

El agua

El agua simboliza vida, es vida. Es el elemento que a diario nos acompaña: nos alimenta, humedece, limpia, refresca, sacia nuestra sed, calienta, alegra y tranquiliza.

Es química es una sustancia que proviene de la reacción del hidrógeno y el oxígeno. Su fórmula es H_2O , su peso molecular es 18 gr/mol. Sirve de base para medir la densidad de las sustancias, el calor la hace pasar del estado líquido al gaseoso y el frío del estado líquido al sólido.

El agua es vapor, nube, hielo, granizo, nieve, líquido, lluvia, quebrada, río, mar. Es también un ácido, un hidróxido, una sal y un óxido.

Para las antiguas culturas, el agua es un elemento sagrado, inspirador de mitos y leyendas. Por la dificultad de conseguirla y conservarla le llegaron a conferir un valor casi divino.

Para los indígenas, es sagrada, es lo más precioso que les da la tierra. El agua es nacimiento desde su fluidez y en su brotar es eternidad.

Para el hombre moderno, el agua apenas sí alcanza el valor de un recurso renovable cada vez más escaso y costoso. La ha llegado a tratar como un elemento de consumo más, que incluso se puede despilfarrar y contaminar.

El agua está amenazada por la contaminación en los nacimientos, manantiales, ríos, lagos y humedales. Al pasar por los centros urbanos y rurales le caen los desechos de procesos industriales, de los hogares que no tiene las aguas separadas, los residuos de comida, jabón, excrementos humanos y animales, herbicidas, plaguicidas y más que envenenan el agua, la ponen turbia y la vida de las diferentes especies va desapareciendo.

El despilfarro del agua en Colombia, sobre todo en el sector agropecuario que representa el 55% del uso del agua, es representativo. Se ha observado la desaparición de nacederos y manantiales de aguas subterráneas en diferentes regiones del país, enfrentándonos a problemas de escasez de agua freática y de intrusión salina como ha sucedido en el caso de los pozos de la Costa Atlántica.

También, en donde existía un río tranquilo que irrigaba las fértiles regiones del país, se encuentran ahora carreteras y deslizamiento de rocas, trayendo consigo la pobreza de los suelos y de los habitantes del sector.

Otro peligro que se cierne sobre el agua es que ha pasado de ser un bien público y soporte de la vida de los pueblos al de la privatización y control de los recursos.

La gobernabilidad del agua es la capacidad de movilizar recursos y voluntades de todos los sectores en forma coherente, para el desarrollo sostenible del recurso hídrico.

La gobernabilidad del agua involucra las responsabilidades de todos los representantes en su uso y conservación, avanzar hacia procesos de concertación y construcción de consensos con la participación de la ciudadanía y la confluencia de los intereses de todos para concurrir en la gestación integral del agua en los consejos de cuenca.

El agua en Colombia forma un elemento vital y articulador de su naturaleza, su manejo integral es tema obligado para la gestión ambiental, puesto que relaciona los recursos naturales, el ambiente y en general la actividad humana.

En la actualidad, el reto es ordenar y planificar su aprovechamiento, sanear y conservar este recurso, tarea difícil pero estratégica para sustentar la vida de las próximas generaciones.

Alrededor del agua se ha desarrollado un criterio de abundancia, pero, en la realidad se afrontan problemas de escasez relativa.

Del volumen total de agua del planeta sólo el 3% corresponde a reservas de agua dulce y de éste porcentaje sólo un 0.24% es agua potable disponible en lagos y embalses.

A medida que se afecta la temperatura global de la tierra por el aumento del CO₂ en la atmósfera y se destruyen los bosques tropicales en los países pobres, el agua escasea en muchos lugares del planeta y se está convirtiendo en un recurso costoso y seguramente, en este siglo, será motivo de confrontaciones armadas.

NOTA: Encuentra información completa sobre el glosario de la Legislación Colombiana acerca del agua en: <http://www.derechocolombiano.com>

Referencias bibliográficas

Corporación Ecológica y Cultural Penca de Sábila, Javier Márquez Valderrama

IDEAM – Especialistas en hidrología aplicada.

Agua para Todos Agua para la vida. UNESCO. 2000