

La evolución alimentaria

Mayor eficiencia y productividad agrícola es clave para la seguridad alimentaria futura

Más de 750 millones de trabajadores agrícolas en todo el mundo producen los alimentos que sustentan a los 7.400 millones de habitantes del planeta.

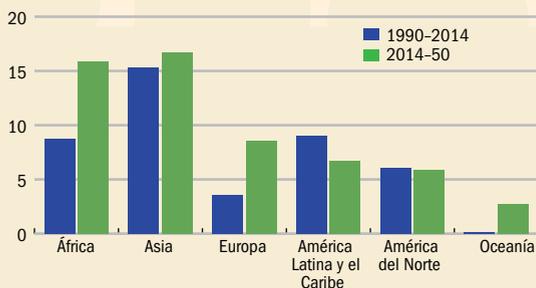
Si bien la producción mundial de alimentos alcanza para sustentar a todos, en muchos lugares la seguridad alimentaria sigue siendo un problema. Debido a que la mayor parte de la producción se destina al consumo interno, los mercados y la distribución están influenciados por factores específicos de cada país, como condiciones meteorológicas, deficiencias de infraestructura y pobreza. Los alimentos representan solo una pequeña parte del comercio mundial, pero la protección de los agricultores nacionales y la soberanía alimentaria siempre han sido puntos de fricción en las negociaciones comerciales.

El rápido crecimiento demográfico, sobre todo urbano, ha superado la producción de alimentos de numerosos países, los

cuales han tenido que recurrir cada vez más a las importaciones de alimentos. Desde 1990, 27 países han dejado de ser exportadores netos de alimentos para convertirse en importadores netos. Para las economías ricas esto no es problema, pero algunos países pobres han tenido que luchar para financiar las nuevas importaciones. Por si fuera poco, en las economías en desarrollo la reciente necesidad de importar alimentos coincide con una caída de precios de las materias primas no alimentarias que ha reducido los ingresos por exportaciones.

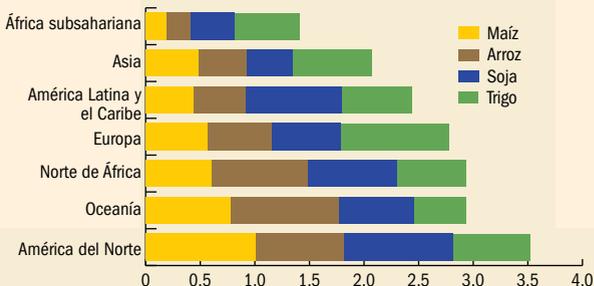
Indudablemente, el número de países que sufrirá inseguridad alimentaria irá en aumento. Si de aquí a 2050 comenzara a utilizarse toda la tierra cultivable disponible, el mundo podría

La creciente urbanización, en particular en África, Asia y Europa, implica que los países dependerán más del comercio, y es posible que algunos países de bajo ingreso tengan dificultades para financiar las importaciones de alimentos. (variación porcentual de la población urbana)



África subsahariana tiene un gran potencial para aumentar la oferta de alimentos mejorando la productividad en las tierras ya cultivadas.

(rendimiento agrícola, en relación con la región con rendimientos más elevados)



750 millones de trabajadores sustentan a los 6.650 millones restantes.



30%

de los trabajadores del mundo trabajan en la agricultura



60%

de los trabajadores de África subsahariana trabajan en la agricultura

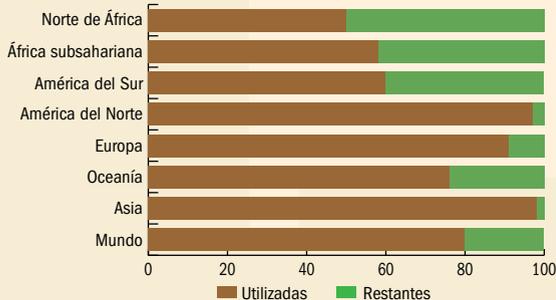
alimentar, en el mejor de los casos, a solo 9.000 millones de los 9.700 millones de habitantes previstos. En esta estimación no se tienen en cuenta las secuelas de la ampliación a gran escala del uso de la tierra: deforestación, pérdida de biodiversidad, degradación del suelo y aumento de las emisiones de carbono, factores que contribuyen al cambio climático y son perjudiciales para la productividad agropecuaria. Los incrementos futuros de la oferta de alimentos deben desprenderse de una mayor productividad de la tierra que ya está cultivada.

La tecnología puede ayudar a que los agricultores aumenten los rendimientos de cultivos de manera sostenible y eficiente. Por ejemplo, el arroz C4, genéticamente modificado, utiliza el agua y el nitrógeno con mayor eficiencia y tiene un rendimiento 50% superior al del arroz convencional. Sin embargo, gran parte del mundo desconfía de la inocuidad de los cultivos genéticamente modificados.

La demanda de alimentos seguirá aumentando junto con la población mundial, y el desplazamiento desde las zonas rurales a las urbanas implica que más países dependerán del comercio para satisfacer esa demanda. El aumento de los ingresos estimulará la demanda de carne, productos lácteos, frutas y verduras. Las soluciones a largo plazo exigen disminuir el consumo excesivo y el derroche de alimentos, eliminar barreras comerciales e impulsar la productividad. Asimismo, los países de bajo ingreso deberían hacer mayores esfuerzos para atraer flujos de capital e inversión al sector agrícola.

Aunque hay margen de expansión, utilizar todas las tierras cultivables disponibles no sería práctico debido a diversas consideraciones sociales y medioambientales.

(tierras utilizadas frente a tierras cultivables restantes, porcentaje)



de todos los alimentos producidos para consumo humano **(1.300 MILLONES DE TONELADAS)** se desperdicia todos los años.

Preparado por Maria Jovanović. Los textos y los gráficos están basados en la sección especial sobre materias primas de la edición de octubre de 2016 de Perspectivas de la economía mundial del FMI.

85% de los alimentos consumidos en 2015 se produjeron internamente . . .

. . . por tanto los alimentos representan tan solo el **8%** del comercio mundial



Principales productores de café



Principales consumidores de café:

