



Producción, consumo y huella hídrica

Huella hídrica y Agua virtual, conceptos clave para re-comprender la problemática del agua y tomar acciones para su solución.

26 de octubre de 2017

El 96 % del agua que utilizamos, está contenida en los productos que usamos y consumimos diariamente. Se llama *agua virtual* al volumen de agua dulce que se emplea para la producción de cualquier bien o servicio, y es agua que no está en el producto en sí mismo, es decir agua que no se ve.

El volumen de agua que usamos diariamente está determinado por la suma de:

- *El agua que vemos* —4 %— es decir la que usamos para beber, aseo personal, cocción de alimentos, sanitarios y el aseo del hogar.
- *El agua que no vemos* —96 %— es decir el agua virtual de los productos que consumimos.

Si adicionamos a este volumen el agua necesaria para disolver, nuestros y los contaminantes que se generan para producir lo que consumimos, estaremos hablando de nuestro impacto en el planeta, nuestra *huella hídrica*.



Este consumo, afecta el agua disponible para todos.

Para evaluar la *huella hídrica* que generamos con nuestros hábitos, debemos saber que la producción de bienes tiene involucrado un volumen de *agua virtual*. Mientras más dure su fabricación, más procesados estén y más empaque tengan los bienes que consumimos, nuestra *huella hídrica* será mayor.

Adicionalmente, es importante señalar que no todo lo que se consume en un país se produce en el mismo, por lo que al importar o exportar bienes, se importa o exporta también el agua que se usó en su elaboración.

Este concepto introduce nuevos elementos a la reflexión sobre el agua y su manejo, en dónde no sólo es relevante su aprovechamiento directo, sino que considera además los volúmenes asociados a los procesos de producción y pone a la vista la importancia del intercambio de mercancías como elemento para la gestión y el diseño de políticas públicas.

Para estimar la *huella hídrica* de un país es necesario cuantificar el flujo de agua virtual que entra y que sale del mismo. Así este indicador, es resultado del balance entre:

Consumo interno de agua + Agua virtual que se importa en los bienes que se producen en otros países + Agua virtual involucrada en nuestras exportaciones.

En el 2001 la *huella hídrica* promedio mundial se estimó en 3,400 lt/día *per cápita*.

En México la *huella hídrica* promedio de cada persona se ha incrementado en los últimos años, al pasar de 3,948 lt/día en el 2001 a 5,419 lt/día en el 2012. Si consideramos que un tinaco tiene un volumen de 1,100 litros de agua, estamos usando diariamente más de 5 tinacos.

Aún cuando esta cifra es un promedio, tus hábitos de consumo marcan la diferencia. Entre más productos consumas mayor será tu huella hídrica y tu impacto.

Agua.org.mx