

ANIA GROBICKI, SECRETARIA EJECUTIVA DE LA ASOCIACIÓN MUNDIAL PARA EL AGUA

“ENTRE TODOS PODEMOS APRENDER A USAR MEJOR EL AGUA”

Mientras que en ciertas regiones del planeta, el agua es derrochada y contaminada, en otras hay personas que todavía no tienen acceso a agua corriente ni a servicios sanitarios apropiados. Ania Grobicki, especialista en gestión del agua, destaca que es clave actuar de modo integral para cuidar ese recurso esencial para la vida. **POR LAURA GARCÍA OVIEDO**

UN RECURSO PRECIOSO Y CONTAMINADO
“El agua dulce disponible en la superficie, en cuerpos de agua como ríos y lagos, es menos del 1 por ciento. Por lo tanto, es un recurso precioso y hoy, en mayor medida, no sólo lo estamos desperdiciando, sino que estamos contaminando lo que queda”, dice Ania Grobicki. De fondo, un riuachuelo de Manila, Filipinas, lleno de residuos domésticos.

Ania Grobicki es Secretaria Ejecutiva de la Asociación Mundial para el Agua (GWP, por sus siglas en inglés), una red internacional intergubernamental que reúne a diversas organizaciones que buscan mejorar la gestión del agua. Esa red fue fundada en 1996 por el Banco Mundial, el Programa de Naciones Unidas de Desarrollo (PNUD) y la Agencia Sueca de Cooperación de Desarrollo Internacional, y, en la actualidad, está formada por alrededor de 80 organizaciones de todo el mundo. Grobicki, que es ingeniera química, doctora en biotecnología y estudió también economía, fue entrevistada por MUY INTERESANTE en Bonn, Alemania, durante una reciente reunión de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático. Oriunda de Sudáfrica, Grobicki se ha dedicado gran parte de su vida a estudiar, entre otras cuestiones, la calidad del agua, el problema de la contaminación y las formas de reciclado. “Tener acceso al agua potable significa que la gente tenga suficiente agua limpia para tomar y para usar en sus actividades de higiene, agricultura y energía. Por supuesto, también supone que haya ríos y lagos ‘saludables’, que son muy importantes para mantener ecosistemas sanos. Y significa prepararse y responder ante los impactos negativos sobre el agua, incluyendo las inundaciones, las sequías, el aumento del nivel del mar y la salinización de los recursos hídricos que acompañarán ese aumento del nivel del mar”, señala Grobicki

» ¿Es decir que implica adaptarse al cambio climático?

- Sí, observamos que tener en cuenta el ciclo del agua es fundamental para las medidas de adaptación al cambio climático. Es que, conforme el planeta se calienta, el ciclo del agua se acelera. Los modelos globales de circulación climática indican que los fenómenos meteorológicos extremos, como las inundaciones y las sequías, van a ser cada vez más frecuentes e intensos. Aún no se conoce al detalle cómo el cambio climático está afectando a cada país, pero sí sabemos que ya está alterando las medidas hidrológicas observadas en los últimos 100 años.

» ¿Cuál es hoy el panorama del acceso al agua en el mundo?

-Los objetivos del Milenio establecidos en 2000 incluyen la meta de reducir en, al menos, un 50 por ciento la cantidad de personas que no tienen acceso al agua y a suministros de agua potable. Aun si se cumple ese objetivo hacia 2015, habrá gente que no tendrá todavía acceso. El problema real es que hay quienes no tienen ni siquiera servicios »

RIESGOS Y ACCIONES

GLACIARES, SALINIZACIÓN Y MINAS

El cambio climático y la acción del hombre implican diversos fenómenos que impactan en el mundo y el agua es protagonista en ese escenario.

El aumento de la temperatura global incide en el derretimiento de los hielos continentales y los glaciares de montaña. Los países andinos, como la Argentina, el Perú, Chile y Ecuador, forman parte de la lista donde se evidencia el problema. Ania Grobicki destaca que si bien en el corto plazo supondría un aumento del caudal de los ríos, *"el grave problema es que una vez que los glaciares se derritan totalmente, esa fuente de agua no existirá más y sólo se dependerá de las precipitaciones"*.

Otro fenómeno que pone en riesgo los depósitos naturales de agua dulce es el aumento del nivel del mar, que no sólo amenaza los lugares costeros donde habitan poblaciones. También está salinizando las reservas de agua dulce cercanas a las costas. *"El agua de mar ingresa como un intruso en los acuíferos de agua dulce y los perjudica por su salinización. Hay muchos ejemplos de organizaciones que ya están trabajando en este campo, y que están observando qué sucede en los*

lugares cercanos a las costas", destaca Grobicki. Y agrega: *"Por eso resulta tan importante la planificación a largo plazo, que tiene que ver con la adaptación al cambio climático"*.

En ese cuadro de situación, se suma la actividad humana en la que ciertos factores económicos entran en juego. Un ejemplo concreto es la explotación minera. Ante la consulta de MUY INTERESANTE sobre el debate mundial por la utilización del agua y el riesgo de contaminación, Grobicki respondió: *"Soy de Sudáfrica, así que estoy familiarizada con ese problema. En mi país hay mucha actividad minera: todas las minas están bajo una fuerte regulación y deben tener planes de manejo ambiental. Uno de los riesgos es que las minas usadas pueden tener un drenaje de sustancias que puede contaminar los recursos de agua. Es algo que debe ser discutido y es necesario trabajar para resolverlo. Es sólo un ejemplo de cómo diferentes sectores deben reunirse y resolver un problema"*.

“ CALIDAD Y CANTIDAD ESTÁN SIENDO AFECTADOS POR EL CAMBIO CLIMÁTICO ”

sanitarios, y con ello me refiero a que hay muchas personas que no poseen un inodoro, o si tienen, las aguas servidas carecen de un tratamiento especial y por eso contaminan los suministros de agua potable.

» ¿Y qué impacto tiene esa realidad?

-No es sólo un problema de calidad del agua, en términos de que sea agua segura para tomar, para usar, para regar los cultivos, sino que también es una cuestión de cantidad. Ambos aspectos, calidad y cantidad, están siendo afectados por el cambio climático. Entonces hay mucha preocupación en varios países. Lo que sostenemos es que se debe trabajar en planes de adaptación como parte de los procesos de desarrollo, pero no tomarlo como algo separado.

» ¿Ya se está reciclando agua en el mundo para consumo masivo?

-Hay muchos países que ya reciclan agua a gran escala. Algunos ejemplos son Namibia, Israel y

Singapur. El agua es tratada para que llegue al nivel de ser agua para riego e incluso para tomar. Existen tratamientos químicos, biológicos y también se puede utilizar la tierra como filtro de la materia orgánica. En el caso de que las aguas residuales industriales se mezclen con aguas residuales domésticas, el asunto es más complejo porque hay sustancias que son muy difíciles de tratar. Por eso, es mucho mejor que se implemente un sistema de regulación que prohíba el vertido de aguas residuales industriales en lugares no apropiados y que se promueva su tratamiento por separado.

» Por lo tanto, ¿es fundamental reciclar de forma separada las aguas residuales de la industria?

-Sí, porque las aguas residuales domésticas pueden ser usadas de manera riego en agricultura, ya que poseen muchos nutrientes. Eso ya se está haciendo en países como México y Argelia.

La Organización Mundial de la Salud tiene guías para tratar el agua para que su utilización sea segura. Así que la gente ya está viendo el modo de usar el agua al máximo. No obstante, en algunos países, la industria está desarrollando el concepto de "cero vertido de aguas residuales". De hecho, ya existen fábricas que no arrojan aguas residuales porque reutilizan todo.

» Desde hace tiempo se dice que en el futuro habrá una guerra a causa del agua, ¿qué opina sobre esto?

-Hay muchas evidencias de que la gente entiende claramente que el agua es esencial para la vida y que si se nos priva de este recurso, peligra nuestra existencia en el planeta. En la actualidad, estamos observando que la cooperación en el campo del agua puede ser más fuerte que la tendencia al conflicto. Por ejemplo, en los últimos 40 años, hubo tres guerras entre India y Pakistán, pero el compromiso por respetar el tratado que asumieron para distribuir el agua de los ríos que comparten, permaneció intacto. Es un ejemplo de lo fuerte que puede ser la cooperación en este campo. Tengo mucha esperanza de que suficiente gente entienda la importancia de trabajar de un modo cooperativo y participativo, que haya diálogo y se compartan los beneficios que trae el agua.

» Vivimos en un planeta único, donde hay agua en estado líquido en abundancia, pero no sabemos cuidarla.

-Somos increíblemente afortunados, pero, en realidad, la proporción de agua dulce es muy baja. Aproximadamente, el 96 por ciento del agua del planeta es agua salada de los océanos, y menos del 2 por ciento es agua dulce. De esta última, dos tercios están contenidos en las capas de hielo en los Polos Norte y Sur, y también en los hielos de montaña. Del resto, una gran proporción es agua subterránea. El agua dulce disponible en la superficie, en cuerpos de agua como ríos y lagos, es menos del 1 por ciento. Por lo tanto, es un recurso precioso y hoy, en mayor medida, no sólo lo estamos desperdiciando, sino que estamos contaminando lo que queda. Así que deberíamos aprender a usar mejor el agua y eso es algo que podemos lograr entre todos.



EN LA LISTA

El Ganges, el principal río sagrado de la India, está en la lista de los diez más contaminados del mundo.