

Presentación editorial Problemas del agua en México. ¿Cómo abordarlos?

Dra. María Elena Álvarez-Buylla Roces

Directora general del Consejo Nacional de Ciencia y

Tecnología

Ciudad de México, a 20 de abril 2023.

Muy buenas tardes a todas y a todos los que hoy nos acompañan, tanto aquí presencialmente, como también por los medios digitales.

Como siempre, esta es su casa. Les doy la bienvenida con mucho afecto a este renovado Conacyt, a este nuevo Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; un Consejo de puertas abiertas al conocimiento, a favor, obviamente, de nuestra soberanía y también siempre con la directriz de coadyuvar a favor del pueblo de México.

Para mí es de gran relevancia asistir a esta presentación, es un gran privilegio poder estar aquí con ustedes y agradezco mucho esta oportunidad.

Esta presentación, este libro, el segundo de la serie Ciencia para México que se titula *Problemas del agua en México. ¿Cómo abordarlos?*, y que ha sido compilado por quien de manera generosa está coordinando el Programa Nacional Estratégico de Agua del Conacyt el Dr. José Raúl García Barrios de la UNAM y también está coordinado por Sayani Mozka Estrada, y ha sido publicado como todos los de esta serie, lo serán en alianza con el Fondo de Cultura Económica (FCE) y como decía y repito es el segundo volumen de esta colección Ciencia para México que forma parte de la colección Ciencia para México.

Antes de continuar con esta presentación de este importante volumen que sin duda alguna combina el rigor científico y la responsabilidad la conciencia social de quienes formamos parte de las comunidades de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación quisiera saludar con muchísimo gusto a quienes ya han sido nombradas y me acompañan en esta mesa a la

- **Dra. Carolina Escobar Neira**, subcoordinadora de Participación Ciudadana, como lo describía Sandra, pero lo repito porque es muy importante de Derechos Humanos del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua; un instituto especializado en estos temas del agua fundamental, no solamente para México sino para el mundo entero, me atrevo a decir que sin duda alguna es el instituto del agua más importante de Latinoamérica. Ella nos acompaña y se lo agradezco mucho en

representación del Dr. Adrián Pedrozo Acuña, quien es director general de este importante instituto y a través de ella le envió un saludo muy respetuoso.

- También saludo con muchísimo gusto a la **Dra. Karina Kloster**, ella es profesora investigadora de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México. Me da muchísimo gusto que nos acompañe el día de hoy, por supuesto, y gracias nuevamente a todas a todos ustedes quienes nos siguen a través de las redes.

Hoy nos reunimos para hablar sobre los problemas del agua en México, una tarea que no es fácil y que de ninguna manera es un discurso vacío ni una moda, mucho menos un lugar común. Hacer frente a los grandes conflictos, retos, problemas del agua, hídricos y que se han ido además acumulado desde que la visión mercantilista y neoliberal se posó sobre el derecho

universal de acceso al agua; al agua suficiente de calidad porque hoy tenemos multitud de ríos y de pozos contaminados, esta tarea, esta línea de investigación es una responsabilidad urgente, necesaria y vital que debe, además, ser colectiva y ser comunitaria, es decir, es la visión comunitaria de bien común y no la mercantilista la que nos va a llevar a encontrar las verdaderas soluciones a las temáticas que nos ocupan, que ocupan a este volumen tan importante, a los autores, autoras que con toda profundidad tratan en este libro que pues se suma al cumulo de evidencia y que, por escrito, queda que por eso nos interesa generar estas nuevas colecciones de libros de ciencias rigurosa pero también ciencia con conciencia a favor de todas y de todos.

Este libro, *Problemas del agua en México. ¿Cómo abordarlos?* forma parte, insisto, de la colección Ciencia para México. Esta colección reunirá investigaciones humanísticas científicas y humanísticas que aportan conocimientos útiles para el desarrollo y el bienestar de nuestro país; y este libro, en particular, confronta desde el rigor científico y la responsabilidad social a todos quienes formamos parte de una sociedad dispuesta a transformar su realidad, en particular en estos aspectos del agua.

Es necesario señalar que los 18 ensayos que forman parte de este volumen nacieron de los Foros de Profundización Conceptual organizados por el Conacyt en noviembre de 2020, a través del Programa Nacional Estratégico Conocimiento y Gestión en Cuencas del Ciclo Socionatural del Agua para el Bien Común y la Justicia,

este es uno de los Programas Nacionales Estratégicos que por su importancia el Conacyt a partir del 1° de diciembre del 2018 decidió enfocar particular atención, esfuerzos y recursos para abordar estas problemáticas.

En dichos foros participaron 47 equipos que comenzaron sus trabajos en los proyectos que denominamos semilla, proyecto semilla que les permitirían concursar por un mayor financiamiento para culminar sus trabajos, en lo que conforman los Pronaces que son, en conjunto, Proyectos Nacionales de Investigación e Incidencia los (Pronaii). Tampoco está de más recordar que el Pronaces Agua se orienta hacia un modelo de investigación-incidencia basado en principios epistemológicos y éticos que promueven la formación de sujetos sociales maduros y capaces de dar solución a los problemas nacionales del agua, superando obstáculos normativos,

institucionales, epistemológicos, político-ideológicos y también ¿por qué no? psicogenéticos.

En los tres apartados que integran el libro *Problemas del agua en México. ¿Cómo abordarlos?* se presentan temas como la inequidad e inseguridad en la distribución del líquido; la situación de pasividad (y cautividad) de los sujetos sociales; la prioridad a los jugosos contratos de concesión (trato mercantil del servicio) que se le ha dado al tema del agua; la falta de atención o incluso despojo del recurso a las pequeñas comunidades; el agotamiento de las cuencas y sobreexplotación de las aguas profundas; así como la demanda creciente del líquido y la carencia de planes específicos para enfrentarla. hasta ahora y que afortunadamente empiezan a vislumbrarse, pero con retos importantes y el tener en un solo volumen todos estos temas abordados de manera profunda, rigurosa y

también comprometida socialmente creemos es una aportación importante a la incidencia social y ambiental de la ciencia.

En el primer apartado se fundamenta con precisión que uno de los puntos metodológicos importantes para la solución de los problemas hídricos es justamente el sujeto social, manifestando la urgencia de pasar de una actitud individualista pasiva, a la organización del actor social colectivo que defiende su derecho al agua; es decir, transformar la visión excluyente en una incluyente, de la individual a una social, de la neoliberal a una comunitaria. Además, expone la naturaleza de la lucha por constituir una soberanía territorial e hídrica, así como los obstáculos para lograrlo, tales como: la asimetría de fuerzas enfrentadas, dificultades para organizarse y

múltiples dudas acerca de la capacidad de incidencia, sólo por mencionar algunos.

En este apartado también se exponen todas y cada una de las posibles relaciones que pueden establecer tanto las y los investigadores como la academia con las comunidades que necesitan recuperar el ejercicio de sus derechos en defensa de sus propios recursos, en particular el agua. Presenta, además, un panorama de la crisis del agua en México en relación con las estructuras institucionales concernientes al problema, así como los intereses creados tanto políticos como económicos en torno a la problemática correspondiente a grupos digamos muy muy poderosos los cuales generan conflictos de interés y dificultan la gestión e incidencia adecuadas, el sistema quizá es adecuado es fundamental

para poder transformar esta realidad pues no deseada en torno a la inequidad no deseada del agua

En la segunda parte del volumen que hoy presentamos, se plantea el problema de los instrumentos que permitirían los primeros cambios en las políticas de distribución del agua bajo la premisa: toda tecnología es física y también social. Aquí se presenta y analiza la necesidad de crear un corpus instrumental (tecnológico, informático, normativo, pedagógico y organizacional) para enfrentar la crisis de la escasez y gestión del agua, alejados de la discriminación, la corrupción, la privatización y toda forma de conflicto de interés y esto no queda nada más de este volumen, pues con lo que el Conacyt está ahora comprometido, a través de la colaboración, digamos ya, con miles de colegas incluyendo ya a estudiantes posdoctorantes, de generar

los sistemas informáticos y muchos de estos instrumentos de ciencia de tecnología que coadyuven para la toma de decisiones adecuadas y también para la acción incidente en el camino de la solución del camino de los grandes problemas del agua.

El tercer apartado analiza el concepto de nicho, que atiende a una compleja necesidad de regeneración social y que lo presenta como el “conjunto de instrumentos que utiliza el sujeto social” para superar obstáculos que impiden su propio desarrollo, como una simbiosis del sujeto y su medio social, tal y como se afirma en la introducción de este valioso libro, surge el desarrollo de esta unidad para lograr los cambios necesarios a su existencia y sus actividades.

Entendemos, entonces, que el nicho es el núcleo básico de la actividad dirigida a vencer el entorno hostil que representa un sistema corrosivo, distorsionante y corrupto que intenta mantener un *status quo* injusto y depredador.

En este amplio y riguroso recorrido temático, también se presenta la discrepancia de criterios entre las autoridades encargadas y los principios y avances de la ciencia, pues por un lado persiste la actitud de desorientar e informar de manera inexacta y a veces equivoca de forma mal y, por otro, la necesidad del sujeto social de participar en la gestión y al mismo tiempo aprender, por lo que se pone de relieve que ética y ciencia se requieren mutuamente y que como lo hemos manifestado desde este nuevo Conacyt es fundamental en promover el acceso universal al conocimiento a los

beneficios de la ciencia como ahora lo mandata el tercero Constitucional. Aquí se advierte la búsqueda de un lenguaje capaz de construir conocimiento, enfrentando obstáculos que se oponen a ello y que pueden ser entre otros epistemológicos, territoriales, conflictos entre los actores sociales, las trabas de los distintos niveles de gobierno; también los obstáculos para establecer diálogos de saberes, entre diferentes culturas en diferentes territorios que están muy presentes y generan asimetrías entre los distintos actores sociales y los trabajos para la investigación e incidencia en estas problemáticas del agua.

Cada uno de los apartados, contiene una visión actual, crítica, esto es muy importante y propositiva sobre la transparencia de la información en materia de gestión y uso del agua; y esto quiere decir, que, repito, como lo

decía líneas arriba es fundamental promover el acceso abierto a la información, pero con guía pero que realmente favorezca esta solución comunitaria en torno a las problemáticas de agua, también es fundamental que esta información ayude a la rendición de cuentas y la participación ciudadana, sustantiva que todo ello deben ser resultado de toda buena gestión pública de cualquier recurso en particular la del agua. El libro, pues, se orienta hacia el planteamiento de la necesidad de una nueva política de investigación sobre el agua en México, fijando la necesidad de superar lagunas de información, contradicciones y ambigüedades subsistentes en los informes que en la actualidad se tienen sobre las problemáticas hídricas de nuestro país

En suma, el libro *Problemas del agua en México. ¿Cómo abordarlos?*, ofrece algunas pautas para integrar a las

personas como sujetos y actores sociales en la tarea de restaurar el ciclo socionatural del agua, al repasar las condiciones que harían viable un proyecto de esta clase en lo político, lo técnico, lo económico, lo sociocultural y, desde luego, lo ambiental.

Por último, no quiero omitir mencionar que, como lo reconocen cada una de las personas que hacen ciencia, pensadoras y pensadores, y activistas, no ofrece respuestas absolutas al problema del agua y soluciones mágicas para México y el mundo, sino que ofrece algo muy importante imprescindible el compromiso de actuar a favor del derecho universal de acceso al agua.

Una cosa es clara, como se dice en el texto introductorio: “el Pronaces del Agua del Conacyt persistirá en proponer y construir métodos y mecanismos de cooperación

sustantiva entre quienes piensan y actúan los asuntos del agua, para que la transformación nacional también pueda transcurrir en este campo de la manera más efectiva e incluyente posible.”

El diplomático y poeta francés Paul Claudel escribió que “el agua es la mirada de la tierra, su aparato para contemplar el tiempo”. Justo en esa medida, la del tiempo, es que no se deben agotar esfuerzos para solucionar los problemas del agua en México, algo que, como se ha dicho, no sólo marca el futuro de las y los mexicanos, sino también su presente inmediato. Felicito calurosamente a todas y todos quienes se esforzaron para que hoy tengamos este volumen en nuestras manos y quienes han trabajado para que con toda claridad recabar todo este material en este importante libro.

Muchas gracias y muchas felicidades a las y los autores.