL MODELO AGRICOLA

*La agricultura es una actividad milenaria en la historia de la humanidad. Pareciera que ha existido desde tiempos inmemoriales y va a existir por siempre.*

*Sin embargo, esto no es así. Si pudiéramos equiparar la historia del género humano con 1 año calendario, la agricultura habría aparecido recién el 30 de diciembre a las 4 de la mañana. Es decir, que durante la mayor parte de la historia de la humanidad el hombre se alimentó, se vistió y satisfizo sus necesidades básicas sin necesidad de practicar la agricultura.*

*La agricultura moderna, que nos resulta tan familiar, basada en la masiva aplicación de agroquímicos y el uso de cultivares e híbridos de alto potencial de rendimiento, recién habría hecho su aparición 13 minutos antes de la medianoche del 31 de Diciembre; tan sólo un instante en la historia de nuestro género sobre este planeta.*

*Sin embargo, en estos 13 minutos en que hemos aplicado nuestros conocimientos científicos y nuestra "sabiduría" a la agricultura, hemos originado una serie de problemas de tal magnitud, que ponen en duda la posibilidad de alimentar a las futuras generaciones.*

**SANTIAGO SARANDÓN**

**[Agroecología: El enfoque necesario para una agricultura sustentable ...](#)**

**[www.elonce.com/.../440134-agroecologna-el-enfoque-necesario-para-un...](http://www.elonce.com/.../440134-agroecologna-el-enfoque-necesario-para-un...)**

**El intercambio desigual implica el sometimiento de la economía de los países latinoamericanos a los dictámenes del modo de producción capitalista, que se apropia de los recursos naturales que le son necesarios para rentabilizar el capital invertido, tanto en los países centrales como en la periferia.**

**Aunque dicho proceso hunde sus raíces en periodos históricos coloniales, se acentuó a partir del final de la Segunda Guerra Mundial, cuando la expansión del capital transnacional subordinó a sí mismo los recursos mineros, agropecuarios y forestales del mundo subdesarrollado mediante un previo control político, económico, financiero y militar de estos países.**

**La explotación masiva de estos recursos solo persigue la máxima rentabilidad inmediata aun a costa de provocar graves desequilibrios ecológicos y extender la pobreza entre la población autóctona. Asimismo, la existencia de una economía latinoamericana orientada hacia los mercados foráneos de productos agropecuarios y materias primas y la concurrencia en el ámbito internacional con los países más desarrollados obliga a un aumento creciente de las producciones, la productividad y los rendimientos que hace difícil el equilibrio socioecológico de la región**

**Resulta evidente el papel primordial representado por los países capitalistas, sobre todo Estados Unidos, en la industrialización de la agricultura en América Latina (y en general de los países subdesarrollados) como parte de una estrategia de revitalización del sistema capitalista en el mundo.**

**Varias instituciones, como la Fundación Ford, el Banco Mundial o la Fundación Rockefeller, identificadas con los intereses de las firmas transnacionales, ayudaron a la divulgación de métodos y técnicas destinados a aumentar**

la productividad y los rendimientos en la agricultura de los países subdesarrollados.

La coartada fue, como suele ser habitual en estos casos, la necesidad de acabar con el hambre en los países pobres en un corto periodo de tiempo, pero eso sí, utilizando la tecnología y los métodos de producción y trabajo desarrollados por los países ricos, que debían ser, además, adquiridos a unos precios elevados y sin tener en cuenta que esto nos siempre era lo más indicado para las condiciones y características socioeconómicas de los campesinos latinoamericanos (Segrelles: 2003).

<http://web.ua.es/es/giecryal/documentos/documentos839/docs/cultivostransgenic.pdf>

## El modelo agrícola actual está agotado”

El CEO de Los Grobo reconoce que en el futuro el agricultor deberá ir *hacia una producción más vertical, en la que tercerice menos e integre más. Cómo se reconvirtió su compañía.*

***Busanello. Con buenas decisiones, mejoraría la productividad.***

***“El modelo de agro argentino con el 60 o 70% del área sembrada bajo arrendamiento no existe más. No es rentable”, argumentó en forma categórica el CEO del Grupo Los Grobo al analizar, para PERFIL, la situación de precios internacionales.***

***“La soja con los valores actuales y bajo esa modalidad de contratos ya no es negocio”, aseguró al confirmar que el modelo era rentable con una soja a 300 dólares o precios por encima de esos niveles; pero que cuando el precio de la oleaginosa se estabilizó, comenzaron a aparecer todas las ineficiencias. Incluso, el empresario se animó a trazar un paralelismo con el petróleo. “Cuando está a 100 dólares todos somos rentables, pero con el petróleo a 70 dólares... algunos sí y otros no”.***

***“Después de muchos años de uso del glifosato pasamos a tener problemas de resistencia por mal manejo, descuido y sobreuso. También producto de pérdida de conocimiento, porque antes el agrónomo caminaba los lotes y veía qué convenía aplicar. Hoy hay que aprender a hacer agricultura de nuevo”, reconoció el empresario.***

***El paradigma cambia, y sin dudas, cambian los costos para el bolsillo del productor: lo que antes se resolvía con US\$ 8 por hectárea hoy se resuelve con 30 dólares.***<http://www.perfil.com/economia/El-modelo-agricola-actual-esta-agotado-20141227-0018.html>

El objeto de este documento, es mostrar cómo, hablar de **una agricultura sin agricultores**, no es ni más ni menos que hablar de una **no agricultura**, de una **pura barbarie**, que es lo que hoy, realmente hay en nuestros territorios, y que nos está llevando a un callejón sin salida

## LA DESAPARICION DE LA AGRICULTURA de AGRICULTORES Y DE LA GANADERÍA ( DE GANADEROS) , ARRASADOS POR LA SOJA

Leemos, una descripción sintética, en la insospechable, “Estrucplan”

*“El fenómeno de sojización, basado en el monocultivo de soja, en el que no se hacen rotaciones con otros cultivos y se margina la actividad ganadera, también presenta impactos negativos sobre la estructura agraria asociados con la adopción de estas innovaciones. Por ejemplo, para la adopción de la sembradora necesaria para realizar la siembra directa se requiere, por una parte, de la disponibilidad de capital ya sea para la compra de las máquinas o para pagar al contratista. Por ello, aquellos productores que desean mantenerse en la actividad deben recurrir a una ampliación en la superficie de explotación. Esto, por lo general, se logra a través de la toma y cesión de tierras (arrendamiento), hecho que trae aparejado tanto la reducción del número de productores como la aparición de **nuevos actores ligados a las actividades financieras, quienes con capital suficiente se incorporan a esta actividad.** Estos nuevos actores buscan la obtención de máximos beneficios a corto plazo, por lo cual dentro de sus estrategias productivas no suelen tener relevancia ni las tecnologías empleadas ni el estado de los recursos naturales -suelo, diversidad biológica-. Por otra parte, esta estrategia conduce a un menor requerimiento de mano de obra asalariada, resultando suficiente la mano de obra familiar.”*

**Estructura agraria y cultivos transgénicos - Estrucplan On Line ...**

[www.estrucplan.com.ar/articulos/verarticulo.asp?idarticulo=1370](http://www.estrucplan.com.ar/articulos/verarticulo.asp?idarticulo=1370) Muy claro.

[Entrevista a Walter Pengue II “Esta es una agricultura que ...  
argentina.indymedia.org/news/2010/12/766626.php](http://argentina.indymedia.org/news/2010/12/766626.php)

## LA ERA DEL DESASTRE

Así las cosas, podemos confirmar que, hace tiempo ya, hemos entrado de lleno, a la trágica era de la llamada “agricultura sin agricultores”, a la que nosotros llamaremos también, **“agricultura” sin agricultura**, en tanto, lo que ha reemplazado a la agricultura de agricultores, de larga tradición, y extendida a lo largo del territorio, es una práctica puramente predatoria que nos está dejando sin tierra, **sin agua, sin energía, sin vida**, y que es lo que pondremos en evidencia.

Lo que aquí presentamos, a manera de introducción, tiene sólo por finalidad, poner ciertos hechos básicos -como el de la verdadera naturaleza del experimento sojero en Argentina y la región- en perspectiva histórica, y de ese modo, terminar, si hubiese oídos, con el mas que falaz discurso que dice que la sojización, sería el fruto del desarrollo de la ciencia de la agricultura y de la alimentación, pergeñada por gente preocupada por el destino de la humanidad, y mas absurdo aun, que el haberla adoptado, fué el fruto de una decisión de “los argentinos” (o “los sudamericanos”), ante los reclamos de “un mundo avido de proteínas”, o de que la soja vino a salvarnos, argumentos todos destinados a ocultar, deliberadamente, lo que realmente fue y es la sojización a saber, un capítulo mas, o la consumación final, en la senda de la capitulación ante los poderes globales.

Aclarado, o planteado este punto, el objetivo final del presente documento, es decirles a los señores legisladores, que estas prácticas atroces, están consumiéndose al territorio de la llamada República Argentina y a su gente.

Y que no tenemos mucho tiempo para revertir la situación.

Este es el mensaje. El único que, al fin, importa.

## LA VERDADERA NATURALEZA DE LA SOJIZACION : LOS ORÍGENES DEL DESASTRE. UN POCO (poco) DE HISTORIA

Un obvio antecedente de nuestra encrucijada actual, es el de la de los llamados “modelos agroexportadores” de mediados y fines del siglo XIX y las primeras décadas del XX, basados en la producción de *commodities con destino europeo, papel, por cierto, impuesto* por la irresistible omnipresencia británica en el Río de la Plata, incluida su condición de gran prestamista-forjador del modelo todo.

Deudas-estafas contraídas en el primer cuarto del siglo XIX, por varios sujetos de esos que hoy le dan nombre – en calidad de próceres- a muchas de nuestras calles y avenida condicionaron toda la construcción de “nuestra nacionalidad”...

Recuerda alguien:

***“Los procesos independentistas de las colonias españolas en América rápidamente devinieron en Estados endeudados con instituciones financieras británicas.***

*El 1º de julio de 1824 la Provincia de Buenos Aires firmó el famoso empréstito de la Baring Brothers a partir del cual la Argentina inició su derrotero como gran deudora, la que hizo decir a Domingo Faustino Sarmiento, unas décadas más tarde,*

***“Calle Esparta su virtud, /sus hazañas calle Roma, / ¡silencio!, que al mundo asoma/ la gran deudora del Sud.”***

[La Baring Brothers y la historia de una deuda - Tiempo ... tiempo.infonews.com](http://tiempo.infonews.com) > [Editorial](#)

Análisis sintético de la política británica hacia el Río de la Plata durante este período  
<http://www.argentina-rree.com/2/2-043.htm>

¡ La Gran deudora del Sud!...entregando sus tierras y sus frutos a los acreedores . Es todo lo que parecería que fuimos, somos y queremos, o podemos ser.

Deudallegítima | Entrevista a Alejandro Olmos Gaona  
<https://www.youtube.com/watch?v=o86TwCtNtOc>

El pago de deuda fraudulenta (nunca jamás investigada por ningún gobierno), con “productos del suelo” y la consiguiente necesidad de tecnificar– “modernizar”- industrializar los procesos de extracción, almacenamiento infraestructura vial, medios de transporte, etc, garantizando la productividad y el rendimiento máximos, sin lo cual las commodities no funcionan, no es, en nuestra historia, pues, ninguna novedad, sino mas bien, una constante recurrencia ¿ Nos queremos dar cuenta alguna vez de ello?

¿ Y nos daremos entonces, cuenta, por lo tanto de que ya no hay manera de seguir pregonando – desde “la política”,al menos- que “gracias a la soja” pudimos remontar la catástrofe del 2001 ( y que – para colmo- es por eso, que “la soja no se toca”), como si la soja, fuese un superhéroe, que por pura *casualidad* pasaba por aquí, cuando mas necesitábamos de ayuda,?

¿ Nos daremos cuenta de que tal postura no resiste el menor análisis?

¿Comprenderemos por fin que el proceso de “sojizacion” y “transgenizacion “ en la Argentina, como, en la práctica, ninguno de los

virajes de nuestra historia económica, puede ser leído en clave meramente nacional ( al estilo de “Somos lo que hemos elegido ser”)? Que somos “sojeros”, porque “ELLOS”, decidieron que fuésemos “sojeros”, así como fuimos “El granero...”, porque “ELLOS” lo decidieron, y luego del proceso de sustitución de importaciones ( período en el cual “ELLOS” no podían tanto), que viramos hacia la “agroindustria” y la “Revolución Verde”, por lo mismo, y esta vez de la mano de la mas cruenta dictadura de la que tengamos memoria.?

“ELLOS” son los poderes (anglosajones) moldeadores de las economías a nivel mundial.

Y si alguien aun cobijara dudas, revisemos nuestra historia reciente, y veremos que, como nuevo interprete del eterno y burdo libreto, fue, ni mas ni menos que José Alfredo Martínez de Hoz (como empleado o socio de los grandes poderes) quien, con mirada de largo plazo, y también, con el poder armado detrás, logró articular y ayudar a enlazar ambas desgracias, la de la deuda y la de ésta agricultura extractivista, que asola hoy nuestros campos..

Porque J.A. Martínez de Hoz (insistimos, y lo que él representa), no fué solo el artífice de la deuda externa, sino que fué justamente, uno de los máximos promotores de la llamada “Revolución Verde” en la Argentina.

Lo citaremos: ( o citaremos a quienes lo citan)

*“En el año 1967, este propulsor de la Revolución Verde en la Argentina escribió una obra dedicada a criticar la forma en la que el Gobierno Peronista (1945-55) había desincentivado las exportaciones agrícolas. Criticaba el gran consumo interno de alimentos de los Argentinos. Según el punto de vista de Martínez de Hoz, la exportación de productos primarios, fundamentalmente aquellos venidos de la producción agrícola-ganadera, serían los que le permitirían al país comprar insumos tecnológicos para la explotación de la producción primaria y para balancear los déficit económicos.*

[Argentina : estudio de caso sobre el impacto de la soja RR ...](#)

[www.elcorreo.eu.org](#) > [Argentine](#) > [Économie](#) > [Agroalimentaire](#)

Es lo que podríamos llamar,(por si a alguien le suena): “La industrialización de la ruralidad”. Pero la industrialización, NO precisamente con el fin de que la gente comiera mejor, (esta visto que no iba por ahí su pensamiento, ni el de los que los siguieron hasta ahora), sino con el fin de “balancear, déficits (macro)económicos”, (déficits que, a su tiempo, él en persona, se encargaría de desbalancear convenientemente), y de iniciar el proceso de “tecnologización”, o de “agricultura insumodependiente” para que esa capacidad de pago, de eterno pago y repago fuese efectiva y real, y/o para que – ateneados por la deuda impagable- la sumisión a los modelos impuestos, fuese total.

*Entre sus recomendaciones en la obra titulada "La agricultura y la ganadería argentina en el periodo 1930-1960", este ideólogo de los golpes militares dice que : el empleo de fertilizantes para ciertas explotaciones*



**intensivas junto a la expansión de posibilidades de riego, el control de las malezas por medios mecánicos y químicos, la lucha contra las plagas y enfermedades en animales y vegetales, el mejor manejo de las praderas son capítulos de un mismo programa tendiente a producir mejor y de manera más eficiente, (léanse commodities).**

**Martínez de Hoz termina diciendo en su libro, en forma profética que : "La obra a realizar no es de un día. Debe sin embargo emprenderse en forma integral y con urgencia. Asimismo, debe asegurarse la estabilidad y continuidad de la política adoptada....."**

**Martínez de Hoz tardó, pero sentó las bases para que 37 años después, con mucha sangre, mucho hambre, mucho dinero debido, un impacto ambiental negativo de enormes magnitudes, los oligopolios lograran lo que querían : hacer de la Argentina, una republiqueta sojera..**

**[Argentina : estudio de caso sobre el impacto de la soja RR ...](http://www.elcorreo.eu.org)  
[www.elcorreo.eu.org](http://www.elcorreo.eu.org) › [Argentine](#) › [Économie](#) › [Agroalimentaire](#)**

**Una republiqueta sojera. Que es lo que hemos terminado siendo, señores legisladores**

#### **EL IMPASSE**

**Hubo, durante varios años, (al compas de la guerra fría, y de crisis económicas que provocaron "desaceleración global"), un impasse, un cierto statu quo durante el cual, "la visión" de aquel Martínez de Hoz del 67, no podía concretarse, entre otras cosas porque Argentina, debía enfrentar las barreras del proteccionismo europeo. (Poco dinamismo y poco estímulo, diríamos, como para invertir en "novedades"), y porque el "desarrollo científico tecnológico" de la agricultura, no había adquirido aún, el grado de "sofisticación" suficiente, mas allá de lo conocido (químicos, maquinaria).**

**No obstante, durante esos años, es que se fue creando el escenario que luego, haría posible la tragedia que hoy vivimos, Fue la época de feroces golpes de estado y desarticulación de los movimientos sociales, fue la época de las políticas de shock, fue la época del gran reendeudamiento O sea, la época del *ablandamiento* de las sociedades para que aceptaran lo que vendría**

#### **Leemos**

**...el modelo agroexportador de la soja es una consecuencia inherente de los procesos de integración y globalización económica. Desde las dictaduras de los años 70 en el Cono Sur, se reordenaron los poderes económicos en el territorio, para que posteriormente, en democracia, las instituciones financieras internacionales pudieran diseñar programas económicos con objetivos geopolíticos.**

**[Radiografía de un modelo violento: La republiqueta sojera ...](#)**

**Martínez de Hoz (el proyecto globalizador), en cuerpo presente**

Pero es con la estrepitosa caída de la URSS, el Concenso de Washington, y los “avances” en las llamadas “ciencias de la vida”, y la informática, que se inicia lo que creemos que ya es justo llamar, “el asalto final al planeta tierra”. Asalto final, basado en la posesión de poderes convergentes, verdaderamente descomunales.

## **LA OFENSIVA FINAL**

En un documento preparado para la “ Vª Conferencia Internacional de la Vía Campesina, (Maputo, 20 a 24 de octubre de 2008), vemos completarse el cuadro, y el proceso se nos revela mas claramente.

Comienza diciendo el documento:

*Está en curso una nueva re-división internacional de la producción y del trabajo, que condena a la mayor parte de los países del hemisferio sur, a ser simples exportadores de materias primas agrícolas y minerales.*

*Se construyó una alianza maquiavélica en los países del sur, entre los intereses de los grandes propietarios de tierra, latifundistas y hacendados capitalistas nacionales, con las empresas transnacionales. Esa alianza está imponiéndose en la forma de la agricultura industrial en todo el hemisferio sur, de forma muy rápida y concentrando la propiedad de la tierra de forma asombrosa. Está destruyendo e inviabilizando la agricultura campesina y despoblando el interior de nuestros países. En esta forma o modo de agricultura se usa la mecanización intensiva, los agrotóxicos, que expulsan la mano de obra, provocando la migración de grandes contingentes de la población rural.*

### **Reto**

*Sin ir mas lejos, en “nuestro” país, en la zafra del 2003/04 cuando los monocultivos de soja se extendían por 14,2 millones de ha, el 60% de la tierra estaba en manos de pooles de siembra o empresas similares.*

### **Sobre los pools de siembra.**

*Pool de siembra es la denominación que recibe en la [Argentina](#) un sistema de producción [agraria](#) caracterizado por el papel determinante jugado por el capital financiero y la organización de un sistema empresarial transitorio que asume el control de la producción agropecuaria, mediante el arrendamiento de grandes extensiones de tierra, y la contratación de equipos de siembra, fumigación, cosecha y transporte, con el fin de generar economías de escala y altos rendimientos. Al finalizar la cosecha y realizarse el producto, las ganancias son distribuidas. Legalmente son [fideicomisos](#) agropecuarios. La palabra inglesa "pool" -en este uso, significa "vaca" o "colecta", es decir, se trata de un fondo que reúne el aporte en dinero de varios inversores, para con ese dinero proceder a contratar los bienes y*



*servicios necesarios para realizar una cosecha agraria, y luego distribuir la ganancia entre los miembros del pool. El sistema desempeña un papel dominante en la producción de [soja](#) en la que la Argentina se ha vuelto tercer productor mundial en el mercado de venta del producto en bruto (semillas y porotos), y primero en el mercado de aceites de soja.*

[http://es.wikipedia.org/wiki/Pool\\_de\\_siembra](http://es.wikipedia.org/wiki/Pool_de_siembra)

[Agro y Modelo Sojero Actores, efectos, alternativas](#)

*Efectivamente, con el modelo de la soja se inauguran nuevos grupos económicos; la agricultura se vuelve un de los grupos inversionistas especulativos, tales como el grupo Los Grobo de la familia Grobocopatel en Argentina y el Grupo Favero S. A. en Paraguay. Estas son las caras más visibles, los llamados “reyes de la soja, de grandes grupos inversores que alquilan tierras en múltiples lugares, y ni siquiera recurren a comprar los terrenos porque sus proyecciones son “máximo rendimiento a corto plazo”, una especie de maquila agrícola. Según Grobocopatel él se considera el Sin Tierra más grande del mundo y plantea que la biotecnología ha democratizado la agricultura, porque ahora todos pueden dedicarse a la agricultura, solo se requiere tener capital. Así también se da la entrada masiva de capital extranjero, en Argentina el fenómeno de extranjerización de la tierra afecta el 17% de la superficie. También se produce este mismo fenómeno de forma oculta cuando se establecen empresas manejadas por locales, pero con capital extranjero. [Radiografía de un modelo violento: La republiqueta sojera ...](#)*

y luego, sumados, a “ellos”, mas capitales oportunistas, junto a Estados que, por complicidad, o por “necesidad” también participan empleando los fondos de pensión y el endeudamiento público, como “aporte” – imprescindible, por otra parte- a la ocupación, la reconfiguración y el saqueo de los territorios que, supuestamente administran.

## **FONDOS DE PENSIÓN**

*Las inversiones en infraestructuras por parte del sector privado han ido tomando mayor relevancia en prácticamente todo el mundo. Las participaciones público-privadas (PPP) se han convertido en la herramienta clave para este desarrollo. Para que los fondos de pensiones participen voluntariamente como inversores, los países han creado nuevos instrumentos financieros, homogenizando las diferentes legislaciones y generando esquemas que brinden una mejor gestión de los diferentes tipos de riesgo*

[Balance y proyecciones de la experiencia en infraestructura ...](#)

*Actualmente, los fondos de pensiones manejan US\$ 23 billones en activos, y se estima que alrededor de US\$ 100.000 millones están invertidos en el sector de mercancías o commodities. Y, al parecer, de esta última cifra, alrededor de US\$5.000 a 15.000 millones se destinan a la adquisición de tierras de cultivo. Hacia el año 2015, se espera que estas inversiones en mercancías y tierras se dupliquen.*

<http://www.grain.org/es/article/entries/4289-fondos-de-pensiones-actores-claves-en-el-acaparamiento-mundial-de-tierras-agricolas>  
 Proyecciones del impacto de los Fondos de Pensiones en ...

Como se ve, de lo que habla este documento, es de un plan global, que incluye la adecuación de legislaciones a nivel global, y del cual “nosotros” sólo formamos parte, lo cual torna patética la pretensión de estar legislando en nombre de los intereses de la nación por gente que piensa desde la nación, para la nación. Precisamente, el informe caracteriza a los gobiernos con mucha precisión.

*“La mayor parte de los gobiernos, aunque elegidos en procesos electorales considerados como democráticos, son en verdad conducidos por la fuerza del dinero y por todo tipo de manipulaciones mediáticas, resultando gobiernos serviles a estos intereses. Sus políticas agrícolas son totalmente subordinadas a los intereses de las empresas transnacionales. Abandonaron el control del Estado sobre la agricultura y los alimentos. Abandonaron las políticas públicas de apoyo a los campesinos. Abandonaron las políticas públicas de soberanía alimentaria y de la preservación del medio ambiente local.”*

Y nos habla de la dependencia absoluta de las “políticas agrícolas” respecto de los capitales financieros (su total financiarización). Concretamente, el documento nos informa, de cómo, el capital financiero internacional, ha pasado a controlar la agricultura mundial, mediante estrategias precisas, a saber...

a) **El primero de ellos, es a través del excedente del capital financiero, los bancos compraron acciones de centenares de medianas y grandes empresas que actuaban en diferentes sectores relacionados con la agricultura. Y a partir del control de la mayor parte de las acciones, promovió un proceso de concentración, pasando a actuar sobre la agricultura. En pocos años, estas empresas que tenían capital inyectado por el capital financiero, pasaron a controlar los diferentes sectores relacionados con la agricultura, tales como: el comercio, la producción de insumos, la maquinaria agrícola, agroindustrias, etc**

**Es importante comprender que fue un capital acumulado fuera de la agricultura, pero invertido en ella, lo que aumentó rápidamente la velocidad del proceso de control, proceso que tardaría años si solo se producía por las vías naturales de acumulación de riqueza en el sector agrícola.**

b) **El segundo mecanismo de control se produjo a través del proceso de dolarización de la economía mundial. Esto permitió que las empresas se aprovecharan de las tasas de cambio favorables y entraran en las economías nacionales comprando fácilmente a las empresas para dominar así los mercados, productores, el comerciando y los productos agrícolas.**

Estos dos últimos puntos están absolutamente ligados entre si. Porque, hoy, los “excedentes” de capital, no nacen de los “buenos negocios” en otras áreas de la economía, sino que nacen, simplemente, de la capacidad que tiene “esta gente”, de generar dinero de la nada, por el simple hecho de “tener la maquinita de fabricar billetes”, a partir de la captura de la Reserva Federal. Una vez, dolarizada la economía mundial, entonces, el poder global, puede producir el dinero para comprar cualquier cosa, no importa lo que haya costado generarla.

**C) El tercer mecanismo está relacionado con las reglas impuestas por los organismos internacionales, como la Organización Mundial del Comercio (OMC) Banco Mundial, el Fondo Monetario Internacional y los acuerdos multilaterales, que normaron el comercio de productos agrícolas de acuerdo con los intereses de las grandes empresas, y obligaron a los gobiernos serviles, a la liberalización del comercio de estos productos. Con esto, las empresas transnacionales lograron entrar en los países controlando el mercado nacional de los productos e insumos agrícolas, en prácticamente todo mundo.**

Obviamente, son SUS organismos. No son Organismos “de consenso” de algún tipo de imaginada “Comunidad de Naciones”.

**d) El cuarto mecanismo fue el crédito bancario. En todos los países el proceso de desarrollo de la producción agrícola, cada vez más dependiente de insumos industriales, quedó a merced de la utilización de créditos bancarios para financiar la producción. Y estos créditos permitieron financiar la ofensiva de este modo de producción que es la "agricultura industrial". Es decir, los bancos financiaron la implantación y el dominio de la agricultura industrial en todo el mundo.**

Esto también se nos hace obvio. “Ellos” manejan el Crédito, con el cual alimentan sus propios negocios, concentrando el poder, y ahogan los negocios ajenos.

Los discursos económicos de superficie que sufrimos, por ejemplo a través de la macerante TV, suele suponer, o mas bien quiere hacernos suponer, que la economía describe relaciones entre “actores” independientes que se interrelacionan, cada uno desde su función (productores agrarios, industriales, comerciantes, financistas). Pero por supuesto, eso es falso de toda falsedad..

Porque tal como dijimos, en una economía ultraconcentrada, financiarizada ( en manos de los capitales financieros), y que ya está avizorando grandes cercanos colapsos energéticos y de recursos, lo que la está llevando a actuar con mucha mas agresividad, la realidad es que nada funciona según leyes de “libre competencia” de actores independientes, concurriendo a un mercado. ¿Hace falta decirlo?

*En la actualidad, las instituciones financieras y la banca internacional inyectan y especulan con los capitales desde sus diversas caras. Por un lado, la banca multilateral financia la construcción de la infraestructura que soporte al modelo agroexportador -tales como la hidrovía y todo el*

*complejo del IIRSA, que consiste en autopistas, ductos, telecomunicación, puertos, etc.- y que finalmente se traducirá en mayores niveles de deuda externa.*

Esta claro que el megaproyecto IIRSA, nace en el seno del BID, es financiado por la Banca Internacional, y ha sido aplicado diligentemente, por todos los gobiernos de la región.

*“Por otra parte, las caras privadas de las instituciones financieras internacionales y la banca privada se dedican a inyectar dinero al sector industrial y de agronegocios promoviendo la expansión de la frontera agropecuaria”.*

Y , por fin, manejándolo todo, ellos manejan también los precios.

***Los precios medios de los productos agrícolas a nivel internacional ya no tienen relación con el costo medio de la producción. Son el resultado de los movimientos especulativos y del control de los oligopolios de los mercados agrícolas por estas grandes empresas.***

Esto tiene una enorme importancia, porque lo que ha producido, en estos años, ha sido una burbuja en el precio de las commodities, que es lo que ha impulsado, a gobiernos, ya también cooptados, y a “productores” e inversores (grandes, medianos o pequeños), ávidos de ganancias, a meterse en el negocio que fuese, “con patas y todo” .

Continúa informándonos el documento,

**...de la forma que toma el control de la agricultura por las empresas transnacionales y del capital financiero**

*Hay muchos aspectos que se podría analizar sobre la situación y las consecuencias de la acción de las empresas sobre la agricultura. Aquí, vamos a analizar solo los aspectos económicos.*

**a) *Unas pocas empresas controlan y dominan la producción y el comercio mundial de productos agrícolas, en especial los productos agrícolas estandarizados, como los granos y lácteos. Y dominan además toda la cadena productiva de los insumos y las máquinas utilizados por la agricultura.***

**b) *El capital se ha centralizado en forma acelerada. Es decir, una misma empresa ha pasado a controlar la producción y comercio de un conjunto de productos y sectores de la economía, como la fabricación de insumos agrícolas (fertilizantes químicos, venenos, agrotóxicos) maquinaria agrícola, fármacos, semillas híbridas y transgénicas y una infinidad de productos provenientes de la agroindustria: alimenticios, cosméticos y productos superfluos.***

**c) Hay una simbiosis cada vez mayor dentro de una misma empresa, entre el capital industrial, comercial y el capital financiero.**

**d) Hay un control casi absoluto sobre los precios de los productos y de los insumos agrícolas, a nivel mundial. Los precios se basan en el valor, sin embargo alcanzan sobre-precios determinados por la competencia, por el oligopolio y por la especulación del capital financiero.**

**e) Hay una hegemonía de las empresas sobre el conocimiento científico y sobre las tecnologías aplicadas a la agricultura, que impone, en todo mundo el modelo tecnológico de la llamada "agricultura industrial", muy dependiente de insumos inorgánicos y producidos fuera de la agricultura. Este modelo es presentado como el único, el mejor y el más barato en la forma de producción de la agricultura, ignorando las técnicas milenarias de la agricultura familiar, el saber popular y de la agroecología.**

Este es un punto central. Hoy estamos viendo claramente, que no hay que no han generado, ninguna "ciencia de la agricultura", superadora de la agricultura tradicional, que lo único que hay, es la simple y llana imposición de un modelo. La siguiente definición, que traeremos a colación, una y otra vez, lo explica todo..

*.... las nuevas tecnologías no tienen por qué ser socialmente útiles o técnicamente superiores (es decir, no tienen por qué funcionar) para ser rentables. Todo lo que tienen que hacer es eludir la competencia y coaccionar a los gobiernos a que se rindan a su control. Una vez que el mercado está monopolizado, poco importa cuáles son los resultados de la tecnología. [ETC Group: ¿De quién es la naturaleza? El poder ... - Fírgoa](#)*

La imposición de todo este paquete siniestro, se dará, pues, a partir de la capacidad de lobby, y llegado el caso, si es posible y necesario, de la fuerza militar. Lo que, en Argentina, aun se logra mediante el lobby, en los países invadidos, o muy controlados, se impone militar o policialmente.

**d) Ha habido una imposición de la propiedad privada por parte de las empresas sobre los bienes de la naturaleza, de las semillas modificadas genéticamente, del agua y de la biodiversidad.**

Recordemos al respecto que en el nuevo Código Civil y Comercial de la Argentina, el agua ha dejado de ser "derecho humano", y que en el mundo entero, estamos presenciando los avances privatizadores, inclusive sobre el sol, persiguiendo a quienes se autoabastecen con paneles solares, tal el caso de España, por ejemplo.

## La tragedia en curso

**e) Está en curso una peligrosa estandarización de los alimentos humanos y animales en todo el mundo. La humanidad está siendo inducida a alimentarse cada vez más con verdaderas "raciones" estandarizadas por las empresas. La comida se ha transformado en una simple mercancía, que necesita ser**

consumida de forma masiva y rápidamente. Esto trae consecuencias incalculables ya que destruye hábitos alimenticios locales, la cultura, y pone en riesgo a la salud humana y de los animales.

f) Hay un proceso generalizado en todo el mundo de pérdida de la soberanía de los pueblos y de los países sobre los alimentos y del proceso productivo, provocado por la desnacionalización de la propiedad de las tierras, de las empresas, de las agroindustrias y del comercio, de la tecnología, colocando en riesgo la soberanía nacional como un todo. Ya existen más de 70 países, que no alcanzan a producir lo que sus pueblos necesitan para alimentarse.

## **PUERTAS ADENTRO: COMO NOS LO VENDIERON (....y en qué nos transformaron)**

En octubre de 1992, la ONG AACREA (una de las ONGs que mas incidirán en las políticas agrarias, sobrepasando o reemplazando al *papel rector* del INTA) realizó un Congreso, bajo la consigna de "cambiar o desaparecer" ante "EL DESAFIO DEL MERCADO", es decir, ante los cambios que estaban produciéndose en el país y en un mundo, ya definitivamente, UNIPOLAR( o al menos así se pensaba en esos años).

Distinguidos expositores: Un representante del banco de Boston, un profesor californiano (Chester Mc Corkle), el profesor James Austin, de Harvard, quien fue clave en la "bajada de línea" acerca de lo que se venía en el mundo de los "bissnes", dos representantes del, así presentado, *Strategic group*, y como frutilla del postre, y desde el riñon mismo del poder, relatando los cambios que se estaban produciendo en el mundo, para que los productores argentinos comprendieran y supieran a qué atenerse, ¿Quién estaba?, pues, para quien no lo sepa aun, ni mas ni menos, que el ex consejero de "Seguridad Nacional" de los Estados Unidos, Zbigniew Brzezinski,(¡!)

Pero ¿qué haría el encumbrado señor Brzezinski, en una reunión de productores agrarios argentinos?

A la respuesta la empieza a dejar clara, otro de los expositores, Elvio Baldinelli (a la sazón, presidente de la Escuela de exportación del Banco de Boston), cuando en su intervención explica cómo: "*En ocho rondas, es la primera vez que se discute la cuestión agrícola en el GATT, y que, esto ocurre en la ronda Uruguay, a raíz de una exigencia de EEUU, que impuso al tema como excluyente, sobre otros aspectos*".

*También relata Baldinelli, fundamentando tal suceso, el hecho de que, Europa, por presión de los EEUU, -y en el marco del Concenso de Washington (1989), obviamente , agregamos nosotros- estaba abandonando sus políticas proteccionistas, de subsidios agrícolas, y por lo tanto abriendo un nuevo mundo en el que insertarse. (tales los "Desafíos del Mercado").* Agrega que mientras los norteamericanos eran los únicos que subsidiaban, el tema no figuraba en la agenda del GATT (la política agrícola era laxa), pero luego...



Brzezinski , dándole el marco adecuado a esta nueva etapa, entonces, dejaba muy claro que *“el fin de la guerra fría significa el triunfo de la democracia liberal y del sistema de libre mercado”, “el fin de la etapa utópica en la política y la economía”, etapa utópica, representada por el comunismo, el nazismo, y, localmente .....de alguna manera, por el peronismo. Aunque por suerte, parecía que Argentina estaba dando vuelta la página*

Eso, ni mas ni menos vino a hacer el poderoso sr Brzezinski, a ejercer el máximo poder de lobby, en un contexto radicalmente nuevo (según parecía), el del “fin de la historia”, el del nuevo gran poder unipolar, el del libre mercado, para que la Argentina y todo el Mercosur, se sumara, a la globalización, y no solo ya, a una “renovada” división internacional del trabajo, sino, a una división internacional del trabajo, bajo el auspicio y el control tecnológico definitivos, de las poderosas corporaciones, del sector, en especial Monsanto.

Para que permitiera la masiva sojizacion y de transgenizacion, del territorio, tal el plan, de “ELLOS” (no de “nosotros”)

El profesor Austin, refuerza la idea, describiendo las cinco grandes tendencias que marcan la época, a saber:

La globalización- *Intensificación del comercio internacional, flujos de capitales creando redes de operaciones interconectadas... ya no hay islas...*

El cambio del rol del estado en la economía- *Privatizaciones”desde Londres hasta Lima, desde Budapest a Bs As...”*

La revolución tecnológica- *Comunicaciones, computación, biotecnología,, sistemas de empaque ( que implican nanotecnología). ( recordemos que en 1991, ya se había fundado la CONABIA. La cual, inmediatamente, había comenzado a*

La concentración :- *Cada vez menos productores mas “eficientes”, con mucha menos mano de obra (¡!)*

Los cambios en los habitos de los consumidores

Y algo extraordinario que tiene que ver con lo que hoy nos pasa, y sobre lo que queremos advertir:

El profesor Austin, termina diciendo:

*“La competencia exige que los productores mas que nunca, piensen como hombres de negocio. No deberían pensar en su finca como un estilo de vida. No hay que amar la tierra por ser tierra, hay que verla como un activo que produce ganancias.” (¡!)*

Por supuesto que, “nuestros productores”, siguieron el consejo al pié de la letra. Y asi nos fue. Una simple y breve, pero exacta descripción de esta transformación de hombres relacionados con la tierra, a simples mercaderes, pendientes mucho mas de “los mercados” que de la tierra, nos la da el biólogo y documentalista Marcelo Viñas:

*Relata MV:*

**“Esta transición se da principalmente en el marco de, y como producto de, la llamada Revolución Verde. Esta intensificación de los cultivos por encima de las rotaciones, sumado a las prácticas tradicionales, llevó a una gran erosión del campo.**

**Luego mutaron nuevamente de nombre y de visión. Dejaron de llamarse a sí mismos productores agropecuarios, para adjudicarse un lugar en lo que los economistas llamaron la cadena agroindustrial. Se sintieron parte de algo mayor, y no quisieron quedar relegados al mero papel de productores, por lo cual se autodenominaron agroempresarios. Ahora ya tampoco es tan importante el producto en sí, sino el mercadeo de ese producto.**

**Los agroempresarios están ahora muy preocupados por la bolsa de valores, por la colocación en el mercado, y sus productos y cultivos están diseñados en función de las cotizaciones futuras, las fluctuaciones bursátiles, los vaivenes de la demanda, la apertura de nuevos destinos comerciales. Ahora, entonces, es indispensable aumentar la cantidad de producto comerciable, y es necesario a toda costa la adopción de cualquier medio, incluso aquellos que los abuelos agricultores reprobarían, con tal de aumentar la producción. No cuidan cultivos para obtener alimentos, usan sus cultivos y sus productos para cosechar dinero. Esta nueva mutación va de la mano con la adopción de la llamada segunda Revolución Verde, o revolución Biotecnológica, es decir la adopción de paquetes tecnológicos (siembra directa, semilla transgénica, herbicida) diseñados para producir commodities.**

**["Hay que producir valor social" - 18.09.2004 - lanacion.com](#)**

**Ello sin contar, con que los protagonistas principales de toda esta historia, fueron los pools de siembra, a los que, evidentemente, no había que convencer de que consideraran a la tierra, “tan solo un activo que produce ganancias”.**

**Veamos,**

**Como atraer inversores... (siguiendo los “principios” del profesor Austin)**

**¿Por qué invertir en agricultura?**

**Las inversiones en el sector agrícola son una de las megatendencias en los próximos 10 años. Como la mayoría de inversores buscamos la tendencia del futuro. Muchos sectores han tenido sus épocas y la agricultura ha quedado un poco atrasada. Especialmente en su relación entre el mundo financiero y la agricultura. **Ahora empieza a haber una relación entre el mundo financiero y el agrícola.****

## **REFERENCIAS**

**<http://www.rankia.com/blog/fondos-inversion/2025334-invertir-sector-agricola-traves-fondo-inversion-empresas-cartera>**

**□ [Fondos de Inversión - GOAGRO](#)**

**[www.goagro.com.ar/inve\\_fondos.asp?idSec=2&idItem=1](http://www.goagro.com.ar/inve_fondos.asp?idSec=2&idItem=1)**

**□ [2 Fondo de Inversión Agrícola. - Cofina Agro](#)**

**[www.cofinaagro.com.ar/FIA.html](http://www.cofinaagro.com.ar/FIA.html)**

**□ [Producción e Inversión Agrícola - Cazenave & Asociados](#)**

**[e-cazenave.com.ar/es/hacemos/](http://e-cazenave.com.ar/es/hacemos/)**

**□ [Invertir en el sector agrícola a través de un fondo de inversión](#)**

**[www.rankia.com.ar](http://www.rankia.com.ar) › [Blogs](#) › [Fondos de inversión](#)**

## DEUDA Y SOJIZACION. CON QUÉ ESTAMOS PAGANDO.

Dijo Capitanich, siendo jefe de Gabinete:

*"Del tema reservas se habló mucho en los medios. Si no hubiésemos pagado deuda no contraída por este Gobierno hoy tendríamos 73 mil millones de dólares".*

*En los últimos años, explicó el ministro, "Argentina no contrajo más deuda a tasas usurarias. Se evitó un endeudamiento adicional de la Argentina. La Argentina generó una política autónoma para generar empleo".*

<http://www.argentina.ar/temas/pais/25039-con-reservas-se-pago-deuda-no-contraida-por-este-gobierno>

<http://www.taringa.net/posts/economia-negocios/4956069/Deuda-externa-y-reservas-explicado-sencillamente.html>

Esto es: La deuda no es nuestra y nosotros la estamos pagando. Y sin endeudarnos.:

Decimos nosotros: pero nada hicieron para que se investigara, como se originó la deuda, pese al aluvión de pruebas de que se trataba de una estafa grandiosa.

No solo eso, se llama solamente deuda ilegítima a la del 7% (los fondos buitres) mientras que, al resto, se la reconoce como acreencia de "gente de buena fe." ¡Increíble!

Y como a los "acreedores de buena fé", hay que pagarles, en estos años, se han pagado U\$\$ 200.000 millones.

Ahora ¿ Quien lo ha pagado? ¿ Cómo se ha pagado?

La respuesta es simple. Lo ha pagado el territorio. Y la gente

Argentina se ha descapitalizado en dinero, pero además, ha perdido riquezas o recursos naturales, o bienes comunes, lo que multiplica inconcebiblemente las pérdidas.

Efectivamente, la sojización, la que por un lado aporta billetes, por otro lado extrae riquezas Porque cuando exportamos soja exportamos agua, porque cuando exportamos soja, exportamos nutrientes, exportamos vida del suelo.

Lo notable es que, esta cuestión no merece la mas minima mención, y que además, no se mencionan, no se contabilizan como pérdidas para la nación, entre otras cosas, digámoslo, porque no se sabe como hacerlo. porque la "ciencia" económica no tiene instrumentos para mensurar cuanto vale un bosque, cuanto vale una laguna. Porque la economía, no tiene "herramientas teóricas" para medir las "externalidades".

Para la ciencia económica, la naturaleza es una cosa. Y la naturaleza no es una cosa, sino que es, por un lado, aquello que permite nuestra existencia, y desde el punto de vista económico, es la gallina de los huevos de oro, a la que no se puede matar.

O sea, en reemplazo de la ampliación de la deuda usuraria con el “mercado de capitales”, se ha pagado con reservas, y con recursos naturales. Y digámoslo, reservas acumuladas gracias a la explotación inmisericorde de la tierra.

Entonces, es hora de que dejen de tratarnos como niños tontos, y empiecen a hablar clara y francamente de “Con qué estamos pagando la deuda”. A costa de qué. Y que lo expresen, ante todo, en términos económicos duros para que se deje de suponer que solo pagamos con dinero bien habido nacido del trabajo genuino..

Una de las formas que toman los encubrimientos, es el de transformar todo en discursos tecnológicos unidimensionales, en elogios infundados, inmunes a crítica alguna. Otra de las formas es la de ni hablar del tema. Hacer como si no hubiese tema.

## CON QUE ESTAMOS PAGANDO I. (algunos indicadores)

Pagamos papel-deuda falsa, fraudulenta (dinero, que de existir, de no ser un puro asiento contable, fue a parar a bolsillos privados que fugaron al exterior) a semejante fraude, decimos, lo pagamos con nuestros bienes comunes, reales, los de todos (naturaleza real y viva) y con la desgracia de las poblaciones mas desprotegidas.

Pagamos en nutrientes, en agua, en biomasa, y pagamos en despojo de los bienes de los habitantes del país, desplazados por las commodities, ( sacrificamos TODO, o mejor dicho, quienes nos gobiernan, sacrifican todo, nos sacrifican, en el altar de la deuda).

Y pagamos también, con la creciente transnacionalización de la estructura económica, y del Estado ( de puestos claves en el Estado, y aunque se presuma de lo contrario.)

**No pagamos con los remanentes del progreso, progreso que nos permitiría pagar y aun así crecer. Pagamos a costa de la decadencia, la desgracia, la muerte.**

Recordamos,

*f) Hay un proceso generalizado en todo el mundo de pérdida de la soberanía de los pueblos y de los países sobre los alimentos y del proceso productivo, provocado por la desnacionalización de la propiedad de las tierras, de las empresas, de las agroindustrias y del comercio, de la tecnología, colocando en riesgo la soberanía nacional como un todo. Ya existen más de 70 países, que no alcanzan a producir lo que sus pueblos necesitan para alimentarse.*

**El reemplazo de lo diverso por la uniformidad controlada como modus operandi.**

El adueñarse de la tierra supone, al mismo tiempo, el poder de transformar, brutalmente, a ) lo que se produce, b ) la forma de producirlo y c ) la de comercializar lo producido.

No es algo nuevo, es lo de siempre. Sin embargo, hay diferencias sustanciales.....para peor. Escencialmente la aportada por la biotecnología, en el sentido de que el sistema ha adquirido la capacidad de uniformar la genética de los productos vegetales y animales a fines de simplificar la producción y la distribución a nivel global..

Se uniformiza, así, lo diverso de las producciones originarias, reemplazándolas por algunas pocas variedades manipuladas genéticamente ( semillas o también animales genéticamente modificados , incluso acudiendo a la clonación ), engendros pergeñados en algunos pocos mega laboratorios y atados a insumos químicos que estos mismos laboratorios, o sus asociados, proveerán.

Complementariamente, como no podía ser de otro modo, el formateo de la mentalidad científico-técnica (Se han adueñado del proceso educativo en ciencias.) y / o el soborno liso y llano de las cúpulas – particularmente a

las cupulas con roles funcionariales-, se han adueñados de los organismos de control, - todo eso. les permite a ellos, instaurar como correctas, naturales, modernas. prácticas corruptas o criminales , tales como por ejemplo, la apropiación vía patentamiento, de la genética , la extrema “terapeutización” ( medicalización ) de la vida entera, con la consiguiente imposición de vacunas, químicos, hormonas, y en los últimos años, la introducción de tecnologías directamente criminales como la bio y la nanotecnología agropecuarias, hasta llegar a la producción actual, de “semillas” que son lo mas distante que uno pueda imaginar, respecto de lo que nosotros usualmente llamaríamos una semilla.

Y todo lo cual será acompañado por la persecución a la pequeña o mediana producción, la contaminación de las variedades de semillas originarias ( como al maiz de mexico ). O, por ejemplo, la prohibición de crianza de animales, y hasta la de la recolección de agua de lluvia ( como supo ocurrir, al menos en Bolivia )..!!

Todo en sus manos.

## **La perdida de saberes que lleva a la dependencia extrema,**

Por supuesto , la ejecución de este siniestro plan global, lo que logra, como efecto complementario, aunque perfectamente deliberado, es que campesinos y productores, arrojados a las ciudades, o a concepciones urbanas de la producción y de la vida, olviden sus conocimientos y sean cada vez menos capaces, de retornar a sus antiguas prácticas, En nuestro país, hay ya dos generaciones que olvidaron lo que sabia la generacion de los abuelos.. Amen de que, además, las herramientas ( incluidas las semillas ) que las hacían posible, desaparecen del mercado y de la memoria. Nada que no tenga que ver con la siembra directa hay ya disponible.

Cuando el mercado de la alimentación y de la salud de un pueblo, ya está en manos de esta gente, gran parte de la identidad de ese pueblo, y de sus posibilidades de autodeterminación, dejará de existir.

Esta forma de control, abarcará, tanto a los países “desarrollados” (cada vez mas “ex desarrollados” como a los países “ en vias de.....”

Esas políticas erosionaron la capacidad productiva de millones de campesinos y productores independientes en el mundo, con un altísimo costo ambiental que pagarán las generaciones futuras. También dislocaron las redes de comercialización mundial y socavaron la soberanía alimentaria de familias y comunidades rurales en todo el planeta.

La soberanía alimentaria se abandonó como objetivo y se impulsó la concentración de poder económico en manos de unos cuantos jugadores. El resultado fue que los productores locales sufrieron un ataque con fuego cruzado y los beneficiarios fueron los grandes consorcios comercializadores y procesadores de granos y aceites a escala planetaria.



La concentración de poder en unos cuantos grupos corporativos gigantes ha propiciado la especulación, así como la manipulación de inventarios y precios. Eso explica los recientes aumentos en las ganancias de Cargill (86 por ciento en el primer trimestre de 2008), ADM (67 por ciento en 2007), Monsanto (44 por ciento), Bunge (49 por ciento en 2007) y Syngenta (28 por ciento en 2007). Mientras los pobres del mundo gimen adoloridos, los buitres afilan sus garras.

Uno de los poderes es, una vez que se han adueñado de las cadenas alimentarias (es decir, de las diferentes etapas en la producción de alimentos), es el de la manipulación del precio de los alimentos..

## Extranjerización, o uso de la tierra

### Referencias

**Econocrímenes: [especulación con alimentos Vídeos laSexta|Noticias](http://www.lasextanoticias.com/...especulacion...alimentos/4..)**

[www.lasextanoticias.com/...especulacion...alimentos/4..](http://www.lasextanoticias.com/...especulacion...alimentos/4..)



[La especulación con alimentos, la nueva herramienta de los bancos ... El lado oscuro del comercio mundial de cereales - Oxfam International](#)

[La especulación con alimentos básicos, un negocio seguro para los ... Especular con los precios de los alimentos es matar a miles de - ABC](#)

[La especulación se ceba con los alimentos | Economía | EL PAÍS](#)

[La especulación en alimentos encareció los precios de granos ... La cuerda - Página/12 :: cash](#)

[Expansión de la soja transgénica en la Argentina | Voces en el Fenix](#)

[Los cambios tecnológicos y su impacto en la - Facultad de Ciencias ...](#)

[La transnacionalización de la agricultura y la alimentación en ...](#)

[Impactos de la agricultura intensiva industrial - NUEVO ABC RURAL](#)

[La tragedia del éxito - Encrucijadas](#)

[Un mar de soja: la nueva agricultura en Argentina y sus ...](#)

### VIDEOS

Walter Pengue en Cientificos Industria Argentina

<https://www.youtube.com/watch?v=fYnGUQd2I28>

Agronegocios: Empresario de Campo Gustavo Grobocopatel

<https://www.youtube.com/watch?v=ClyYeXoVehQ>

[La Dra. Vandana Shiva nos explica el monopolio de la agroindustria ...](#)

[Entrevista con Vandana Shiva: el fascismo se extiende en ...](#)

[La Locura de las Semillas Transgénicas | Josep Pamies blog](#)

[La izquierda tecnófila: los transgénicos. | Voces de Pradillo](#)

## CON QUE ESTAMOS PAGANDO II (algunos indicadores de lo que ha pasado con la estructura productiva.)

### LA SOJIZACION – UNA FORMA DE MAQUILA.

*Este no es un hecho nuevo en la Argentina. Todo el sistema de producción ganadera fue organizado hace más de un siglo por los frigoríficos ingleses, que definieron qué se producía, cómo se transportaba, cuánto cobraban los amigos y cuánto los no amigos. Los ganaderos ponían Presidentes y Ministros, pero la política ganadera – además de otras - la ponía Inglaterra.*

Del ingeniero E Martinez, ex presidente del INTI (Inst. Nac. de Tecnología Industrial) y respecto a la sojizacion como , simplemente la forma actual, de una política de siempre.: [www.exactas.uba.ar/download.php?id=594](http://www.exactas.uba.ar/download.php?id=594)

[www.slideshare.net/Julander/el-fenomeno-sojero](http://www.slideshare.net/Julander/el-fenomeno-sojero)

El Ing Enrique Martinez, ex presidente del INTI (Inst. Nac. de Tecnología Industrial), insospechable de enemistad con la ciencia y la tecnología, aplicables a la producción LLEGA TAN LEJOS, COMO COMPARAR A LA SOJIZACION CON LA MAQUILA MEXICANA, O CON LAS INDUSTRIAS ESCLAVISTAS DE ASIA Y DE EUROPA DEL ESTE, ES DECIR, CON LAS PEORES FORMAS DE EXPLOTACIÓN. Una interpretación notable – y viniendo de quien proviene- cuando, a lo largo de estos años, se nos lo ha presentado al modelo de la soja como el plus ultra de la tecnología y la ciencia aplicada a la producción y al crecimiento. Dice el Ing Martinez:

**El actual modo de producción agropecuario en la Argentina no difiere cualitativamente de la maquila mejicana. Solo tiene diferencias cuantitativas muy importantes, que lo hacen parecer distinto.**

*En efecto, este negocio global es de muy alta renta y de permanencia en el tiempo, porque se trata de alimentos y porque además de ser imprescindibles para los que ya consumen, cada año se agregan decenas de millones de personas al mercado.*

Deberíamos acotar que no se trata de alimentos, sino de “alimentos” , de simil alimentos. Pero se entiende que funcionan como tales..

*Tanta renta disponible, permite asignar una parte relevante de ella a un segmento controlado por la cadena, y que cuenta con la fortaleza que le da el hecho de ser imprescindible: los dueños de la tierra.*

*Los monopolios (de insumos, de comercialización interna e internacional) y el gran capital financiero sumado como inversor, dan una tajada a los dueños de la tierra, mientras el resto (los pequeños propietarios o arrendatarios o contratistas) se adapta, recibiendo lo justo para que estén, pero no más que lo imprescindible.*

*Esa adaptación implica, casi mecánicamente, también trasladar el problema a los aún más débiles: los trabajadores rurales, que penan sin salarios dignos y sin cobertura social en su gran mayoría.*

[www.exactas.uba.ar/download.php?id=594](http://www.exactas.uba.ar/download.php?id=594)

[www.slideshare.net/Julander/el-fenomeno-sojero](http://www.slideshare.net/Julander/el-fenomeno-sojero)

**Confirmando tal diagnóstico, el economista Javier Rodríguez certifica que *La masa salarial total de la producción primaria se vio fuertemente reducida. No se trata de una reducción relativa, algo esperable de casi cualquier cambio tecnológico, sino de un proceso mucho más drástico de disminución absoluta de la masa salarial. Un segundo aspecto es la distribución del ingreso al interior del sector agropecuario. Si por un lado hay un incremento de ganancias y rentas y por otro una reducción absoluta de la masa salarial, significa que la participación de los trabajadores en el total del Producto se reduce, y esto a pesar de que en muchos casos el trabajo es más calificado que el que existía anteriormente.***

**Pero, además da una vuelta de tuerca, mostrándonos cómo, los grandes diseñadores del mundo, no solo cumplen su lugar de *poder detrás del trono* capaz de diseñar e imponer modelos de producción : vgr: el de la soja.), sino, cómo, en el camino, se van apoderando también de toda la cadena productiva, comercializadora, de servicios, en suma, como se van apoderando de todo, operando y dominando a todo espacio (eslabón) que genere renta y poder.**

*El capitalismo, sobre todo el capitalismo globalizado, está lleno de ejemplos de cadenas de valor con eslabones fuertemente dominantes, que se apropian groseramente de la mayoría de la renta generada. La maquila mejicana; los sistemas textiles de toda el Asia; buena parte de la industria del Este de Europa, funcionan así.*

**Y aquí, comenzamos a ver, mas claramente los parecidos**

*Este no es un hecho nuevo en la Argentina. Todo el sistema de producción ganadera fue organizado hace más de un siglo por los frigoríficos ingleses, que definieron qué se producía, cómo se transportaba, cuánto cobraban los amigos y cuánto los no amigos. Los ganaderos ponían Presidentes y Ministros, pero la política ganadera – además de otras - la ponía Inglaterra.*

*Estas relaciones que en términos psicológicos primarios podríamos calificar de perversas, aunque son corrientes en la economía, solo se modifican cuando el Estado u otras corporaciones en competencia por la misma mano de obra, se encargan de crear alternativas, que lleven a la mejora relativa de los explotados, con una variante frecuente: la mudanza de país para la corporación dominante.*

**DONDE ESTAMOS \* [www.exactas.uba.ar/download.php?id=594](http://www.exactas.uba.ar/download.php?id=594)**

## EL AVANCE, EN CIFRAS, SOBRE LA ESTRUCTURA ECONÓMICA.

### **Concentración en el tipo de producción/ en la demanda de productos.**

*A mediados del siglo XX esos proyectos estatales encontraron otra carnadura en una agricultura orientada hacia la industrialización de alimentos, moldeada por las demandas de las grandes empresas agroalimentarias. Es la etapa de la llamada expansión agroindustrial y de los complejos agroindustriales, los que estaban a la vez nacionalmente organizados e internacionalmente originados (McMichael 1997). En ese contexto, los sectores agropecuarios en América Latina sustituyeron los cultivos de alimentos básicos por cultivos comerciales que las grandes corporaciones agroalimentarias demandaban como insumos para la producción industrial de alimentos. Estas industrias se radicaron y/o ampliaron su presencia en los países latinoamericanos, monopolizando la oferta a los mercados internos a la vez que abastecían de materias primas a la agroindustria de los países centrales, principalmente de los Estados Unidos de América (EE.UU.).*

[\]Agronegocios en el Cono Sur. Actores sociales ...  
www.desigualdades.net/Recursos/.../50-WP-Gras-Online-revised.pdf?...](http://www.desigualdades.net/Recursos/.../50-WP-Gras-Online-revised.pdf?...)

### **Concentración en la propiedad de la tierra.**

Tan sólo 6900 familias-empresas poseen el 49.7 % de toda la tierra nacional y 930 propietarios ( familias-empresas) poseen 35 millones de hectáreas. Sólo por el arriendo de sus tierras a los pools de siembra, reciben, anualmente, miles de millones de dólares.

Con su contracara

*Según datos de la Federación Agraria Argentina: “Desde los 90 hay 160 mil explotaciones agropecuarias menos” ...muchos vendieron sus campos, pero 60 mil de esos productores se transformaron en rentistas que les alquilan la tierra a los pooles de siembra y se van a la ciudad. generandose así, la tal “agricultura sin agricultores”. ( La FAA, pasó de tener 400.000 afiliados, a tener 100.000 !!.), mientras que, entre los censos del INDEC de 1988 y 2002, se verifica una reducción de las unidades agroproductivas del 29% ; el número de chacras se redujo en mas de 103.400. Y el proceso ha continuado, por supuesto.*

E insistimos

*La masa salarial total de la producción primaria se vio fuertemente reducida. No se trata de una reducción relativa, algo esperable de casi cualquier cambio tecnológico, sino de un proceso mucho más drástico de disminución absoluta de la masa salarial.*

[Soja Power - Página/12 :: cash](http://www.pagina12.com.ar/diario/suplementos/cash/17-3831-2009-03-22.html)

[www.pagina12.com.ar/diario/suplementos/cash/17-3831-2009-03-22.html](http://www.pagina12.com.ar/diario/suplementos/cash/17-3831-2009-03-22.html)

*Consecuencias económicas de la soja transgénica en Argentina-Por Javier Rodríguez*  
[http://www.ecoportal.net/Temas Especiales/Transgenicos/consecuencias economicas de la soja transgenica en argentina](http://www.ecoportal.net/Temas_Especiales/Transgenicos/consecuencias_economicas_de_la_soja_transgenica_en_argentina)

### Concentración en los volúmenes de producción

De 73.000 productores de la pampa húmeda, 4000 –sociedades- producen el 57% del total .!! ( Y hay que decir que, el mismo fenómeno se da con las producciones del interior, con el azúcar, con la fruta, con el vino -, cuya producción está cada vez mas concentrada.)

### Concentración en la producción de tecnología e insumos

En 2007-2008 sólo el 20% del mercado argentino se abasteció con maquinaria nacional y la mayoría de las importaciones se hicieron desde Brasil.

De los herbicidas y fitosanitarios que se producen en Argentina, se destaca el glifosato con un dominio del 75% del mercado (la principal marca es *Roundup Ready*, de Monsanto). Y las empresas que controlan la comercialización de estos productos son todas de origen extranjero: Monsanto, Bayer Cropscience, Dow Agrosciences, Atanor, Dupont y Basf.

En lo referente a la venta de semillas transgénicas, Monsanto lidera el mercado con el 35% (con sus marcas Dekalb y Asgrow). Le siguen en orden de importancia Syngenta, Nidera, Dupont y Dow, y más atrás Advanta y ACA (nacional).

3.- Alfredo Zaiat, Página/12. Sábado 27 octubre, 2007. "La fuga".

<http://www.pagina12.com.ar/diario/economia/2-93598-2007-10-27.html>

5.- Matías Longoni . Clarín 17 setiembre 2007. "40% de la Cuota Hilton , en manos extranjeras" <http://www.clarin.com/diario/2007/09/17/elpais/p-01701.htm>

6.- Carlos A. Ortiz. Argenpress 24-10-07. "Es bueno estatizar, es bueno nacionalizar".

<http://www.argenpress.info/nota.asp?num=039625&Parte=0> .

C I P I B I C [www.cipibicargentina.org.ar/](http://www.cipibicargentina.org.ar/)

BIENES DE CAPITAL EN LA ARGENTINA

[http://www.valorlocal.com.ar/despachos.asp?cod\\_des=20586](http://www.valorlocal.com.ar/despachos.asp?cod_des=20586)

América Latina y la lógica infernal del capital

<http://www.sinpermiso.info/textos/index.php?id=5190>

TRANSNACIONALIZACION DE LA ECONOMIA ARGENTINA, G ...

Soja Power - Página/12 :: cash

[las economías regionales argentinas y la globalización](#)

[www.unse.edu.ar/trabajosociedad/Dargoltz.htm](http://www.unse.edu.ar/trabajosociedad/Dargoltz.htm)

el asalto neoliberal a las universidades.

<http://aquevedo.wordpress.com/2014/04/04/noam-chomsky-el-asalto-neoliberal-a-las-universidades/>

### Concentración en la elaboración de comestibles,

Al 75% de los comestibles consumidos en Argentina, lo producen y lo envasan 80 empresas. *En el rubro leche, 7 empresas controlan el 80% del mercado. (Recordemos que, la desaparición de pequeños y medianos productores, obviamente incluye a los tambos.). En el aceite de girasol, seis empresas controlan el 90%, en azúcar, una empresa controla el 75%, en PAN!, tres empresas controlan el 96%!, en cerveza, dos empresas controlan el 98%, etc,etc,etc*

y ello se ve claramente, en la canasta de productos de los “precios cuidados”. Son sus productos, los de ese pequeño grupo de empresas transnacionales las que nos dan de comer su comida chatarra, empresas, para colmo, integradas verticalmente, es decir, que se proveen a si mismas de la materia prima que transforman y que venden por fin en el mercado, lo cual les da un inmenso poder, a la hora de fijar precios.

[Concentración y extranjerización en Argentina - Noticias UNL](#)

[www.unl.edu.ar/.../Concentracion\\_y\\_extranjerizacion\\_en\\_Argentina.htm...](http://www.unl.edu.ar/.../Concentracion_y_extranjerizacion_en_Argentina.htm...)

[Concentración y extranjerización en la economía argentina ...](#)

[www.scielo.org.ve/scielo.php?pid=S1012-25082011000100006...](http://www.scielo.org.ve/scielo.php?pid=S1012-25082011000100006...)

**Concentración en la comercialización para el mercado interno**

(Las Cadenas de “Super” e “hiper” han barrido al pequeño almacenero de antaño - centenares de miles han desaparecido-, pero la concentración en *manos de pocas empresas*, continúa.)

*Carrefour, Cencosud, Coto, La Anónima, Nexus partners, Walmart y Casino son el núcleo de empresas que poseen el mayor número de establecimientos, las mayores superficies comerciales y las más altas facturaciones.*

...aunque reúnen sólo el 15% del total de bocas del país, tienen la capacidad de vender el 58% del total alimentos y bebidas de la Argentina.

[Informe Relevamiento sobre Supermercados ver más - faecys](#)

[www.faecys.org.ar/Informe\\_Supermercados.pdf](http://www.faecys.org.ar/Informe_Supermercados.pdf)

[Supermercados, concentración y aumento de precios ...](#)

[opinion.infobae.com/.../supermercados-concentracion-y-aumento-de-pre...](http://opinion.infobae.com/.../supermercados-concentracion-y-aumento-de-pre...)

[LA CADENA DE COMERCIALIZACION. Sus verdaderas implicancias. WALL MART.](#)

[Hambre y grandes cadenas de distribución. El modelo](#)

[...www.portaloaca.com/articulos/anticapitalismo/511-hambre...](http://...www.portaloaca.com/articulos/anticapitalismo/511-hambre...)

[Las consecuencias de la globalización post industrial en el .....](#)

[No habrá Monsanto sin Wal Mart, ni política de control de la ...](#)

[www.ecoportal.net/.../no\\_habra\\_monsanto\\_sin\\_wal\\_mart\\_ni\\_politica..](http://www.ecoportal.net/.../no_habra_monsanto_sin_wal_mart_ni_politica..)

- Y en algunas provincias puede ser peor aun

[Cuatro cadenas de supermercados venden el 70% - La Arena](#)

[www.laarena.com.ar/la\\_ciudad-cuatro\\_cadenas\\_de\\_supermercados\\_vend...](http://www.laarena.com.ar/la_ciudad-cuatro_cadenas_de_supermercados_vend...)

y todo sin contar que los “super chinos”, son UNO.....son China , son el avance silencioso de China.

[Neocolonización del régimen chino en Argentina. - Stormfront](#)

[www.stormfront.org > ... > América Latina > Argentina & Uruguay](http://www.stormfront.org > ... > América Latina > Argentina & Uruguay)

China conquista el mundo para obtener comida.

<http://www.argenpress.info/2014/06/china-conquista-el-mundo-para-obtener.html>

**Concentración absoluta en la comercialización al exterior**

El complejo sojero nacional esta dominado por tres empresas extranjeras y dos nacionales: Cargil con el 25%, Bunge con el 17%, AGD con el 14%, Louis Dreyfus con un 13%, y Molinos Río de la Plata con un 8%. En total estas cinco empresas controlan el 77% del mercado de exportación de aceite y granos de soja.

...el 90% del mercado de exportación de granos y aceites está dominado por tres empresas trasnacionales: Cargil, Louis Dreyfus y Bunge son poderosas empresas integradas que cuentan con una basta flota naviera de ultramar, terminales portuarias propias, control sobre líneas de ferrocarril, y centros de acopio en toda la región agropecuaria del país.

[El capital extranjero y el complejo agroindustrial argentino |](#)

[www.laespinaesta.com.ar/.../el-capital-extranjero-y-el-complejo-agroindu...](http://www.laespinaesta.com.ar/.../el-capital-extranjero-y-el-complejo-agroindu...)



## **Control de los FLETES**

### **Concentraci3n en manos privadas del transporte de carga**

Por supuesto que, el tema de los fletes no es un tema menor, aunque sea porque es una fracci3n esencial ( por la imposici3n de tarifas) de la renta total del negocio, y por otro lado porque su entrega, represent3 una brutal perdida de fuentes de trabajo.

Asi las cosas, y habida cuenta de que todo comenz3 en la d3cada menemista, conozcamos algo de la cronología del despojo.

El 3 de septiembre de 1991 el entonces presidente Carlos Menem, firma el decreto 1772, primer paso de la liberalizaci3n y extranjerizaci3n de la industria naval permitiendo el beneficio de las denominadas banderas de conveniencia.

Durante ese a3o, se fueron de la Bandera Argentina 67 buques perdiendo un total de 1.569.614 toneladas de Porte Bruto.

En 2000, los fletes de barcos de Bandera Argentina completaban s3lo el 6% de toneladas de lo que se poseía en 1990 y se perdieron 133 barcos, quedando s3lo 19.

En un mercado mundial de fletes marítimos en plena expansi3n, la participaci3n Argentina se transform3 en la m3s baja en su historia.

Los buques argentinos que integraban nuestra flota de bandera sumaban el 100% en 1990 y 8% en el 2000.

Durante los '80 la industria ocup3 unas 58.000 personas pasando a s3lo 7000 en 2001.

La bandera argentina se transforma en un "rara avis" en nuestro propio país. Con la desregulaci3n Argentina perdi3 1.490 millones d3lares por a3o en conceptos de flete no realizados.

Argentina paga en concepto de flete 3000 millones d3lares por a3o a armadores extranjeros que construyen sus buques fuera del país.

Entre otros se cerraron los Astilleros Alianza, Astilleros Príncipe-Menghi-Penco, Astilleros Corrientes, Astilleros Domeck García, Astillero Artarsa.

Por su ubicaci3n geogr3fica, m3s del 80% del comercio internacional de Argentina se realiza por vía marítima.

**[auge, crisis y resurrecci3n de la industria naval nacional](#)**

[www.revista2010.com.ar/.../AUGE--CRISIS-Y-RESURECCION-DE-LA-...](http://www.revista2010.com.ar/.../AUGE--CRISIS-Y-RESURECCION-DE-LA-...)

## **Algunas cifras del 2011**

Mientras que el costo del transporte marítimo hacia China aument3 un 10% en dos a3os, la tarifa de las barcazas subi3 m3s de un 60%.

**[El valor de los fletes por la Hidrovía se encareci3 seis veces ...](#)**

[www.iprofesional.com/.../125423-El-valor-de-los-fletes-por-la-Hidrova-...](http://www.iprofesional.com/.../125423-El-valor-de-los-fletes-por-la-Hidrova-...)

**[Argentina pierde u\\$s4.000 millones al a3o en fletes navieros](#)**

[www.infobae.com/.../1564070-argentina-pierde-us4000-millones-al-ano-...](http://www.infobae.com/.../1564070-argentina-pierde-us4000-millones-al-ano-...)

### **...y cifras del 2013**

...transportar una carga por camión desde el interior a Buenos Aires, hoy cuesta mucho más que traer un contenedor cargado de mercadería vía marítima desde algún puerto ubicado a miles de kilómetros de la Argentina, según tarifas actualizadas a enero de 2012.

Tal como se puede observar en la siguiente infografía, un flete en camión desde una provincia del norte argentino hasta una terminal porteña ya resulta casi 40% más caro que cubrir el trayecto vía marítima desde China hasta Buenos Aires:

[mover un producto pocos kilómetros dentro del país cuesta ...  
www.iprofesional.com/.../128504-Paradoja-mover-un-producto-pocos-k...](http://www.iprofesional.com/.../128504-Paradoja-mover-un-producto-pocos-k...)

En la Argentina el 84% de las mercancías se trasladan por camión y sólo un 10% lo hace por ferrocarril.

Ocho de cada diez productos de cualquier rama de actividad, utiliza a lo largo de su cadena de valor al menos dos veces el camión.

En cambio, un país como Estados Unidos, traslada su producción mayoritariamente por ferrocarril (40%) y en menor medida lo hace por carretera (31%).

[En la Argentina el 84% de las mercancías se trasladan por ...  
www.uia.org.ar/download.do?id=4720](http://www.uia.org.ar/download.do?id=4720)

[Productores y consumidores, grandes perdedores en la ...  
tiempo.infonews.com > \[Argentina\]\(#\)](http://tiempo.infonews.com)

#### Hoy...

Las cinco grandes líneas, de FFCC, son controladas por multinacionales, que obviamente, las ponen a su servicio), a lo cual deberíamos sumarle, el costo y el sentido de la construcción de infraestructuras, incluidas en el plan IIRSA, concebida por la banca internacional, y financiada mediante deuda externa, que contrae el país, estando como está, al servicio de los poderes concentrados.)

[Privatización ferroviaria en Argentina - Wikipedia, la ...  
es.wikipedia.org/wiki/Privatización\\_ferroviaria\\_en\\_Argentina](http://es.wikipedia.org/wiki/Privatización_ferroviaria_en_Argentina)

[Parte 8 - La Fogata - Argentina  
www.lafogata.org/cena/cena.7.12.htm](http://www.lafogata.org/cena/cena.7.12.htm)

## **CON QUÉ SE ESTÁ PAGANDO III ( Destrucción de ecosistemas naturales y de la tierra en producción.)**

**Ante todo, un debate pendiente y urgente:**

### **“PRODUCTIVISMO.- ECOLOGISMO”**

La Justificación formal – puramente formal- que valida esta conducta predatoria, lleva el nombre de productivismo.

El productivismo, - la mas alta productividad posible (en tonelaje) y las ganancias resultantes (en U\$\$), - es la guía y meta. Todo se subordinará al objetivo de avanzar hacia cosecha record sobre cosecha record ( objetivo que, vaya! “casualmente”, coincide con la necesidad de pagar cuantiosas deudas malhabidas que nos supieron conseguir)

**¡Volúmenes, volúmenes, volúmenes!. Volúmenes, no importa a cambio de qué. No importa de qué calidad, No importa con qué consecuencias para la tierra y para la vida..**

**¡¡Volúmenes!!**

### **Productivismo, ecologismo, ciencia, sentido común.**

Quizas supongan ustedes, que quienes hacemos esta presentación, somos “ecologistas”, y que lo hacemos desde una posición “ideológica” llamada “ecologismo”, lo cual puede predisponerlos en algún sentido. Pero no es así, o no rigurosamente así. ¿Se le llamaría, acaso, “ecologista” a un campesino tradicional? A un agricultor tradicional?

**No. Simplemente, son campesinos y agricultores que hacen su trabajo.**

Pues, nosotros somos ciudadanos de todo el país, que estamos viendo y sufriendo una realidad que nos afecta profundamente, y que queremos denunciar, mas allá de motes y definiciones. Diríamos que, en todo caso, los “ecologistas”, nos hemos visto forzados a ser ecologistas.

Pero aun si nos definiésemos como ecologistas, vale aclarar los términos.

Durante todos estos años, algunos han instalado, en términos burdos, y arteros, la contradicción entre PRODUCTIVISMO y ECOLOGISMO, del siguiente modo: El productivismo pone el acento en el ahora urgente de darle de comer a los pueblos de hoy, y el ecologismo en el de proteger a la naturaleza.

El productivismo, corriente hegemónica, si las hay, suele mofarse del ecologismo....” mientras los ecologistas se preocupan por “los pajaritos” ( así suelen ironizar), nosotros nos preocupamos por el hambre de la gente.”

**Burda patraña**

Y también, y sobre todo, cuando, a veces también, empleando el mote de “ambientalistas” se suele querer describir con él, a personas que, si bien pueden tener algo de razón, ven sólo “una parte de la cosa”. Ven la

cuestión ambiental, pero no ven el fenómeno mas vasto que es el de cubrir las necesidades humanas.

Es decir, la necesidad humana sería el todo, y el medio ambiente, la parte.

Burda patraña también, a la que ,”el ecologismo”, el verdadero, (al que hoy, en agricultura llamaríamos la “agroecología”), de acuerdo a la experiencia viva, al sentido común, y a la verdadera ciencia, responde simplemente:

**No se puede construir una civilización, destruyendo el entorno viviente. Y no se puede, no solo por razones morales, éticas, estéticas, ( porque no se puede aspirar a, ni obligar a vivir en, “desiertos verdes” ), sino , por razones de sostenibilidad del sistema económico-civilizatorio mismo**

Concretamente, la llamada agricultura insumodependiente ( dependiente de los productores de insumos), produce daños masivos e irreparables, que no solo dañan lo que no tienen derecho a dañar, sino que atentan contra su propia posibilidad de seguir produciendo. La agricultura actual es insustentable por donde se la mire, y no en el largo plazo, sino en el cortisimo plazo.

Es literalmente, pan para hoy, hambre para mañana.

Y, para colmo, no es cierto que la “agricultura” insumodependiente, a cambio de los daños que causa, sea mas productiva. De ningún modo. Teniendo en cuenta toda la energía que consume el proceso total, resulta mucho mas ineficiente que la agricultura tradicional.

Es decir, mas ineficiente, mas costosa, y altamente destructiva de ecosistemas y suelos cultivables, además de gente. Una verdadera locura.

En suma, y para dejarlo claro, el ecologismo, no es una visión romántica del pasado natural. Por el contrario, acepta meterse en el campo del productivismo. ....para demostrarle su improductividad.

**El productivismo, se basa en una una “ciencia económica” , inconcebible, aunque bien visto, muy comprensiblemente “sesgada”**

Concretamente: Pensando solo en terminos **cuantitativos**, pregúntesele a cualquier economista : ¿ Como cuantifica la economía, la perdida de nutrientes de un suelo? ¿ Como se cuantifica...que números le corresponden al envenenamiento de un rio o laguna, o a la desaparición de un bosque ( al menos teniendo en cuenta, los “servicios ambientales” que éstos prestan) ?

¿ Como se cuantifica en el debe y el haber de la economía ( no de la “ecología romántica”, sino de la economía mas dura )la desertificacion de los suelos que ya de por si es una inmensa catastrofe? Pregúntesele y se verá que casi ninguno de ellos, sabrá, entenderá siquiera, de que se le está hablando.

En ninguna facultad se enseña algo asi. Y en el caso de los nutrientes, hacerlo es perfectamente posible. Y sin embargo no lo hace. Porque no lo considera.

Los datos que, por ejemplo, mostraremos que aporta el propio INTA, no aparecen en ningún balance de la economía, ni son motivo de reflexión pública.

Entonces, ¿ Que clase de ciencia económica es la que parte, de hecho, de la base de la existencia y posesión de recursos infinitos, y que por lo tanto no necesita preocuparse en cuantificar su pérdida.?

¿ Que clase de “ciencia económica” es la que no sabe como anotar en la columna del debe, la degradación, o la creciente escasez de recursos ( la lenta muerte de la gallina de los huevos de oro)?

Esa “economía”, es solo, una contabilidad falsificada de los poderosos. Y es la única economía que hay.

[Conservar el suelo es servir al futuro - EcoPortal.net](http://www.ecoport.net/.../Suelos/Conservar_el_suelo_es_servir_al_futuro)

[www.ecoport.net/.../Suelos/Conservar\\_el\\_suelo\\_es\\_servir\\_al\\_futuro](http://www.ecoport.net/.../Suelos/Conservar_el_suelo_es_servir_al_futuro)

Si hoy lo pusiésemos en dinero: Miles de millones de dólares, en términos, sólo de nutrientes ( de su reposición) es lo que necesitaría el país ¿ Y por qué?. Porque como muy bien señala el Ing Casas ( INTA Castelar), durante todos estos años, el suelo subsidió a los productores y al país.

Y, agregaríamos, a las corporaciones, y a los especuladores y a todos los que, desaprehensivamente la expoliaron, sin que “las autoridades competentes” se preocuparan por ello.

[La Argentina sólo repone el 37% de los nutrientes del suelo ...](http://intainforma.inta.gov.ar/?p=12116)

[intainforma.inta.gov.ar/?p=12116](http://intainforma.inta.gov.ar/?p=12116)

[El “costo oculto” del deterioro del suelo durante el proceso ...](http://orgprints.org/23060/1/Zazo_Costo.pdf)

[orgprints.org/23060/1/Zazo\\_Costo.pdf](http://orgprints.org/23060/1/Zazo_Costo.pdf)

[Extracción de Nutrientes en la Agricultura Argentina - INTA](http://inta.gob.ar/documentos/...nutrientes.../Extraccion_de_nutrientes.pdf)

[inta.gob.ar/documentos/...nutrientes.../Extraccion\\_de\\_nutrientes.pdf](http://inta.gob.ar/documentos/...nutrientes.../Extraccion_de_nutrientes.pdf)

Para colmo, es sabido que los nutrientes, también están decayendo fuertemente como recurso disponible a nivel mundial. ¿ que haremos en muy pocos años.?

[Fertilizantes fosfatos en retirada - EcoPortal.net](http://www.ecoport.net/.../Fertilizantes_fosfatos_en_retirada)

[www.ecoport.net/.../Fertilizantes\\_fosfatos\\_en\\_retirada](http://www.ecoport.net/.../Fertilizantes_fosfatos_en_retirada)

[Pérdidas de nitrógeno por volatilización y su implicancia ...](http://www.fertilizando.com/articulos/Perdidas-Nitrogeno-por...)

[www.fertilizando.com/articulos/Perdidas-Nitrogeno-por...](http://www.fertilizando.com/articulos/Perdidas-Nitrogeno-por...)

Esta es la senda, hacia la destrucción del territorio y de la vida que lo habita y es lícito preguntarse: ¿ En donde ha quedado toda la sapiencia

de los nuevos agroempresarios y sus saberes de alta tecnología? ¿ Que nos dirán para entonces – para cuando la fiesta se termine-los cálculos de los economistas?

Por último. ¿Realmente alguien puede hoy creer que la soja transgénica es fruto de alguna clase de humanitarismo? ¿ del querer darle de comer a un mundo hambriento, cuando por otro lado los mismos que lo proclaman, son los que especulan desde sus mercados de cereales subiendo y bajando los precios, en continuos serruchos que en cada pico o valle, van dejando afuera a parte de la humanidad?

¿O los que no trepidan en destinar masiva y crecientemente, tierras de agricultura para los agrocombustibles?

preparando el terreno para los agrocombustibles - CEO

[archive.corporateeurope.org/docs/agrofuelpush-es.pdf](http://archive.corporateeurope.org/docs/agrofuelpush-es.pdf)

Brasil: soberanía energética vs. soberanía alimentaria

[www.wrm.org.uy/oldsite/boletin/112/Brasil.html](http://www.wrm.org.uy/oldsite/boletin/112/Brasil.html)

SOBERANIA ENERGETICA

[soberaniaenergetica.blogspot.com/](http://soberaniaenergetica.blogspot.com/)

La Argentina, frente al nuevo paradigma energético).El Diario-Paraná -Entre Ríos 29-09-2007.

El ingeniero agr. Walter Pengue, expresa de un modo exacto la realidad de esa ridícula imagen de una Argentina productora de “alimentos” para 400 millones de personas, cuando dice:

**“Argentina no produce alimentos, Argentina produce biomasa”**

Porque ese es el verdadero proyecto del monocultivo, producir biomasa, esto es, una masa vegetal de usos múltiples.. En efecto, empleable como es, como “simil alimento humano”, como “simil forraje”, y como combustible, llegado el momento y en aras del negocio, no le importará a nadie en qué se transforme.

Si mañana “el mundo” pidiera combustible, si China pidiera combustible, sin dudarlo, y sin pensar en los hambrientos del mundo, toda la producción viraría al agrocombustible. ¿ O alguien lo duda?

Por otra parte, decir que esta soja forajera transgénica es alimento, o puede ser alimento humano(inclusive animal), es otra de las groseras mentiras que se dicen, mentiras que, como las demás, tienen consecuencias.

Peretti en el Foro Carta Abierta

<https://www.youtube.com/watch?v=xTDKbDfI28M>



## CON QUE ESTÁMOS PAGANDO III.1

### DESTRUCCIÓN DE ECOSISTEMAS.

¿ A que le llamamos destrucción de ecosistemas?, ante todo, ¿ a que llamamos ecosistemas?

Ecosistema se define como una red de vida – y de “no vida” si contamos, por ejemplo a los minerales - que se autosostiene. Flora y fauna entramándose– aunque parezcan sólo competir- en la creación de sistemas de equilibrio dinámico y creciente complejidad, red de vida, infinita, que, nunca sabremos en donde empieza y en donde termina.

No solo una selva es un ecosistema. Un pastizal, lo es, un desierto lo es, un río con sus cuencas diferenciadas, una laguna, un pequeño charco, una bacteria, una célula, lo son. Y, por lo tanto, nosotros lo somos.

Un gran Ecosistema es también, por supuesto el planeta tierra, lo cual significa, que, no se puede romper por acá, y no esperar que repercuta por allá.

La unidad de todo es increíblemente sutil, tanto como flexible y poderosa.

La naturaleza tiene la cualidad de autoorganizarse, de autoregularse, de autorepararse.

En los sistemas vivos actúa la redundancia, esto es, que si las dependencias funcionales entre las partes de un sistema se interrumpen, otras ocuparán su lugar.

Asi es como la naturaleza ha soportado, la acción humana RECOMPONRIENDO SU TRAMA, una y otra vez. Pero, para todo, hay limites. Es lo que se llama , la capacidad de carga. Cuanto es capaz de soportar un ecosistema, sin degradarse a puntos de no retorno.

El “suelo laboreado”, también es un ecosistema, y su riqueza, su biodiversidad, la que permitirá su uso, año tras año, depende del trato que se le dé. De hecho, el “paquete tecnológico” implantado en “los noventa”, decía apuntar al cuidado de los suelos, mediante la Siembra Directa, y mediante el empleo de un químico (el glifosato) que declaraban mucho mas “benigno” que los que se venían empleando hasta el momento.

O sea que, al cuidado del suelo, en el “discurso”, se le atribuía un valor.

El discurso era: Cuidamos al medioambiente, y encima producimos muchísimo mas. Gustavo Grobocopatel, prometía dejarsuelos mejores que los que habían recibido. A ese extremo llegaban

Bien, abundante documentación, proveniente del propio INTA, inclusive de referentes del INTA, demuestran que los suelos están muriendo.

Que no tenemos muchos años de suelos fértiles por delante.

Y hoy, ningún ingeniero agrónomo, puede negar este hecho. El ingeniero Casamiquela ( actual Secretario de Agricultura), es experto en suelos. Deberían llamarlo a que testificara sobre la cuestión.

Entonces, veamos algunas de las herencias que nos han dejado.

[Science: DEGRADACION Y DESTRUCCION DE ECOSISTEMAS](#)

[angie24orozco.blogspot.com/2010/03/degradacion-y...](http://angie24orozco.blogspot.com/2010/03/degradacion-y...)

[ONU advierte por destruccion de especies y ecosistemas ...](#)

[www.tarijalibre.tarijaindustrial.com/onu-advierte-por...](http://www.tarijalibre.tarijaindustrial.com/onu-advierte-por...)

Del Paraguay

[La destrucción del ecosistema - Articulos - ABC Color - ABC Digital](#)

[www.abc.com.py/articulos/la-destruccion-del-ecosistema-124156.html](http://www.abc.com.py/articulos/la-destruccion-del-ecosistema-124156.html)

Algunos ejemplos

## 1 Destrucción mecánica y masiva de bosques, con el fin de convertir la tierra en tierra para “agricultura.”

Un informe de la propia Secretaria de Medioambiente de la Nación, dependiente de la Jefatura de Gabinete y al cual, por supuesto se ignoró, nos dice:

*“Argentina está enfrentando en las últimas décadas uno de los procesos de deforestación más fuerte de su historia. Con el agravante que en la actualidad el reemplazo de los bosques por la agricultura se realiza principalmente por el monocultivo de soja, este tipo de práctica agrícola deteriora el sitio de tal manera que se puede asumir que la conversión es de tipo permanente y si las tierras fueran abandonadas no se podría recuperar la vegetación natural original deteniéndose la sucesión en etapas tempranas como arbustal.*

*Si bien la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos (SAGPyA) indica que la dispersión geográfica del cultivo de soja incluye varias provincias del país, aquellas donde dicho cultivo representa un aumento significativo en la deforestación son Chaco, Córdoba, Salta, Santa Fe, Santiago del Estero, y Tucumán entre los períodos 1998-2002 y 2002-2006.”*

[El avance de la frontera agropecuaria y sus - Secretaria de ...  
www.gov.ar/archivos/web/File/032808\\_avance\\_soja.pdf](http://www.gov.ar/archivos/web/File/032808_avance_soja.pdf)

en cifras actuales... 25/01/2013-

***En sólo dos años, se perdieron más de un millón de hectáreas***  
*Lo asegura un informe de la Secretaría de Ambiente. Es porque la tala indiscriminada avanza aún en las zonas donde está prohibida por ley. La superficie desmontada equivale a 50 veces la Capital.*

[Noticias Ambientales de Argentina: La brutal deforestación de ...  
noticias-ambientales-argentina.blogspot.com/2013/.../la-brutal-deforestac...](http://noticias-ambientales-argentina.blogspot.com/2013/.../la-brutal-deforestac...)

[El Chaco sin bosques - Oficina de la UNESCO en MONTEVIDEO  
www.unesco.org/uy/ci/fileadmin/ciencias%20naturales/mab/EIChaco.pdf](http://www.unesco.org/uy/ci/fileadmin/ciencias%20naturales/mab/EIChaco.pdf)

### DESAPARICIÓN DE LA MACROFAUNA

La macrofauna del ecosistema de cultivo es brutalmente afectado por este sistema de contaminación química continua del suelo: las gaviotas y otras aves desaparecen por la ausencia de roturación, lo mismo que las liebres por envenenamiento y ausencia de rastrojo verde, las perdices ponen huevos estériles, las lombrices (de fundamental acción benéfica para el suelo) son destruidas por el uso masivo de agroquímicos, siendo de público conocimiento la desaparición masiva de pájaros, cuises, mariposas y otros integrantes habituales del ecosistema en los lugares de aplicación masiva de este sistema de destrucción de los componentes del ecosistema y su transformación en un sustento inerte de una producción minera semiindustrial.

[Efecto de los plaguicidas en la fauna silvestre - Uacj  
www2.uacj.mx/IIT/CULCYT/mayo.../6ARTPLAGUICIDA.PDF](http://www2.uacj.mx/IIT/CULCYT/mayo.../6ARTPLAGUICIDA.PDF)

[Manejo Ecológico de Suelos - Cepes  
www.cepes.org.pe/pdf/manejo\\_ecologico\\_de\\_suelos.pdf](http://www.cepes.org.pe/pdf/manejo_ecologico_de_suelos.pdf)

[Degradación de suelos por el uso de plaguicidas - La era ecológica  
www.eraecologica.org/revista\\_18/degradacion\\_suelos.htm](http://www.eraecologica.org/revista_18/degradacion_suelos.htm)

**2****DESTRUCCION DE LAS FUENTES DE AGUA, DE SU VIDA, DE SUS RIQUEZAS, DE SUS SERVICIOS, POR ALTERACIONES IRREVERSIBLES EN SUS EQUILIBRIOS****POR CONTAMINACIÓN**

*El agua es contaminada por plaguicidas, ya sea porque se aplican directamente, o bien porque se encuentran en precipitaciones atmosféricas o en los deslaves de tierras, cultivos, etc. Tanto los plaguicidas solubles en el agua como los insolubles interaccionan con la biota acuática. Sin embargo, los hidrosolubles persisten en el medio según sus propias características antes señaladas, y los insolubles se adsorben a las partículas no solubles, a los sedimentos y se concentran en la biota acuática.*

*Como consecuencia de la amplia distribución de los plaguicidas en el aire, suelos, aguas y biota, se produce una acumulación variable de ellos en los elementos que constituyen la alimentación humana y por ende en el organismo humano.*

*La agonía del agua dulce*

[http://www.ecoportal.net/Temas\\_Especiales/Agua/La\\_agonia\\_del\\_agua\\_dulce](http://www.ecoportal.net/Temas_Especiales/Agua/La_agonia_del_agua_dulce)

*la vertiginosa escasez del agua*

[http://www.ecoportal.net/Temas\\_Especiales/Agua/La\\_vertiginosa\\_escasez\\_del\\_agua2](http://www.ecoportal.net/Temas_Especiales/Agua/La_vertiginosa_escasez_del_agua2)

[Contaminación de las aguas subterráneas - Tecnun](http://www4.tecnun.es/asignaturas/Ecologia/Hipertexto/.../170AgSub.htm)

[www4.tecnun.es/asignaturas/Ecologia/Hipertexto/.../170AgSub.htm](http://www4.tecnun.es/asignaturas/Ecologia/Hipertexto/.../170AgSub.htm)

**POR EMPLEO DESMESURADO, ESCENCIALMENTE EN AGRICULTURA. DISMINUCIÓN DEL NIVEL DE LOS ACUÍFEROS POR MAL USO DEL AGUA PARA RIEGO.**

*El volumen mundial de las aguas subterráneas representa el 96% del agua dulce líquida del planeta. Las aguas subterráneas (AS)*

*~ 60% del agua extraída se utiliza para la agricultura en zonas de clima árido y semiárido*

*~ 25-40% del agua potable del mundo proviene de las AS*

*~ 50% de las megaciudades y cientos de otras ciudades importantes dependen de manera significativa el uso de las AS*

**EFFECTOS**

Efectos sobre la cantidad de agua - • Disminución del nivel de las AS

– Incremento del coste de bombeo

– Creación de nuevos pozos, adquisición de nuevas bombas, etc.

• Modificación del régimen hidrológico natural

• En algunas zonas, los ríos pueden ceder agua al acuífero en donde antes era al revés

Cambios en la calidad del agua

Subsistencia del terreno, Incremento de la tasa de colapso - • En zonas costeras la disminución del nivel del AS provoca la intrusión de agua de mar

**ACUÍFEROS**

[https://www.uam.es/personal\\_pdi/ciencias/alarchil/.../ACUIFEROS.pdf](https://www.uam.es/personal_pdi/ciencias/alarchil/.../ACUIFEROS.pdf)

***A nivel mundial, la agricultura de regadío es el mayor extractor y el consumidor predominante de los recursos hídricos subterráneos, habiendo surgido ampliamente importantes agro-economías dependientes del agua subterránea. Pero en muchas zonas áridas y proclives a las sequías, su uso irrestricto está causando un serio agotamiento de los acuíferos y degradación ambiental, a la vez que las prácticas de cultivo ejercen una gran influencia sobre la recarga y calidad del agua subterránea***

**[Aguas subterráneas y agricultura de regadío: - Global Water ...](http://www.gwp.org/Global/GWP-SAM_Files/.../Aguas-Subterraneas.pdf)**

**[www.gwp.org/Global/GWP-SAM\\_Files/.../Aguas-Subterraneas.pdf](http://www.gwp.org/Global/GWP-SAM_Files/.../Aguas-Subterraneas.pdf)**

**[Análisis sistémico de la agriculturización en la pampa húmeda ...](http://books.google.com.ar/books?isbn=9213228287)**

**[books.google.com.ar/books?isbn=9213228287](http://books.google.com.ar/books?isbn=9213228287)**

## **MegaRepresas. Tragedia local, calamidad mundial**

***Es difícil imaginar el sentimiento de desarraigo para quien no lo ha sufrido. El corazón lleno de recuerdos vividos en un lugar al que nunca se podrá retornar. Una casa, una calle, un colegio, una plaza, un árbol. Un lugar donde jugamos de niños y donde crecieron nuestros hijos.***

***Se calcula que por culpa de las represas, han resultado desarraigadas ya, más de 50 millones de personas en el mundo. Y la calidad de vida de la mayoría de esos desplazados empeora drásticamente con su reubicación. Son causantes de que unas cuatro millones de personas al año en el planeta deban dejar sus tierras.***

***Sin duda, constituyen un drama social para muchísima gente, pero además, como si eso no fuera suficiente, tienen graves efectos ambientales tanto locales, como a escala planetaria.***

***Las represas constituyen una de las principales causas directas e indirectas de pérdida de millones de hectáreas de bosques, muchas de ellas abandonadas bajo el agua y en descomposición. Todas las represas emiten gases de efecto invernadero, que aportan al calentamiento global, por la descomposición y putrefacción de la biomasa.***

***Las aguas estancadas de las represas generan o ayudan a propagar enfermedades como la esquistosomiasis, la disentería, diarreas, viruela, erupciones en la piel, tuberculosis, sífilis, fiebre amarilla, dengue y leishmaniasis. Y las líneas de transmisión de energía de alta tensión asociadas a las represas pueden producir malformaciones físicas al nacer; aumento de cáncer y leucemia en niños, tumores cerebrales y problemas en el sistema nervioso.***

***Las represas y los trasvases son la principal razón por la que el 33% de las especies de peces de agua dulce del mundo se hayan extinguido, estén en peligro de extinción o sean vulnerables.***

***En Latinoamérica hay más de 1.000 grandes represas de 15 metros de altura o más. Brasil, uno de los países con mayor cantidad de represas en el mundo, tiene en funcionamiento alrededor de 600.***

***Ese país tiene además prevista, como elemento central de su Programa de Aceleración del Crecimiento económico, la construcción de una enorme infraestructura de carreteras y una serie de enormes presas, principalmente en la región del Amazonas. Estos proyectos además de destruir amplias superficies de tierra, afectarán irremediablemente a numerosos pueblos indígenas, incluidos varios grupos de indígenas no contactados.***

***Argentina y Paraguay por su parte han decidido volver a elevar el nivel del embalse de la represa binacional Yacyretá. Con la subida de estos últimos siete***

**metros, se inundaron otras 56.600 hectáreas y se desplazaron unas 55.000 personas más.**

**Quienes defienden las represas hidroeléctricas argumentan que es una fuente limpia de energía. Es mentira. Pero además están provocando un drama social. Definitivamente no son una buena alternativa.( Ecoportal )**

#### **EL DRAGADO DE LOS RIOS Y SUS CONSECUENCIAS.**

**La presidenta Cristina Fernández de Kirchner anuncia obras de dragado en la hidrovía Paraguay-Paraná, para permitir un calado de buques de 28 pies a fines de 2011 y 32 pies posteriormente, que garantizarán la viabilidad del proyecto de reconversión del puerto de Santa Fe.**

**El plan, luego de los estudios previos, avanzará en septiembre con la convocatoria a manifestaciones de interés por parte de inversores nacionales y extranjeros, para participar en la formulación del proyecto ejecutivo, concesión de la construcción, mantenimiento y explotación.**

**El anteproyecto de reconversión, elaborado por la consultora Coinre, propone construir una nueva terminal de agrograneles sobre el río Paraná y adecuar una terminal de contenedores y carga general en el puerto actual.**

**Ambas iniciativas requieren los dragados en la hidrovía para desarrollar el corredor fluvial del Paraguay y el Paraná y su vinculación al mar por los canales del río de la Plata.**

**El gobierno santafesino destacó en ese sentido las tareas contratadas por la Subsecretaría de Puertos y Vías Navegables de la Nación con el concesionario Hidrovía SA, para profundizar el río Paraná, de 27 a 30 pies en el tramo Santa Fe-San Martín, y 36 pies en el tramo que va desde San Martín hasta el océano.**

**También es inminente la concreción del dragado, apertura y mantenimiento de esta vía navegable en todo el tramo al norte de la ciudad de Santa Fe, para asegurar 12 pies de profundidad y 10 pies de calado efectivo hasta Asunción del Paraguay, y por el Paraná hasta Puerto Iguazú.**

**El puerto de Santa Fe es la última terminal portuaria de la hidrovía Paraná-Paraguay apta para buques de ultramar, ya que a partir de este punto se produce un abrupto cambio en las profundidades navegables del corredor fluvial.**

**De Santa Fe hacia el norte, la hidrovía está habilitada para tráfico barcadero con una profundidad de 10 pies, por lo que ese puerto se configura como un nodo de transferencia de productos con destino oceánico. Hoy día existe, en dicho tramo, un tráfico permanente de 1.500 barcasas que transportan productos con origen y destino en Paraguay, Bolivia y el sur de Brasil, lo que significa el 90% del tráfico de ese trayecto de la hidrovía, además de la producción cerealera y forestal del norte del país.**

**Un tren de barcasas compuesto de 25 unidades con capacidad de 1.500 toneladas cada uno (total 37.500 toneladas) equivale a 1.250 vagones ferroviarios y a 1.666 camiones semirremolques, precisó el gobierno de Santa Fe.**

*Para transportar un millón de toneladas de granos, agregó, se necesitan 27 convoyes de barcazas de 25 unidades, o 833 trenes de ferrocarril con 40 vagones, o 44.444 camiones de 22,5 toneladas cada uno. (Télam)*

## **HIDROVIA. La destrucción del río.**

### **Hidrovia Paraguay-Paraná**

*Este proyecto es una mega obra ideada para aumentar la capacidad de tráfico de productos –principalmente agrícolas (soja), minerales (hierro y manganeso) y combustibles, haciendo viable el transporte de grandes cargas a través de los ríos Paraguay y Paraná, con el fin de abaratar costos operativos: un plan para garantizar la navegación continua de convoyes de barcazas del largo de hasta tres estadios de fútbol, día y noche, los 365 días del año, en un trayecto que se extiende por 3.400 kilómetros de río entre Puerto Cáceres (Brasil) y el Puerto de Nueva Palmira (Uruguay).*

*Los impactos en los ecosistemas fluviales serán importantes, amenazando a las poblaciones que dependen directamente de los recursos del río. El proyecto Hidrovia tiene una influencia directa para más de 20 millones de personas, en una región de magnífica riqueza hídrica, que contiene algunas de las tierras más fértiles del planeta, ecosistemas únicos, reservas de biodiversidad y recursos naturales de valor incalculable. Estos ríos son fuente de vida, millones de personas beben su agua, cientos de especies viven y se relacionan con estos importantes cursos fluviales. Lo que se pone en juego para nosotros y las generaciones futuras es demasiado; los gobiernos, sin embargo, en vez de preservar los ríos para la vida, siguen concibiéndolos desde un criterio economicista a corto plazo.*

*El proyecto actual es uno de los ejes de integración de IIRSA (Iniciativa para la Integración de la Infraestructura Regional Suramericana), e implica la realización de dragados de apertura y mantenimiento en 92 pasos desde Santa Fe a Corumbá (Brasil)-, de los cuales 22 se consideran críticos, seis de los cuales en el río Paraguay requieren derrocamientos. Varios especialistas coinciden que los derrocamientos provocarán cambios irreversibles de gran impacto sobre el sistema de humedales interconectados y para la biodiversidad, que se acentuarán en períodos de aguas bajas, ya que cumplen un rol dentro del ciclo hídrico de los ecosistemas húmedos ribereños.*

*La concesión del dragado del río Paraná en su vía troncal fluvial Santa Fe-Océano –adjudicada a Hidrovia SA–, es la única privatización de los 90 que el Estado no controla. El dragado del río Paraná sigue sin contar con un Órgano de Control, tal como lo estipula el Decreto 863/93, a pesar de las recomendaciones de la Defensoría de la Nación y de los dictámenes de la Oficina Anticorrupción. En 1998, después de cinco años de la adjudicación y a raíz de una primera presentación realizada en 1997 por un colectivo de organizaciones de la sociedad civil –entre ellas Taller Ecologista–, la Defensoría del Pueblo de la Nación elevó una recomendación al Gobierno para que cree el Órgano de Control. En abril de 2003, un dictamen de la Oficina Anticorrupción ratificó que el Órgano de Control Independiente todavía no había sido constituido, que el pliego de la concesión favorecía a la empresa, que hubo irregularidades en la adjudicación, y que la gestión de Hidrovia S.A. a cargo de la concesión era ineficiente.*

*En octubre de 2004, Taller Ecologista y Foro Ecologista de Paraná realizaron una*



*nueva presentación ante la Defensoría de la Nación, a causa de la inexistencia del Órgano de Control y la falta de Estudios de Impacto Ambiental para la profundización del calado en las obras de dragado del río Paraná, propuesto por el gobierno.*

*Hoy, las islas frente a Rosario sufren una erosión acelerada que ya ha devorado gran cantidad de metros de costa y ocasiona pérdidas económicas en la actividad turística.*

[http://tallerecologista.org.ar/sitio/areas-ind-sub.php?sec=4&sec\\_sub=5](http://tallerecologista.org.ar/sitio/areas-ind-sub.php?sec=4&sec_sub=5)

## **Consecuencias**

***Conozcamos ahora, una de las consecuencias ni siquiera consideradas en el proyecto y que ya , hoy, es fruto de la entrada de barcos extranjeros de gran calado. La ignorancia (deliberada) de consecuencias semejantes, es decididamente criminal.***

***Veamos.***

### **Un molusco asiático modifica la cadena alimenticia del Paraná**

***“Irreversible”. Así describieron científicos argentinos la presencia y el avance de colonización del mejillón dorado o *Limnoperna fortunei*, como se lo conoce por su nombre científico. Este molusco asiático descubierto en el estuario del Río de La Plata en 1991, probablemente fue introducido por la falta de controles a los barcos que ingresan al puerto de Buenos Aires. Bastaron sólo cinco años para que avance sobre el Paraná Medio y toda la cuenca del Plata. Ahora que se sabe de su presencia, investigadores del Instituto Nacional de Limnología (Inali) confirmaron que afecta sensiblemente la cadena trófica de la región, ya que se plantea como un importante depredador.***

***“Puede causar cambios en la composición y la abundancia del plancton. Ahora no sólo tenemos los peces alimentándose de esos microorganismos, sino que también a este molusco compitiendo con ellos”, explicó Susana José de Paggi, que estudia los hábitos de la especie con otros integrantes del Laboratorio de Plancton del Inali (UNL-Conicet).***

***El mejillón dorado se expandió rápidamente por el río Paraná. Su capacidad de fijarse a superficies duras, no enterrado en el sedimento como lo hacen la mayoría de las especies locales, y su alta capacidad reproductiva determinaron su agresiva colonización, ahora “irreversible”, según José de Paggi.***

***“Cuando vimos que era un organismo filtrador, nos preguntamos qué organismos incorpora cuando filtra el agua para alimentarse y cómo afecta esto al plancton (micro algas y animales que viven en suspensión en el agua), ya que de hecho éstos siempre fueron recurso de los peces, tanto en sus estadios larvales como en los adultos de régimen planctívoro. Nos encontrábamos ahora con un nuevo depredador”, sostuvo.***

***De acuerdo con la especialista, este molusco no sólo consume algas, que es algo que ya se sabía por estudios de investigadores de la Universidad de Buenos Aires (UBA), sino también zooplancton (rotíferos, cladóceros y copépodos).***

*El grupo analizó el estado actual del zooplancton de ambientes de la región y lo comparó con datos de épocas en que no estaba introducido el mejillón dorado. “Teníamos información sobre los ríos Colastiné y Santa Fe. Estudiamos en esos lugares a lo largo de un año y en similares puntos de muestreo, con los mismos métodos, analizando densidad y composición”, detalló José de Paggi.*

*Disminución. Los estudios mostraron ahora la existencia de un zooplancton menos abundante, sobre todo a nivel de grupos más pequeños (rotíferos) respecto del hallado en décadas previas. También observaron una falta de asociación entre la densidad del zooplancton con el nivel hidrométrico, como se registraba en períodos previos a la invasión, donde la principal fuerza de control de las poblaciones era el ciclo hidrológico.*

*Además, la concentración de clorofila del fitoplancton de los ríos también descendió, a pesar del incremento en la concentración de nutrientes de los últimos años por la urbanización y el uso de la tierra. A la vez, otro estudio mostró una disminución del zooplancton en el río Coronda, respecto a décadas anteriores.*

*Los cambios recientes en la abundancia del zooplancton en cauces secundarios del Paraná podrían deberse en parte al impacto del mejillón dorado, además de otros factores que también pueden impactar, como cambios en la regularidad del ciclo hidrológico, según la investigación.*

[Un molusco asiático modifica la cadena alimenticia de la región presentan amparo ambiental por presencia de mejillones en río ...](#)

## Avance sobre los Humedales

*Los humedales son zonas en donde el agua es el principal factor que controla el ambiente, así como la vegetación y fauna asociada. Existen en donde la capa freática se encuentra en o cerca de la superficie del terreno o donde el terreno está cubierto por agua.*

*En esencia, la palabra “humedal” engloba a todas las aguas interiores (lagos, lagunas, cañadas, esteros, pantanos, turbales, ríos, arroyos) y una franja de costas marinas, que se caracterizan en general por su gran diversidad biológica y su importancia sociocultural para distintos pueblos y regiones.*

*Según los define la Convención de Ramsar sobre los Humedales, e Importancia Internacional, los humedales son "extensiones de marismas, pantanos, tuberías o agua de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes, dulces, salobres o saladas, incluyendo las extensiones de aguas marinas cuya profundidad en marea baja no exceda de seis metros".*

[QUÉ ES UN HUMEDAL - Sitios Ramsar - CONANP](#)

[ramsar.conanp.gob.mx/la\\_conanp\\_y\\_los\\_humedales.php](https://www.gob.mx/la_conanp_y_los_humedales.php)

[https://www.google.com.ar/search?q=https://www.uam.es/personal\\_pdi/ciencias/alarchil/.../ACUIFEROS.pdf&ie=utf-8&oe=utf-](https://www.google.com.ar/search?q=https://www.uam.es/personal_pdi/ciencias/alarchil/.../ACUIFEROS.pdf&ie=utf-8&oe=utf-8&qws_rd=cr&ei=rHNBVbXfLtK0sATf7oDgCg#q=humedales+significado)

[8&qws\\_rd=cr&ei=rHNBVbXfLtK0sATf7oDgCg#q=humedales+significado](#)

### SU FUNCIÓN

*Los humedales son vitales para la supervivencia humana. Son uno de los entornos más productivos del mundo, y son cunas de diversidad biológica y fuentes de agua y productividad primaria de las que innumerables especies*

*vegetales y animales dependen para subsistir.*

*Los humedales son indispensables por los innumerables beneficios o "servicios ecosistémicos" que brindan a la humanidad, desde suministro de agua dulce, alimentos y materiales de construcción, y biodiversidad, hasta control de crecidas, recarga de aguas subterráneas y mitigación del cambio climático.*

## VIDEOS

Humedales: manteniendo nuestro planeta vivo y sano (RAMSAR)

<https://www.youtube.com/watch?v=SLhc9opYpMs>

HUMEDALES- ELBA STANCICH- TALLER ECOLOGISTA DE ROSARIO

[https://www.youtube.com/watch?v=0k9z2Ry\\_m4w](https://www.youtube.com/watch?v=0k9z2Ry_m4w)

<https://www.youtube.com/watch?v=txroLhF6pJA>

reflexiones de un islero

<http://tallerecologista.org.ar/sitio/video-areas-ind-sub.php?video=30>

humedales de la argentina

<https://www.youtube.com/watch?v=Qr0xm7RUD1I>

## SOJA EN LAS ISLAS

Un equipo formado por técnicos e integrantes de las organizaciones Taller Ecologista (Rosario) y Mbiguá (Paraná) comprobó ayer que ya existen cultivos de sorgo y de soja en las islas de Victoria (Entre Ríos), y que el terraplén ilegal de la empresa holandesa Bema Agri SA, denunciado por pobladores y ambientalistas en 2008, ya llega a casi 20 kilómetros de longitud. Durante un viaje, en el que filmaron incluso una retroexcavadora en pleno trabajo, el grupo registró el testimonio de pobladores que informaron que ya se habían efectuado fumigaciones en la zona, y que la empresa intentó obstruir el arroyo San Lorenzo Viejo, que limita con el predio de casi 10.000 hectáreas que adquirió la firma holandesa en las islas entrerrianas.

**Noticias Ambientales de Argentina: La soja ya llegó a las islas**

[noticias-ambientales-argentina.blogspot.com/.../la-soja-ya-llego-las-islas....](http://noticias-ambientales-argentina.blogspot.com/.../la-soja-ya-llego-las-islas....)

## LA RESPUESTA DE LAS AUTORIDADES

La política que encaró la provincia en procura de la recuperación de las grandes extensiones de tierras en el Delta, usurpadas por particulares, no ha podido avanzar más allá de los anuncios. En 2009, el Gobierno de Entre Ríos se propuso un ambicioso proyecto: recuperar para el dominio del Estado la mitad de las 190 mil hectáreas que componen el Delta Entrerriano. Un dictamen que firmó ese año el fiscal de Estado, Julio Rodríguez Signes, estableció que las islas del Delta son "bienes públicos", y no "tierras fiscales", como usualmente se las identifica, es decir "bienes de dominio público", y que "los bienes del dominio público no integran el patrimonio de los respectivos Estados, en el sentido de hacienda estatal o fisco, el cual sólo está compuesto de los bienes privados del Estado". Y por eso mismo están "fuera del comercio", con dos características esenciales: "inalienabilidad" e "imprescriptibilidad", es decir que no se pueden vender ni enajenar, y menos aún a manos de un privado. Pero aún así las tierras del Delta han sido objetivo de transferencias entre particulares, y centro de experimentación productiva. La más reciente, la siembra de soja en las islas del Delta, para lo cual grandes empresas han procedido al endicamiento de cursos de agua, con el impacto ambiental que ello conlleva. En 2009 ganó la luz pública el caso más emblemático de construcción de terraplenes en las islas del Delta. La firma holandesa Bema Agri B.V. construyó un terraplén con una extensión de casi 20 kilómetros en una isla del ejido de Victoria que tiene 10 mil hectáreas. Allí, en una isla que se ubica frente a la localidad santafesina de Villa Constitución, la firma efectuó siembra de soja y sorgo. No bastaron las intimaciones del Estado, las obras siguieron su curso. En agosto de 2008, el Consejo Regulador del Uso de Fuentes de Agua (Corufa) de Entre Ríos intimó a

la firma a que paralice y/o suspenda las obras hidráulicas, y le concedió un plazo de 60 días para regularizar la situación y presentar la documentación necesaria para la evaluación del permiso correspondiente.

[Crecen sin control los terraplenes en el Delta - Entre Ríos Ahora](http://entrieriosahora.com/crecen-sin-control-los-terraplenes-en-el-delta/)  
[entrieriosahora.com/crecen-sin-control-los-terraplenes-en-el-delta/](http://entrieriosahora.com/crecen-sin-control-los-terraplenes-en-el-delta/)

[La Justicia enterrriana no intervendrá en la siembra de soja en las ...](http://www.lacapital.com.ar/.../La-Justicia-enterrriana-no-intervendraacute-en-l...)  
[www.lacapital.com.ar/.../La-Justicia-enterrriana-no-intervendraacute-en-l...](http://www.lacapital.com.ar/.../La-Justicia-enterrriana-no-intervendraacute-en-l...)

[Islas sin leyes... | Fotos de las islas y fauna del Paraná.](http://losaliados.wordpress.com/2010/12/11/islas-sin-leyes/)  
[losaliados.wordpress.com/2010/12/11/islas-sin-leyes/](http://losaliados.wordpress.com/2010/12/11/islas-sin-leyes/)

[Los incendios en las islas del Paraná son otra ... - Greenpeace](http://www.greenpeace.org/argentina/.../4/los-incendios-en-las-islas-del.pdf)  
[www.greenpeace.org/argentina/.../4/los-incendios-en-las-islas-del.pdf](http://www.greenpeace.org/argentina/.../4/los-incendios-en-las-islas-del.pdf)

[Terraplenes avanzan a toda máquina en las islas y arroyos del ...](http://www.proteger.org.ar/terraplenes-avanzan-a-toda-maquina-en-las-islas-y-...)  
[www.proteger.org.ar/terraplenes-avanzan-a-toda-maquina-en-las-islas-y-...](http://www.proteger.org.ar/terraplenes-avanzan-a-toda-maquina-en-las-islas-y-...)

## VIDEOS

La Frontera Agropecuaria Avanza sobre los Humedales

<https://www.youtube.com/watch?v=Z5vUKL-7I5Y>

El cambio en la utilización de la zona de isla

<https://www.youtube.com/watch?v=pVa2C5KbJH8>

## GANADO A LAS ISLAS

Estas no son las únicas consecuencias, por supuesto. Otra consecuencia brutal es la que, como hemos visto, surge del desplazamiento de la ganadería, a por ejemplo, también a las islas y el mismo efecto de los feedlots.

[La ganadería en tiempos de soja. Trayectorias productivas recientes ...](http://agro.unc.edu.ar/~extrural/Schmidt.pdf)  
[agro.unc.edu.ar/~extrural/Schmidt.pdf](http://agro.unc.edu.ar/~extrural/Schmidt.pdf)

[Ganadería - Entre Ríos: 600 mil cabezas de ganado comienzan a ...](http://info campo.com.ar > Ganadería)  
[info campo.com.ar > Ganadería](http://info campo.com.ar > Ganadería)

## VIDEOS

[La soja empuja el ganado a las Islas - Video Dailymotion](http://www.dailymotion.com/.../x415p3_la-soja-empuja-el..)

▶ 1:07

[www.dailymotion.com/.../x415p3\\_la-soja-empuja-el..](http://www.dailymotion.com/.../x415p3_la-soja-empuja-el..)

Producción ganadera en isla

[https://www.youtube.com/watch?v=gaY6Js3x\\_U4](https://www.youtube.com/watch?v=gaY6Js3x_U4)

La isla es una zona productiva ganadera

<https://www.youtube.com/watch?v=mNtWEV14x3k>

## **Otros paisajes otras devastaciones...**

Cada región-zona-ecosistema, permite lo que permite ( aunque si no lo permite se la fuerza)

## LOS ARROZALES

La agricultura del arroz en la periferia del Iberá, es una actividad de alto impacto, debido a la sistematización hidráulica del terreno, para favorecer la inundación del suelo, la roturación periódica de la tierra, la extracción de agua para el cultivo, y la incorporación de agroquímicos a los esteros y las lagunas por efecto de las lluvias. Quizas el principal impacto deriva de la falta de tratamiento de recuperación ecológica de los campos, luego de ser abandonados al caer la rentabilidad del cultivo por el enmalezamiento, la pérdida de la fertilidad, y sus efectos asociados

[Ecorregión Esteros del Iberá Ecorregión Esteros del Iber n Esteros ... ARGENTINA —Esteros del Iberá - PNUD](#)  
[www.undp.org.ar/docs/Documentos\\_de\\_Proyectos/ARG02G35.pdf](#)  
[Impacto del cultivo de arroz en los Esteros del Iberá \(1º Parte\)](#)

[habitaturbano.tv/.../impacto-del-cultivo-de-arroz-en...](#)

[Los Esteros del Iberá, convertidos en arroz - Noticias Ambientales ...](#)

[noticias-ambientales-argentina.blogspot.com/.../los-esteros-del-iber-conv...](#)

[Comunicación Ambiental: Los Esteros del Iberá, amenazados por ...](#)

[www.comambiental.com.ar/2014/.../el-estero-del-ibera-amenazado-por.h...](#)

[Esteros del Iberá - SlideShare](#)

[www.slideshare.net/amaliacaceres/esteros-del-iber-13357281](#)

[Esteros del Iberá: una joya ecológica rodeada de buitres : Argentina ...](#)

[argentina.indymedia.org/news/2013/05/839450.php](#)

[Esteros Del Iberá | Fundación Proteger](#)

[www.proteger.org.ar/tema/esteros-del-ibera/](#)

## LA SOJIZACION DE LA PATAGONIA.

*“Proyecto sojero” denuncian las organizaciones sociales, ambientales e indígenas. “Plan agroalimentario” lo denomina el gobierno de Río Negro.*

*Se trata de un acuerdo firmado por la provincia y China para sembrar 240 mil hectáreas, el doble de la actual superficie rionegrina dedicada a la agricultura, considerada por el oficialismo como “la iniciativa más importante de la historia provincial”. Una gran diversidad de sectores advierte que será la “sojización” de la Patagonia y alertan sobre las consecuencias sociales, ambientales y sanitarias que implicará. Y puntualizan los abundantes beneficios para el país asiático: la provincia cede 3000 hectáreas sin costo alguno, compromete 240 mil, otorga un sector del puerto provincial durante al menos 50 años, promete la sanción de leyes que beneficien la “inversión” y obliga al Estado provincial a cubrir los costos de oficinas, viviendas y transportes de los técnicos de la empresa china.*

*Desde el Ministerio de Producción niegan que den la bienvenida al monocultivo, incluso cuestionan el modelo agropecuario de Argentina, pero rechazan la posibilidad de prohibir a los capitales chinos que siembren soja”.*

□ [Los peligros de la sojizacion indiscriminada nota - Patagonia 4x4 ...](#)

[www.patagonia4x4.com.ar/phpbb3/viewtopic.php?f=1&t=22721...](#)

□ [Apetito chino de soja sobre Patagonia - General - NO a la Mina](#)

[www.noalamina.org/mineria.../apetito-chino-de-soja-en-patagonia](#)

[La principal productora de soja en China compró tierras en la ...](#)

[www.iprofesional.com/.../116967-La-principal-productora-de-soja-en-C...](#)

[¿Soja en la Patagonia? - América Economía](#)

[www.americaeconomia.com › Edición Internacional - Abril 2011](#)

[La Sojización de la patagonia\(glacias soñol gobelnadol\)](#)

[elchoripanylacoca.blogspot.com/.../la-sojizacion-de-la-patagonia-glacias...](#)

[Cosechan la primera soja patagónica - asa2011](#)

[www.asa.org.ar/vertex\\_text\\_clipping.asp?id=1808](#)

[AVANZA SIEMBRA DE SOJA Y MAIZ EN LA PATAGONIA - Terra ...](#)

[noticias.terra.com.ar/avanza-siembra-de-soja-y-maiz-en-la-patagonia,35c...](#)

sin frontera alguna...

[Plantan soja en isla privada del río Negro, las fiscales no serán ...](#)

[Aquerre negó que haya deforestación para plantar soja](#)

## **CON QUE ESTAMOS PAGANDO III.2. ( Destrucción de la agricultura y de futuras agriculturas- empobrecimiento y muerte de los suelos “laboreados”)**

### **La agriculturización.**

*y el avance sobre territorios con ecosistemas frágiles, se da, por supuesto, también , a través de su agriculturización.*

*Agriculturización, es un término que sintetiza, el proceso de transformación – en nuestras tierras particularmente - de lo que eran producciones diversas ( agrícola - ganaderas ) rotando para favorecer la recuperación de la tierra, en pura agricultura, a cada vez mayor escala, con dependencia creciente de insumos ( maquinarias, químicos ), y al servicio básicamente del mercado mundial.*

*En el proceso de agriculturización, pues, lo variado y local, se transforma en homogéneo y global.. lo campesino se transforma en agroindustrial. y como el proceso es tan veloz y voraz, pronto, las tierras en uso no alcanzan y se necesita más, o bien, la ganadería desplazada por la agricultura necesita refugio, . la cuestión es que , por esta vía, el hombre avanza sobre....los humedales, del paraná, por ejemplo, destrozándolos, sin considerar su esencial papel regulador.*

### **LA SIEMBRA DIRECTA. ¿ CONSERVACIÓN DE SUELOS?**

La siembra directa es una de las tres patas del “paquete tecnológico” impuesto en nuestra “patria grande”. La siembra directa tiene como supuesto fundamento la conservación de los suelos, diferenciándose del laboreo tradicional ( con arado ) que *deja la tierra expuesta a la erosión.*

Leemos una definición estandar, de SD..

*“La siembra directa, labranza de conservación, labranza cero, o siembra directa sobre rastrojo es un sistema de conservación que deja sobre la superficie del suelo el rastrojo del cultivo anterior. No se realiza movimiento importante de suelo (ni araduras ni rastrajes) excepto el movimiento que efectúan los discos cortadores de los abresurcos de la sembradora al abrir una angosta ranura donde se deposita la semilla”.*

Ahora bien, el no laboreo de la tierra, en un contexto de agricultores concientes, sabedores y dedicados, es una cosa. Hay técnicas milenarias, y aun existentes de cultivo sin prácticamente laboreo alguno de la tierra, y con máximos rendimientos, de la cual, supuestamente toma inspiración, la siembra directa actual.

Pero, resulta que “esta” siembra directa industrial, insumo-dependiente, va acompañada de “factores” que la transforman en algo completamente diferente. *Los agricultores creen erróneamente que con la siembra directa no habría erosión, pero los resultados de la investigación demuestran que a pesar del incremento de la cobertura del suelo, la erosión y los cambios negativos que afectan a la estructura de los suelos, pueden resultar sustanciales en tierras altamente erosionables si la cobertura del suelo por rastrojo es reducida. El rastrojo dejado por la soja es relativamente escaso y no puede cubrir*



*correctamente el suelo si no existe una adecuada rotación entre cereales y oleaginosas.*

Es decir, para que la siembra directa, al menos idealmente cumpla con su papel conservacionista, es preciso que haya rotación de cultivos ( trigo, maíz, sorgo ), porque los residuos de la soja se descomponen rápidamente y por lo tanto no mantienen a la tierra suficientemente cubierta y , por lo tanto, libre de erosión. Es decir, exige, para ser *eficiente*, NO MONOCULTIVO.

[Advierten que el suelo está potencialmente comprometido por la ...](http://www.auno.org.ar/.../advierten-que-el-suelo-esta-potencialmente-compro...)

[www.auno.org.ar/.../advierten-que-el-suelo-esta-potencialmente-compro...](http://www.auno.org.ar/.../advierten-que-el-suelo-esta-potencialmente-compro...)

[De la labranza conservacionista a la siembra directa](http://www.nuevoabcrural.com.ar/2013/vertext.php?id=2050)

[www.nuevoabcrural.com.ar/2013/vertext.php?id=2050](http://www.nuevoabcrural.com.ar/2013/vertext.php?id=2050)

En segundo lugar, el control de las *malezas( o sea, de las hierbas )* depende del uso de herbicidas. Ya no se da vuelta la tierra, pero a cambio, deben emplearse herbicidas. Y como, de resultas del monocultivo, cada vez se hace mas difícil controlar la proliferación de malezas resistentes al herbicida estrella, - incluida la soja guacha- la supuesta ventaja del no laboreo de la tierra se paga con creces con el empleo de cada vez mas glifosato, y cada vez mas, combinado con, otros herbicidas, ( paraquat , atrazina o metsulfuron metil + dicamba..) ademas de con insecticidas, fungicidas (hongos), molusquicidas ( porque bajo el rastrojo, se abroquelan babosas, caracoles ),etc.

[Influencia de sistemas de labranzas sobre la población de tucuras ...](http://www.produccion-animal.com.ar/.../54-efecto_labranza_sobre_tucuras...)  
[www.produccion-animal.com.ar/.../54-efecto\\_labranza\\_sobre\\_tucuras.pd...](http://www.produccion-animal.com.ar/.../54-efecto_labranza_sobre_tucuras...)

*Por otro lado, con la llegada de las sojas resistentes a los herbicidas muchos agricultores se han expandido hacia zonas marginales altamente erosionables o son sembradas en forma recurrente año tras año, fomentando el monocultivo.*

La no roturación del suelo, que pudo ser vista en un principio como una práctica benéfica, terminó -en el marco de este sistema y del ecosistema de los suelos que afecta- produciendo compactación, acumulación excesiva de residuos orgánicos que no pueden ser mineralizados, disminución de la temperatura del suelo (lo cual trae aparejado la disminución de la fijación de nitrógeno por la soja y por ende la necesidad de fertilizarla con Nitrógeno).

También produce modificaciones en la microflora y microfauna del suelo el uso continuo de herbicida destruye la vida bacteriana del suelo permitiendo la proliferación de hongos que modifican la química de la mineralización de la materia orgánica, destruyendo la fertilidad natural de nuestros suelos

**Pérdida de la capacidad productiva de los suelos, por erosión, degradación, salinización y desertificación.**

*“El cultivo de soja tiende a erosionar los suelos, especialmente en aquellas situaciones donde no es parte de rotaciones largas. La pérdida de suelos alcanza valores entre 19 y 30 toneladas por hectárea en Argentina, en función del manejo, la pendiente del suelo o el clima. ( Ing. Agr. Walter Pengue )*

La Argentina, identificada con la Pampa Húmeda, Granero del Mundo, no es un vergel en donde "todo lo que se tira al suelo crece". Contra la idea general que todos tenemos, el 75 por ciento de su superficie son tierras áridas o semiáridas, es decir con lluvias anuales menores a 500 mm. Por sus escasas precipitaciones, se producen en estas regiones ecosistemas muy delicados. Cuando el hombre lleva su actividad económica a estas zonas produce un deterioro tan rápido y de tal magnitud que es muy difícil revertir. En este sentido, el Ingeniero Agrónomo José Luis Panigatti, coordinador del Proyecto de

Desarrollo Sustentable de Zonas Áridas y Semiáridas de la República Argentina, reconoce que "el 10 por ciento de estas áreas sufre un proceso de desertización muy grave, mientras que otro 60 por ciento lo sufre en un grado entre moderado y grave". Estas cifras son muy serias, ya que el proceso de desertización es irreversible. Cuando el estrato vegetal es removido -ya sea por sobrepastoreo, rozado (quema del monte) o tala-, el suelo queda descubierto y es llevado por procesos erosivos a otras regiones, perdiéndose para siempre.

[Aridez del suelo de Argentina a Israel - Revista Materiales](http://www.rmateriales.com.ar/index.php?view...catid...)

[www.rmateriales.com.ar/index.php?view...catid...](http://www.rmateriales.com.ar/index.php?view...catid...)

***Volvemos a preguntar: ¿ No es facil ver la locura de un sistema que necesita que TODO muera para que crezca SU producto de laboratorio?***

**Mas referencias...**

[Argentina: los suelos del país se degradan y van camino a agotarse ...](http://www.biodiversidadla.org/layout/set/print/content/view/full/6827)

[www.biodiversidadla.org/layout/set/print/content/view/full/6827](http://www.biodiversidadla.org/layout/set/print/content/view/full/6827)

[La otra cara de la soja, la desertificación - Noticias Ambientales de ...](http://noticias-ambientales-argentina.blogspot.com/.../la-otra-cara-de-la-soja-la...)

[Impacto de la Soja sobre el Suelo : Artículos - El Sitio Agrícola](http://www.elsitioagricola.com/.../Impacto%20de%20la%20Soja%20sobre%20...)

[www.elsitioagricola.com/.../Impacto%20de%20la%20Soja%20sobre%20...](http://www.elsitioagricola.com/.../Impacto%20de%20la%20Soja%20sobre%20...)

[VARIACION DEL RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE SOJA ... - INTA](http://inta.gov.ar/...soja...erosion.../INTA-Variacion-del-rendimiento-del-cultiv...)

[inta.gov.ar/...soja...erosion.../INTA-Variacion-del-rendimiento-del-cultiv...](http://inta.gov.ar/...soja...erosion.../INTA-Variacion-del-rendimiento-del-cultiv...)

[Marcadas variaciones de rendimientos en cultivos de soja por ...](http://www.eldiario.com.ar/.../10014-marcadas-variaciones-de-rendimientos-en...)

[www.eldiario.com.ar/.../10014-marcadas-variaciones-de-rendimientos-en...](http://www.eldiario.com.ar/.../10014-marcadas-variaciones-de-rendimientos-en...)

[Desertificación y procesos de erosión en la Argentina - GePaMa](http://www.gepama.com.ar/pengue/.../DESERTIFICACIONlemondeMORELL...)

[www.gepama.com.ar/pengue/.../DESERTIFICACIONlemondeMORELL...](http://www.gepama.com.ar/pengue/.../DESERTIFICACIONlemondeMORELL...)

[desertificación en la república argentina región noroeste - Ecopuerto](http://www.ecopuerto.com/bicentenario/informes/Desertificacion.pdf)

[www.ecopuerto.com/bicentenario/informes/Desertificacion.pdf](http://www.ecopuerto.com/bicentenario/informes/Desertificacion.pdf)

[Roberto Raul CASAS — INTA](http://inta.gov.ar/personas/casas.roberto)

[inta.gov.ar/personas/casas.roberto](http://inta.gov.ar/personas/casas.roberto)

[INTA Castelar: por una mejor conservación de los suelos ...](http://www.aianer.com.ar/.../692_inta-castelar-por-una-mejor-conservacion-de...)

[www.aianer.com.ar/.../692\\_inta-castelar-por-una-mejor-conservacion-de...](http://www.aianer.com.ar/.../692_inta-castelar-por-una-mejor-conservacion-de...)

[Roberto Casas | INTA Informa](http://intainforma.inta.gov.ar/?tag=roberto-casas)

[intainforma.inta.gov.ar/?tag=roberto-casas](http://intainforma.inta.gov.ar/?tag=roberto-casas)

[Aridez del suelo de Argentina a Israel - Revista Materiales](http://www.rmateriales.com.ar/index.php?view...suelo...)

[www.rmateriales.com.ar/index.php?view...suelo...](http://www.rmateriales.com.ar/index.php?view...suelo...)

[DESERTIFICACIÓN EN BUENOS AIRES Parte I - Revista ...](http://www.revista2016.com.ar/.../desertificacion-en-buenos-aires-parte-i.php)

[www.revista2016.com.ar/.../desertificacion-en-buenos-aires-parte-i.php](http://www.revista2016.com.ar/.../desertificacion-en-buenos-aires-parte-i.php)

[DESERTIFICACIÓN EN BUENOS AIRES Parte II - Revista ...](http://www.revista2016.com.ar/.../desertificacion-en-buenos-aires-parte-ii.php)

[www.revista2016.com.ar/.../desertificacion-en-buenos-aires-parte-ii.php](http://www.revista2016.com.ar/.../desertificacion-en-buenos-aires-parte-ii.php)

[Los servicios ecosistémicos en el "corazón" agrícola de Argentina](http://inta.gov.ar/...argentina/.../los-servicios-ecosistémicos-en-el-corazón-agric...)

[inta.gov.ar/...argentina/.../los-servicios-ecosistémicos-en-el-corazón-agric...](http://inta.gov.ar/...argentina/.../los-servicios-ecosistémicos-en-el-corazón-agric...)

[Expansión de la frontera agropecuaria - Facultad de Agronomía](http://www.agro.uba.ar/apuntes/no_4/expansion.htm)

[www.agro.uba.ar/apuntes/no\\_4/expansion.htm](http://www.agro.uba.ar/apuntes/no_4/expansion.htm)

[Expansión de la Frontera Agropecuaria en Argentina y su ... - ipbes](http://ipbes.unepwcmc-004.vm.brightbox.net/.../assessment/.../50._Argentina_...)

[ipbes.unepwcmc-004.vm.brightbox.net/.../assessment/.../50.\\_Argentina\\_...](http://ipbes.unepwcmc-004.vm.brightbox.net/.../assessment/.../50._Argentina_...)

[Apuntes Agroeconómicos - FAUBA - Facultad de Agronomía](http://www.agro.uba.ar/apuntes/no_4/expansion.htm)

[www.agro.uba.ar/apuntes/no\\_4/expansion.htm](http://www.agro.uba.ar/apuntes/no_4/expansion.htm)

[INTA EEA Manfredi- Impacto del monocultivo de soja.mht](http://agrolluvia.com/wp-content/plugins/download.../download.php?id=1715)

[agrolluvia.com/wp-content/plugins/download.../download.php?id=1715](http://agrolluvia.com/wp-content/plugins/download.../download.php?id=1715)

[Calidad y producción de biomasa en intercultivo sorgo-soja ... - INTA](http://inta.gov.ar/.../calidad-y-produccion-de-biomasa-en-intercultivo-sorgo-soja...-inta)

[inta.gob.ar/.../calidad-y-produccion-de-biomasa-en-intercultivo-sorgo-so...](http://inta.gob.ar/.../calidad-y-produccion-de-biomasa-en-intercultivo-sorgo-so...)  
[La soja, su evolucion en Argentina \(página 2\) - Monografias.com](http://www.monografias.com)  
[www.monografias.com](http://www.monografias.com) › [Agricultura y Ganaderia](#)  
[Expansión de la soja y diversidad de la agricultura argentina - SciELO](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1667...)  
[www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1667...](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1667...)  
[patrones y procesos en las relaciones urbano rurales en la planicie ...](http://www.posgradofadu.com.ar/.../Procesos_de_transformacion_en_las_areas...)  
[www.posgradofadu.com.ar/.../Procesos\\_de\\_transformacion\\_en\\_las\\_areas...](http://www.posgradofadu.com.ar/.../Procesos_de_transformacion_en_las_areas...)  
[Se extiende la frontera del riesgo agrícola en el país - Blogs ...](http://blogs.lanacion.com.ar/.../se-extiende-la-frontera-del-riesgo-agric...)  
[blogs.lanacion.com.ar/.../se-extiende-la-frontera-del-riesgo-agric...](http://blogs.lanacion.com.ar/.../se-extiende-la-frontera-del-riesgo-agric...)  
[El Monocultivo de Soja y la Sustentabilidad de la Agricultura ...](http://www.fertilizando.com/.../El%20Monocultivo%20de%20Soja%20y%20la...)  
[www.fertilizando.com/.../El%20Monocultivo%20de%20Soja%20y%20la...](http://www.fertilizando.com/.../El%20Monocultivo%20de%20Soja%20y%20la...)

[Con la soja al cuello: crónica de un país hambriento ... - Clacso](http://biblioteca.clacso.edu.ar/gsd/collect/clacso/.../11DominguezSabatino.pdf)  
[biblioteca.clacso.edu.ar/gsd/collect/clacso/.../11DominguezSabatino.pdf](http://biblioteca.clacso.edu.ar/gsd/collect/clacso/.../11DominguezSabatino.pdf)  
[geografiainmabu: ¿MALDITA SOJA?](http://geografiainmabu.blogspot.com/2011/04/maldita-soja.html)  
[geografiainmabu.blogspot.com/2011/04/maldita-soja.html](http://geografiainmabu.blogspot.com/2011/04/maldita-soja.html)  
[La Agricultura es el principal causante de la destrucción de los ...](http://es.mongabay.com/news/2007/1201-071031-mangroves.html)  
[es.mongabay.com/news/2007/1201-071031-mangroves.html](http://es.mongabay.com/news/2007/1201-071031-mangroves.html)  
[Agricultura Argentina: El desierto verde - EcoPortal.net](http://www.ecoport.net/Eco.../Agricultura_Argentina_El_desierto_verde)  
[www.ecoport.net/Eco.../Agricultura\\_Argentina\\_El\\_desierto\\_verde](http://www.ecoport.net/Eco.../Agricultura_Argentina_El_desierto_verde)  
[Expansión del modelo sojero en la Argentina - Cátedra Che ...](http://cheguevaracordoba.com.ar/.../Bibliografia-2-Expansion-del-modelo-soje...)  
[cheguevaracordoba.com.ar/.../Bibliografia-2-Expansion-del-modelo-soje...](http://cheguevaracordoba.com.ar/.../Bibliografia-2-Expansion-del-modelo-soje...)  
[Lucha sin vigor contra la desertificación | El Dipló - Insumisos](http://www.insumisos.com/diplo/NODE/2030.HTM)  
[www.insumisos.com/diplo/NODE/2030.HTM](http://www.insumisos.com/diplo/NODE/2030.HTM)  
[Avanza la desertificación en Argentina - EcoPortal.net](http://www.ecoport.net/Eco.../Avanza_la_desertificacion_en_Argentina)  
[www.ecoport.net/Eco.../Avanza\\_la\\_desertificacion\\_en\\_Argentina](http://www.ecoport.net/Eco.../Avanza_la_desertificacion_en_Argentina)  
[Suelos - Página 2 - EcoPortal.net](http://www.ecoport.net/Temas_Especiales/Suelos/(offset)/25)  
[www.ecoport.net/Temas\\_Especiales/Suelos/\(offset\)/25](http://www.ecoport.net/Temas_Especiales/Suelos/(offset)/25)  
[En clave sojera - Página/12 :: cash](http://www.pagina12.com.ar/diario/suplementos/.../17-3015-2007-06-10.html)  
[www.pagina12.com.ar/diario/suplementos/.../17-3015-2007-06-10.html](http://www.pagina12.com.ar/diario/suplementos/.../17-3015-2007-06-10.html)  
[Permahabitante: DESERTIZACION Y SOJA EN EL NORTE ...](http://permahabitante.blogspot.com/2011/.../desertizacion-y-soja-en-el-norte.ht...)  
[permahabitante.blogspot.com/2011/.../desertizacion-y-soja-en-el-norte.ht...](http://permahabitante.blogspot.com/2011/.../desertizacion-y-soja-en-el-norte.ht...)  
[El avance de la frontera agropecuaria y sus - Secretaria de ...](http://www.gov.ar/archivos/web/File/032808_avance_soja.pdf)  
[www.gov.ar/archivos/web/File/032808\\_avance\\_soja.pdf](http://www.gov.ar/archivos/web/File/032808_avance_soja.pdf)  
[Noticias Ambientales de Argentina: La brutal deforestación de ...](http://noticias-ambientales-argentina.blogspot.com/2013/.../la-brutal-deforestac...)  
[noticias-ambientales-argentina.blogspot.com/2013/.../la-brutal-deforestac...](http://noticias-ambientales-argentina.blogspot.com/2013/.../la-brutal-deforestac...)  
[El disparate sojero – LAS CONSECUENCIAS DEL MONOCULTIVO ...](http://infoagrotoxica.wordpress.com/2009/02/01/el-disparate...)  
[infoagrotoxica.wordpress.com/2009/02/01/el-disparate...](http://infoagrotoxica.wordpress.com/2009/02/01/el-disparate...)  
[07 de Julio: Día de la conservación del Suelo - agrositio](http://m.agrositio.com/vertext.php?id=47782&area_id=2)  
[m.agrositio.com/vertext.php?id=47782&area\\_id=2](http://m.agrositio.com/vertext.php?id=47782&area_id=2)

## **Pérdidas o mermas de los nutrientes de los suelos debidas al desbalance entre la exportación y la reposición,**

En Argentina, la intensificación de la producción sojera ha llevado a una importante caída en el contenido de nutrientes del suelo. La producción continua de soja ha facilitado en el año 2003, de casi un millón de toneladas de nitrógeno y alrededor de 227.000 de fósforo. Sólo para reponer a estos dos nutrientes, en su equivalente de fertilizante comercial, se necesitarían unos 910 millones de dólares (Pengue, 2005).

[PÉRDIDA DE NUTRIENTES EN ACTIVIDADES AGROPECUARIAS DE LA ...](http://www.todoagro.com.ar/documentos/2013/Valoracion_economica...)  
[www.todoagro.com.ar/documentos/2013/Valoracion\\_economica...](http://www.todoagro.com.ar/documentos/2013/Valoracion_economica...)

[Extracción de Nutrientes en la Agricultura Argentina](#)  
[www.ipni.net/publication/ia-lacs.nsf/0/D0F05E377CB382B...](http://www.ipni.net/publication/ia-lacs.nsf/0/D0F05E377CB382B...)  
<http://www.elsitioagricola.com/articulos/aacs/Impacto%20de%20la%20Soja%20sobre%20el%20Suelo.asp>

[El INTA advirtió que se reponen menos nutrientes y hay más ...](#)  
[www.lagaceta.com.ar/.../inta-advirtio-se-reponen-menos-nutrientes-hay-...](http://www.lagaceta.com.ar/.../inta-advirtio-se-reponen-menos-nutrientes-hay-...)

[Fertilizantes fosfatos en retirada - EcoPortal.net](#)  
[www.ecoport.net/.../Fertilizantes\\_fosfatos\\_en\\_retirada](http://www.ecoport.net/.../Fertilizantes_fosfatos_en_retirada)  
[El suelo degradado por la soja requiere duplicar la ...](#)  
[www.centromandela.com](http://www.centromandela.com) › [Chaco](#)  
[el balance de nutrientes para sistemas agropecuarios ...](#)  
[www.produccion-animal.com.ar/suelos\\_ganaderos/77-nutrientes.pdf](http://www.produccion-animal.com.ar/suelos_ganaderos/77-nutrientes.pdf)

[Extracción de Nutrientes en la Agricultura Argentina - INTA](#)  
[inta.gov.ar/documentos/...nutrientes.../Extraccion\\_de\\_nutrientes.pdf](http://inta.gov.ar/documentos/...nutrientes.../Extraccion_de_nutrientes.pdf)

[Trabajo Valorac econ balance de nutrientes - INTA](#)  
[inta.gov.ar/...nutrientes.../Valorac\\_econom\\_nutrientes\\_Manchado2010.p...](http://inta.gov.ar/...nutrientes.../Valorac_econom_nutrientes_Manchado2010.p...)

[El Balance Físico Económico en las Rotaciones Agrícolas ...](#)  
[www.fertilizando.com/.../EI%20Balance%20Fisico%20Economico%20en...](http://www.fertilizando.com/.../EI%20Balance%20Fisico%20Economico%20en...)

[APUNTES SOBRE LA REPOSICIÓN DE NUTRIENTES ...](#)  
[www.lasbases.com](http://www.lasbases.com) › [Home](#) › [Actualidad](#)

[Ponencia CISDA Santa Fé Narbondo - Oyhançabal. Con ...](#)  
[fich.unl.edu.ar/.../Ponencia%20CISDA%20Santa%20Fé%20Narbondo%...](http://fich.unl.edu.ar/.../Ponencia%20CISDA%20Santa%20Fé%20Narbondo%...)

[El “costo oculto” del deterioro del suelo durante el proceso ...](#)  
[orgprints.org/23060/1/Zazo\\_Costo.pdf](http://orgprints.org/23060/1/Zazo_Costo.pdf)

[“El Manejo de los Nutrientes en la Zona Oeste de ... - Fertilizar](#)  
[www.fertilizar.org.ar/subida/evento/.../3%20-%20CAPELLE.pdf](http://www.fertilizar.org.ar/subida/evento/.../3%20-%20CAPELLE.pdf)

[La Argentina sólo repone el 37% de los nutrientes del](#)

## VIDEOS

Ing Agr. Santiago Sarandón en Científicos industria Argentina

- 1- <https://www.youtube.com/watch?v=0Oamq9ujvEk>
- 2- <https://www.youtube.com/watch?v=oeZbzWDe65k>
- 3- <https://www.youtube.com/watch?v=Z81cr9VBxK8>

## **Lixiviación y baja eficiencia en el uso de fertilizantes.**

*Los incrementos de nitrógeno y fósforo en varias regiones ribereñas se encuentran ciertamente ligados a la creciente producción sojera en el marco de las cuencas de varios importantes ríos sudamericanos.*

Sucede que, allí en donde hay mas pendiente (Entre Rios, Cordoba), cuando el suelo ha perdido su estructura, el arrastre de los nutrientes por el agua de lluvia es imparable.

*El desplazamiento de algunas técnicas de cultivo propias de agricultores tradicionales por la tecnología moderna supuestamente de aplicación universal (erosión cultural).*

## DESAPARICION MASIVA DE MICROFAUNA

### VIDEOS

Microorganismos benéficos del suelo y plantas transgénicas

<https://www.youtube.com/watch?v=G3XSM-Qz67k>

[EFECTO DE DIFERENTES PLAGUICIDAS SOBRE Azotobacter ...](#)

[www.revistas.unal.edu.co/index.php/biotecnologia/article/view/.../16322](http://www.revistas.unal.edu.co/index.php/biotecnologia/article/view/.../16322)

### Desaparición de los polinizadores

*Los transgénicos perjudican a los exportadores latinoamericanos de miel orgánica, advierte la Federación Internacional de Asociaciones Apícolas. La Comisión Europea (CE) prohibió el empleo de los plaguicidas neonicotinoides clotianidina, tiametoxam e imidacloprid en cultivos de girasol, colza, algodón y maíz, luego de que dos estudios científicos comprobaron que esos agroquímicos dañan el sistema nervioso de las abejas melíferas, provocándoles parálisis y la muerte. El año pasado la Federación Internacional de Asociaciones Apícolas advirtió que los transgénicos incidirán negativamente en las exportaciones latinoamericanas de miel orgánica.*

[La situación de la apicultura y](#)

[api-guia.com.ar/.../La%20situacion%20de%20la%20apicultura%20y%20...](#)

<http://www.inta.gov.ar/manfredi/info/boletines/bole2002/boltec01.htm>

[extinguirnos con las abejas](#)

[http://www.ecoportal.net/Temas\\_Especiales/Biodiversidad/Extinguirnos\\_con\\_las\\_abejas](http://www.ecoportal.net/Temas_Especiales/Biodiversidad/Extinguirnos_con_las_abejas)

Y deberíamos no olvidar, entre otras, pero esencialmente, la catástrofe que nos amenaza con la desaparición de las abejas, a nivel mundial, causada, aparentemente, por sustancias nicotinoideas, que hasta no hace tanto tiempo, nos la ofrecían también como la panacea ante la toxicidad de otros productos.

<http://es.sott.net/article/21577-La-industria-de-la-apicultura-a-punto-de-desaparecer-Podriamos-ver-la-destruccion-del-suministro-de-alimentos-antes-del-fin-de-esta-decada> [ClanEco](#) | [colonias de abejas](#)

[www.claneco.com/cl/tag/colonias-de-abejas/](http://www.claneco.com/cl/tag/colonias-de-abejas/)

[Efeitos Provocados Agroquímicos Livre Ou Acorados Em Silica Gel ...](#)

[biblioteca.universia.net/html...agroquimicos-livre.../3255328.html](http://biblioteca.universia.net/html...agroquimicos-livre.../3255328.html)

[INTRODUCCION La microbiota del suelo tiene una gran variedad ...](#)

[sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtualdata/tesis/salud/Rodriguez.../Introduc.PDF](http://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtualdata/tesis/salud/Rodriguez.../Introduc.PDF)

[Respiração microbiana - Artigos Científicos, Teses e Dissertações](#)

[www.radarciencia.org/Search/Results?lookfor...](http://www.radarciencia.org/Search/Results?lookfor...)

[Efecto del manejo agronómico sobre la microbiota de suelos de ...](#)

[150.187.216.91/bibliotecavpa/opac\\_css/doc\\_num.php?explnum\\_id...](http://150.187.216.91/bibliotecavpa/opac_css/doc_num.php?explnum_id...)

## PERDIDA EN LOS RINDES

### CONSECUENCIAS

Veamos sino las siguientes cifras:

*Las pérdidas de cosecha de soja de esta campaña evaluadas por el INTA en 7 provincias indican un promedio de 135 kg/ha, a diferencia de los 169 kg/ha que se producían 10 años atrás cuando la institución inició el Proyecto de Eficiencia de Cosecha y Postcosecha. Estas mejoras sustanciales en los niveles de pérdidas en soja se detectaron en los últimos años, pero todavía se pueden*



*reducir significativamente, dado el rejuvenecimiento del parque de cosechadoras que pasó de 12 años de edad promedio en el 2003 a 8,5 años en el 2013. Por otro lado, la cantidad de cosechadoras disponibles aumentó en los últimos 6 años, pasando de 18.000 en el 2002 a 25.189 en la actualidad, lo que permite disminuir las pérdidas de pre-cosecha por la disponibilidad de máquinas y la consecuente posibilidad de ingresar a cosechar al lote en el momento oportuno.*

[Las pérdidas de cosecha de soja impactan hasta en 40% del ...  
www.cosechaypostcosecha.org/.../Perdidas-Cosecha-Soja-Impactan-2013...](http://www.cosechaypostcosecha.org/.../Perdidas-Cosecha-Soja-Impactan-2013...)

[Este año la pérdida de cosecha en soja superó las 2,5 mill/ton  
www.notiagropecuarias.com.ar/.../soja/87.../soja/2783-perdidas-de-cosec...](http://www.notiagropecuarias.com.ar/.../soja/87.../soja/2783-perdidas-de-cosec...)

*Los rindes de soja en los campos integrantes de los Consorcios Regionales de Experimentación Agrícola (CREA) sufrirán una merma promedio del 20,7 % respecto de los rendimientos presupuestados al inicio de la campaña 2011/12 para cada una de las zonas y ambientes por efectos de la sequía. Sin embargo, se detectaron zonas clave para la producción con caídas mayores, de hasta el 38-40% en Córdoba y en el norte de Buenos Aires por ejemplo. Estos registros se obtuvieron con un relevamiento realizado del 3 al 7 de febrero por el proyecto Enfoques Económicos de la unidad de Investigación y Desarrollo de la entidad. El estudio incluyó 17 regiones CREA, representativas del cultivo, ya que los partidos analizados son responsables del 86 % de la producción sojera nacional. Se consultaron 105 técnicos y empresarios que integran la institución.*

[Pérdidas en la cosecha de soja - Aacrea  
www.aacrea.org.ar/index.php/perdidas-en-la-cosecha-de-soja](http://www.aacrea.org.ar/index.php/perdidas-en-la-cosecha-de-soja)

Después de tanta ciencia, se produce menos que diez años atrás!

## **Perdida, de proteínas en la soja.**

[Soja: advierten pérdidas por merma de la proteína : : Diario El ...  
www.ellitoral.com/index.php/diarios/2013/12/22/.../ECON-02.html](http://www.ellitoral.com/index.php/diarios/2013/12/22/.../ECON-02.html)

[La caída de la proteína en soja le cuesta a Argentina 405 millones ...  
www.bcr.com.ar/.../La%20caída%20de%20la%20proteína%20en%20soj...](http://www.bcr.com.ar/.../La%20caída%20de%20la%20proteína%20en%20soj...)

[Caída en la proteína de la soja en la Argentina — INTA  
inta.gob.ar/documentos/caida-en-la-proteina-de-la-soja-en-la-argentina/  
<http://noticiasdeabajo.wordpress.com/2013/10/03/entrevista-al-dr-thierry-vrain-las-plantas-transgenicas-producen-proteinas-distintas-a-lo-que-era-de-esperar/>](http://inta.gob.ar/documentos/caida-en-la-proteina-de-la-soja-en-la-argentina/)

dependencia creciente de combustibles fosiles

## **Revista Producción - PROBLEMÁTICA AMBIENTAL**

[www.produccion.com.ar/96abr\\_11.htm](http://www.produccion.com.ar/96abr_11.htm)

Entonces, por todo lo que no sabe, la ciencia debería “sincerarse” con la población, y decirle: Nosotros producimos tecnologías que transforman la realidad, pero de los efectos “no queridos” no nos hacemos cargo porque no tenemos ni idea de qué puede pasar con lo que producimos.

Pero “la ciencia”, el aparato “científico-tecnológico, atada a megaproyectos, no puede decir algo así sin devaluarse:

Entonces dice que, la experiencia está bajo control. Que hay quien la controle.

Que no hay que temer. Que no hay efectos no queridos relevantes. Que se puede escapar “algo”, pero que, básicamente está todo bien.

**Y MIENTE.**

Pero además, “la ciencia” miente, no solo al ocultar su ignorancia, sino, al no decir todo lo que sí sabe. O lo que, perfectamente, debería saber.

Concretamente, cuando se habla de “protección ambiental”, se simplifican los términos hasta convertirlos en pobre caricatura. porque, en realidad, la verdadera



proteccion ambiental supondria la resolucion práctica, en el terreno de incontables problemas de cuasi imposible resolucio

y esta deshaprension, se transforma en algo mucho mas grave aun. porque los commodities, en un panorama de incertidumbre financiera internacional, atraen a fondos de inversion de todo tipo. fondos de inversion que solo prometen ganancias de corto plazo.

imaginemos “ el amor “ que estos fondos pueden sentir por nuestra tierra.

[Carta Abierta al Ministro de CyT, - Grupo de Reflexión Rural](#)

[www.grr.org.ar/documentos/CartaAbiertaal%20MinistrodeCyT.htm](http://www.grr.org.ar/documentos/CartaAbiertaal%20MinistrodeCyT.htm)

[Fwd: FW: Declaración de científicos, pensadores y profesionales ...](#)

<https://groups.google.com/d/topic/encuentrodrecursologos/PeFqx20vifs>

trastocando todos los valores, esta ciencia supone que lo esencial, es que

[Por qué necesitamos una eco-revolución, Naomi Klein . . . . .](#)

[www.sinpermiso.info/textos/index.php?id=6430](http://www.sinpermiso.info/textos/index.php?id=6430)

Y PARA SANTIFICAR ESA CONDUCTA DEPREDATORIA ES QUE APARECIERON LOS “PROFESORES AUSTIN”

REFERENCIAS:

VIDEOS

Ing Agr. Santiago Sarandón en Científicos industria Argentina

1- <https://www.youtube.com/watch?v=0Oamq9ujvEk>

2- <https://www.youtube.com/watch?v=oeZbzWDe65k>

3- <https://www.youtube.com/watch?v=Z81cr9VBxK8>

EL PROBLEMA DE LOS CULTIVOS TRANSGÉNICOS EN ...

[web.ua.es/es/giecryal/documentos/.../docs/cultivostransgenicos.pdf](http://web.ua.es/es/giecryal/documentos/.../docs/cultivostransgenicos.pdf)

[Organismos genéticamente modificados: su impacto ... - UN Virtual](#)

[www.virtual.unal.edu.co/cursos/.../Doc\\_19\\_Impacto\\_%20países\\_CAN.p...](http://www.virtual.unal.edu.co/cursos/.../Doc_19_Impacto_%20países_CAN.p...)

[Soja y medio ambiente - Docentes de izquierda](#)

[www.docentesdeizquierda.com.ar/la\\_soja1.html](http://www.docentesdeizquierda.com.ar/la_soja1.html)

Agricultura argentina. Sustentables, ¿Hasta cuándo? - OEI

[www.oei.es/salactsi/walterp.htm](http://www.oei.es/salactsi/walterp.htm)

[Análisis sistémico de la agriculturización en la pampa húmeda - Cepal](#)

[www.cepal.org/publicaciones/xml/7/23937/S118MA-L2446e-P.pdf](http://www.cepal.org/publicaciones/xml/7/23937/S118MA-L2446e-P.pdf)

[05 Pengue.indd - E-journal](#)

[www.ejournal.unam.mx/pde/pde157/PDE004015706.pdf](http://www.ejournal.unam.mx/pde/pde157/PDE004015706.pdf)

[\(in\)seguridad alimentaria: El caso de la soja en Argentina - ODG](#)

[www.odg.cat/documents/enprofunditat/Deute\\_ecologic/SojaPengue.pdf](http://www.odg.cat/documents/enprofunditat/Deute_ecologic/SojaPengue.pdf)

[Walter Pengue: "La política pública debe ordenar el territorio ...](#)

[www.defensachubut.gov.ar/prensa/?q=node/10566](http://www.defensachubut.gov.ar/prensa/?q=node/10566)

[modelo agroexportador, monoproducción y deuda ecológica ...](#)

[www.asociacionag.org.ar/pdfaportes/24/05.pdf](http://www.asociacionag.org.ar/pdfaportes/24/05.pdf)

[Argentina , ¿pionera o genocida? : Argentina Indymedia \(\( i \)\)](#)

[argentina.indymedia.org/news/2009/08/686359.php](http://argentina.indymedia.org/news/2009/08/686359.php)

***En una palabra: El crecimiento económico de la agricultura ocurre "a costa del empobrecimiento del recurso suelo"***

**"El suelo está subsidiando a los productores y al país" - 27.03.2004 ...**  
**[www.lanacion.com.ar/586167-el-suelo-esta-subsidiando-a-los-produ...](http://www.lanacion.com.ar/586167-el-suelo-esta-subsidiando-a-los-produ...)**

**El INTA advirtió que se reponen menos nutrientes y hay más ...**  
**[www.lagaceta.com.ar/.../inta-advirtio-se-reponen-menos-nutrientes-hay-...](http://www.lagaceta.com.ar/.../inta-advirtio-se-reponen-menos-nutrientes-hay-...)**

**El inta Casilda advierte**

**<http://www.pararelmundo.com/audios/inta-casilda-advierte-soja-destruye-suelo-santa-fe/>**

¿Existen soluciones? Sí, evitar que esta expansión siga sucediendo. Diversificar los cultivos, dejar descansar los campos y abonar con abonos orgánicos Dar incentivos económicos para que los agricultores cultiven otras oleaginosas .

**Hay que dejar de hacer soja por un año - La Gaceta**

**[www.lagaceta.com.ar/nota/216578/rural/hay-dejar-hacer-soja-ano.html](http://www.lagaceta.com.ar/nota/216578/rural/hay-dejar-hacer-soja-ano.html)**

**El suelo degradado por la soja requiere duplicar la fertilización**

**[panoramaruralahora.blogspot.com/.../el-suelo-degradado-por-la-soja-req...](http://panoramaruralahora.blogspot.com/.../el-suelo-degradado-por-la-soja-req...)**

**Fertilizantes fosfatos en retirada - EcoPortal.net**

**[www.ecoport.net/Temas.../Fertilizantes fosfatos en retirada](http://www.ecoport.net/Temas.../Fertilizantes_fosfatos_en_retirada)**

**(in)seguridad alimentaria: El caso de la soja en Argentina - ODG**

**[www.odg.cat/documents/enprofunditat/Deute\\_ecologic/SojaPengue.pdf](http://www.odg.cat/documents/enprofunditat/Deute_ecologic/SojaPengue.pdf)**

**en el Partido de Arrecifes, Argentina The**

**[orgprints.org/23060/1/Zazo\\_Costo.pdf](http://orgprints.org/23060/1/Zazo_Costo.pdf)**

**El "costo oculto" del deterioro del suelo durante el proceso de ...**

**[orgprints.org/23060/1/Zazo\\_Costo.pdf](http://orgprints.org/23060/1/Zazo_Costo.pdf)**

**Disertación del Ing. Agr. Roberto R. Casas La ... - SeDiCI**

**[sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/.../Documento\\_completo.pdf?..](http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/.../Documento_completo.pdf?..)**

## **AGROCOMBUSTIBLES**

***En este trabajo exploramos las implicaciones ecológicas, sociales y económicas de la producción de biocombustibles. Sostenemos que al contrario de las falsas afirmaciones que sostienen las corporaciones que promueven los "combustibles verdes", el cultivo masivo de maíz, caña de azúcar, soja, palma africana y otros cultivos impulsados por la industria agroenergética –la mayoría, genéticamente modificados - no reducirán las emisiones de gases de efecto invernadero, pero si desplazarán a miles de agricultores, disminuirá la seguridad alimentaria de muchos países ,y acelerarán la deforestación y la destrucción del medioambiente en el Sur Global.***

**La tragedia social y ecológica de la producción de ...**

**[www.dhl.hegoa.ehu.es/recursos/743](http://www.dhl.hegoa.ehu.es/recursos/743)**

**Los combustibles "verdes" de Obama - La Jornada**

**[www.jornada.unam.mx](http://www.jornada.unam.mx) > **sábado 17 de enero de 2009** > **Opinión****

**[http://www.biodiversidadla.org/Principal/Secciones/Noticias/Expandiendo el imperio de la palma aceitera en nombre de la energia verde y el desarrollo sostenible](http://www.biodiversidadla.org/Principal/Secciones/Noticias/Expandiendo_el_imperio_de_la_palma_aceitera_en_nombre_de_la_energia_verde_y_el_desarrollo_sostenible)**

## **GIRASOL COMO BIOCOMBUSTIBLE**

**BIOCOMBUSTIBLE Aceite de Girasol - Scribd**

**[es.scribd.com/doc/30368509/BIOCOMBUSTIBLE-Aceite-de-Girasol](http://es.scribd.com/doc/30368509/BIOCOMBUSTIBLE-Aceite-de-Girasol)** - **En caché**

### [Aceite crudo de girasol para biocombustible | Información ...](#)

[www.quiminet.com/productos/...girasol-para-biocombustible...](http://www.quiminet.com/productos/...girasol-para-biocombustible...) - [En](#) [caché](#)  
[Más resultados de quiminet.com »](#)

### [El aceite de girasol, un combustible ecológico ...](#)

[www.biocarburante.com/...de-girasol-un-combustible-ecologico](http://www.biocarburante.com/...de-girasol-un-combustible-ecologico) - [En](#) [caché](#)

## **BOSQUES TRANSGÉNICOS**

[Transgénicos | Greenpeace Argentina](#)

[www.greenpeace.org](http://www.greenpeace.org) › [Inicio](#) › [Campañas](#) › [Bosques](#)

[Consecuencias del uso de Transgénicos | Greenpeace Argentina](#)

[www.greenpeace.org](http://www.greenpeace.org) › [Inicio](#) › [Campañas](#) › [Bosques](#) › [Transgénicos](#)

[Los árboles transgénicos](#)

[www.wrm.org.uy/temas/AGM/documento\\_AGM.pdf](http://www.wrm.org.uy/temas/AGM/documento_AGM.pdf)

[Greenpeace ve serios perjuicios para los bosques por nuevos ...](#)

[www.noticiasagropecuarias.com/.../775-greenpeace-ve-serios-perjuicios-...](http://www.noticiasagropecuarias.com/.../775-greenpeace-ve-serios-perjuicios-...)

[Greenpeace ve serios perjuicios para los bosques por nuevos ...](#)

[notiagropecuarias.com.ar/.../775-greenpeace-ve-serios-perjuicios-para-lo...](http://notiagropecuarias.com.ar/.../775-greenpeace-ve-serios-perjuicios-para-lo...)

[Árboles Transgénicos | Paren con las Plantaciones Forestales](#)

[nosonbosques.com.ar/noticias/arboles-transgenicos/](http://nosonbosques.com.ar/noticias/arboles-transgenicos/)

[BOSQUES TRANSGENICOS: UN TERRIBLE ESCENARIO ...](#)

[argentina.indymedia.org/news/2005/09/328452.php](http://argentina.indymedia.org/news/2005/09/328452.php)

[¿Utilizar transgénicos para repoblar bosques? | Naukas](#)

[naukas.com/.../podriamos-utilizar-transgenicos-para-repoblar-bosques/](http://naukas.com/.../podriamos-utilizar-transgenicos-para-repoblar-bosques/)

[Árboles transgénicos, ¿la solución o el problema? - Público.es](#)

[www.publico.es/241955/arboles-transgenicos-la-solucion-o-el-problema](http://www.publico.es/241955/arboles-transgenicos-la-solucion-o-el-problema)

## **LA DESTRUCCION DE LA GANADERIA**

**Ante todo y respecto a la ganadería en si misma.**

Esta ocupación salvaje del territorio nacional, cada vez mayor tiene consecuencias "en cadena" , por ejemplo sobre la ganadería y sobre lo que ella ha representado y representa.

Ante todo, por el solo hecho de desplazar a la ganadería como riqueza y potencialidad del país, además de ignorar olímpicamente, que una actividad en rotación, agrícologanadera, es imprescindible para la propia tierra, (para evitar o retardar su degradación.), y que al dejar de ser un país agrícologanadero, para pasar a ser, no solo un país puramente agrícola, sino de monocultivo, la consecuencia inevitable es el del empobrecimiento continuo y exponencial del suelo.

Ni que hablar del paso de la ganadería que pastaba, a la ganadería en corrales de engorde o feedlots con sus bien reconocidos daños al ambiente, a las pobres bestias ( solo por el horrendo maltrato animal deberían prohibirse), y a los humanos ( sufrimiento a los vecinos de los feedlots y a quienes somos víctimas por el hecho de comer esa carne que ya no es carne)

La transformación del ganado *a campo*, - cuando las vacas eran vacas y podían ejercitar sus cuatro estómagos alimentadas a pastura, como debe ser-, en ganado engordado a corral, y sometido a prácticas "*alimenticias*" y de todo tipo, aberrantes.) es una práctica verdaderamente desastrosa.

## LA LOCURA DE LOS FEEDLOTS

[Impacto de los Feedlots en Argentina - Biodiversidad en América ...](http://www.biodiversidadla.org/content/.../Impacto+Feedlots+en+Argentina.pdf)  
[www.biodiversidadla.org/content/.../Impacto+Feedlots+en+Argentina.pdf](http://www.biodiversidadla.org/content/.../Impacto+Feedlots+en+Argentina.pdf)

A continuación, una clara aunque incompleta descripción, de estos horribles malos tratos...

[Un Plan Estratégico de Cría Vacuna a Campo y Engorde a Corral ...](http://prezi.com/.../un-plan-estrategico-de-cria-vacuna-a-campo-y-engorde-a-c...)  
[prezi.com/.../un-plan-estrategico-de-cria-vacuna-a-campo-y-engorde-a-c...](http://prezi.com/.../un-plan-estrategico-de-cria-vacuna-a-campo-y-engorde-a-c...)  
[Ganadería - Impulsan una campaña para tratar la Ley de feedlots ...](http://infocampo.com.ar)  
[infocampo.com.ar](http://infocampo.com.ar) › [Ganadería](http://infocampo.com.ar)

a lo largo y ancho....

Bien nos consta que, la gente de La Paz ( Entre Rios), años ha, viene denunciando inútilmente el atropello.

[Vecinos del barrio Arco Iris se quejan por la laguna que está en ...](http://www.eleco.com.ar/.../Vecinos-del-barrio-Arco-Iris-se-quejan-por-la-lagu)  
[www.eleco.com.ar/.../Vecinos-del-barrio-Arco-Iris-se-quejan-por-la-lagu.](http://www.eleco.com.ar/.../Vecinos-del-barrio-Arco-Iris-se-quejan-por-la-lagu)

Tras cuatro años de impasse, los legisladores entrerrianos, intentan....

[Proyecto Engorde Bovino a Corral - Facultad de Agronomía](http://www.agro.unlpam.edu.ar/licenciatura/disenio/engordebob.pdf)  
[www.agro.unlpam.edu.ar/licenciatura/disenio/engordebob.pdf](http://www.agro.unlpam.edu.ar/licenciatura/disenio/engordebob.pdf)

En Tucumán también siguen sufriendo sin que se los atienda.

[- Engorde Intensivo a Corral de Ganado Bobino - Dip. Santiago ...](http://www.diputadosucrsantafe.com.ar/htdocs/modules/news/article.php?...1)  
[www.diputadosucrsantafe.com.ar/htdocs/modules/news/article.php?...1](http://www.diputadosucrsantafe.com.ar/htdocs/modules/news/article.php?...1)

En Santa Fe, empiezan a pre-ocuparse

[Regularán por ley el engorde de ganado a corral en Mendoza ...](http://www.mendoza.gov.ar)

Y en Mendoza

[Buscan cerrar el debate por la ley que regulará el engorde a corral ...](http://www.mendoza.gov.ar)

y en la Pampa

[Engorde vacuno a corral | ¡No a la Ganadería Industrial!](http://www.luis.gov.ar)

[en san luis](http://www.luis.gov.ar)

[GANADERÍA. SISTEMAS INTENSIVOS DE PRODUCCIÓN ANIMAL. SANLUIS](http://www.luis.gov.ar)

[en cordoba tratan de ordenar...](http://www.luis.gov.ar)

[Oficialismo impulsa ley nacional de feedlots](http://www.luis.gov.ar)

### VIDEOS

[EN CARNE PROPIA.](http://www.youtube.com/watch?v=6je-caJiWgM)

Y por supuesto, sin mencionar, tampoco, la proliferación de corrales de engorde clandestinos, corrales que deberían ser tan imposibles como los desarmaderos de autos, si no hubiese, autoridades y organismos de control, directamente cómplices.

### LA CORRUPCIÓN Y EL RIFLE SANITARIO

<http://www.26noticias.com.ar/rifle-sanitario-para-otros-400-animales-por-brote-de-aftosa-10020.html>

<http://edant.clarin.com/diario/2003/09/07/p-01703.htm>

[LA VERGÜENZA EN SALADILLO.](http://www.youtube.com/watch?v=6je-caJiWgM)

<https://www.youtube.com/watch?v=6je-caJiWgM>

## CON QUÉ ESTAMOS PAGANDO. IV. DESPLAZAMIENTO DE POBLACIONES en la región pampeana

*Los impactos de la modernización de la actividad agrícola incluyen expulsión masiva de trabajadores rurales hacia las ciudades, incremento de la inestabilidad laboral, bajos índices de registro de trabajadores y bajas remuneraciones.*

[El rol del Estado en el modelo de desarrollo biotecnológico agrario ...  
www.vocesenelfenix.com/.../el-rol-del-estado-en-el-modelo-de-desar..](http://www.vocesenelfenix.com/.../el-rol-del-estado-en-el-modelo-de-desar..)

*En todos los países del Cono Sur de América Latina se registran procesos de concentración de la tierra, en particular en aquellas zonas que, por sus condiciones naturales, institucionales o de localización se presentan como “atractivas”, las que no en pocas ocasiones resultan de despojos a sectores campesinos e indígenas. Gras - Agronegocios en el Cono Sur | 8*

*Argentina y Uruguay presentan situaciones atractivas por la existencia de dinámicos mercados de tierras, a lo que debe agregarse en el caso de Brasil el importante número de hectáreas no catastradas (alrededor del 20% del territorio nacional, Pereira Leite 2012). En la última década, la concentración de la tierra, rasgo persistente a lo largo de la historia agraria de estos países, cobra un nuevo impulso que no sólo proviene de la participación de actores tradicionales o locales, sino también de la creciente presencia de capitales extranjeros. En ese sentido, un informe del Banco Mundial (2010) da cuenta de la magnitud de esos movimientos. El mismo señala que entre 2008 y 2009 se comercializaron alrededor de 3,6 millones de hectáreas en Brasil y Argentina, dando lugar al llamado “acaparamiento” de tierras o land-grabbing. El fenómeno involucra, además de productores, procesadores o comercializadores de productos agropecuarios, a nuevos tipos de inversores, como instituciones financieras.*

Ejs:

*Centenares de pueblos rurales de la zona agrícola más rica de Argentina agonizan por la ilimitada expansión de los plantíos de soja, el aislamiento y la indiferencia del Estado.*

*En cifras: Hay 602 pueblos de menos de 2.000 habitantes en riesgo de desaparecer, otros 124 que no crecen desde hace una década y 90 ya no figuran en estadísticas oficiales, indica la Asociación Responde (Recuperación Social de Poblados Nacionales que Desaparecen), Aunque unas 270.000 personas viven aún en esas localidades, las están dejando de forma progresiva para ubicarse en zonas urbanas, donde enfrentan marginación y pobreza*

[Pueblos rurales en vías de extinción - Tierramérica  
www.tierramerica.info/nota.php?lang=esp&idnews=72](http://www.tierramerica.info/nota.php?lang=esp&idnews=72) etc,(4)

[Los señores de la soja - Clacso](http://bibliotecavirtual.clacso.org.ar/ar/libros/becas/soja.pdf)

[bibliotecavirtual.clacso.org.ar/ar/libros/becas/soja.pdf](http://bibliotecavirtual.clacso.org.ar/ar/libros/becas/soja.pdf)

### PUEBLOS EN VIAS DE EXTINCION

[Pueblos rurales en vías de extinción - Tierramérica](http://www.tierramerica.info/nota.php?lang=esp&idnews=72)

[“El despoblamiento rural y la concentración de la tierra son caras de ...  
cambios en la estructura agropecuaria e impactos en la dinámica ...](http://www.tierramerica.info/nota.php?lang=esp&idnews=72)

[ARGENTINA: Pueblos rurales en vías de extinción - IPS Inter Press ...  
www.ipsnoticias.net/print.asp?idnews=40365](http://www.ipsnoticias.net/print.asp?idnews=40365)

[Página/12 :: El país :: Donde hubo escuelas, ahora hay sólo soja  
www.pagina12.com.ar/diario/elpais/1-110817-2008-09-02.html](http://www.pagina12.com.ar/diario/elpais/1-110817-2008-09-02.html)

[Rebelion. Desplazamientos forzosos de pobladores  
www.rebelion.org/noticia.php?id=164346](http://www.rebelion.org/noticia.php?id=164346)

[TERCER MUNDO ON LINE - Desierto de soja  
www.tercermundonline.com.ar > Opinión](http://www.tercermundonline.com.ar)

[Reflexiones Sobre el Monocultivo de Soja, los Alquimistas, el ...  
www.ecoport.net/.../Reflexiones\\_Sobre\\_el\\_Monocultivo\\_de\\_Soja\\_los\\_...](http://www.ecoport.net/.../Reflexiones_Sobre_el_Monocultivo_de_Soja_los_...)

[De la revolución agraria a la contrarrevolución “monsantiana”  
www6.rel-uita.org/agricultura/.../contrarevolucion\\_monsantiana.htm](http://www6.rel-uita.org/agricultura/.../contrarevolucion_monsantiana.htm)

Confirmando tal diagnóstico, el economista Javier Rodríguez certifica que *La masa salarial total de la producción primaria se vio fuertemente reducida. No se trata de una reducción relativa, algo esperable de casi cualquier cambio tecnológico, sino de un proceso mucho más drástico de disminución absoluta de la masa salarial. Un segundo aspecto es la distribución del ingreso al interior del sector agropecuario. Si por un lado hay un incremento de ganancias y rentas y por otro una reducción absoluta de la masa salarial, significa que la participación de los trabajadores en el total del Producto se reduce, y esto a pesar de que en muchos casos el trabajo es más calificado que el que existía anteriormente.*

## EN LA REGIÓN EXTRAPAMPEANA.

MAS ALLA DE LA PAMPA CONSECUENCIAS ( VICTIMAS )

Detectan 93% de trabajo irregular en campos correntinos

<http://www.argenpress.info/2014/08/detectan-93-de-trabajo-irregular-en.html>

En otro escalón de este proceso de degradación de la agricultura, y de la vida, están los campesinos, - la desaparición de los campesinos- a lo largo y ancho del país, y particularmente los de los territorios *extrapampeanos*, miles de familias sobreviviendo sobre la base de su propia producción, (en las márgenes, sí, invisibilizados, sí, pero existentes. Y luego, entreverados, las comunidades de los pueblos originarios, ancestralmente marginadas , bien que antes exterminados, pero también, aun, existentes.) A medida que los monocultivos fueron expandiéndose hacia las provincias del norte esa población, de pobladores-trabajadores, que deberían merecer – suponemos que acordamos- total respeto como habitantes de la tierra y como “ciudadanos de la Nación Argentina”, fue siendo barrida de su hábitat (despojada de sus tierras), en nombre de la matrix agroindustrial. El avance transgénico fue cobrando un cariz mucho mas brutal. En esta segunda etapa de expansión, pues, sujetos con topadoras, protegidos por la “fuerza pública”, con títulos de propiedad amañados, con matones o “policías bravas” capaces de asesinar, con la bendición de funcionarios y jueces venales, se apropian de la tierra de tanta pobre gente que no comprende qué está pasando. Y que si resiste, es apaleada o es muerta. Y así de grave es la cosa .

Leemos, también de **informes oficiales**,

*“En Argentina existen al menos 9,3 millones de hectáreas de campesinos e indígenas que son pretendidas por el sector privado y estatal, según lo revela el primer informe oficial sobre conflictos rurales. La tierra en disputa equivale a 455 veces la superficie de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, son 857 casos*



*y afecta a 63.843 familias. En la mitad de los casos, las familias campesinas e indígenas sufrieron violencia para que abandonen sus campos, el 64 por ciento de los conflictos comenzó en las últimas dos décadas y tiene relación con el modelo agropecuario.*

*“Relevamiento y sistematización de problemas de tierras de los agricultores familiares en Argentina” es el nombre formal del trabajo, de 96 carillas y realizado por la Subsecretaría de Agricultura Familiar de la Nación. Fechado en 2013, el trabajo remarca desde el inicio sus limitaciones: el conteo de casos fue realizado en sólo tres meses (de abril a junio de 2011) y aclara que es “una muestra amplia pero no representativa” de la conflictividad rural.*

*Pero recobra valor al ser el primer informe oficial. El NOA concentra la mayor cantidad de conflictos (28,2 por ciento). Le sigue la Patagonia (21,1), NEA (19,8), Centro (19,1) y Cuyo (11,7). Córdoba, Misiones, Santiago del Estero, Neuquén, Corrientes y Jujuy son las de mayores casos.*

[u RELEVAMIENTO Y SISTEMATIZACIÓN DE PROBLEMAS DE TIERRA DE LOS ...](http://190.220.19.182/file.php/1/moddata/forum/5/923/Informe_Tierras.pdf)

[190.220.19.182/file.php/1/moddata/forum/5/923/Informe\\_Tierras.pdf](http://redaf.org.ar/observatorio/?page_id=274)  
[Mapa de Conflictos Relevados « Observatorio de Tierras, Recursos ...](http://redaf.org.ar/observatorio/?page_id=274)

[redaf.org.ar/observatorio/?page\\_id=274](http://redaf.org.ar/observatorio/?page_id=274)  
[Descargar \(PDF\) - Redaf](http://redaf.org.ar/observatorio/?page_id=274)

[redaf.org.ar/observatorio/?page\\_id=274](http://redaf.org.ar/observatorio/?page_id=274)  
[redaf.org.ar/observatorio/?page\\_id=274](http://redaf.org.ar/observatorio/?page_id=274)

[Darío Aranda dio cuenta de los alcances del primer relevamiento ...](http://www.kalewchefm.org/2022-dario-aranda-dio-cuenta-de-los-alcances-...)

[www.kalewchefm.org/2022-dario-aranda-dio-cuenta-de-los-alcances-...](http://www.kalewchefm.org/2022-dario-aranda-dio-cuenta-de-los-alcances-...)

[Página/12 :: Sociedad :: Los conflictos por las tierras ajena sm.](http://pagina12.com.ar/diario/sociedad/3-224987-2013-07-22.html)

[pagina12.com.ar/diario/sociedad/3-224987-2013-07-22.html](http://pagina12.com.ar/diario/sociedad/3-224987-2013-07-22.html)

*En Argentina, ( en Chaco, en Santiago, etc ),se denuncia mucho la presencia de “productores” bonaerenses, cordobeses y santafesinos, en Bolivia y Paraguay, de “productores” argentinos y brasileros, avanzando todos sobre la tierra campesina. Y de estos testimonios hay innumerables y cada vez mas.*

[Campesinos e indígenas expulsados de sus tierras 47 - SlideShare](http://www.slideshare.net/campesinos-e-indgenas-expulsados-de-sus-tierras)

[www.slideshare.net/campesinos-e-indgenas-expulsados-de-sus-tierras](http://www.slideshare.net/campesinos-e-indgenas-expulsados-de-sus-tierras)

[Un modelo que expulsa aborígenes y campesinos | Miradas al Sur](http://sur.infonews.com/un-modelo-que-expulsa-aborigenes-y-campesinos)

[sur.infonews.com/un-modelo-que-expulsa-aborigenes-y-campesinos](http://sur.infonews.com/un-modelo-que-expulsa-aborigenes-y-campesinos)

## **REPRESION Y ASESINATO DE HUMANOS ARGENTINOS**

*Miguel Galván integra el Mocase-VC, es parte del Pueblo Lule-Vilela y trabaja junto a su hermano Rafael en el mismo territorio donde siempre vivió con su familia. A mediados de este año comenzaron a recibir amenazas de Paulino Riso, conocido en la zona por ser fuerza de choque de empresarios agropecuarios que pretenden hacerse de territorios de campesinos e indígenas.*

*En un comunicado, el Mocase-VC explicó ayer que las familias del Simbol “venían siendo hostigadas por sicarios de la Empresa Agropecuaria Lapaz SA de Rosario al Frontera (Salta), quien pretende alambrar parte del territorio de las comunidades indígenas Lule Vilela”. Los Galván no permitieron que la empresa avance sobre sus parcelas y, el 15 de septiembre, comenzaron el relevamiento territorial estipulado en la Ley 26160 de Emergencia Territorial (sancionada en 2006, prevé realizar un catastro de todos los territorios indígenas y suspende los desalojos).*

*A fines de septiembre se intensificaron las agresiones y el empresario Facundo León Suárez Figueroa, a cargo de Lapaz SA, denunció por “usurpación” a los hermanos Galván. El motivo está explicitado en el expediente judicial: “Lote 4, departamento de Copo, 1622 hectáreas”, zona pretendida para soja y maíz transgénico.*



*Deolinda Carrizo, del Mocase-VC, resume el desenlace: “Los compañeros defendían el territorio, se la hacían difícil al empresario y a sus matones, entonces Riso se llegó a la siesta, lo encontró solo al Miguel cuando daba agua a los animales, y lo acuchilló”.*

*Carrizo denunció que, hasta las 20 de ayer, el acusado aún no había sido detenido.*

[La soja devora campesinos e indígenas en América del Sur](#)

[www.cialc.unam.mx/cuadamer/textos/ca137-181.pdf](http://www.cialc.unam.mx/cuadamer/textos/ca137-181.pdf)

[La vida y la tierra: registros de la lucha gom | enREDando](#)

[www.enredando.org.ar/2013/08/19/la-vida-y-la-tierra/](http://www.enredando.org.ar/2013/08/19/la-vida-y-la-tierra/)

<http://lavaca.org/notas/denuncia-del-mocase-otro-muerto-por-el-modelo-sojero/>

[Asociación Pequeños Productores Chaco Salteño \*chacosaltenios.blogspot.com/\*](#)

[Republicas Unidas de la soja.indd -](#)

[lasojamata.iskra.net/files/.../1Prologo\\_ExpansionSoja\\_JavieraRulli.pd.](#)

[Nuevo asesinato de campesino del Mocase en disputa por la tierra ...](#)

[www.radiomundoreal.fm/La-Argentina-feudal](http://www.radiomundoreal.fm/La-Argentina-feudal)

ENTREVISTA A CLAUDIO MORGADO <http://revistafurias.com/?p=7633>

[MOCASE VIA CAMPESINA - 22 AÑOS - MNCI: Presentación Ley ...](#)

[mocase-vc.blogspot.com/.../presentacion-ley-freno-los-desalojos-en.html](http://mocase-vc.blogspot.com/.../presentacion-ley-freno-los-desalojos-en.html)

[MOCASE VIA CAMPESINA - 22 AÑOS - MNCI](#)

[mocase-vc.blogspot.com/](http://mocase-vc.blogspot.com/)

[Argentina: Asesinan a campesino del MOCASE-VIA CAMPESINA](#)

[Miembro del MOCASE-VC asesinado por su lucha ante los ...](#)

[www.baserribizia.info/.../4553-miembro-del-mocase-vc-asesinado-por-s...](http://www.baserribizia.info/.../4553-miembro-del-mocase-vc-asesinado-por-s...)

[Movimiento Campesino de Santiago del Estero - Agencia ...](#)

[www.prensamercosur.com.ar/apm/nota\\_completa.php?idnota=2211](http://www.prensamercosur.com.ar/apm/nota_completa.php?idnota=2211)

[Página/12 :: Sociedad :: El Mocase, un hito en la defensa de la tierra](#)

[www.pagina12.com.ar/diario/sociedad/3-150698-2010-08-04.html](http://www.pagina12.com.ar/diario/sociedad/3-150698-2010-08-04.html)

[lavaca » Denuncia del MOCASE: otro muerto por el modelo sojero](#)

[lavaca.org/notas/denuncia-del-mocase-otro-muerto-por-el-modelo-sojero/](http://lavaca.org/notas/denuncia-del-mocase-otro-muerto-por-el-modelo-sojero/)

[Mocase Vía Campesina | Facebook](#)

<https://www.facebook.com/pages/Mocase...Campesina/33027399033537...>

[Movimiento Campesino de Santiago del Estero - Wikipedia, la ...](#)

[es.wikipedia.org/wiki/Movimiento\\_Campesino\\_de\\_Santiago\\_del\\_Estero](http://es.wikipedia.org/wiki/Movimiento_Campesino_de_Santiago_del_Estero)



## DAÑOS IRREPARABLES A LA VIDA DE LA POBLACIÓN

Avanzar sobre la tierra campesina es avanzar, directamente, sobre sus tierras para quitárselas, y es también, barrer los montes circundantes, destruir ecosistemas completos, transformar su territorio en un “desierto verde”, y someterlos a las despiadadas fumigaciones (o aspersiones), de las que , hoy, estamos teniendo noticias al por mayor. pero que desde hace mucho están siendo, desesperadamente denunciadas, por las víctimas, por distintos grupos y por algunos profesionales medicos, hoy nucleados en el agrupamiento de “medicos de pueblos fumigados”, estando atestiguados cada vez mas, el daño a la cadena de la vida, y como parte de ella, a los seres humanos, en particular a los niños, ( malformaciones, cancer infantil, crecimiento de los institutos para “niños especiales”, etc )

[El glifosato causa monstruos sostuvo Carrasco en Paraná edimpresa.unoentrierios.com.ar/v2/noticias/?id=44071&impresa=1](http://edimpresa.unoentrierios.com.ar/v2/noticias/?id=44071&impresa=1)  
[CAMPESINOS PELIGRO DE EXTINCIÓN cuando la tierra tiene otro ... campesinosdechaco.blogspot.com/](http://campesinosdechaco.blogspot.com/)  
[El bosque, la biodiversidad y la vida campesina e indígena en ... www.ecoportal.net/.../El\\_bosque\\_la\\_biodiversidad\\_y\\_la\\_vida\\_campesin...](http://www.ecoportal.net/.../El_bosque_la_biodiversidad_y_la_vida_campesin...)  
[Encuentro Campesinos en Saenz Peña chaco - incluye video - Yahoo! ar.groups.yahoo.com/group/laotravez/message/302?var=1](http://ar.groups.yahoo.com/group/laotravez/message/302?var=1)  
[Jujuy: Quiénes están tras la expulsión de las familias campesinas y ... www.opsur.org.ar/blog/2013/05/14/50303/](http://www.opsur.org.ar/blog/2013/05/14/50303/)

Expulsados directamente, o rodeados por un mar de desierto y veneno, los antiguos habitantes de la tierra, han sido y son obligados o a vivir, cada vez mas, a la deriva, en condiciones increíblemente penosas ( que pueden llegar a la eliminación física sistemática ). El proyecto global para nuestras latitudes, podría ser descrito del siguiente modo :

“Nosotros nos quedamos con la tierra para hacerla producir “eficientemente”, uds se van a las ciudades, trabajan de cualquier cosa, o disfrutan con sus nuevos ingresos, y compran los productos sintéticos que nosotros les venderemos.”

Eso es todo.

Y cuando comprendemos que este mismo modelo de vaciamiento del campo, y de expulsión de sus poblaciones hacia los suburbios de las ciudades, se aplica en todas las “Repúblicas Unidas de la Soja” ( con parecido grado de brutalidad ), comprendemos el descomunal crecimiento de las villas de emergencia, o de las miles de “casas, o de espacios Indoamericanos, tomados”. – ambos, a esta altura, totalmente *latinoamericanizadas* - con lo que conllevan de tragedia y de “conflictividad” social , en todos los niveles.

[Republicas Unidas de la soja.indd - La Soja Mata lasojamata.iskra.net/.../8\\_LosRefugiadosModeloAgroexportador\\_Javiera...](http://lasojamata.iskra.net/.../8_LosRefugiadosModeloAgroexportador_Javiera...)  
[«Consenso de los Commodities» y lenguajes de ... - Nueva Sociedad www.nuso.org/upload/articulos/3926\\_1.pdf](http://www.nuso.org/upload/articulos/3926_1.pdf)

En suma; con el sufrimiento de la población pagamos.

Y todo fríamente calculado. “La derecha” endeuda, destruye.  
 “La izquierda” paga entregándolo todo.

