

DÍA MUNDIAL

de la cooperación para el cuidado del agua y su participación en la seguridad alimentaria

Por: LN Susana Ruiz, Dra. Rebeca Monroy, Dra. Xochilt Ramírez.
Comité editorial REDICINAySA.

Palabras clave:

Agua; seguridad alimentaria; acceso; escases.

La Asamblea General de las Naciones Unidas, el 22 de diciembre de 1993 estableció el 22 de marzo como Día Mundial del Agua. Para el 2013, el Secretario General de la FAO dio el siguiente mensaje:

“Una de cada tres personas vive en un país con escasez de agua entre moderada y alta, y es posible que para el 2030 esta escasez afecte a casi la mitad de la población mundial, ya que la demanda podría superar en un 40% a la oferta. Cada vez hay más competencia entre agricultores y ganaderos; entre el sector industrial y el agropecuario; entre la ciudad y el campo; entre las cuencas hidrológicas altas y las bajas; y entre quienes viven a uno u otro lado de las fronteras. El cambio climático y las necesidades de la población, siguen creciendo, lo cual significa que debemos

trabajar con consumo responsable para proteger y administrar este recurso frágil y limitado”.

Bajo este contexto, el agua es un elemento muy abundante en la tierra, un 97% del total está formada por agua salada perteneciente a mares y océanos; mientras que el 3% restante corresponde a agua dulce. Pero el 70% de ésta no está disponible, ya que se encuentra en forma de hielo polar y glaciares.

Por lo tanto, la cooperación debe ser desde todos los sectores, donde cada uno de los usuarios contribuya al logro de disminuir



el desperdicio del agua para que a futuro se cuente con agua potable y tener una seguridad alimentaria. La Organización para la Alimentación y la Agricultura (FAO), define la seguridad alimentaria como "todas las personas tienen en todo momento acceso físico y económico a suficientes alimentos inocuos y nutritivos para satisfacer sus necesidades alimenticias a fin de llevar una vida activa y sana"; en referencia a ello, la posibilidad de acceso a alimentos inocuos y nutritivos está involucrada con el acceso al vital líquido.

Los problemas con el agua no se reducen únicamente a la situación geográfica, climática o demográfica de los países. La falta de recursos económicos genera las mayores desigualdades a la hora de enfrentarse a este problema. Por estas razones, estimado lector, le invitamos a realizar un ejercicio de reflexión ante los siguientes datos:

- El 92% de los recursos hídricos se destina al sector agrícola.
- China, India y EU son los países que más gastan el agua (el 38% del total). El cuarto puesto lo ocupa Brasil.
- Se requieren dos litros de agua para producir un litro de refresco.
- Los cereales, la carne y la leche son los productos que más agua necesitan. Así, el 27% del agua se destina al cultivo de cereales, el 22% a la carne y el 7% a la leche.
- La Organización Mundial de la Salud (OMS) considera que la cantidad adecuada de agua para consumo humano (beber, cocinar, higiene personal y limpieza del hogar) es de 50 Litros/habitante/día. A estas cantidades debe sumarse el aporte necesario para la agricultura, la industria y, por supuesto, la conservación de los ecosistemas acuáticos, fluviales y, en general, dependientes del agua dulce. Teniendo en cuenta estos parámetros, se considera una cantidad mínima de 100 Litros/habitante/día.
- Según la OMS, más de 1,200 millones de personas consumen agua sin garantías sanitarias, lo que provoca entre 20,000 y 30,000 muertes diarias y es causa de enfermedades.

REDICINAySA®

"Revista de divulgación de la Universidad de Guanajuato en colaboración con el Observatorio Universitario de Seguridad Alimentaria y Nutricional de Guanajuato"

- La contaminación del agua se complica cuando es por bacterias y metales como el arsénico, plomo, mercurio, etc.
 - Durante 2012 se recordó que sin agua potable no está garantizada la seguridad de los alimentos.
 - Aproximadamente 800 millones de personas no tienen acceso al agua potable.
 - Más de la mitad de la población mundial es urbana. En ocasiones, las zonas urbanas, donde el acceso al agua y a las instalaciones sanitarias es mejor que en las zonas rurales, tendrán problemas para hacer frente al crecimiento demográfico.
 - La disponibilidad de agua va a disminuir en varias regiones pero, el consumo mundial de agua para fines agrícolas aumentará un 19% de aquí al 2050. Sin progresos tecnológicos ni voluntad política, la demanda aumentará más todavía.
 - El 85% de la población mundial vive en la parte más seca del planeta.
 - Las tierras de cultivo y la producción de alimentos son las actividades que más agua requieren. La agricultura consume casi el 70% del agua, una cantidad que en las economías emergentes, como el caso de México, alcanza el 90%.
- Después de esta lectura, ¿qué acciones podrías emprender para cooperar con el cuidado del agua? Para más información y revisión de estadísticas hídricas de cada país, se pueden consultar las siguientes fuentes de información:

BIBLIOGRAFIA

1. Sistema de Información sobre el Uso del Agua en la Agricultura y el Medio Rural de la FAO (AQUASTAT).
Disponible en: http://www.fao.org/nr/water/aquastat/countries_regions/lac/indexesp3.stm; Fecha de acceso: Mayo de 2013
2. Día Mundial del Agua.
Disponible en : <http://www.un.org/es/events/worldwateryear/factsfigures.shtml>; fecha de acceso: marzo de 2013