¿Qué es el agua virtual?

El agua virtual es toda **el agua que se necesita para producir, empacar y transportar los bienes y servicios** que consumimos. Se dice que es virtual porque no está presente en los productos finales.

Productos:

CARNE DE RES (1 kilo) = 15 000 litros

CARNE DE CERDO (1 kilo) = 6 300 litros

JEANS = 10 000 litros

PLAYERA = 2 000 litros

El mundo ahorra agua al exportar productos agrícolas de regiones ricas en agua hacia regiones con baja cantidad. Mediante **el mercado de agua virtual** se **transfieren productos** que consumen gran cantidad de agua de países que la tienen a otros con escasez o problemas de distribución.

¿Qué es la huella hídrica?

Es un indicador de la **demanda de agua necesaria para producir los bienes y servicios** en cada país. Se puede calcular multiplicando todos los bienes y servicios consumidos por su contenido de agua virtual respectivo y generalmente se expresa en términos de volumen de agua por año.

Tipos de huella hídrica

- Cantidad de agua extraída de cualquier cuerpo de agua para la producción de un proceso.
- Cantidad de agua de lluvia que se consume en el cultivo.
- Cantidad de agua necesaria para diluir contaminantes.

¿Por qué hay escasez?

Cada ser humano requiere el uso directo e indirecto de más recursos, en particular de tierra agrícola y de agua dulce.

En el **modelo económico** basado en la producción y el consumo y en el **uso indiscriminado de los recursos naturales** —en especial el agua— el costo ambiental en ocasiones supera al beneficio económico.

1. Distribución inequitativamente.
2. Estructuras de almacenamiento insuficientes.
3. Insumo indispensable.

¿Qué importancia tiene?

Considerar el agua virtual y la huella hídrica puede ayudar a encontrar **soluciones adecuadas al problema de escasez de agua** que padecen las regiones áridas. No tiene sentido que una región árida produzca alimentos de elevada agua virtual; podría comprarlos a regiones con abundancia y **dedicar su escasa agua a otras prioridades**, como el abasto público.

Nuestras decisiones cotidianas en el contexto nacional o global, tienen efectos multiplicativos, para bien o para mal. **Un patrón responsable de consumo** puede contribuir, litro a litro, a aminorar la competencia sobre los cada vez más escasos recursos hídricos.

Fuentes:

Hernán Sorhuet Gelós
Carlos A. López (2011). Refutaciones y Artificios
http://www.agua.org.mx/biblioteca-tematica/sustentabilidad
"Agua y medio ambiente. Un prontuario para la correcta toma de decisiones."