



Una breve radiografía del campo mexicano

En el año 2000, 23.5 millones de mexicanos vivían en zonas rurales, equivalentes a 25.3% de la población total del país. En 2005 la población rural fue de 24 millones, lo que representó 24.6% del total de la población en ese año, es decir, una reducción en la proporción de habitantes que radica en zonas rurales respecto del total de la población nacional.¹ Por otro lado, la población ocupada en actividades agropecuarias en el año 2000 era de 7.2 millones de personas y para 2005 descendió a 6.3 millones de personas, representando en ese último año 15.3% de la población ocupada total del país.²

Como muestran las cifras, existe un número importante de personas que radican en zonas rurales y viven del campo, pero este sector de la población disminuye paulatinamente y también se reduce el número de personas que trabajan en actividades vinculadas al campo. En este marco y considerando la reciente liberación de cupos de importación de productos agropecuarios (maíz, frijol, caña de azúcar y leche en polvo), pactada en el Tratado de Libre Comercio de América del Norte, la Fundación Este País realiza en esta entrega de Indicadores una breve radiografía del campo mexicano, con el fin de contribuir a un debate informado sobre su situación actual, presentando tendencias relativas al crecimiento y la participación del sector agropecuario en la economía nacional en los últimos años, la evolución de sus niveles de productividad, las importaciones y exportaciones del sector y finalmente la situación respecto al riego agrícola.



El sector agropecuario contribuyó con 3.5% del PIB de México en 2006

Participación del sector agropecuario en la riqueza nacional

El Producto Interno Bruto (PIB) nacional es la suma de los valores monetarios de todos los bienes y servicios generados dentro del país en un año determinado. El PIB refleja la riqueza generada en el país. Entre 2000 y 2002 el PIB nacional tuvo tasas de crecimiento negativas, creció entre 2003 y 2004 y se desaceleró en el período 2004-2005, alcanzando en 2006 la tasa de crecimiento más alta desde el año 2000, 5.5 por ciento.

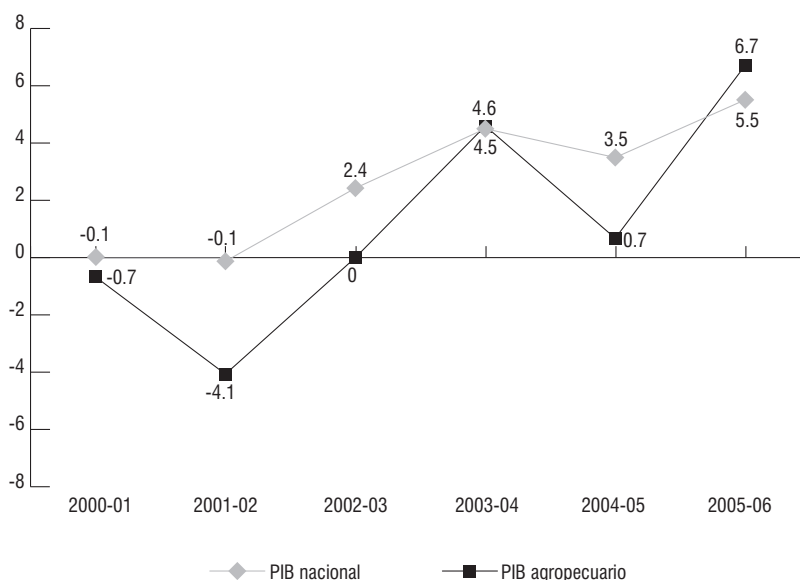
El PIB del sector agropecuario muestra un comportamiento similar al del PIB total: tuvo tasas de crecimiento negativas entre 2000 y 2002 para recuperarse a partir de 2003, se desaceleró de 2004 a 2005, y mostró su mayor tasa de crecimiento entre 2005 y 2006, 6.7 por ciento.

Al analizar la participación del PIB agropecuario en el PIB nacional, para el año 2000 el agro contribuía con 3.8% del PIB y su participación disminuyó paulatinamente hasta llegar a 3.5% del PIB total en 2006.

Los cuatro componentes del PIB agropecuario: agricultura, ganadería, silvicultura y caza y pesca, disminuyeron su participación en el PIB entre 2000 y 2006.

De estos componentes, la agricultura fue la que redujo más su participación, al perder 0.3 puntos del PIB en ese período, de 2.5% en 2000 a 2.2% del PIB en 2006, lo que da cuenta de una disminución gradual del peso económico del sector agropecuario en la producción nacional.

Tasas de crecimiento anual del PIB nacional y agropecuario, 2000-2006 (%)



Fuente: Elaborado por Fundación Este País con base en Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa), *Indicadores básicos del sector agroalimentario y pesquero*, Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP), octubre 2007.

La generación de riqueza en el campo, productividad para el desarrollo

Una de las causas del estancamiento y la poca capacidad del sector agropecuario de México para generar riqueza es su baja productividad.³ Debido a la diversidad de cultivos y de tierras disponibles para siembra no es fácil referirse a un solo tipo de productividad agrícola. Existe además una gran disparidad de recursos que inciden en la producción, extensión, fertilidad de la tierra, tecnología y recursos financieros disponibles.

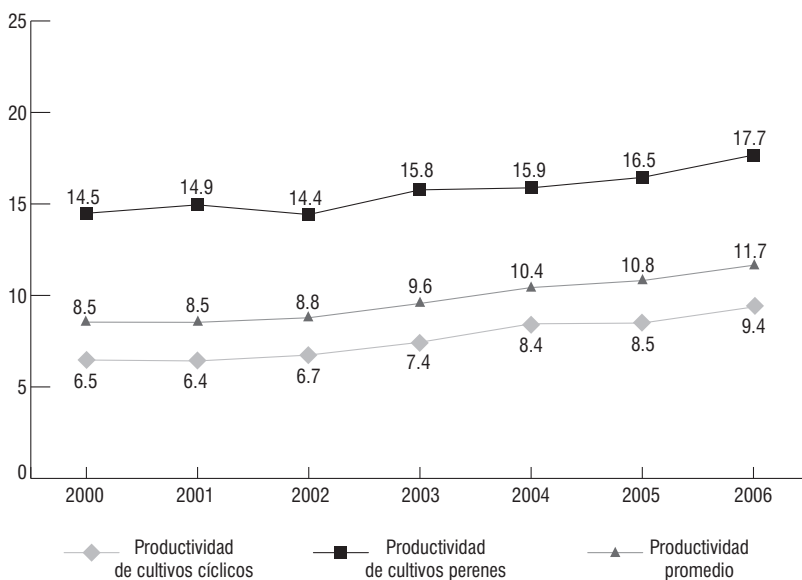
En un esfuerzo por medir la productividad del campo, la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa) genera desde hace algunos años un indicador que intenta medir la productividad media del sector agrícola y que representa el valor monetario promedio por hectárea. De acuerdo con ese indicador, hubo un incremento en el valor monetario promedio obtenido por hectárea entre 2000 y 2006: pasó de 8,530 pesos a 11,650 pesos, lo que significó un incremento de 26.7 por ciento.

Existen diferencias por tipo de cultivo: los perenes, que pueden producirse todo el año, y los cíclicos, que sólo pueden cultivarse en determinada temporada del año. Los cultivos perenes, que representan 41.7% del valor de la producción nacional, tenían una productividad de 14,490 pesos por hectárea en el año 2000, 41.1% más alta que el promedio nacional de ese año. Su productividad aumentó a 17,670 pesos por hectárea en 2006, 34.1% más alta que el promedio nacional de ese año, teniendo un incremento en productividad de 18% entre 2000 y 2006.

Los cultivos cíclicos, que representan 58.3% del valor de la producción nacional, tenían una productividad de 6,470 pesos por hectárea en 2000, 24.2% menor que la media nacional de ese año. La productividad se incrementó a 9,370 pesos por hectárea en 2006, 19.6% inferior que la media nacional de ese año. La productividad de estos cultivos aumentó 31% entre 2000 y 2006.

En 2006, la productividad de los cultivos perenes en México fue 46.9% superior que la de los cultivos cíclicos

Productividad agrícola total y por tipo de cultivo, 2000-2006 (miles de pesos corrientes por hectárea)



Nota: Los cultivos cíclicos (la mayoría de los cítricos, como naranja, limón, etc.) pueden sembrarse sólo en una temporada del año, los perenes (aguacate, café, brócoli, entre otros) todo el año.
Fuente: Elaborado por Fundación Este País con base en Sagarpa, *Indicadores básicos del sector agroalimentario y pesquero*, SIAP, octubre 2007.

Lo que enviamos al exterior: las exportaciones agropecuarias de México

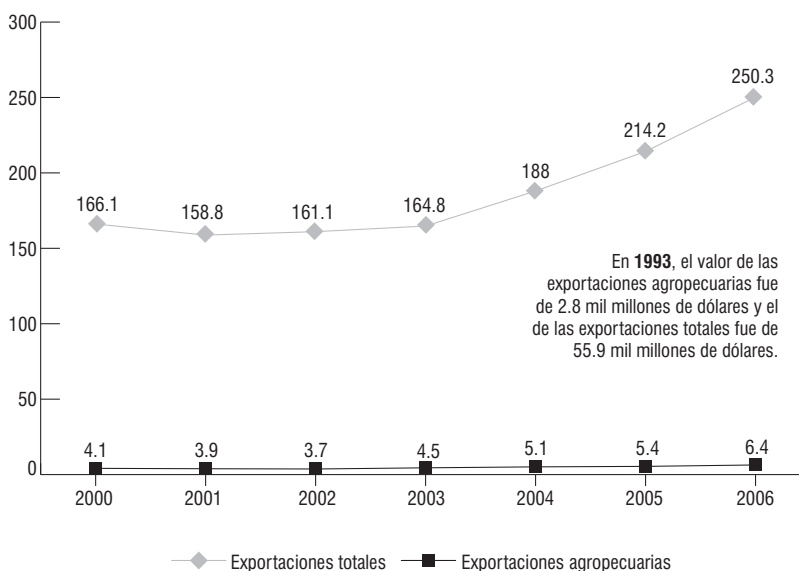
Teniendo un mercado interno con bajos niveles de consumo, como ha sido el caso de México en años recientes, las exportaciones son cruciales para la venta de productos mexicanos en mercados internacionales. En este sentido, los tratados comerciales que México ha celebrado con otros países buscan fomentar la producción nacional abriendo posibilidades de comercio con el exterior.⁴

El valor monetario de las exportaciones totales de México pasó de 166 mil millones de dólares en el año 2000 a 250 mil millones de dólares en 2006 (equivalente a 27.3% del PIB nacional), lo que representó un incremento de 33.6% en este período. Las exportaciones agropecuarias, a su vez, pasaron de 4,132

millones de dólares en el año 2000 a 6,377 millones de dólares en 2006 (sólo 0.7% del PIB nacional), teniendo un incremento de 35.2% en ese período.

Las exportaciones agropecuarias de México representaron 2.5% de las exportaciones totales en el año 2000 y 2.6% en 2006. En cambio, en países como Argentina y Brasil sus exportaciones agropecuarias representaron en 2006, 40.4 y 31%, respectivamente, de sus exportaciones totales.⁵ Esto sugiere que en el caso mexicano, mientras el valor de las exportaciones totales aumenta vigorosamente, la participación de las exportaciones agropecuarias en el total de las exportaciones crece muy lentamente.

Valor monetario de las exportaciones totales y agropecuarias de México, 2000-2006 (miles de millones de dólares)



Fuente: Elaborado por Fundación Este País con base en Sagarpa, *Indicadores básicos del sector agroalimentario y pesquero*, SIAP, octubre 2007.

En 2006, las exportaciones agropecuarias representaron 2.6% de las exportaciones totales

La seguridad alimentaria: preocupación nacional e internacional

El concepto de seguridad alimentaria se formuló en 1974, en la Conferencia Mundial sobre Alimentación, cuando se padeció una de las más severas crisis agrícolas del siglo XX. El concepto alude a la pertinencia de lograr al interior de cada país la disponibilidad alimentaria requerida para cubrir el consumo humano, pecuario e industrial. Este objetivo va ligado a la idea de que los países deben generar un sistema alimentario propio, que considere a la

actividad productiva básica (agricultura y ganadería) y a las industrias relacionadas con ésta.

Entre 2000 y 2005 la producción de granos básicos en México (maíz, frijol, trigo y arroz) aumentó 5.3%, al pasar de 22.3 a 23.5 millones de toneladas. En el mismo período las importaciones agropecuarias aumentaron 25.3%, debido a una mayor apertura comercial y un precio más bajo en algunos productos

Lo que recibimos del exterior: las importaciones agropecuarias hacia México

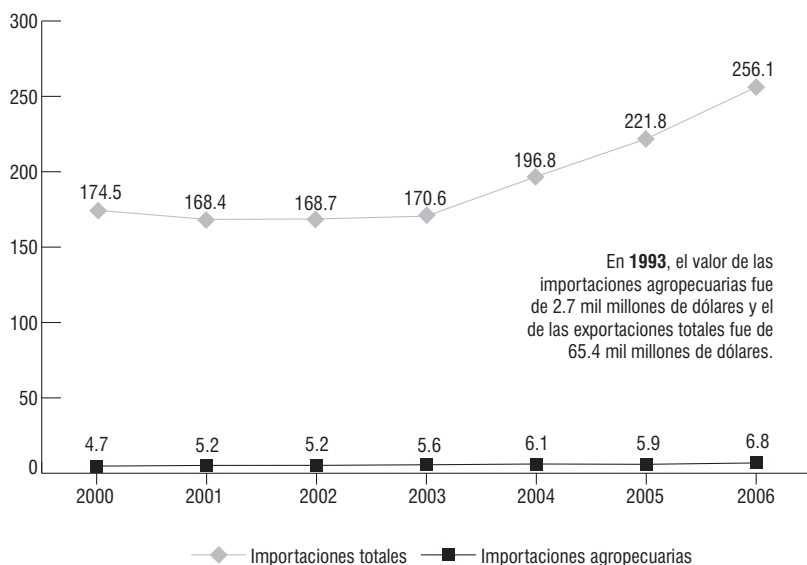
Las importaciones representan los bienes y servicios producidos en el extranjero y adquiridos para su utilización y/o venta en el país. Algunos productos se importan porque no es posible comprarlos en el mercado nacional o porque es más barato adquirirlos en el exterior. Las importaciones representan ingresos para productores en el extranjero, en detrimento de los productores nacionales, pero beneficios potenciales para los consumidores.

El valor monetario de las importaciones totales de México pasó de 174 mil millones de dólares en el año 2000 a 256 mil millones de dólares en 2006 (28% del PIB nacional), un incremento de 31.9%. Las importaciones agropecuarias pasaron de 4,741 millones de dólares en el

año 2000 a 6,844 millones de dólares en 2006 (0.8% del PIB nacional), lo que representó un incremento de 30.7%.

Las importaciones agropecuarias de México representaron 2.7% de las importaciones totales en el año 2000 y 2.6% en 2006, participación mucho menor que en Argentina y Brasil, cuyas importaciones agrícolas representaron en 2006, 7.8 y 14.7% del total de los productos importados, respectivamente. En México, a pesar de que disminuyó la participación de las importaciones agropecuarias en el total de las importaciones, el saldo comercial agropecuario con el exterior⁶ fue deficitario entre 2000 y 2006 a razón de 2,500 millones de dólares en promedio al año.

Valor monetario de las importaciones totales y agropecuarias de México, 2000-2006 (miles de millones de dólares)



Fuente: Elaborado por Fundación Este País con base en Sagarpa, *Indicadores básicos del sector agroalimentario y pesquero*, SIAP, octubre 2007.

agropecuarios del exterior. Esto sugiere que la canasta de consumo de productos agropecuarios consumidos en México se compone cada vez más de bienes traídos del exterior, influyendo en la seguridad alimentaria del país.

El Foro Económico Mundial considera en su informe *Global Risks 2008* que la seguridad alimentaria y la energética son algunos de los principales riesgos

del siglo XXI. En el caso de la seguridad alimentaria destaca el aumento de precios de algunos productos a consecuencia del uso de granos básicos para la elaboración de biocombustibles.

Fuente: Sagarpa, *Indicadores básicos del sector agroalimentario y pesquero*, SIAP, 2007; Foro Económico Mundial, *Global Risks 2008*, 2008, www.wef.org

En 2006, las importaciones agropecuarias representaron 2.7% de las importaciones totales


Consejo Directivo
Presidente

Federico Reyes Heróles

ConsejerosRosa María Rubalcava
Fernando Serrano Migallón**Director Ejecutivo**

Eduardo A. Bohórquez

Coordinación Académica

Roberto Castellanos C.

Coordinación Administrativa

Bárbara Castellanos R.

Unidad de InvestigaciónLuis Alberto Jiménez,
Erick Rodríguez**Unidad de Comunicación**
EstratégicaAldo González, Vania Montalvo,
Azyadé Uriarte, Alejandro Vázquez**Asesoría de proyectos**

Adriana Amezcua, Iris Montero

Diseño: Mayanín Ángeles

El proyecto cultural Este País surge con el propósito de incorporar nuevas herramientas analíticas al estudio de las ciencias sociales.

La Fundación Este País coordina la investigación, el análisis y la asesoría de este proyecto.

Escriba a:

info@fep.org.mx

Visite nuestra página web:

www.fep.org.mx

Nuestra herramienta de soporte a las decisiones ya es pública.


Calendario
Estratégico
Disponible
en esta edición.

El riego agrícola: instrumento para la productividad

Una manera de enfrentar los problemas de baja productividad y competitividad de los productos agrícolas mexicanos en los mercados internacionales es el uso de tecnologías. Diversas tecnologías han hecho que países con pocas tierras destinadas al agro sean líderes productores, como Costa Rica en café y Cuba en caña de azúcar.⁷

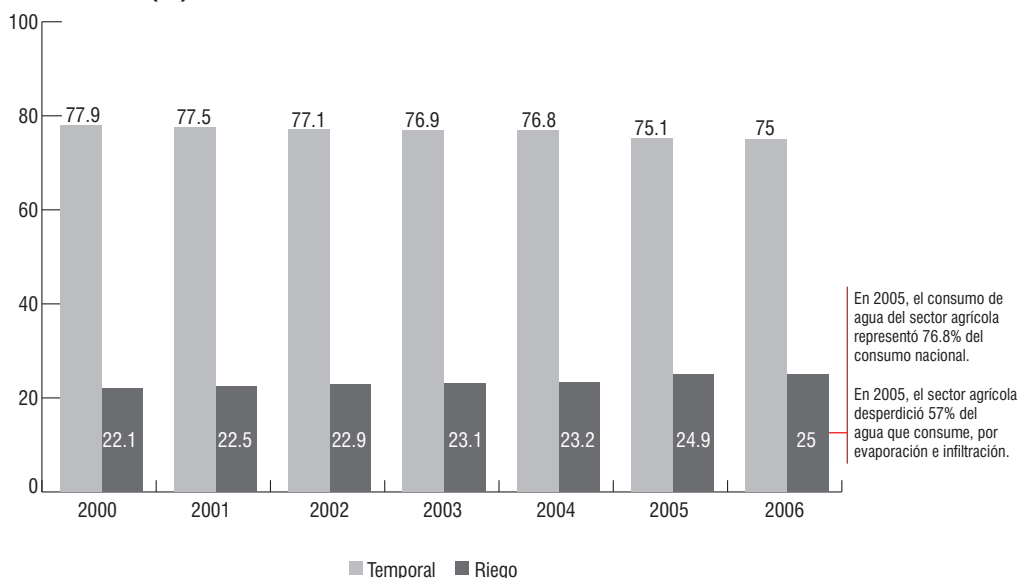
Una de las tecnologías más antiguas empleadas en el campo es el riego, que permite a la agricultura dejar de depender de las lluvias y posibilita el uso intensivo de los

terrenos de cultivo durante todo el año, con un notable incremento en la productividad.

En México, en el año 2000, 77.9% de las tierras de cultivo eran de temporal y sólo 22.1% contaban con algún tipo de sistema de riego.⁸

Para 2006, 75% de las tierras dedicadas a la agricultura eran de temporal y 25% de riego, esto representa un incremento de 13.1% en las tierras con algún tipo de sistema de riego en los últimos seis años, lo cual es positivo pero insuficiente.

Superficie agrícola sembrada, de temporal y de riego, 2000-2006 (%)



Nota: Los datos se refieren al porcentaje de superficie agrícola según el tipo de irrigación. El total de tierras cultivadas varía año con año.

Fuente: Elaborado por Fundación Este País con base en Sagarpa, *Indicadores básicos del sector agroalimentario y pesquero*, SIAP, octubre 2007; Comisión Nacional del Agua (CNA), Subdirección General de Administración del Agua, 2006, www.conagua.gob.mx

Notas

1 La población rural es la que radica en localidades de menos de 2,500 habitantes. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), *XII Censo de Población y Vivienda 2000*, 2001; INEGI, *II Conteo de Población 2005*, 2006. **2** Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa), *Indicadores básicos del sector agroalimentario y pesquero*, SIAP, Octubre 2007. **3** Se entiende por productividad agrícola el valor monetario obtenido por cada hectárea cultivada. Sagarpa, *Programa Sectorial de Desarrollo Agropecuario y Pesquero 2007-2012*, 2007. **4** México cuenta actualmente con 12 Tratados de Libre Comercio (TLC) que incluyen a 42 países, entre los más importantes destacan el TLC de América del Norte y el signado con la Unión Europea. Secretaría de Economía, www.economia.gob.mx **5** Giordano, Paolo *et al.* (comp.), *Desarrollo rural y comercio agropecuario en América Latina y el Caribe*, Banco Interamericano de Desarrollo, 2007, p. 126. **6** El saldo comercial es el resultado de restar el valor monetario de las importaciones a las exportaciones, un resultado positivo se considera superávit y un resultado negativo déficit en la balanza comercial. **7** *Op cit*, Giordano, Paolo *et al.* (comp.), *Desarrollo...* **8** Entre los más comunes se encuentra el riego por inundación, por surcos, por infiltración, subterráneo, por aspersión o por goteo. Sagarpa, *Indicadores básicos del sector agroalimentario y pesquero*, SIAP, octubre 2007.