



MOVIMIENTO NACIONAL CAMPESINO INDIGENA

Tierra, Trabajo y Justicia



CONFORMACIÓN Y
TRANSFORMACIONES
DEL SECTOR
AGROPECUARIO

Tres subsectores:

1: Exportadoras de cereales y oleaginosas (Cargill), Grandes sojeros (Grobocopatel), Pools de Siembra, Fondos de Inversión, Monsanto y otras semilleras, agroquímicos, etc

- Liberación de Semilla Transgénica (1996)
- Decretos de Desregulación (1991-)

Pool de siembra, grandes empresas agropecuarias, (algunos inversionistas y responsables) y productores importantes

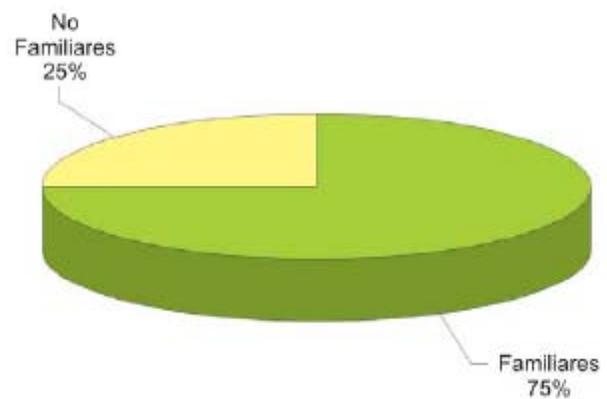
| | Descripción |
|----|---|
| 1 | Los Grobo |
| 2 | Cresud (IRSA, Elsztain) |
| 3 | Adecoagro (Soros) |
| 4 | Calyx Agro (Dreyfus) |
| 5 | El Tejar (Oscar Alvarado) |
| 6 | MSU: Manuel Santos de Urbelarrea |
| 7 | Olmedo Agropecuaria (Alfredo Olmedo) |
| 8 | Fondo Agrícola de Inversión Directa (Estudio Cazenave, Santiago Casares y Eduardo Serantes) |
| 9 | Aceitera General Deheza (Familia Urquía) |
| 10 | Rodrigué-Fogante, La Redención-Softo (Marcos Rodrigué, Rogelio y Germán Fogante) |
| 11 | Liag Argentina (Familia Kahbetzer de Australia) |
| 12 | Cañón-Imbem Agropecuaria (Alfonso Cañón de Venado Tuerto) |
| 13 | Administración Duhau |
| 14 | Lartirigoyen y Cía. S.A.: |
| 15 | La Biznaga S.A. (Grupo Ledesma, familia Blaquier) |
| 16 | Espiga SRL (Fondo de Inversión presidido por Oscar Faccioli) |
| 17 | “Siembras Asociadas” del Grupo Ceres Tolvas. |
| 18 | Openagro SA (fideicomiso dirigido por Darío Genua y Guillermo Villagra) |
| 19 | Agrarius: pool de siembra |

Fuente: Richardson, N. Department of Political Science, University of California, Berkeley,

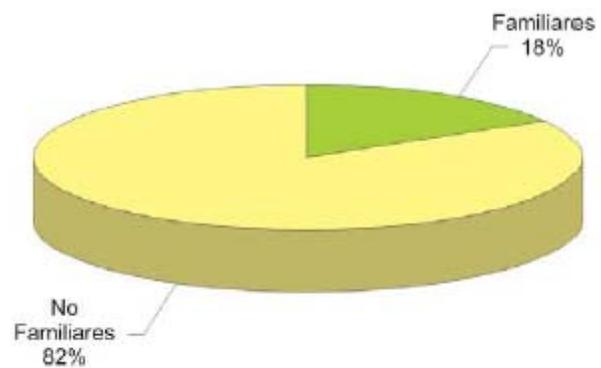
2- Campesinado, Comunidades Indígenas, Parte de la Agricultura Familiar.(A y B IICA)

- Regiones Extrapampeanas
- Unidades de Poca Extensión.
- Acceso precario a la tierra
- El neoliberalismo, el avance sojero,
desalojos, deforestación de territorios,
muertes por agro tóxicos, etc.

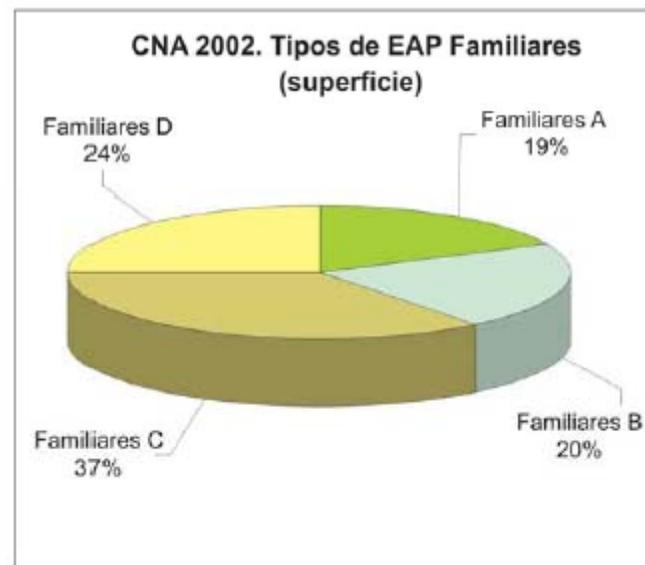
CNA 2002. EAP Familiares y No Familiares



CNA 2002. Superficie de las EAP Familiares y No Familiares

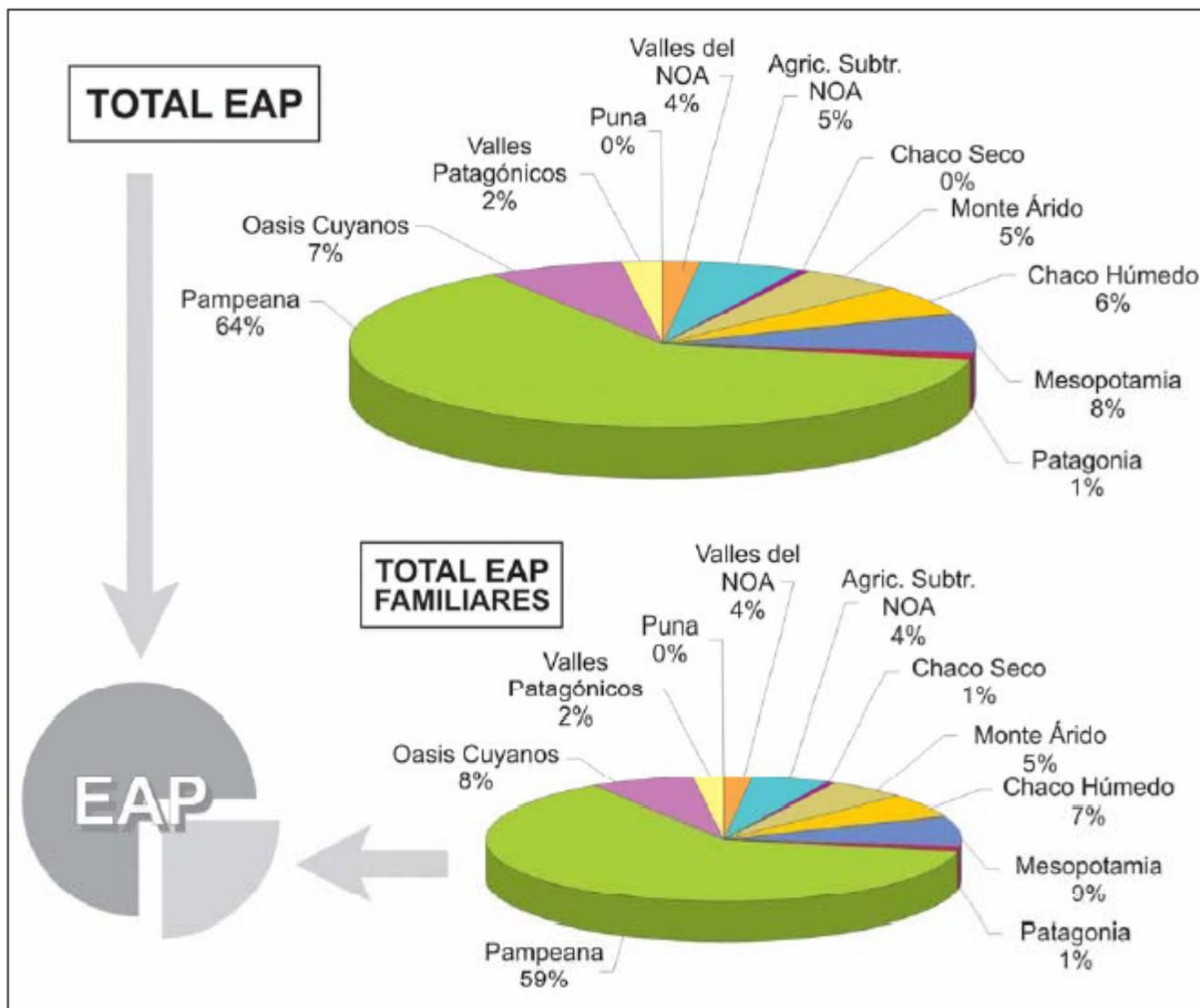


Fuente: Elaborado por IICA en base a INDEC. CNA 2002.



Fuente: Elaborado por IICA en base a INDEC. CNA 2002.

Participación de las regiones en el total de valor bruto de producción (RM) de EAP Familiares y del total de EAP



Fuente: Elaborado por IICA con datos de INDEC, SAGPyA, INTA y MCBA, según metodología (punto III.2).

El resultado de este procesamiento (Cuadro 26) permite afirmar que las explotaciones familiares aportan el 64% del empleo total agropecuario a nivel nacional (con 167,4 millones de jornales equivalentes). Por categoría y ocupación las EAP Familiares aportan el 66% del trabajo permanente, y ocupan el 43% del trabajo transitorio directo empleado en el sector agropecuario.

Cuadro 26. Jornales equivalentes de trabajo permanente y transitorio en EAP Familiares y Totales, por provincia.

| Provincias | Trabajo permanente (Miles de jornales equivalentes) | | | Trabajo transitorio por contratación directa (Miles de jornadas) | | | Total (Miles de jornales equivalentes) | | |
|------------------|--|----------------|----|---|----------------|----|--|----------------|----|
| | EAP Familiares | EAP Totales | % | EAP Familiares | EAP Totales | % | EAP Familiares | EAP Totales | % |
| Total País | 160.221 | 244.157 | 66 | 7.235 | 16.640 | 43 | 167.455 | 260.797 | 64 |
| Buenos Aires | 17.944 | 38.046 | 47 | 455 | 1.138 | 40 | 18.399 | 39.184 | 47 |
| Catamarca | 5.464 | 6.337 | 86 | 184 | 288 | 64 | 5.648 | 6.625 | 85 |
| Córdoba | 10.359 | 20.263 | 51 | 323 | 737 | 44 | 10.682 | 21.000 | 51 |
| Corrientes | 9.111 | 13.341 | 68 | 316 | 627 | 50 | 9.427 | 13.968 | 67 |
| Chaco | 9.648 | 11.703 | 82 | 1.480 | 1.950 | 76 | 11.128 | 13.652 | 82 |
| Chubut | 1.397 | 2.534 | 55 | 52 | 153 | 34 | 1.449 | 2.687 | 54 |
| Entre Ríos | 9.384 | 13.934 | 67 | 187 | 374 | 50 | 9.571 | 14.308 | 67 |
| Formosa | 5.260 | 6.795 | 77 | 156 | 216 | 72 | 5.416 | 7.011 | 77 |
| Jujuy | 6.506 | 8.529 | 76 | 370 | 1.159 | 32 | 6.876 | 9.687 | 71 |
| La Pampa | 1.938 | 5.106 | 38 | 46 | 161 | 29 | 1.984 | 5.267 | 38 |
| La Rioja | 3.489 | 4.421 | 79 | 106 | 290 | 37 | 3.595 | 4.711 | 76 |
| Mendoza | 12.410 | 20.727 | 60 | 1.091 | 3.156 | 35 | 13.501 | 23.883 | 57 |
| Misiones | 19.239 | 21.144 | 91 | 438 | 657 | 67 | 19.677 | 21.801 | 90 |
| Neuquén | 2.760 | 3.675 | 75 | 147 | 528 | 28 | 2.908 | 4.203 | 69 |
| Río Negro | 2.911 | 5.673 | 51 | 348 | 1.295 | 27 | 3.259 | 6.968 | 47 |
| Salta | 6.182 | 8.900 | 69 | 330 | 1.063 | 31 | 6.512 | 9.963 | 65 |
| San Juan | 2.422 | 5.014 | 48 | 217 | 1.095 | 20 | 2.639 | 6.110 | 43 |
| San Luis | 1.630 | 2.826 | 58 | 37 | 103 | 35 | 1.667 | 2.929 | 57 |
| Santa Cruz | 56 | 763 | 7 | 12 | 42 | 27 | 68 | 805 | 8 |
| Santa Fe | 11.243 | 19.374 | 58 | 353 | 598 | 59 | 11.596 | 19.972 | 58 |
| Sant. del Estero | 14.929 | 16.812 | 89 | 89 | 153 | 58 | 15.018 | 16.965 | 89 |
| Tierra del Fuego | 17 | 146 | 12 | 2 | 4 | 50 | 19 | 150 | 13 |

3- "Medianos y Pequeños productores"

- Medianos productores con lógica empresarial en la pampa y extrapampa, Chacareros.
- Cultivo de Soja, tambo, cría de ganado, trigo, cultivos industriales.
- El agro negocio se expandió en base a la desaparición masiva de unidades de este sector.
- "Muchos se convirtieron en rentistas, dejando el uso de la tierra a pools, contratistas, otros perdieron por deudas"

EN EL PARO, LOCK OUT DEL 2008 ES EL GRUPO 3 EL QUE PONE LA FUERZA DE CHOQUE, NO APARECIERON LOS REPRESENTANTES DEL GRUPO 1 EN LAS RUTAS, NI EN LOS MEDIOS.



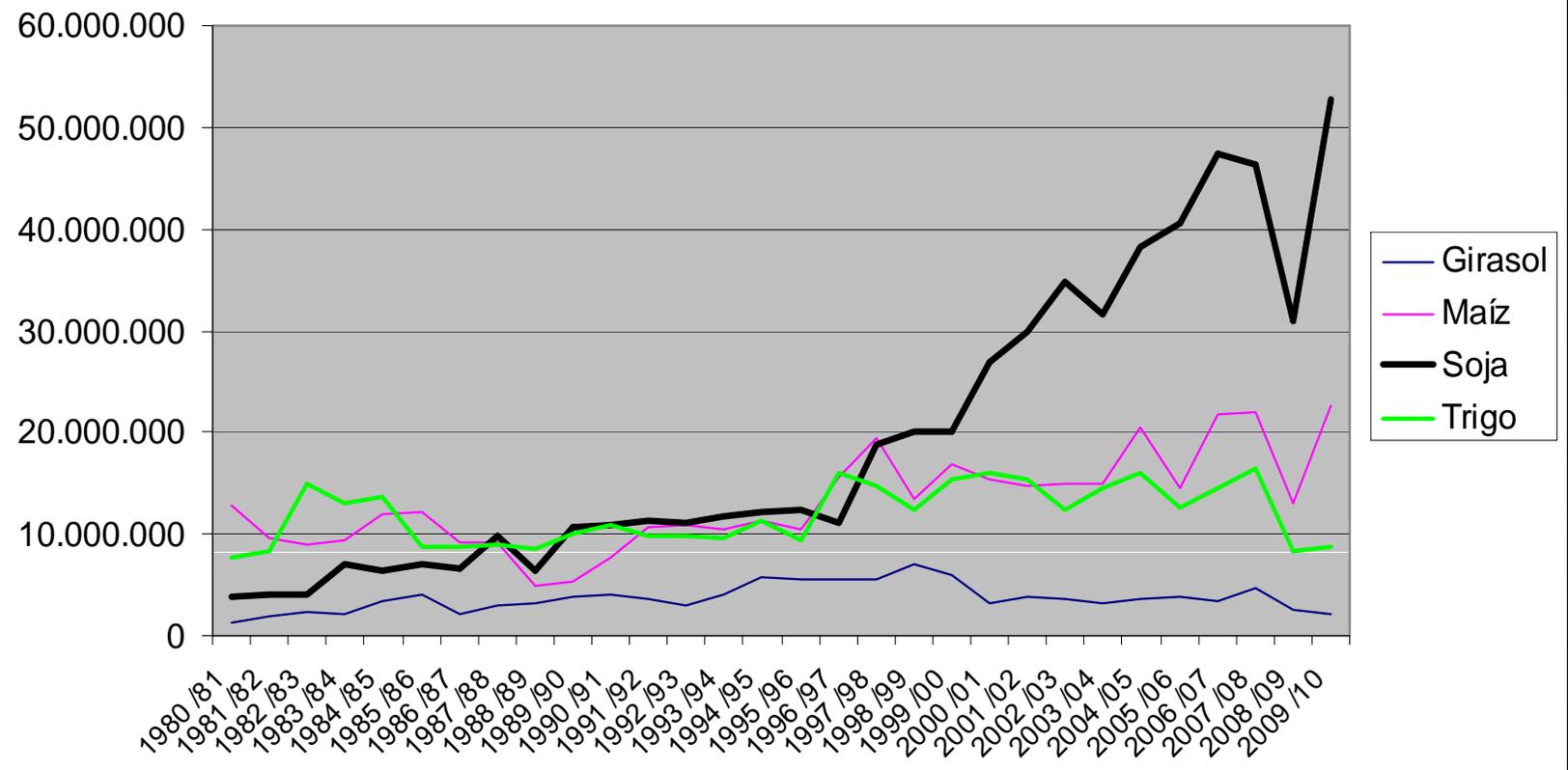
- Expansión de la Soja, Auge de los Agronegocios

- Reprimarización, comandada por agronegocios, transnacionales.
- Empresas articuladas, entrelazadas, en torno a la soja y a otros sectores.
- Transformaciones posibles por las políticas implementadas desde el 76.

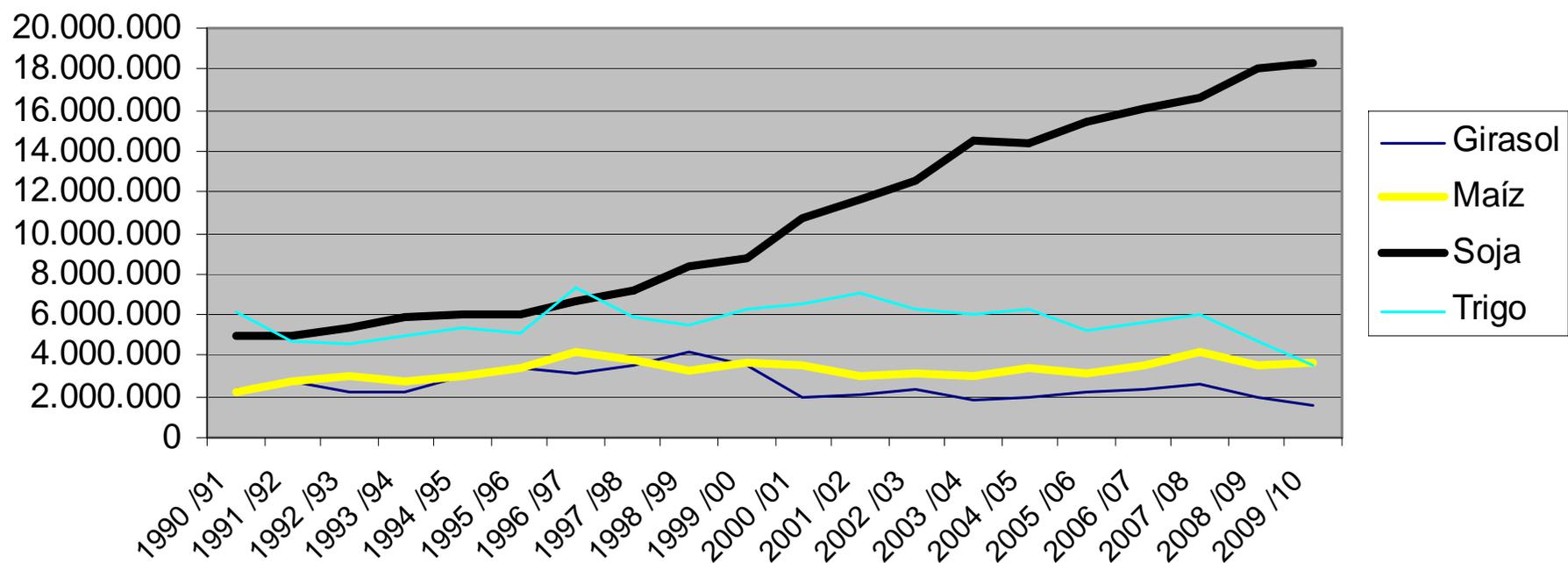
- Arreglos en el estado posibilitaron que las grandes empresas transnacionales, el capital financiero controlen:
 - - Provisión de semillas e insumos
 - - Compra de Tierras
 - - Comercialización
 - - Manufactura (hiper, exportación)

| | CNA 1988 | CNA 2002 | CNA 2008 | Variación intercensal Abs. | Variación intercensal relativa |
|--|-----------|-----------|-----------|----------------------------|--------------------------------|
| cantidad de EAP | 421221 | 333553 | 276581 | -56972 | 17,08 |
| superficie total de las eap | 177437398 | 174808564 | 155424819 | -19383745 | 11,09 |
| superficie implantada en 1ra | 30822000 | 33515000 | 26926000 | | |
| superficie media | 469 | 588 | 619 | 31 | |
| cabezas de ganado bovino | 47075000 | 48539000 | 4800000* | | |
| superficie en cultivos industriales | 1234000 | 794000 | 766904 | | |

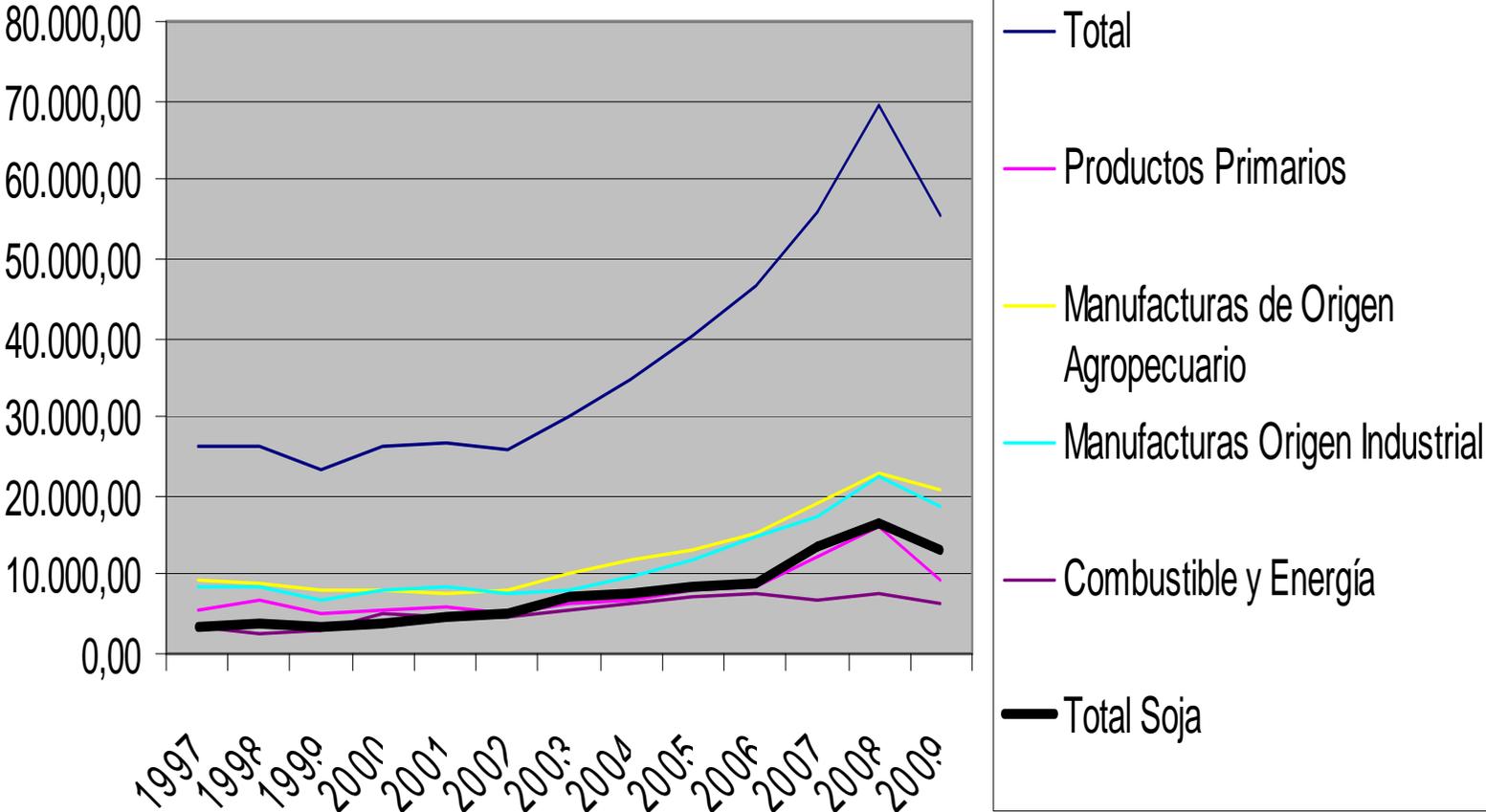
Produccion de granos en toneladas



Superficie implantada por cultivo



Exportaciones Grandes Rubros



Exportaciones vinculadas al complejo agroexportador (en millones de US\$)

| Año | Soja | | | Girasol | | | Trigo | | Maíz | | | Exportaciones totales |
|-------------|--------|--------|-----------|---------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------------------|
| | Grano | Aceite | Derivados | Grano | Aceite | Derivados | Grano | Harina | Grano | Aceite | Derivados | |
| 1997 | 144,8 | 1043,9 | 2044,1 | 33,9 | 998,1 | 226,0 | 1346,8 | 135,7 | 1348,4 | 12,8 | 18,6 | 26430,9 |
| 1998 | 650,0 | 1478,1 | 1740,7 | 163,8 | 1055,1 | 145,6 | 1307,6 | 99,5 | 1346,3 | 9,5 | 9,4 | 26441,0 |
| 1999 | 510,6 | 1253,6 | 1800,3 | 198,7 | 801,8 | 128,3 | 999,2 | 70,7 | 817,2 | 8,1 | 9,7 | 23332,7 |
| 2000 | 778,3 | 942,2 | 2169,4 | 64,6 | 472,8 | 135,0 | 1218,2 | 63,4 | 1020,4 | 9,4 | 27,4 | 26341,0 |
| 2001 | 1244,5 | 1055,6 | 2401,1 | 27,5 | 336,5 | 102,6 | 1301,6 | 65,9 | 994,0 | 7,1 | 28,0 | 26610,1 |
| 2002 | 1118,8 | 1348,3 | 2568,4 | 93,8 | 528,7 | 95,4 | 1097,7 | 32,2 | 924,9 | 7,4 | 32,6 | 25650,6 |
| 2003 | 1843,4 | 2084,6 | 3266,5 | 69,3 | 547,2 | 90,1 | 940,5 | 2,1 | 1235,4 | 15,1 | 42,2 | 29484,1 |
| 2004 | 1736,6 | 2337,0 | 3604,9 | 25,6 | 548,9 | 76,0 | 1366,6 | 5,2 | 1195,2 | 14,0 | 40,2 | 34575,7 |
| 2005 | 2295,7 | 2247,0 | 3798,4 | 56,1 | 704,0 | 66,7 | 1280,6 | 1,5 | 1367,5 | 16,7 | 54,6 | 40386,8 |
| 2006 | 1779,1 | 2789,6 | 4362,5 | 33,4 | 678,2 | 78,1 | 1472,1 | 35,0 | 1263,9 | 18,0 | 82,8 | 46456,4 |
| 2007 | 3435,1 | 4419,1 | 5748,0 | 48,6 | 604,3 | 85,8 | 2016,0 | 250,1 | 2253,1 | 20,3 | 179,3 | 55779,6 |
| 2008 | 4491,0 | 4798,5 | 7008,6 | 66,7 | 1449,3 | 156,5 | 2535,5 | 424,5 | 3482,6 | 27,2 | 216,6 | 70043,9 |

Listado de los 15 productos más exportados de 2008

| Orden | Descripción |
|-------|---|
| 1 | Tortas y demás residuos sólidos de la extracción de aceite de soja |
| 2 | Habas de soja |
| 3 | Aceites de petróleo, excepto crudos |
| 4 | Aceite de soja |
| 5 | Maíz |
| 6 | Gas de petróleo |
| 7 | Aceites crudos de petróleo |
| 8 | Minerales de cobre |
| 9 | Trigo y morcajo |
| 10 | Aceite de girasol, cártamo o algodón |
| 11 | Coches de turismo |
| 12 | Oro |
| 13 | Preparados para núcleos de fundición, productos químicos y preparados de la industria química |
| 14 | Tubos y perfiles huecos, sin soldadura |
| 15 | Las demás aeronaves (aviones, helicópteros) |

Fuente: Asociación de Importadores y Exportadores de la República Argentina.

Exportaciones de soja y sus derivados por las principales empresas exportadoras de la Argentina (en toneladas y porcentaje comercializado en 2008)

| N° | Nombre de la empresa | Soja | | Aceite de soja | | Pellets de soja | |
|--------------|--|------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| | | % | tn | % | tn | % | tn |
| 1 | Cargill SA | 19,51 | 2311,03 | 27,60 | 1414,70 | 21,85 | 5560,96 |
| 2 | Bunge Argentina SA | 10,48 | 1241,57 | 16,18 | 829,37 | 17,96 | 4571,63 |
| 3 | LDC Argentina SA (Dreyfus) | 10,24 | 1212,85 | 15,20 | 779,08 | 13,50 | 3436,32 |
| 4 | Aceitera General Deheza SA (AGD) | 0,00 | 0,00 | 13,82 | 708,10 | 16,45 | 4185,93 |
| 5 | Vicentín SAIC | 0,04 | 5,00 | 4,30 | 220,41 | 9,42 | 2396,96 |
| 6 | Molinos Río de la Plata | 0,00 | 0,00 | 10,07 | 515,90 | 10,17 | 2587,43 |
| 7 | Asoc. de Coop. Argentinas Coop.Ltda. | 5,38 | 637,26 | 2,60 | 133,43 | 2,20 | 560,55 |
| 8 | Nidera SA | 10,00 | 1184,43 | 3,01 | 154,27 | 2,41 | 614,43 |
| 9 | Noble Argentina SA | 12,03 | 1425,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | Oleaginosa Moreno Hermanos | 0,40 | 47,25 | 1,57 | 80,67 | 1,82 | 464,04 |
| 11 | A. C. Toepfer International Argentina SRL | 10,05 | 1190,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | ADM Argentina SA | 11,23 | 1330,93 | 0,19 | 9,60 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | Molino Cañuelas SACIFIA | 1,10 | 130,66 | 0,50 | 25,87 | 0,37 | 94,92 |
| 14 | Serv. Integrados para Exportación Agroalimentos | 1,96 | 232,28 | 0,04 | 2,00 | 0,06 | 14,90 |
| 15 | Agricultores Federados Argentinos SCL | 0,00 | 0,00 | 0,70 | 35,83 | 0,71 | 180,23 |
| 16 | Compañía Agroindustrial La Oriental SA | 0,07 | 8,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | Otras | 7,51 | 889,97 | 4,22 | 216,25 | 3,08 | 783,01 |
| Total | | 100 | 11847,2 | 100 | 5125,48 | 100 | 25451,3 |

Fuente: Ministerio de Agricultura Ganadería y Pesca.

Var. % de Expo. e Impo. MOI y Totales

| | | | | | |
|------------------------|------------------------|--------------|----------------------|----------------------|--------------|
| Impo Total 2008 | Impo Total 2009 | Var % | Impo MOI 2008 | Impo MOI 2009 | Var % |
| 57.423 | 38.771 | -32,48% | 47.785 | 33.256 | -30,40% |
| Expo Total 2008 | Expo Total 2009 | Var % | Expo MOI 2008 | Expo MOI 2009 | Var % |
| 70.021 | 55.750 | -20,38% | 20.424 | 15.989 | -21,71% |

Fuente: AIERA con datos del INDEC. Valores en millones de dólares

Exportaciones Argentinas por Partidas - Año 2009

| Orden | Partida | Descripción | Monto FOB | % | Monto Acum. | % Acum. |
|-----------------------------------|---------|---|-----------------------|----------------|----------------|---------|
| 1 | 2304 | TORTAS Y DEMAS RESIDUOS SOLIDOS DE LA EXTRACCION DEL ACEITE DE SOJA | 8.053.026.606 | 14,70% | 8.053.026.606 | 14,70% |
| 2 | 1507 | ACEITE DE SOJA Y SUS FRACCIONES, SIN MODIFICAR QUIMICAMENTE. | 3.261.210.359 | 5,95% | 11.314.236.965 | 20,65% |
| 3 | 8703 | COCHES DE TURISMO Y DEMAS VEHICULOS AUTOMOVILES CONCEBIDOS PRINCIPALM | 2.757.183.606 | 5,03% | 14.071.420.571 | 25,68% |
| 4 | 2709 | ACEITES CRUDOS DE PETROLEO O DE MINERAL BITUMINOSO. | 2.464.691.545 | 4,50% | 16.536.112.115 | 30,18% |
| 5 | 1201 | HABAS DE SOJA; INCLUSO QUEBRANTADAS. | 1.675.156.114 | 3,06% | 18.211.268.229 | 33,23% |
| 6 | 2710 | ACEITES DE PETROLEO O MIN. BITUMINOSO, EXCEPTO ACEITES CRUDOS; | 1.630.933.427 | 2,98% | 19.842.201.656 | 36,21% |
| 7 | 1005 | MAIZ. | 1.612.531.465 | 2,94% | 21.454.733.121 | 39,15% |
| 8 | 8704 | VEHICULOS AUTOMOVILES PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCIAS. | 1.465.153.730 | 2,67% | 22.919.886.851 | 41,83% |
| 9 | 2603 | MINERALES DE COBRE Y SUS CONCENTRADOS. | 1.182.377.462 | 2,16% | 24.102.264.313 | 43,99% |
| 10 | 2711 | GAS DE PETROLEO Y DEMAS HIDROCARBUROS GASEOSOS. | 1.089.268.122 | 1,99% | 25.191.532.435 | 45,97% |
| Subtotal Acumulado Ranking 1 a 10 | | | 25.191.532.435 | 45,97% | | |
| Total | | | 54.796.468.890 | 100,00% | | |

Cuadro 4: Exportaciones por empresa (en dólares estadounidenses)

| Orden | Empresa | Exportación | Exportación Acumulada | % | % Acumulado |
|-------|--|---------------|-----------------------|---|-------------|
| 1 | Bunge Argentina SA | 4.137.884.997 | 4.137.884.997 | 6 | 6 |
| 2 | Pan American Energy LLC Suc. Argentina | 4.092.943.587 | 8.230.828.584 | 6 | 12 |
| 3 | LDC Argentina SA | 3.850.792.330 | 12.081.620.914 | 5 | 17 |
| 4 | Minera Alumbrera Limited | 3.114.242.882 | 15.195.863.796 | 4 | 21 |
| 5 | YPF SA | 2.090.755.136 | 17.286.618.932 | 3 | 24 |
| 6 | Vicentín SAIC | 1.902.865.595 | 19.189.484.527 | 3 | 27 |
| 7 | Aceitera General Deheza SA | 1.859.140.658 | 21.048.625.185 | 3 | 30 |
| 8 | Nidera SA | 1.337.031.706 | 22.385.656.891 | 2 | 32 |
| 9 | Alfred C. Toepfer Internacional Argentina SRL | 1.206.570.067 | 23.592.226.958 | 2 | 34 |
| 10 | Esso Petrolera Argentina SRL | 1.164.339.264 | 24.756.566.222 | 2 | 36 |
| 11 | Compañía Mega SA | 1.159.890.254 | 25.916.456.476 | 2 | 38 |
| 12 | ADM Argentina SA | 1.150.623.492 | 27.067.079.968 | 2 | 40 |
| 13 | Refinería del Norte SA | 1.107.950.598 | 28.175.030.566 | 2 | 42 |
| 14 | Oleaginosa Moreno Hnos. SACIFIA | 1.007.510.693 | 29.182.541.259 | 1 | 43 |
| 15 | Siderca SAIC | 978.264.008 | 30.160.805.267 | 1 | 44 |
| 16 | Noble Argentina SA | 885.336.441 | 31.046.141.708 | 1 | 45 |
| 17 | Cargill SACel | 843.127.559 | 31.889.269.267 | 1 | 46 |
| 18 | Shell Cia Argentina de petróleo SA | 825.354.522 | 32.714.623.789 | 1 | 47 |
| 19 | Asociación de Cooperativas Argentinas Coop Ltda. | 764.527.127 | 33.479.150.916 | 1 | 48 |
| 20 | Ford Argentina SCA | 662.461.973 | 34.141.612.889 | 1 | 49 |

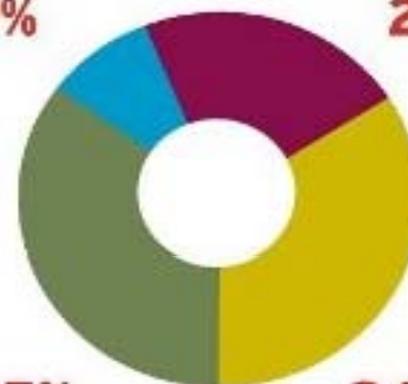
Fuente: Asociación de Importadores y Exportadores de la República Argentina.



Composición de las exportaciones. Año 2010

Combustibles
y energía
9%

Productos
primarios
22%



35%

34%

Manufacturas
de origen
industrial

Manufacturas
de origen
agropecuario

Fuente: INDEC

Cambio de tendencia

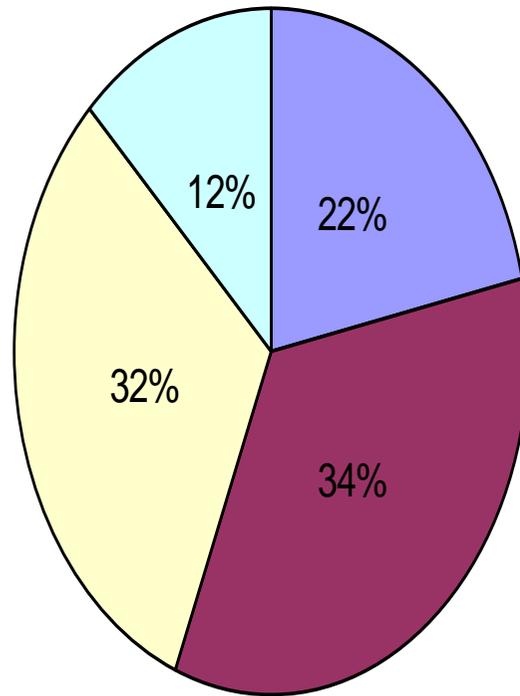
Con datos disponibles a octubre de 2010, la ministra de Industria, Débora Giorgi, señaló que por primera vez en la historia la participación de las manufacturas de origen industrial (MOI) supera a las de origen agropecuario (MOA) en el total de las exportaciones.

Las manufacturas de origen industrial llegaron el año pasado a un máximo histórico de participación en el total exportado del 34 %, mientras que las manufacturas de origen agropecuario representaron el 32%. Esto es el resultado de una mayor diversificación de productos y mercados, y del crecimiento de la participación de las PyMEs en las exportaciones, rompiendo la tradicional dicotomía mercado interno versus exportación.

Otro aspecto a destacar es que si se comparan los saldos de comercio de manufacturas de origen industrial (MOI) de enero-octubre de 2010 con respecto al mismo período de 2008, surge que nuestro país achicó el déficit industrial en US\$ 3.721 millones, un 16% respecto del año récord de nuestra economía, anterior a la crisis internacional.

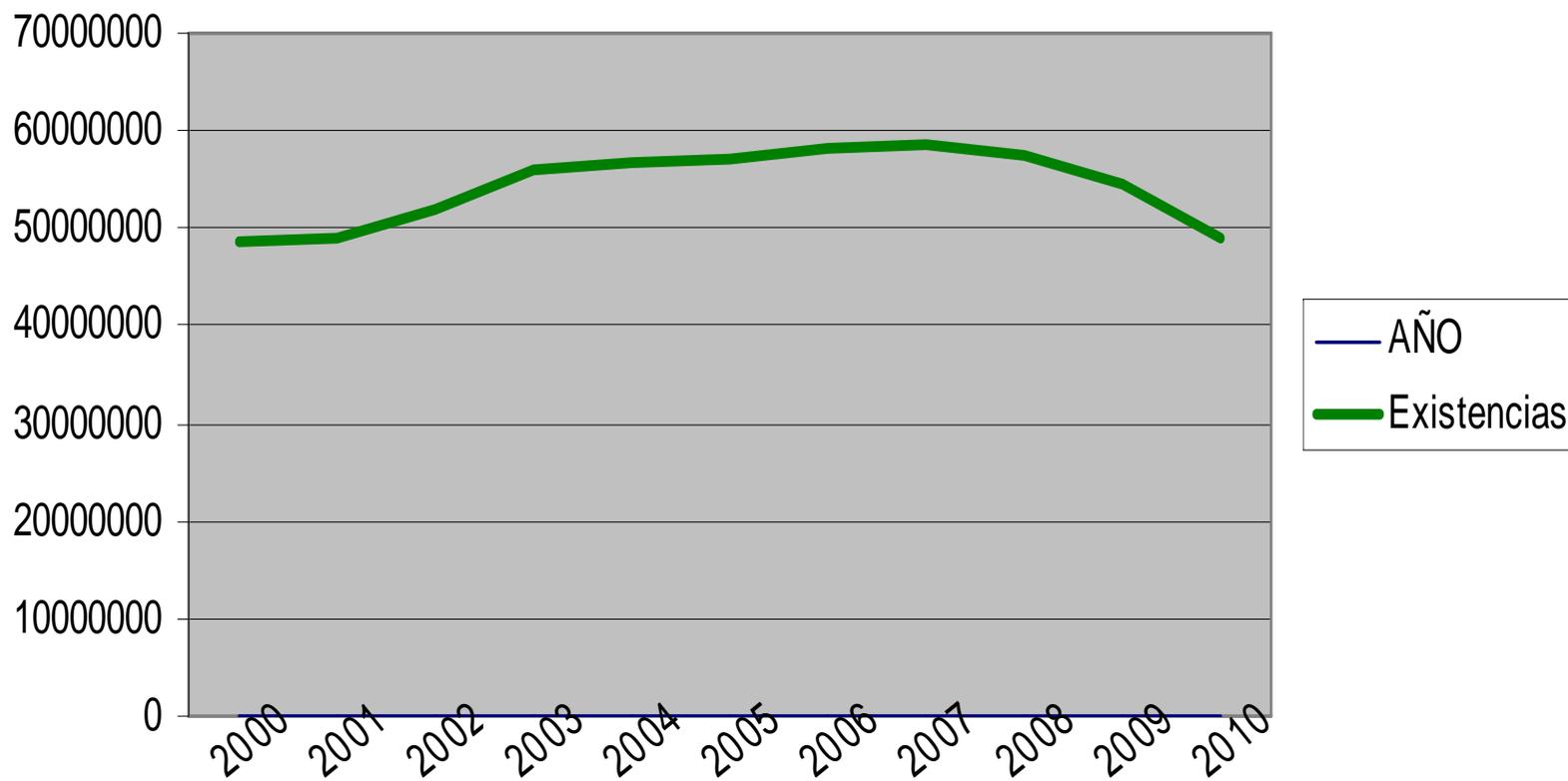
Esta reducción es el resultado de mayores exportaciones MOI (US\$1.108 millones) y menores importaciones de productos industriales (US\$2.613 millones). Resultado que se magnifica cuando se considera que en 2010 la producción industrial fue superior en un 9,5%.

Participación 1997

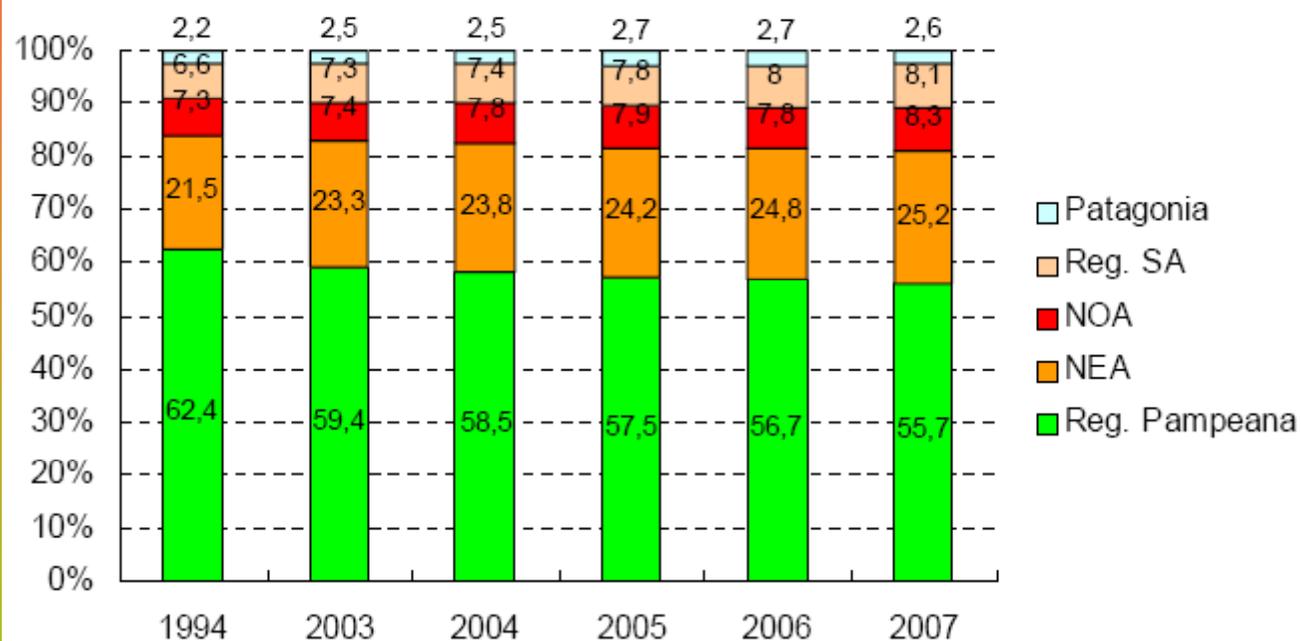


- Productos Primarios
- Manufacturas de Origen Agropecuario
- Manufacturas Origen Industrial
- Combustible y Energía

Evolucion de existencias ganaderas

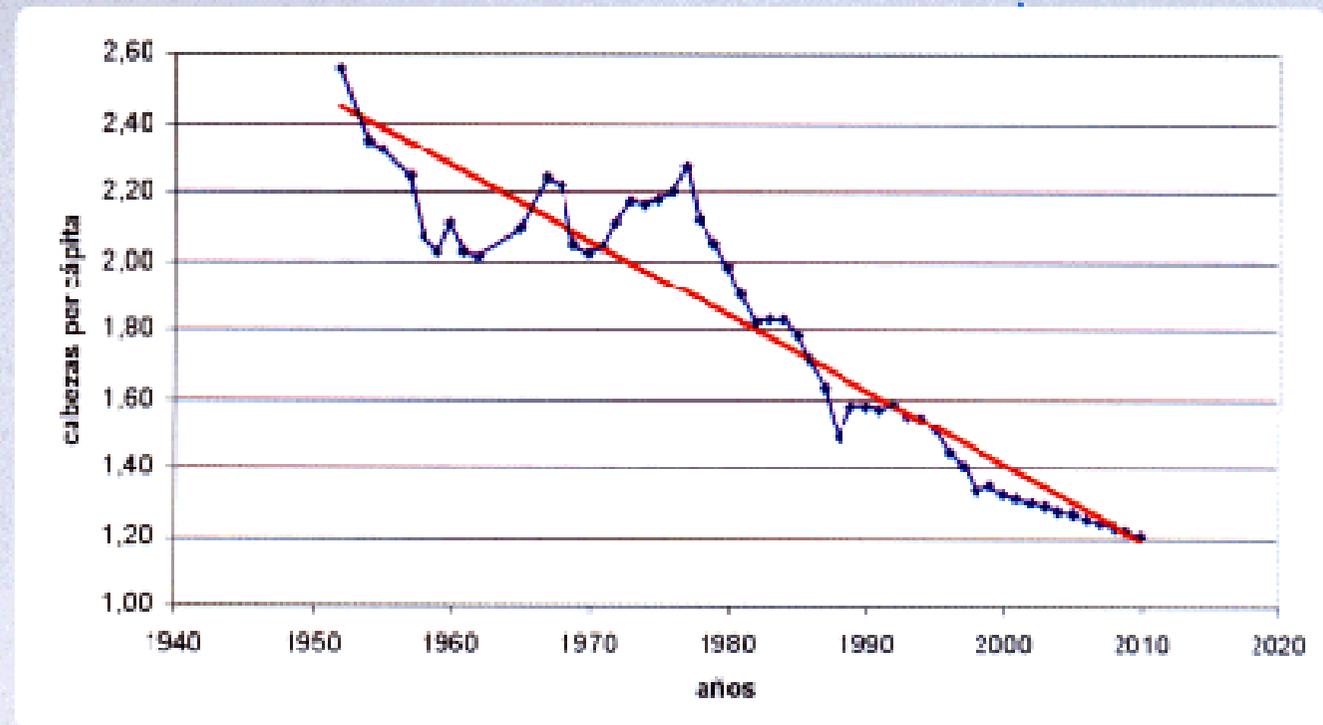


Redistribución porcentual regional del stock vacuno



- LA GANADERIA BOVINA FUE DEZPLAZADA A REGIONES MARGINALES DE LA PAMPA HUMEDA, A REGIONES EXTRAPAMPEANAS.
- PARA MANTENER INDICES, TUVO QUE INTENSIFICARSE: ENGORDE A CORRAL, FORRAJES CONSERVADOS, ETC

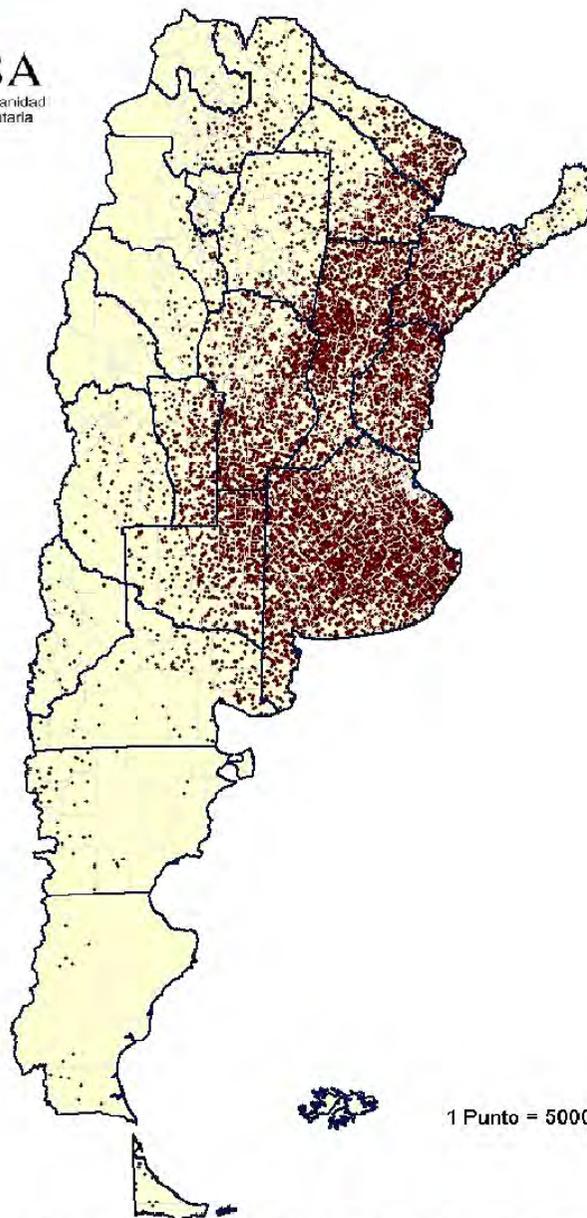
GRAFICO 1 Evolución del stock bovino per capita en Argentina



Fuentes: Ministerio de Agricultura y Ganadería. Ministerio de Asuntos Técnicos, Dirección Nacional de Servicios Estadísticos. Dirección Nacional de Estadística y Censo (Secretaría de Estado de Hacienda). Instituto Nacional de Estadística y Censos. (Presidencia de la Nación). Dirección Nacional de Economía y Sociedad Rural Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería. Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación. Encuesta Nacional Agropecuaria. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001.

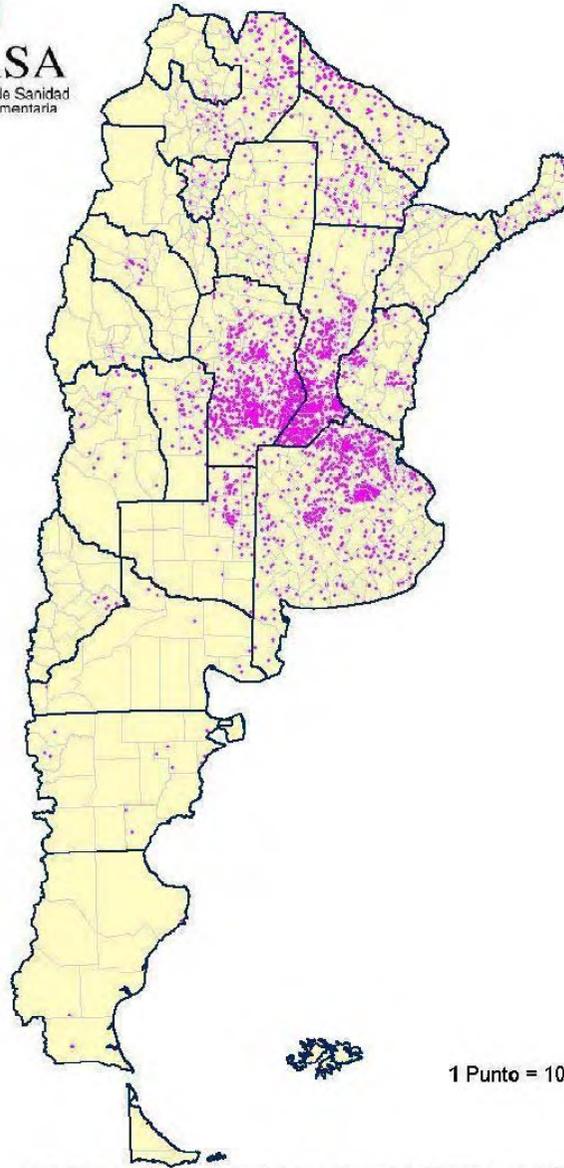


SENASA
Servicio Nacional de Sanidad
y Calidad Agroalimentaria



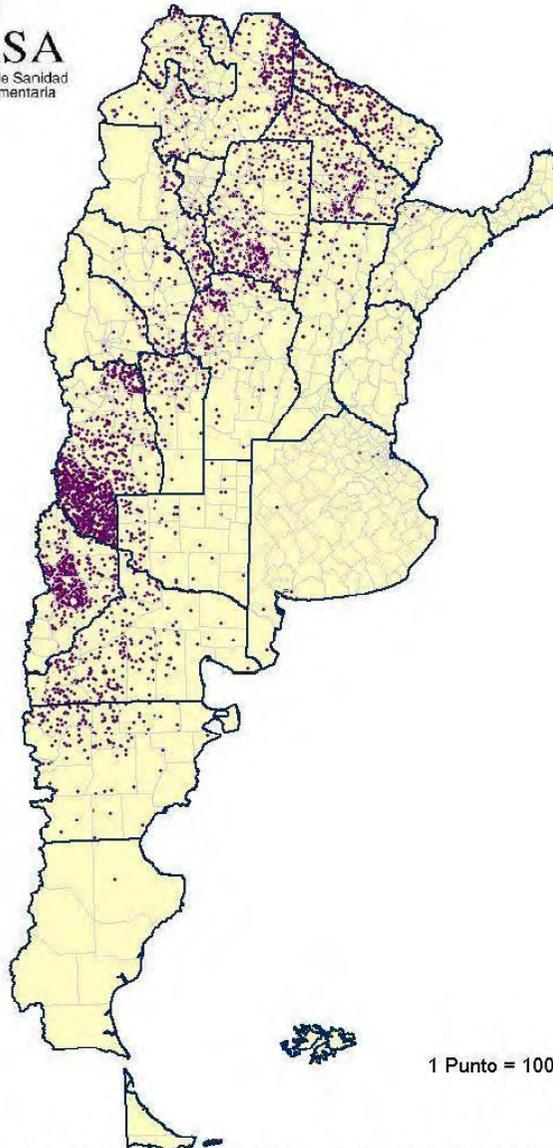
1 Punto = 5000 Bovinos

Fuente: Sistema Gestión Sanitaria - Coordinación de Campo - Dirección Nacional de Sanidad Animal - SENASA
Información provisoria según el Sistema Gestión Sanitaria al día 31/03/2008



1 Punto = 1000 Porcinos

Fuente: Sistema Gestión Sanitaria - Coordinación de Campo - Dirección Nacional de Sanidad Animal - SENASA
Información provisoria según el Sistema Gestión Sanitaria al día 31/03/2008



1 Punto = 1000 Caprinos

RENTA AGRARIA

En efecto, para un producto agropecuario en particular, se puede expresar que:

$$R_t = R_d + R_i$$

$$R_d = X * r$$

$$R_i = r * Q_1$$

$$R_t = X * r + r * Q_1$$

$$R_t = r (X + Q_1)$$

$$Y = X + Q_1$$

En donde

R_t = Renta agraria total transferida

R_d = Renta apropiada en forma directa

R_i = Renta apropiada en forma indirecta

r = Tasa del impuesto a las exportaciones (retenciones)

X = Valor de las exportaciones agrarias.

Q_1 = Valor de la producción agraria vendida en la economía local

Y = Valor de la producción agraria total previa a la deducción de retenciones

Cuadro N° 1. Evolución de la renta agraria apropiada por los productores agropecuarios
A precios constantes del año 2004.

| Campana | Renta apropiada por los productores agropecuarios (en millones de pesos) | Renta por hectárea apropiada por los productores agropecuarios (en pesos) |
|--------------------------------------|--|---|
| 1991/1992 | 1.336 | 88 |
| 1992/1993 | 849 | 57 |
| 1993/1994 | 1.106 | 72 |
| 1994/1995 | 1.127 | 65 |
| 1995/1996 | 4.039 | 225 |
| 1996/1997 | 2.080 | 98 |
| 1997/1998 | 2.072 | 102 |
| 1998/1999 | -500 | -24 |
| 1999/2000 | 372 | 16 |
| 2000/2001 | 398 | 18 |
| 2001/2002 | 6.287 | 264 |
| 2002/2003 | 10.897 | 448 |
| 2003/2004 | 9.880 | 398 |
| Promedio convertibilidad | 1.288 | 72 |
| Promedio post-convertibilidad | 9.022 | 370 |

Fuente: elaboración propia sobre la base de Ingaramo, 2004.

Cuadro N°2. Evolución de la renta agraria apropiada por los productores.
En millones de pesos del año 2004.

| Campaña | Renta apropiada por los productores agropecuarios | | Renta transferida como consecuencia de la sobrevaluación cambiaria Diferencia = (1) – (2) |
|---------------------------------|---|---|---|
| | Con tipo de cambio del año 2004 (1) | Con tipo de cambio efectivo 1991 – 2001 (2) | |
| 1991/1992 | 5.816 | 1.336 | 4.480 |
| 1992/1993 | 6.771 | 849 | 5.922 |
| 1993/1994 | 6.820 | 1.106 | 5.714 |
| 1994/1995 | 7.056 | 1.127 | 5.929 |
| 1995/1996 | 15.105 | 4.039 | 11.066 |
| 1996/1997 | 10.244 | 2.080 | 8.164 |
| 1997/1998 | 10.832 | 2.072 | 8.760 |
| 1998/1999 | 3.893 | -500 | 4.393 |
| 1999/2000 | 5.006 | 372 | 4.634 |
| 2000/2001 | 5.666 | 398 | 5.268 |
| Total convertibilidad | 77.209 | 12.879 | 64.330 |
| Promedio convertibilidad | 7.721 | 1.288 | 6.433 |

Fuente: Elaboración propia sobre la base de Ingaramo, 2004, e INDEC.

Evolución porcentual de la alícuota de derechos de exportación para soja, maíz, trigo y girasol.

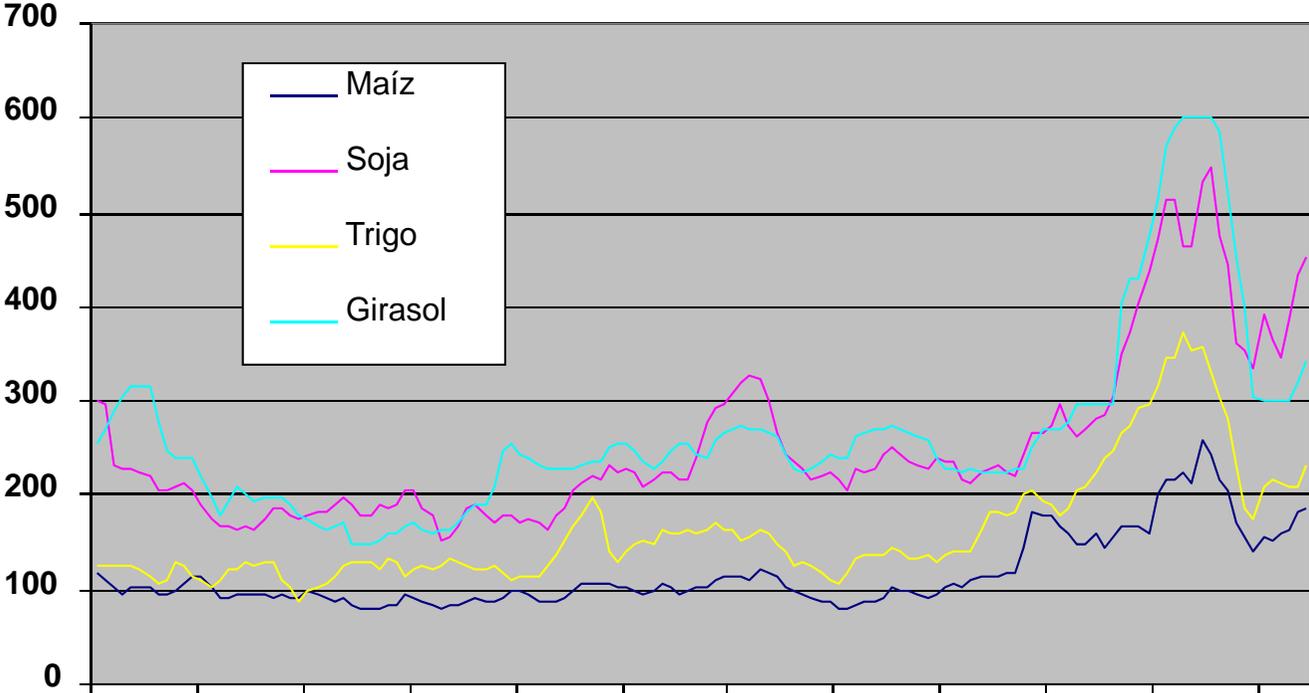
| Fecha | Hasta Marzo de 2002 | Marzo de 2002 | Abril-julio de 2002 | Octubre de 2006 | Enero de 2007 | Noviembre de 2007 | Marzo de 2008 | Julio de 2008 | Diciembre de 2008 |
|------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|
| Producto | | | | | | | | | |
| Soja | 3,5 | 13,5 | 23,5 | 23,5 | 27,5 | 35 | 44 | 35 | 35 |
| Girasol | 3,5 | 13,5 | 23,5 | 23,5 | 23,5 | 32 | 39 | 32 | 32 |
| Maíz | 0 | 10 | 20 | 20 | 20 | 25 | 24 | 25 | 20 |
| Trigo | 0 | 10 | 20 | 20 | 20 | 28 | 27 | 28 | 23 |
| Derivados de la soja | 0 | 5 | 20 | 20 | 24 | 32 | 41 | 32 | 32 |
| Derivados del Girasol | 0 | 5 | 20 | 20 | 20 | 30 | 37 | 30 | 30 |
| Derivados del Maíz | 0 | 0 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Derivados del Trigo | 0 | 0 | 20 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

Fuente: Leyes, Decretos y resoluciones extraídos de la biblioteca on-line de [la AFIP](#)

El Modelo Cambiario, moneda depreciada, favorece al sector primario, y al Industrial.

La Pregunta es: todos los productores de commodities se apropiaron de la renta uniformemente?

Gráfico 3: Evolución Precios FOB



Derechos de Exportación:

- Apropiación de la renta agraria sin afectar el proceso de acumulación capitalista.
- Lo pagan los productores agropecuarios, los exportadores son los agentes de retención.
- Existe una diferencia entre la alicuota del productor y lo que recibe el estado. El sector exportador se apropia de esa diferencia. % retención privatizado.

El productor vende a precio FAS Teorico:

Precio Internacional (FOB) X precio del dólar - retenciones y otros gastos

El precio final es este menos gastos de comercialización.

Sin embargo las exportadoras le liquidan al estado por una serie de mecanismos ilegítimos un porcentaje menor de retención.

Distribución de los ingresos fiscales en %

| Concepto | | 2008 | 2007 | 2006 | 2005 | 2004 | 2003 | 2002 | 2001 | |
|--|-------------------------------|---------------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Impuestos | Ganancias | 19,91 | 19,31 | 20,09 | 21,24 | 20,58 | 18,60 | 16,00 | 19,12 | |
| | IVA Neto | 29,78 | 28,23 | 28,15 | 27,91 | 28,60 | 26,41 | 27,34 | 29,08 | |
| | Resto | 14,6 | 14,21 | 15,18 | 16,60 | 17,24 | 19,69 | 21,10 | 19,43 | |
| Sistema de Seguridad Social y facilidades de pago | | 18,99 | 25,28 | 24,23 | 21,56 | 20,66 | 20,96 | 24,17 | 29,15 | |
| Recursos Aduaneros | Derechos de exportación | Productos del Reino Vegetal | 3,72 | 2,68 | 1,85 | 2,41 | 2,58 | 3,43 | 2,11 | 0,10 |
| | | Productos de la Industria alimentaria | 2,33 | 2,02 | 1,79 | 1,89 | 2,19 | 2,69 | 1,67 | |
| | | Grasa y aceites animales o vegetales | 1,79 | 1,62 | 1,30 | 1,33 | 1,53 | 2,09 | 1,19 | |
| | | Productos Minerales | 3,88 | 1,50 | 2,11 | 2,24 | 1,71 | 1,66 | 1,91 | |
| | | Resto | 1,67 | 1,39 | 1,72 | 1,47 | 1,49 | 1,73 | 2,13 | |
| | Derechos de importación | 3,27 | 3,09 | 2,99 | 2,86 | 2,93 | 2,81 | 2,27 | 2,92 | |
| | Estadística de Importación | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | |
| | Otras recaudaciones aduaneras | 0 | 0,60 | 0,49 | 0,42 | 0,42 | 0,09 | 0,05 | 0,09 | |
| | TOTAL | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | % del PBI | | 25,9 | 27,33 | 25,57 | 24,82 | 24,19 | 21,08 | 17,84 | 19,65 |

* Incluye ingresos provenientes de los productos del reino vegetal (cereales y oleaginosas), grasas y aceites animales y vegetales, y de la industria alimentaria (pellets principalmente).

Fuente: Informe de recaudación año 2008 y Informe de recaudación del IV cuatrimestre 2008, AFIP.

Total de pagos autorizados en concepto de compensaciones acumulados en el período 2007-2010.

| Rubro | TOTAL PAGOS | IMPORTE |
|--|----------------|----------------------------|
| Molinos de trigo | 1.602 | \$ 2.024.448.598,39 |
| Feed lots | 4.802 | \$ 1.560.854.574,42 |
| Faenadores avícolas | 914 | \$ 1.460.993.331,00 |
| Productores tamberos | 171.071 | \$ 965.379.311,32 |
| Industria Láctea | 181 | \$ 615.871.129,40 |
| Productores de trigo | 25.636 | \$ 338.919.385,20 |
| Aceites | 62 | \$ 282.200.831,61 |
| Productores Porcinos | 2.048 | \$ 89.364.812,62 |
| Harina de Maíz | 48 | \$ 14.311.868,09 |
| Criadores de terneros overos | 784 | \$ 6.905.000,00 |
| Pequeños Productores de soja y girasol | 26 | \$ 523.965,29 |
| TOTAL | 207.174 | \$ 7.359.772.807,34 |

Fuente: Oficina Nacional de Control Comercial Agropecuario (ONCCA).

Actores del Conflicto Agrario?

Vieja Oligarquía terrateniente? Arceo 2009. (carta abierta, etc)

Nuevos Actores Agrarios?

(propietarios grandes + tomadores de tierras + capital financiero + contratistas + estudios agronómicos neoliberales) en cadena con las exportadoras, bolsas, etc.

Forma de tenencia y provincias por participación en un "pool de siembra". En porcentajes

| Provincia | Buenos Aires | | Córdoba | | Santa Fe | | La Pampa | | Entre Ríos | | TOTAL | | |
|-----------------------|--|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|
| | Sup. (ha) | EAPs | Sup. (ha) | EAPs | Sup. (ha) | EAPs | Sup. (ha) | EAPs | Sup. (ha) | EAPs | Sup. (ha) | EAPs | |
| Formas puras □ | Propiedad | 39,60 | 45,02 | 37,76 | 41,63 | 55,25 | 52,63 | 75,05 | 54,35 | 38,11 | 38,11 | 44,36 | 47,01 |
| | En sucesión indivisa | 0,18 | 1,24 | 0,50 | 1,91 | 0,76 | 2,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 1,50 |
| | Arrendamiento | 20,93 | 17,91 | 24,42 | 27,27 | 13,33 | 19,03 | 2,94 | 15,22 | 0,82 | 0,82 | 18,00 | 19,66 |
| | Aparcería | 1,04 | 2,99 | 0,83 | 1,91 | 2,08 | 4,45 | 0,00 | 0,00 | 1,14 | 1,14 | 0,96 | 2,99 |
| | Contrato accidental | 10,83 | 12,69 | 7,15 | 7,66 | 4,04 | 4,45 | 0,17 | 2,17 | 24,67 | 24,67 | 9,09 | 9,08 |
| | Ocupación con permiso | 0,15 | 1,24 | 0,08 | 0,48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,64 |
| | Ocupación de hecho | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Otros | 0,01 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,11 |
| | EA E que combina tierra en propiedad con | En sucesión indivisa | 1,74 | 0,50 | 0,59 | 0,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,11 |
| Arrendamiento | 16,76 | 11,69 | 20,52 | 13,88 | 19,68 | 14,17 | 19,54 | 10,87 | 12,01 | 12,01 | 17,78 | 12,50 | |
| Aparcería | 0,80 | 1,49 | 2,80 | 1,44 | 0,00 | 0,00 | 1,71 | 15,22 | 1,37 | 1,37 | 1,27 | 1,82 | |
| Contrato accidental | 7,96 | 4,98 | 5,36 | 2,87 | 4,85 | 3,24 | 0,59 | 2,17 | 21,89 | 21,89 | 7,07 | 4,27 | |
| Ocupación con permiso | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Ocupación de hecho | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Otros | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| TOTAL | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | |

Fuente: elaboración propia en base a datos inéditos del CNA 2002

Consumo

**EL CONSUMO
ENDOSOMATICO
2000 a 3000
Kcal/día/persona**

**EL CONSUMO
EXOSOMATICO
Sur: 1 magnitud
Norte: 100**



La energía en los agroecosistemas



Tendencias en el Consumo energético de La agricultura industrial



Producción

Calorías Consumidas por Caloría producida

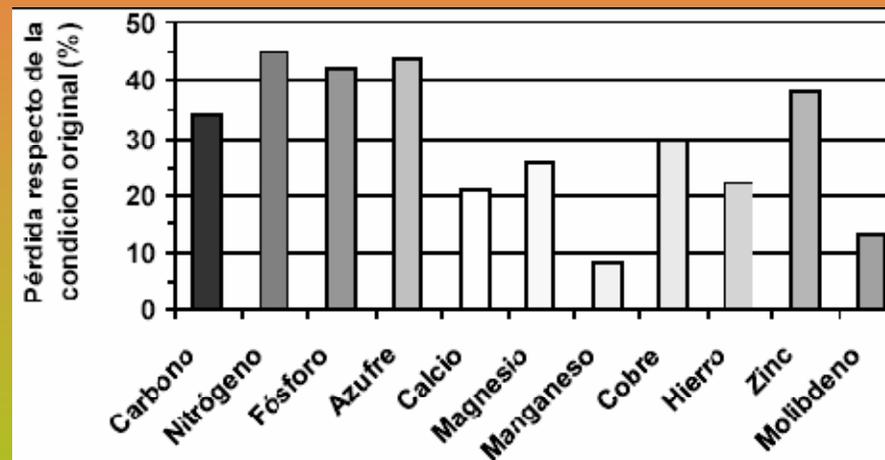


Huella Ecológica

El Cálculo de la Huella Ecológica se fundamenta en dos simples hechos. Primero, podemos medir la mayoría de los recursos que consumimos y los desechos que generamos. Segundo, este consumo y generación de desechos, pueden traducirse a las correspondientes áreas de tierra que cuentan con productividad biológica promedio mundial.

| País* | Población (en millones)* | (en hectáreas per cápita)* | | |
|-----------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| | | Huella Ecológica (por persona)* | Capacidad Actual (por persona)* | Deficit Ecológico (si es negativo)* |
| MUNDO* | 6,210.1 | 2.3 | 1.9 | (-0.4) |
| Argentina* | 37.9 | 3.0 | 6.7 | 3.6 |
| Australia* | 19.7 | 7.6 | 14.6 | 7.0 |
| Austria* | 8.1 | 4.7 | 2.8 | (-2.0) |
| Bangladesh* | 134.0 | 0.5 | 0.3 | (-0.2) |
| Brazil* | 174.5 | 2.4 | 6.0 | 3.6 |
| Canada* | 31.2 | 8.8 | 14.2 | 5.4 |
| Chile* | 15.6 | 3.1 | 4.2 | 1.1 |
| China* | 1,284.2 | 1.5 | 1.0 | (-0.5) |
| Denmark* | 5.4 | 6.6 | 3.2 | (-3.3) |
| Egypt* | 66.2 | 1.5 | 0.8 | (-0.7) |
| Finland* | 5.2 | 8.4 | 8.6 | 0.2 |
| France* | 59.3 | 5.3 | 2.9 | (-2.4) |
| Germany* | 82.2 | 4.7 | 1.7 | (-3.0) |
| India* | 1,053.4 | 0.8 | 0.7 | (-0.1) |
| Indonesia* | 217.3 | 1.1 | 1.8 | 0.7 |
| Italy* | 57.2 | 3.8 | 1.2 | (-2.7) |
| Japan* | 127.2 | 4.8 | 0.7 | (-4.1) |
| Korea Republic* | 48.1 | 3.3 | 0.7 | (-2.6) |
| Malaysia* | 24.4 | 3.2 | 3.4 | 0.2 |
| Mexico* | 100.8 | 2.5 | 1.7 | (-0.8) |

**Pérdidas de nutrientes respecto a su condición original
en un suelo Argiudol típico Serie Pergamino,
después de 80 años de agricultura continua**



BIBLIOGRAFIA

- Distribución territorial de la ganadería vacuna. Daniel Rearte
- Indicadores Ganaderos. Senasa 2008
- Con la Soja al Cuello. Dominguez Sabatino
- Renta Agraria y Ganancias. Arceo y Rodriguez
- Las explotaciones familiares en argentina. Obschatco
- Boletín IADE.
- Del paro agrario a las elecciones de 2009. Norma Giarraca. Miguel Teubal. (coordinadores)
- Modelo Agroexportador, monoproducción y deuda ecologica. Walter Pengue.