

PRÓLOGO

Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos en América Latina y el Caribe es el sexto de los diecisiete “Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS)” de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Con un enfoque de derechos y poniendo a las personas en el centro busca el desarrollo sostenible global dentro en los límites planetarios. Por ello entre sus recomendaciones para alcanzar este ODS se encuentra la gestión integrada de los recursos hídricos en todos los niveles mediante una cooperación transfronteriza.

Los recursos hídricos se encuentran bajo una presión sin precedentes debido al crecimiento poblacional en gran parte de los países, lo que ha incrementado la demanda de agua para consumo humano y actividades productivas, particularmente la actividad agrícola, comprometiendo la disponibilidad del agua para el 2030. Por su parte, el cambio climático a colocado estrés hídrico alterando los ciclos hidrológicos que a su vez comprometen la disponibilidad del agua. De continuar con estas tasas de consumo, la seguridad hídrica se verá cada vez más comprometida y los primeros en sufrir ya sus consecuencias son los países más pobres y en particular las poblaciones que residen en las deltas fluviales.

De acuerdo con el Banco Mundial la escasez de agua afecta a más de 40% de la población mundial, por lo que su objetivo es ayudar a los países a garantizar la sostenibilidad del uso del agua, desarrollar la resiliencia climática y fortalecer la gestión integrada de los recursos hídricos conducirá a la seguridad hídrica.

Este libro sobre las “Dimensiones sociales y económicas del uso del recurso hídrico” toma tres importantes temas de discusión: el derecho humano al medio ambiente, agua, enfoques sistemáticos y

aproximación económica. De este modo, ofrece tres perspectivas para abordar el marco legal y fortalecimiento institucional, la importancia de la definición del agua desde diferentes ángulos y finalmente desde el punto de vista económico como se define y estudia el agua dada su escasez y en consecuencia necesaria gestión.

INTRODUCCIÓN

La seguridad de la humanidad responde a la necesidad imperante de salvaguardar el medio ambiente en el que se encuentran inmersas diversas especies que congregan acciones específicas para un fin determinado, esa acción concreta vincula un hecho social que acontece en diversas manifestaciones de acuerdo a las necesidades e intereses predispuestos, parte de esos intereses hoy día es el hecho o fenómeno social que reside en particular con el recurso natural del agua.

El recurso hídrico en el siglo XXI representa un paradigma para la sobrevivencia del ser humano, atendiendo a un ritmo acelerado su demanda mundial. Como tal, es un recurso natural limitado que por tanto resulta ser escaso, estimado y sobrevalorado.

Ante tal situación, el interés que adquiere resulta ser prioritario a nivel mundial por lo que a partir del principio de necesidad y seguridad ha emergido control y poder por este recurso susceptible de conflictos latentes, emergentes o manifiestos entre países y naciones por su uso, disponibilidad y distribución.

Diversos autores¹ han señalado el agua como el “oro azul” que en el siglo XXI y este nuevo milenio manifiesta mayores

1 Véase Vandana, Shiva, en Las guerras del agua, en donde nos aboca a la interrogante del ¿por qué? de las guerras mundiales, que no van más allá de los recursos naturales mediante el binomio escases-necesidad, como punto de partida para el derecho al acceso, así como el comercio que emerge de ese binomio que llega a ser contrario a las culturas de las diversas

conflictos socio ambientales derivado de su escasez a través de su uso y distribución.

Es a partir del empleo e interés que se le otorga al recurso hídrico, que delimita sus funciones a utilidad individual y/o colectiva; que bien puede beneficiar o perjudicar.

El reto para las sociedades es mitigar, adaptarse, prevenir fenómenos emergentes por circunstancias derivadas del agua en donde el individuo ha tenido participación a través de tomas de decisión.

Factores como el acelerado crecimiento de la población detonan escenarios no gratos en las condiciones del manejo integral del recurso hídrico. Otro factor sustancial es el económico visto desde el proceso neoliberal y globalizado en el que estamos inmersos. Creando

sociedades en cuanto a la cosmovisión. Jalife-Rahme, Alfredo, en *Las guerras globales del agua*, sitúa las guerras del agua por ser un mínimo vital y como aplicación de una economía de potencias mundiales; establece dos puntos de vista el primero refiere a la privatización que se ha hecho del agua a partir de su comercialización y el segundo en cuanto a que como consecuencia de lo anterior surge contrariedad con el enfoque humanista del derecho humano al agua. Asimismo, explica la importancia que tiene el agua para los nuevos enfoques del oro negro específicamente con la fracturación hidráulica (fracking). Ball, Philip en *H2O, una biografía del agua*; en esta obra relata la vida del agua en los diversos escenarios tales como la ecología, la química, la física, la ambiental, el humano, plasmando así, al igual que los otros autores la situación del conflicto que emerge a partir del uso y distribución que se haga de la mima, sin embargo señala la disponibilidad del agua así como su distribución, en cuanto a que se puede realizar la gestión del agua siempre que se use los medios eficaces que en principio permitan el valor vital de la misma. Sultana, Farhana y Loftus, Alex, en *El derecho al agua*; describe el contenido sociopolítico, cultural y económico del agua señalando críticamente la situación actual de las naciones respecto al daño al recurso hídrico, en el que no sólo se incube el derecho humano al agua sino se invocan otros derechos que de forma directa e indirecta van implícitos en este. Aguilera Klink, Federico, en *La nueva economía del agua*; al respecto, este autor ahonda sobre la dinámica de cambio en los contextos social, económico, económico y ambiental, en el que a partir de esos cambios plantea se revaloraren nuevos conceptos y atención pública y política del recurso hídrico a partir de esa nueva concepción esboza la inserción de gestión hídrica, democracia, territorio, participación y consulta pública de forma equitativa en el que se busquen nuevas alternativas de gestión y soluciones de conflictos que se originan por el agua. Aboites Aguilar, Luis, en *La decadencia del Agua de la Nación* se centra en la descripción de los actores que emergen en los diversos sectores de la sociedad, en la forma de cómo determinan los usos y la administración del agua. Señala históricamente dos aspectos del agua el primero en cuanto a la concepción de la nación respecto al agua determinada a partir de un proceso neoliberal y la segunda como consecuencia de la primera realiza el estudio del agua como modelo mercantil-ambiental en el que se le otorga un valor económico de precio al agua sobrevalorando así un bien vital a un aspecto económico; hace un hincapié en la ciencia e infraestructura mediante las cuales se ha propiciado la expansión y diversificación del agua.

condiciones del libre mercado en la gestión del agua, financiamiento y presupuesto de los Estados para las acciones de políticas públicas e infraestructura en servicio de agua potable y saneamiento.

De forma sistemática se exponen categorías de análisis desde la perspectiva del “valor agregado” otorgado, empleado en el recurso hídrico. Estos enfoques consienten analizar el recurso hídrico desde la perspectiva, multidisciplinar, transdisciplinar y sociohidrológica.

Hoy los temas ambientales y en específico el agua son temas situados en una realidad compleja, con fenómenos y hechos sociales que desde el ámbito académico y de investigación deben ser de reflexión, generación y aplicación del conocimiento para contribuir en procesos de adaptación, prevención y mejora para el pleno desarrollo de una vida digna y sostenible de todo ser vivo en este planeta.

Esta obra aborda y otorga al lector un bosquejo de enfoques determinantes del recurso hídrico con una mirada sistemática, con el objeto de tener presente el recurso hídrico como una fuente de vida que debe ser comprendida con una visión holística y transversal.

