

Agua en todas partes, pero no mucha para beber

Fuente: Did you know?

Se puede vivir sin alimentos durante casi un mes, pero no se puede sobrevivir más de una semana sin agua. Sin embargo, aunque casi la mitad de la población mundial vive en países con escasez de agua, en realidad hay bastante de este preciado líquido para todos.

La ONU recomienda que una persona necesita mínimo 50 litros de agua para beber, lavar, cocinar y para otros menesteres, a los que más de mil millones de personas no tienen acceso. Según la UNESCO, la población del mundo utiliza 54% del agua dulce disponible en ríos, lagos y acuíferos subterráneos. Si el consumo per cápita de los recursos hídricos sigue creciendo al ritmo actual, la humanidad podría estar utilizando más del 90% del agua dulce disponible dentro de 25 años, dejando sólo un 10% para todos los otros seres vivos.

Los lagos de agua dulce y pantanos representan sólo un 0,29% del agua dulce de la Tierra. 20% del agua dulce se encuentra en un lago, el Lago Baikal en Asia. Otro 20% se almacena en los Grandes Lagos, Huron, Michigan y Superior. Los ríos sólo poseen alrededor del 0,006% de las reservas de agua dulce. La humanidad en esencia utiliza sólo una gota en el cubo de la oferta total de agua disponible.

Así que, ¿Dónde está el agua? La Antártida, que se cree tiene casi 75% del agua dulce del mundo (y el 90% del hielo del mundo). De hecho, casi el 10 por ciento de la masa terrestre del planeta está cubierta de glaciares, sobre todo en la Antártida y Groenlandia. Pero hará falta más de un yesquero para fundirlo para el uso diario.

Remolcar los témpanos para agua dulce es un concepto antiguo pero que se debate a menudo. Teniendo en cuenta que 9/10 toneladas de un iceberg está debajo del agua, este actúa igual que un barco grande. En la década de 1930, Barnes Wallis propuso utilizar remolcadores para arrastrar grandes bolsas de tela - flotantes - para transportar agua a una fracción del costo de la construcción de tanques de agua. (Después de todo, el petróleo hoy en día es transportado por remolcadores en bolsas grandes.). En la década de 1970, Arabia Saudita consideró remolcar los témpanos y el agua del Thames de Londres, sugirió de nuevo en el 2006. Pero, hasta que esto suceda, ¿dónde está el resto del agua?

Subterránea. Para los Estados Unidos, una fuente crucial es la enorme reserva subterránea que se extiende desde Texas hasta Dakota del Sur, el acuífero Ogallala de 800-millas. Este proporciona un tercio estimado de la totalidad del agua de riego en EE.UU. De hecho, el 95% del agua fresca de los Estados Unidos es subterránea. En Libia, el Proyecto del gran río hecho por la mano del hombre ([Great Man Made River Project](#)), como se le llama, está bombeando alrededor de 6 millones de metros cúbicos de agua al día de los acuíferos en el desierto, proporcionando el riego de 150 000 hectáreas de tierra. Muchos países han recurrido a los acuíferos para saciar la sed de la gente.

Los acuíferos se forman en miles de años, pero muchos han sido separados de sus fuentes naturales originales y están siendo constantemente empobrecidos. En algunas áreas, como en la Ciudad de México, los niveles del acuífero se redujo en 90 - 150 cm (3 - 5 pies) al año, esencialmente se está hundiendo en regiones enteras.

Tal vez, después de todo, es el momento de encender esos yesqueros... antes de que nos quedemos sin gas!

Factoides

[El Día Mundial del Agua](#) se celebra el 22 de marzo de cada año.

Un kilogramo (2,5 libras) de carne de vacuno alimentado con grano necesita al menos 15 metros cúbicos de agua, mientras que un kilo de cereales necesita sólo hasta tres metros cúbicos.

Entre 6 y 9 millones de personas mueren anualmente de sed.
70% del agua utilizada en todo el mundo se utiliza para la agricultura.
Australia es el continente con la menor precipitación, con excepción de la Antártida.

Las extracciones de agua para la industria:

Mundial: 22% del consumo total de agua

Países con altos ingresos: 59% del consumo total de agua.

Países con bajos ingresos: 8% del consumo total de agua.