

BLOQUE II

## LA POBRE GESTIÓN DEL AGUA SUBTERRÁNEA, UN DESAFÍO MUNDIAL.



2,5 millones de personas en el mundo dependen exclusivamente de los recursos de agua subterránea para satisfacer sus necesidades diarias de agua y cientos de millones de agricultores dependen del agua subterránea para mantener sus medios de subsistencia y contribuir a la seguridad alimentaria de otras numerosas personas. Sin

embargo, según los expertos, la gestión de la mayoría, o quizás la totalidad, de los acuíferos no tiene en cuenta la sostenibilidad o equidad necesarias para conservar y proteger estos recursos vitales de agua potable.

Se hace referencia a la falta de gobernanza eficaz como una de las principales causas del agotamiento del agua subterránea, la contaminación de los acuíferos e incluso la asignación no equitativa. Para revertir esta tendencia preocupante y colmar las insuficiencias, los expertos internacionales y los partes interesadas se reúnen en Nairobi para la 2ª Consulta Regional del Proyecto de Gobernanza de aguas subterráneas, con el objetivo de discutir las prioridades y necesidades regionales y contribuir a un “Diagnóstico global de la gobernanza de aguas subterráneas”. Este diagnóstico servirá como base para un “Marco Global de Acción” destinado a promover buenas prácticas de gobernanza de las aguas subterráneas.

Durante su alocución en la ceremonia de apertura de la reunión, Alice Aureli, Especialista Principal de Programa en el Programa Hidrológico Internacional de UNESCO, señaló que la formulación de estrategias de buena gestión del agua es necesaria para asegurar la supervivencia del planeta.



"Actualmente estamos frente a desafíos medioambientales y globales sin precedentes - como el crecimiento de la población mundial. Esta podría alcanzar los 9 mil millones de personas en cuatro décadas, requiriendo así una duplicación de la producción de alimentos en tres décadas, y la energía suficiente para las necesidades básicas.

A estos factores globales hay que superponer los riesgos adicionales generados por el cambio climático, la pérdida de biodiversidad y los límites de los recursos naturales. Estos riesgos incluyen los fenómenos hidrológicos extremos que pueden provocar graves inundaciones y

sequías. En ambos casos, la formulación de buenas estrategias de gestión del agua es fundamental para garantizar la supervivencia del planeta", dijo la Dra. Aureli.

Las aguas subterráneas proveen casi la mitad de toda el agua potable en el mundo y alrededor de 43 por ciento de toda el agua efectivamente consumida en el riego. Además, los acuíferos ofrecen una reserva esencial para la población de regiones áridas, proporcionando una fuente fiable de agua, incluso durante largos períodos sin lluvia. Asimismo, el agua subterránea contribuye a mantener muchos tipos diferentes de ecosistemas de los cuales dependen las poblaciones.

Sin embargo, la gobernanza de los recursos mundiales de aguas subterráneas se encuentra aún en sus inicios. Los procesos de decisión relativos a su gestión y su uso no se apoyan en suficiente información, dando lugar a patrones de uso que no son viables a largo plazo. La gobernanza de aguas subterráneas es aún más compleja cuando los recursos son transfronterizos. Tan sólo en África se han localizado hasta hoy más de 40 acuíferos transfronterizos\*.

El Gobierno de Kenya, país anfitrión de la reunión, dijo que mientras el país sigue siendo considerado un país con escasez de agua, pues cada habitante dispone aproximadamente de unos 647m<sup>3</sup> por año, los estudios

muestran que Kenia cuenta con hasta 60 mil millones de metros cúbicos de potencial de aguas subterráneas, que necesita ser localizado.

"Las ventajas de las aguas subterráneas son numerosas - su presencia en muchos lugares, la velocidad con la que se puede efectivizar su extracción, con un costo relativamente bajo, su resiliencia a la sequía y su capacidad para adaptarse a la demanda – las convierten en un componente fundamental para el suministro de agua en zonas rurales y pequeños poblados, así como para los usos domésticos, en regadíos, industriales y comerciales",



declaró el Viceministro de Kenia, del Ministerio de Recursos Hídricos y Riego, el Excmo. Ferdinand Waititu.

"Tenemos que dejar de tener en cuenta las aguas subterráneas sólo cuando se presentan situaciones de emergencia y como un recurso de última instancia. Esta es una visión estrecha que hay que abordar y revertir con el fin de aplicar plenamente los principios de la GIRH. La región subsahariana se enfrenta con varios retos, entre los cuales se cuenta una comprensión insuficiente de los regímenes de las aguas subterráneas y la escasez e inadecuación de los datos y la información. Espero que esta importante reunión regional nos permita esbozar soluciones prácticas para enfrentar los desafíos específicos relacionados a las aguas subterráneas en nuestra región", señaló el Ing. David Stower, Secretario Permanente del Ministerio de Agua e Irrigación de Kenia.

La consulta regional para África subsahariana, la segunda de las cinco previstas por el Proyecto de Gobernanza de Aguas Subterráneas, se está llevando a cabo en Nairobi, Kenia, del 29 al 31 mayo de 2012. En esta oportunidad, más de un centenar de destacados expertos africanos y los principales actores locales se reúnen para identificar características, prioridades, visiones y dificultades de la



región, con el objetivo de contribuir al “Diagnóstico global de gobernanza de aguas subterráneas”.

El diagnóstico es la primera etapa en la elaboración de un “Marco global de acción”. El mismo proporcionará la base técnica indispensable para el proceso de concepción de una visión común, mediante la compilación de los mejores conocimientos científicos disponibles y recientes sobre los recursos de agua subterránea y su gobernanza.

Las consultas regionales ofrecen la oportunidad para un diálogo interdisciplinario sin precedentes, entre los responsables políticos locales y las partes interesadas, para intercambiar ideas y visiones sobre las prioridades regionales en la gobernanza de las aguas subterráneas.

El proyecto "Gobernanza de aguas subterráneas: un marco de acción global para acciones locales" fue iniciado por la Organización para la Alimentación y la Agricultura de las Naciones Unidas (FAO), las Naciones Unidas

Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), el Banco Mundial y la Asociación Internacional de Hidrogeólogos (AIH) para responder a los nuevos retos globales en la gestión de los recursos de aguas subterráneas. Se trata de una iniciativa de tres años, financiada por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM/GEF).

El objetivo general del proyecto es la sensibilización y la toma de conciencia sobre la importancia de un comportamiento adecuado en la gestión y el uso de los recursos hídricos subterráneos para prevenir y revertir la crisis global del agua. Como resultado final, el proyecto debería permitir la definición de un “Marco global de acción”, consistente en un conjunto de herramientas de gestión eficaces (lineamientos de políticas, legislación, reglas y prácticas consuetudinarias para responsables políticos y partes interesadas).

#### **REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA**

Artículo retomado de la página web de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura. La pobre gestión del agua subterránea, un desafío mundial.