

ARGENTINA VERSUS PAISES SELECCIONADOS 03-07-2013

Juan José Castelli

Procurando aportar información que contribuya en el análisis de las causas por las cuales nuestro país fue y es objeto de diversas formas de colonización-penetración-ocupación de territorios, en las últimas décadas con mayor nivel de agresividad respecto a los recursos naturales, por empresas transnacionales y empresas estatales de otros países del mundo, elaboramos el documento que presentamos a continuación tratando exclusivamente lo concerniente al sector agropecuario, no obstante que dicha ocupación de territorios tiene también como objeto la explotación de otros recursos naturales estratégicos, a los cuales nos referiremos en próximos números de la Revista.

Este documento presenta, en sucinta síntesis, una comparación entre diversos componentes de la realidad Argentina agrícola versus los de ocho (8) países seleccionados, uno (1) de la Región latinoamericana, cuatro (4) europeos, dos (2) asiáticos y uno (1) de la Región norteamericana. La información corresponde al año 2008, ya que la disponible a los años 2009 a 2012 es parcial y por lo tanto insuficiente con fines de comparación, pero ello no resta validez a las conclusiones volcadas en este documento.

- La elección de los países incluidos en la comparación, fue realizada teniendo en cuenta:
- la cantidad de población;
- la superficie total y la superficie usada en la producción agropecuaria (en cultivos anuales, permanentes y pasturas);
- la población agrícola y la específicamente dedicada a la producción agropecuaria;
- la participación relativa (%) de la población agrícola y la de la dedicada a la producción agropecuaria, respecto a la población total y al total de la población económicamente activa, respectivamente;
- la superficie bajo riego y su participación relativa (%) sobre el total de la superficie cultivada (anuales y perennes);
- la producción y el consumo de fertilizantes;

- la participación relativa (%) en el uso total del agua, de la agricultura, la industria y el consumo doméstico;
- la existencia pecuaria (bovinos, búfalos, ovinos, caprinos, cerdos y aves);
- la superficie cultivada con cereales, raíces y tubérculos, leguminosas, cultivos azucareros, oleaginosas y hortalizas;
- los volúmenes de producción de leche, huevos, carnes de cerdo, pollo, bovina, ovina y caprina;
- índice "per cápita" de la producción agrícola, tomando 1991-2001=100;
- las importaciones y exportaciones totales y la participación, en ellas de las importaciones y exportaciones agrícolas;
- el valor del comercio agrícola neto

CHINA E INDIA

En el año 2008, China e India, en conjunto, tenían 2.526.331.000 habitantes, 56,1 % de los cuales era población agrícola, y de ésta el 53,7% constituía la Población Económicamente Activa en la agricultura. En China, el total de la PEA en agricultura representaba 62%, y en la India 55%, respecto al total de la PEA de cada uno de dichos países. En la China la densidad de habitantes por km² era 144,2 y en la India 397,4.

En términos absolutos, la PEA en agricultura en China involucraba a 498.732.000 de habitantes y en la India 261.632.000. El total de la superficie agrícola, incluyendo en ella la superficie en cultivos anuales, permanentes y pasturas, abarcaba en China 522.544.000 y en India 178.708.000 hectáreas, es decir 56% y 60,1% de sus respectivos totales de superficie. Por lo tanto, teniendo en cuenta la superficie agrícola y la PEA en agricultura, la relación hectáreas / PEA es igual a 1 hectárea en China y a 0,7 hectárea en la India.

En términos de superficie cultivada, en China la aplicada a cereales triplica la usada para la producción de oleaginosas y lo mismo ocurre respecto a la utilizada en cultivos hortícolas, siendo sustancialmente inferiores las superficies dedicadas a raíces y tubérculos, leguminosas y producción azucarera. En la India ocurre algo similar. En efecto, la superficie usada en cultivos de cereales casi triplica la utilizada en la producción de oleaginosas, seguida por la de leguminosas y muy distantes las superficies destinadas a las producciones de hortalizas, azúcares, raíces y tubérculos.

En China 52,3% de la superficie usada en cultivos anuales y perennes se trabaja bajo riego y en la India la superficie bajo riego usada en dichos cultivos totaliza alrededor de 36,8%. En China, del total de agua usada anualmente, 64,6% es aplicada en la producción agrícola, 23,2% en la actividad industrial y 12,2% en el consumo doméstico; mientras en la India 90,4% es usada en agricultura, 2,2% en la industria y 7,4% en los hogares.

Además, cabe señalar que en China la producción de fertilizantes en el año 2008 ascendió a 51.236.493 toneladas, de las que 50.842.753 toneladas fueron usadas en la agricultura, mientras que en la India la producción totalizó 12.733.951 toneladas y se consumieron en la producción agrícola 24.274.474 toneladas. Es decir, en China, en promedio, fueron usados 414 kg/ha y en la India 143,4 kg/ha.

En lo que respecta a la producción pecuaria (leche, huevos, carnes de cerdo, pollo, bovina, ovina y caprina) la correspondiente a China totalizó 134.806.000 y la de la India 114.799.000, toneladas respectivamente. En China, del volumen total producido, 35% corresponde a carne de cerdo; 29,8% a leche y 19,8% a huevos, seguidos en orden decreciente por los volúmenes de producción de carnes de pollo, bovina + Búfalo y ovina + caprina; mientras en India predomina la producción de leche, que constituye 94,9% del volumen total, seguida en orden decreciente por la producción de huevos, carne bovina + bufalo, ovina + caprina, carne de pollo y de cerdo.

Teniendo en cuenta la población y el volumen de producción de origen pecuario, totales respectivamente, se estimó en el caso de China una producción anual equivalente a 100,2 kg/habitante y en la India 97,2 kg/habitante.

Por otra parte, en el año 2008 el índice per cápita de producción agrícola, tomando como año base la del período 1991-2001=100, fue estimado en 125 en el caso de China y 110 en el de la India. En China, el año 2008 las importaciones totales ascendieron a 80.960 y las exportaciones a 35.903, millones de dólares respectivamente. Las importaciones y exportaciones agrícolas constituyeron 4,6% y 1,7% de los respectivos totales mencionados, mientras que el valor del comercio agrícola neto totalizó -45.058 millones de dólares. En la India, las importaciones totalizaron 9.141 y las exportaciones 17.307, millones de dólares respectivamente. Las importaciones y exportaciones agrícolas constituyeron 2,8% y 8,9%, y el valor del comercio agrícola neto ascendió a 8.166 millones de dólares.

ARGENTINA

A los fines comparativos y para las Conclusiones del análisis, a continuación nos referiremos al caso argentino y luego al de otros países seleccionados.

La población argentina en el año 2008 fue estimada en 39.883.000 habitantes, de los cuales 8% era población agrícola y de ésta 44,7% era PEA en la agricultura. La densidad de habitantes por km² era de 14,6.

En términos absolutos, la PEA en agricultura involucraba a 1.430.000 habitantes. El total de la superficie agrícola, incluyendo en ella la superficie en cultivos anuales, permanentes y pasturas, abarcaba 132.850.000 hectáreas (cabe aclarar que la superficie en el sector agropecuario, según el CNA, se estima en alrededor de 178.000.000 hectáreas), es decir 48,5% de su superficie continental (si se toma la estimación del INDEC, constituiría alrededor de 65% de su superficie continental).

Por lo tanto, teniendo en cuenta la superficie agrícola y la PEA en agricultura, la relación hectáreas / PEA es aproximadamente igual a 92,9 hectáreas. Cabe señalar que en el caso argentino una parte significativa de la PEA en agricultura está conformada por mano de obra transitoria, con bajo nivel de ocupación anual debido al alto nivel de tecnificación de las actividades, por lo que, si se transforma dicha mano de obra transitoria en equivalentes hombres-año, la relación se aumentaría prácticamente al doble, según sea la cantidad de hectáreas que se asuma).

En términos de superficie cultivada, predomina netamente la usada en la producción de oleaginosas, duplicando la aplicada a cereales y entre ambas superficies involucran alrededor de 96% de la total cultivada, siendo de escasa significación las superficies usadas en la producción de raíces y tubérculos, leguminosas, azucarera y hortalizas. Ni en el caso de Argentina ni de los otros países incorporados al análisis se dispone de información respecto a la superficie usada en la producción de frutales. Sí, en cambio, se dispone de la correspondiente a la producción de sus especies que, en el caso de Argentina, ascendió a 8.107.000, en el de China a 109.616.000 y en la India a 67.209.000, toneladas respectivamente.

En Argentina 4,7% de la superficie usada en cultivos anuales y perennes se trabaja bajo riego. Del total de agua consumida anualmente en las diversas actividades, 73,7% es usada en la producción agrícola, 9,5% en la industrial y 16,8% en el consumo doméstico.

La producción de fertilizantes en el año 2008 fue estimada en 405.948 y el consumo en 1.241.714, toneladas respectivamente. Por lo tanto, considerando la superficie cultivada, se estimó un consumo promedio de alrededor de 37,6 kg/ha cultivada.

En lo que respecta a la producción pecuaria (leche, huevos, carnes de cerdo, pollo, bovina, ovina y caprina), la del año 2008 fue estimada en 15.087.000 toneladas. De este total, 68,4% correspondió a leche, 18,8% a carne bovina, 7,7% a carne de pollo, 3,2% a huevos, 1,5% a carne porcina y 0,4% a ovina + caprina.

Teniendo en cuenta la población y el volumen de producción de origen pecuario, totales respectivamente, se estimó una producción anual equivalente a 1.750,5 kg por habitante.

Por otra parte, en el año 2008 el índice per cápita de producción agrícola, tomando como año base la del período 1991-2001=100, fue estimado en 115.

En el año 2008 las importaciones totales ascendieron a 2.814 y las exportaciones a 36.712, millones de dólares respectivamente. Las importaciones y exportaciones agrícolas constituyeron 4,9% y 51% de los respectivos totales mencionados, mientras que el valor del comercio agrícola neto totalizó 32.898 millones de dólares.

REINO UNIDO

La población en el año 2008 fue estimada en 61.461.000 habitantes, de los cuales 939.000 fue definida como población agrícola y, de ésta, 485.000 constituía la PEA en agricultura, representando ésta el 2% de la PEA total del Reino Unido. La densidad de habitantes por km² era de 254.

El total de la superficie agrícola, incluyendo en ella la superficie en cultivos anuales, permanentes y pasturas, abarcaba 17.684.000 hectáreas, es decir 73,1% de su superficie. Por lo tanto,

teniendo en cuenta la superficie agrícola y la PEA en agricultura, la relación hectáreas / PEA es aproximadamente igual a 36,5.

En términos de superficie cultivada, predomina netamente la usada en la producción de cereales (72,9% de la total), seguida por la de oleaginosas (13,7% de la superficie) y luego, por orden decreciente, sigue la superficie aplicada a la producción de leguminosas, raíces y tubérculos, cultivos azucareros, y hortalizas. Como ya dijimos, ni en este caso ni en el del resto de los países, se dispone de información respecto a la superficie usada en la producción de frutales. Sí, en cambio, se dispone de la correspondiente a la producción de sus especies cuyo total ascendió a 412.000 toneladas.

El 3,2% de la superficie aplicada a los cultivos anuales y perennes dispone de riego. Del total de agua consumida anualmente en las diversas actividades, 2,9% es usada en la producción agrícola, 75,4% en la industrial y 21,7% en el consumo doméstico.

La producción de fertilizantes en el año 2008 fue estimada en 936.436 y el consumo en 1.250.000, toneladas respectivamente. Por lo tanto, considerando la superficie cultivada (suma de cultivos anuales y perennes), se estimó un consumo promedio de alrededor de 206,6 kg/ha.

En lo que respecta a la producción pecuaria (leche, huevos, carnes de cerdo, pollo, bovina, ovina y caprina), la del año 2008 fue estimada en 17.519.000 toneladas. De este total, 78,3% correspondió a leche, 7,2% a carne de pollo, 4,9% a carne bovina, 4,2% a carne porcina, 3,5% a huevos y 1,9% a ovina + caprina.

Teniendo en cuenta la población y el volumen de producción de origen pecuario, totales respectivamente, se estimó una producción anual equivalente a 285 kg por habitante.

Por otra parte, en el año 2008 el índice per cápita de producción agrícola, tomando como año base la del período 1991-2001=100, fue estimado en 97.

En el año 2008 las importaciones totales ascendieron a 58.360 y las exportaciones a 24.993, millones de dólares respectivamente. Las importaciones y exportaciones agrícolas constituyeron 9,2% y 5,4% de los respectivos totales mencionados, mientras que el valor del comercio agrícola neto totalizó -33.367 millones de dólares.

ALEMANIA

La población en el año 2008 fue estimada en 82.264.000 habitantes, de los cuales 1.421.000 fue definida como población agrícola y, de ésta, 719.000 constituían la PEA en agricultura, representando ésta el 2% de la PEA total de Alemania. La densidad de habitantes por km² fue de 236.

El total de la superficie agrícola, incluyendo en ella la superficie en cultivos anuales, permanentes y pasturas, abarcaba 16.922.000 hectáreas, es decir 48,5% de su superficie. Por lo tanto, teniendo en cuenta la superficie agrícola y la PEA en agricultura, la relación hectáreas / PEA es aproximadamente igual a 23,6 hectáreas.

En términos de superficie cultivada, predomina netamente la usada en la producción de cereales (75,9% de la total), seguida por la de oleaginosas (15,2% de la superficie) y luego, por orden decreciente, sigue la superficie aplicada a la producción de cultivos azucareros, raíces y tubérculos, hortalizas y leguminosas. La producción de las especies frutales ascendió a 2.802.000 toneladas.

El 4% de la superficie aplicada a los cultivos anuales y perennes dispone de riego. Del total de agua consumida anualmente en las diversas actividades, 2,9% es usada en la producción agrícola, 82,1% en la industrial y 14,9% en el consumo doméstico.

La producción de fertilizantes en el año 2008 fue estimada en 3.435.344 y el consumo en 1.914.141, toneladas respectivamente. Por lo tanto, considerando la superficie cultivada (suma de cultivos anuales y perennes), se estimó un consumo promedio de alrededor de 113,1 kg/ha.

En lo que respecta a la producción pecuaria (leche, huevos, carnes de cerdo, pollo, bovina, ovina y caprina), la del año 2008 fue estimada en 36.591.000 toneladas. De este total, 78,4% correspondió a leche, 14% a carne porcina, 3,3 a carne bovina, seguida en orden de importancia decreciente y distante por la producción de huevos y de carne de pollo, careciendo de significación la de carne ovina + caprina.

Teniendo en cuenta la población y el volumen de producción de origen pecuario, totales respectivamente, se estimó una producción anual equivalente a 444,8 kg por habitante.

Por otra parte, en el año 2008 el índice per cápita de producción agrícola, tomando como año base la del período 1991-2001=100, fue estimado en 101.

En el año 2008 las importaciones totales ascendieron a 82.991 y las exportaciones a 70.841, millones de dólares respectivamente. Las importaciones y exportaciones agrícolas constituyeron 7% y 4,9% de los respectivos totales mencionados, mientras que el valor del comercio agrícola neto totalizó -12.150 millones de dólares.

ITALIA

La población en el año 2008 fue estimada en 59.604.000 habitantes, de los cuales 2.139.000 fue definida como población agrícola y, de ésta, 912.000 constituían la PEA en agricultura, representando ésta el 4% de la PEA total. La densidad de habitantes por km² fue de 202,6.

El total de la superficie agrícola, incluyendo en ella la superficie en cultivos anuales, permanentes y pasturas, abarcaba 13.396.000 hectáreas, es decir 45,5% de su superficie. Por lo tanto, teniendo en cuenta la superficie agrícola y la PEA en agricultura, la relación hectáreas / PEA es aproximadamente igual a 14,7 hectáreas.

En términos de superficie cultivada, predomina netamente la usada en la producción de cereales (65,8% de la total), seguida por la de oleaginosas (23,1% de la superficie) y luego, por orden decreciente, sigue la superficie aplicada a la producción de hortalizas y muy distante de estos cultivos, en orden decreciente, siguen los de leguminosas, raíces y tubérculos y cultivos azucareros. La producción de las especies frutales ascendió a 17.646.000 toneladas.

El 40,4% de la superficie aplicada a los cultivos anuales y perennes dispone de riego. Del total de agua consumida anualmente en las diversas actividades, 45,1% es usada en la producción agrícola, 36,7% en la industrial y 18,2% en el consumo doméstico.

La producción de fertilizantes en el año 2008 fue estimada en 420.000 y el consumo en 1.112.634, toneladas respectivamente. Por lo tanto, considerando la superficie cultivada (suma de cultivos anuales y perennes), se estimó un consumo promedio de alrededor de 113,9 kg/ha.

En lo que respecta a la producción pecuaria (leche, huevos, carnes de cerdo, pollo, bovina, ovina y caprina), la del año 2008 fue estimada en 16.353.000 toneladas. De este total, 74,1% correspondió a leche, 9,8% a carne porcina, 6,5 a carne bovina, seguida en orden de importancia decreciente y distante por la producción de carne de pollo y huevos, siendo de escasa significación la de carne ovina + caprina.

Teniendo en cuenta la población y el volumen de producción de origen pecuario, totales respectivamente, se estimó una producción anual equivalente a 274,4 kg por habitante.

Por otra parte, en el año 2008 el índice per cápita de producción agrícola, tomando como año base la del período 1991-2001=100, fue estimado en 91.

En el año 2008 las importaciones totales ascendieron a 44.836 y las exportaciones a 30.075, millones de dólares respectivamente. Las importaciones y exportaciones agrícolas constituyeron 8,1% y 6,9% de los respectivos totales mencionados, mientras que el valor del comercio agrícola neto totalizó -7.762 millones de dólares.

RUSIA

La población en el año 2008 fue estimada en 141.394.000 habitantes, de los cuales 11.979.000 fue definida como población agrícola y, de ésta, 6.440.000 constituían la PEA en agricultura, representando ésta el 8% de la PEA total. La densidad de habitantes por km² fue de 8,6.

El total de la superficie agrícola, incluyendo en ella la superficie en cultivos anuales, permanentes y pasturas, abarcaba 215.494.000 hectáreas, es decir 13,2% de su superficie. Por lo tanto, teniendo en cuenta la superficie agrícola y la PEA en agricultura, la relación hectáreas / PEA es de alrededor de 33,5 hectáreas.

En términos de superficie cultivada, predomina netamente la usada en la producción de cereales (78,6% de la total), seguida por la de oleaginosas (13,1% de la superficie) y luego, por orden decreciente, sigue la superficie aplicada a la producción de raíces y tubérculos y muy distante de estos cultivos, en orden decreciente, siguen los de leguminosas, los cultivos azucareros y hortalizas. La producción de las especies frutales ascendió a 2.811.000 toneladas.

El 3,5% de la superficie aplicada a los cultivos anuales y perennes dispone de riego. Del total de agua consumida anualmente en las diversas actividades, 19,9% es usada en la producción agrícola, 59,8% en la industrial y 20,2% en el consumo doméstico.

La producción de fertilizantes en el año 2008 fue estimada en 16.199.000 y el consumo en 1.932.120, toneladas respectivamente. Por lo tanto, considerando la superficie cultivada (suma de cultivos anuales y perennes), se estimó un consumo promedio de alrededor de 15,7 kg/ha.

En lo que respecta a la producción pecuaria (leche, huevos, carnes de cerdo, pollo, bovina, ovina y caprina), la del año 2008 fue estimada en 40.647.000 toneladas. De este total, 79,9% correspondió a leche, 5,3% a huevos, 5% a carne de cerdo, seguida en orden de importancia decreciente por la producción de carne de pollo, carne bovina y de mucha menor significación la carne ovina + caprina.

Teniendo en cuenta la población y el volumen de producción de origen pecuario, totales respectivamente, se estimó una producción anual equivalente a 286,2 kg por habitante.

Por otra parte, en el año 2008 el índice per cápita de producción agrícola, tomando como año base la del período 1991-2001=100, fue estimado en 135.

En el año 2008 las importaciones totales ascendieron a 31.389 y las exportaciones a 7.901, millones de dólares respectivamente. Las importaciones y exportaciones agrícolas constituyeron 10,8% y 1,7% de los respectivos totales mencionados, mientras que el valor del comercio agrícola neto totalizó -23.488 millones de dólares.

BRASIL

La población en el año 2008 fue estimada en 191.972.000 habitantes, de los cuales 22.406.000 fue definida como población agrícola y, de ésta, 11.650.000 constituían la PEA en agricultura, representando ésta 12% de la PEA total. La densidad de habitantes por km² fue de 22,7.

El total de la superficie agrícola, incluyendo en ella la superficie en cultivos anuales, permanentes y pasturas, abarcaba 264.500.000 hectáreas, es decir 31,3% de su superficie. Por lo tanto,

teniendo en cuenta la superficie agrícola y la PEA en agricultura, la relación hectáreas / PEA es de alrededor de 22,7 hectáreas.

En términos de superficie cultivada, predomina la usada en la producción de oleaginosas (39,4% de la total, fundamentalmente soja transgénica), seguida por la aplicada a la producción de cereales (35,7%), y luego, por orden decreciente, sigue la superficie aplicada a la producción azucarera (14,0%) y muy distante de estos cultivos, en orden decreciente, siguen los de leguminosas, raíces y tubérculos, y hortalizas. La producción de las especies frutales ascendió a 38.683.000 toneladas.

El 6,6% de la superficie aplicada a los cultivos anuales y perennes dispone de riego. Del total de agua consumida anualmente en las diversas actividades, 61,7% es usada en la producción agrícola, 18,0% en la industrial y 20,3% en el consumo doméstico.

La producción de fertilizantes en el año 2008 fue estimada en 3.224.553 y el consumo en 10.108.628, toneladas respectivamente. Por lo tanto, considerando la superficie cultivada (suma de cultivos anuales y perennes), se estimó un consumo promedio de alrededor de 147,6 kg/ha.

En lo que respecta a la producción pecuaria (leche, huevos, carnes de cerdo, pollo, bovina, ovina y caprina), la del año 2008 fue estimada en 52.019.000 toneladas. De este total, 53,3% correspondió a leche, 19,6% a carne de pollo, 17,3 a carne bovina, seguida en orden de importancia decreciente por la producción de carne de cerdo, huevos y con menor significación la carne ovina + caprina.

Teniendo en cuenta la población y el volumen de producción de origen pecuario, totales respectivamente, se estimó una producción anual equivalente a 271 kg por habitante.

Por otra parte, en el año 2008 el índice per cápita de producción agrícola, tomando como año base la del período 1991-2001=100, fue estimado en 136.

En el año 2008 las importaciones totales ascendieron a 7.946 y las exportaciones a 55.363, millones de dólares respectivamente. Las importaciones y exportaciones agrícolas constituyeron 4,4% y 28% de los respectivos totales mencionados, mientras que el valor del comercio agrícola neto totalizó 47.417 millones de dólares.

Por su importancia, cabe agregar que en una reciente publicación del Instituto Brasileño de Geografía y Estadística, concerniente al CNA 2006, enfatiza en que la propiedad de la tierra continúa inmersa en un proceso de concentración, siendo significativa la disminución de predios de menos de diez (10) hectáreas. Además, destaca que los campesinos pobres totalizaban alrededor de dos millones y medios (2.500.000) de familias, que ocupaban en el momento del Censo aproximadamente siete millones setecientos mil (7,7 millones) hectáreas, representando éstas 2,7 % de la superficie total censada.

Por otra parte, 31.899 terratenientes concentraban alrededor de 48 millones de hectáreas, distribuidas en predios de más de mil (1.000) hectáreas cada una, y que éstos conjuntamente con otros 15.012 terratenientes titulares de la tenencia de predios de más de dos mil quinientas (2.500) hectáreas, tenían aproximadamente noventa y ocho millones (98 millones) de hectáreas, controlando 46% de la superficie total censada.

La mencionada publicación destaca también que la producción se concentró en productos para la exportación (soja, maíz, caña de azúcar, pecuarios), mientras que para la producción de los principales alimentos de la dieta brasileña (arroz, frijoles, mandioca y trigo) se usan solo alrededor de siete millones de hectáreas

ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA

La población en el año 2008 fue estimada en 311.666.000 habitantes, de los cuales 5.483.000 fue definida como población agrícola y, de ésta, 2.674.000 constituían la PEA en agricultura, representando 2% de la PEA total. La densidad de habitantes por km² fue de 34.

El total de la superficie agrícola, incluyendo en ella la superficie en cultivos anuales, permanentes y pasturas, abarcaba 411.200.000 hectáreas, es decir 45% de su superficie. Por lo tanto, teniendo en cuenta la superficie agrícola y la PEA en agricultura, la relación hectáreas / PEA es de alrededor de 153,9 hectáreas.

En términos de superficie cultivada, predomina la usada en la producción de cereales (61% de la total), seguida por la aplicada a la producción de oleaginosas (35,5%, fundamentalmente soja transgénica), y luego, por orden decreciente pero muy inferior a las mencionadas, siguen las

superficies aplicadas a la producción de hortalizas , leguminosas, azucareras y de raíces y tubérculos. La producción de las especies frutales ascendió a 27.762.000 toneladas.

El 13,3% de la superficie aplicada a los cultivos anuales y perennes dispone de riego. Del total de agua consumida anualmente en las diversas actividades, 40,2% es usada en la producción agrícola, 46,1% en la industrial y 13,7% en el consumo doméstico.

La producción de fertilizantes en el año 2008 fue estimada en 18.263.402 y el consumo en 17.575.400, toneladas respectivamente. Por lo tanto, considerando la superficie cultivada (suma de cultivos anuales y perennes), se estimó un consumo promedio de alrededor de 101,5 kg/ha.

En lo que respecta a la producción pecuaria (leche, huevos, carnes de cerdo, pollo, bovina, ovina y caprina), la del año 2008 fue estimada en 131.035 toneladas. De este total, 65,8% correspondió a leche, 13% a carne de pollo, 9% a carne bovina, seguida en orden de importancia decreciente por la producción de carne de cerdo (8%), huevos (4,1%) y con menor significación la carne ovina + caprina (0,1%).

Teniendo en cuenta la población y el volumen de producción de origen pecuario, totales respectivamente, se estimó una producción anual equivalente a 420,4 kg por habitante.

Por otra parte, en el año 2008 el índice per cápita de producción agrícola, tomando como año base la del período 1991-2001=100, fue estimado en 102.

En el año 2008 las importaciones totales ascendieron a 82.442 y las exportaciones a 118.281, millones de dólares respectivamente. Las importaciones y exportaciones agrícolas constituyeron 3,8% y 9,2% de los respectivos totales mencionados, mientras que el valor del comercio agrícola neto totalizó 35.838 millones de dólares.

REFLEXIONES Y CONCLUSIONES

A modo de introducción, aclaramos que los párrafos escritos a continuación no deben ser tomados como resultado de xenofobia, sino como alerta respecto al peligro de la dilapidación de recursos naturales disponibles en nuestro País, que deberían ser aplicados a una correcta expansión de actividades para el fortalecimiento de la Nación, el goce de la riqueza nacional por todos los

habitantes del País, y el ejercicio pleno de Solidaridad con los Pueblos del Tercer Mundo, pero nunca para posibilitar ocupaciones territoriales que, como saldo, solo dejan recursos degradados, desocupación y pobreza, satisfaciendo políticas y demandas cuasi imperiales de terceros países.

Como puede observarse en el Cuadro N° 5, Valor de las Importaciones y Exportaciones Agrícolas, mientras el valor del comercio agrícola neto (exportaciones menos importaciones) de Argentina totalizó 32.898 millones de dólares, el de China ascendió a -45.058; el del Reino Unido a -33-367; el de Rusia a -23.488 y el de Alemania a -12.150.

Agregando a lo anterior la evolución de la población total (véase Cuadro N° 1), que en el caso de China es creciente mientras en los otros tres países mencionados es decreciente, y asumiendo además la información de que la población China se encuentra subestimada (por coherencia con su política demográfica) en alrededor de cuatrocientos millones de habitantes y que su economía continúa en crecimiento, incorporando anualmente población a mayores niveles de consumo de alimentos, puede inferirse que su déficit de comercio agrícola continuará creciendo, con el agregado de la demanda de mayores requerimientos de alimentos para su producción pecuaria y de agrocombustibles para el transporte y la satisfacción de otras necesidades de energía.

Sus restricciones, en términos de la superficie agrícola necesaria para satisfacer su demanda de alimentos actual y potencial, inferidas de la lectura de los Cuadros N° 1 y N° 3 (ocupación agrícola de su superficie territorial; densidad de habitantes/km² y relación hectáreas/PEA en agricultura), explican su política de intentar abastecer parte de aquella desarrollando actividades productivas agrícolas en terceros países, agregando a ello la extracción de otros bienes no agrícolas demandados por su actividad económica en expansión. Y en este horizonte aparece con claridad su presencia en provincias argentinas, hecho en el que no es ajena la política, o mejor dicho la ausencia de una correcta política agraria en particular y de aprovechamiento de los recursos naturales en general.

En el caso del Reino Unido, Alemania e Italia, todos ellos con Valor de Comercio Neto Agrícola negativo (en el año 2008: -33.367; -12.150 y -7.762, millones de dólares respectivamente), por la estructura etaria y la cultura de sus habitantes no están en condiciones similares a China para implementar políticas de ocupación productiva de territorios y sí, en cambio, para continuar incidiendo en los desenvolvimientos económicos y financieros de los Países del Tercer Mundo, si bien hoy con menores facilidades, sobre todo en el área de la UNASUR. Resulta obvio que la

producción agrícola en el Reino Unido, Alemania e Italia solo podría ser incrementada como resultado de tecnologías y cambios en la estructura agraria, superadoras de las actuales situaciones, y todo ello con limitaciones en el corto y mediano plazo.

Tanto China, como Alemania, el Reino Unido e Italia tienen en común una alta densidad de hab/km²: 142,2; 236; 254 y 202,6, respectivamente; mientras que en Argentina, Brasil, Rusia, y Estados Unidos de Norte América, la densidad es significativamente inferior: 14,6; 22,7; 8,6 y 34, respectivamente, si bien cabe señalar que en el caso de Rusia las posibilidades de expansión actual de la producción agrícola tiene como mayor restricción la capacidad, para ello, de sus suelos. De estos cuatro países, tanto por sus respectivas estructuras de tenencia de la tierra, como por la ausencia de adecuadas políticas de ocupación territorial productiva, Argentina y Brasil son hoy los que resultan más atractivos y promisorios para la intrusión de terceros países con fines de explotación de sus recursos naturales, es decir, no para incorporar habitantes con carácter permanente, asimilables a las ciudadanía de Argentina o de Brasil, sino simplemente para atender las demandas internas de terceros países.

Véase cinco cuadros adjuntos.