

Ciencia: La demanda se duplicará en 30 años

Piden producir comida utilizando menos agua

Cecilia Rosen
ENVIADA

ESTAMBUL.- En el año 2040, la demanda mundial de alimentos se duplicará y la presión sobre los recursos hídricos empeorará la escasez, por lo que expertos llamaron ayer a producir "más comida con menos agua".

Un grupo de especialistas presentó los resultados preliminares de un estudio que recomienda cómo lograr ese objetivo. El trabajo, cuyas conclusiones incorporarán la discusión de otros expertos, se presentó en el quinto Foro Mundial del Agua, celebrado desde el lunes en Estambul.

La producción de alimentos consume 7 mil millones de metros cúbicos por año, y según calcula la Organización de Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), en 2040 se requerirán entre 10 mil y 14 mil millones de metros cúbicos extra para satisfacer la demanda.

Sin embargo, dice el reporte, existe un gran potencial de reducción en el consumo de agua, particularmente en los países en desarrollo, que aumentarán el uso de la irrigación para sus cultivos.

Una productividad arriba de 2 ó 3 toneladas de alimentos por hectárea, dice el informe (http://www.icid.org/wwf5/wwf5_topic2_3.pdf), reduciría a la mitad la demanda de agua necesaria para las cosechas.

Las causas principales del aumento en la demanda de comida son el crecimiento demográfico -7 millones de personas por año-, la diversificación de la dieta y un mayor poder adquisitivo per cápita, según el reporte elaborado por la Comisión Internacional de Irrigación y Drenaje.

ASÍ LO DIJO

“La demanda de producción (agrícola) no puede ser satisfecha con la estructura actual y las tendencias anticipadas de producción alimentaria. Esto debe cambiar significativamente, a escala nacional, regional y global”.

Reporte de la Comisión Internacional de Irrigación y Drenaje

Una fracción importante del agua utilizada para la siembra proviene de sistemas de irrigación, y según la FAO, estas áreas crecerán 50 por ciento para el 2050.

Al mismo tiempo, 75 por ciento de la presión en los recursos acuíferos para producción de alimentos vendrá de la irrigación, mientras que otro 11 por ciento se deberá al cambio climático.

Las países en desarrollo presentarán mayor expansión de sus áreas de irrigación, y son estas naciones las que más comida demandarán.

Los especialistas recomendaron el incremento de la productividad con un manejo integral de los recursos hídricos, una mayor recolección y almacenamiento de agua de lluvia y el empleo de plantas resistentes a la sequía, entre otras medidas.

También apuntó a una mayor producción de alimentos que requieran poca agua, como el trigo, la papa y la lenteja. La elaboración de cereales, por ejemplo, necesita de 500 a 1500 litros de agua por cada kilogramo obtenido, mientras que la carne consume de 3 a 15 mil litros.

