



Expertos internacionales discutieron cuatro problemas globales de la seguridad hídrica en mesa redonda

Posted on Mayo 31, 2026

La mesa redonda **“El problema del agua: un desafío para la seguridad global y regional”** se celebró en el Foro Internacional de Seguridad en las afueras de Moscú.

Los participantes de la mesa redonda “El problema del agua: un desafío para la seguridad global y regional”, celebrada en el Foro Internacional de Seguridad en las afueras de Moscú, plantearon posibles soluciones a una serie de problemas relacionados con la escasez y el uso irracional del agua en el mundo actual. En el evento participaron expertos de Rusia, Asia Central y África.

Los expertos discutieron cuatro grupos de problemas: el uso del agua como motor del crecimiento económico, el desarrollo de tecnologías de depuración, el uso del agua en Asia Central y África, y las particularidades de la cooperación interestatal en el consumo de recursos hídricos. Como señaló el moderador de la mesa redonda, Stanislav Zhukov, subdirector del Instituto de Economía Mundial y Relaciones Internacionales E. M. Primakov de la Academia de Ciencias de Rusia, cada vez más países del mundo se enfrentan a una crisis hídrica y a la falta de agua potable limpia.

La directora del Instituto de África de la Academia de Ciencias de Rusia, Irina Abramova, habló sobre un

desarrollo de científicos rusos que puede ayudar a resolver el problema de la purificación de agua en muchos países del Sur Global.

“Se ha desarrollado una tecnología absolutamente única de purificación de agua por sonoplasma. La tecnología no requiere reactivos químicos ni genera ningún tipo de residuo. Para que funcione este equipo solo se necesita electricidad, y en cantidades no muy grandes. Puede provenir incluso de paneles solares, lo cual es relevante para África. Además, el agua se satura de nitrógeno, hidrógeno, oxígeno, peróxidos y otras formas activas. ¿Dónde se puede aplicar? Se puede aplicar directamente para la purificación de agua. El uso de esta agua en la agricultura aumenta el rendimiento de los cultivos. En la ganadería, si los animales beben esta agua, mejoran sus sistemas de protección biológica, disminuye la mortalidad y aumenta su masa corporal. <...> Además, esta tecnología puede aplicarse con éxito en piscifactorías (reduce la mortalidad de los peces y acelera su crecimiento) y en granjas avícolas <...> La tecnología ya se aplica activamente en Rusia, ha sido probada y ha superado las pruebas” Irina Abramova, Directora del Instituto de África de la Academia de Ciencias de Rusia

La experta también señaló que el objetivo de este proyecto científico no es solo desarrollar una tecnología innovadora para la purificación del agua, sino también formular una estrategia para su implementación, teniendo en cuenta las características geográficas de los diferentes países.



Foro internacional de seguridad sobre el agua. Moscú 2026. Imagen FISA

Los participantes de la mesa redonda destacaron la importancia de la cooperación interestatal en la preservación de los recursos hídricos. Los países de Asia Central han encontrado su propia manera de utilizar el agua de forma racional y cuidadosa en la región. Kazajistán, Kirguistán y Uzbekistán han establecido un apoyo mutuo mediante el intercambio de electricidad y agua. Los países han definido los parámetros de un nuevo formato de cooperación hídrico-energética, que reduce los riesgos de escasez de electricidad en invierno y garantiza el riego ininterrumpido de las tierras agrícolas en primavera.

Sobre la aplicación de tecnologías de ahorro de agua en Uzbekistán habló en detalle el primer subdirector

de la Agencia de Operación de Instalaciones de Gestión del Agua dependiente del Ministerio de Gestión del Agua de Uzbekistán, Ilhom Djuráyev.

“Uzbekistán presta especial atención a ampliar la escala de implementación de tecnologías de ahorro de agua en la agricultura, lo que permite ahorrar significativamente agua y al mismo tiempo aumentar el rendimiento de los cultivos. En los últimos 5 años, las tecnologías de ahorro de agua se han implementado en un área total de aproximadamente 2,6 millones de hectáreas, lo que representa más del 60 % de la superficie total de tierras de regadío del país y ya permite ahorrar hasta 2.000 millones de metros cúbicos de agua anualmente. Teniendo en cuenta el ritmo actual de implementación de las tecnologías de ahorro de agua, se prevé que para 2030 estas tecnologías avanzadas de suministro de agua cubran la totalidad de la superficie de regadío de la República. <...> Se presta una gran atención a la digitalización de la gestión del agua, lo que permite aumentar la eficiencia en el uso de los recursos hídricos. En las instalaciones de gestión del agua se instalan medidores inteligentes y se implementan sistemas para controlar la contabilidad del agua en tiempo real, y se automatizan los procesos de gestión de los recursos hídricos”, explicó Djuráyev.

El director del Instituto de Ciencias Aplicadas de la Universidad de Ciencias, Técnicas y Tecnologías de Bamako (Institute of Applied Sciences of the University of Sciences, Techniques and Technologies of Bamako), Brahima Traoré, de Malí, llamó la atención de los participantes de la discusión sobre la importancia de proteger el río Níger, que atraviesa cinco países de África.

“La protección de los recursos hídricos es muy importante. Preservar la calidad de los recursos hídricos y de los cursos de agua transfronterizos, como el río Níger, es una tarea importante en la agenda global. Por ejemplo, en Malí, entre otras medidas para proteger el río Níger y sus afluentes, se creó una agencia especial para la cuenca del río Níger. <...> Los recursos hídricos son extremadamente necesarios para la vida. Su protección se logra mediante el monitoreo diario y el control de calidad. Sin embargo, los métodos de purificación y las leyes vigentes deben mejorarse para que se adapten a los cambios en el estilo de vida, ya que la aparición de nuevos contaminantes y nuevos métodos de explotación conlleva un peligro adicional tanto para los ecosistemas acuáticos como para los seres humanos. El río Níger es una arteria vital para millones de personas, por lo que su conservación debe ser una tarea prioritaria”, explicó Traoré.

Anteriormente, Stanislav Zhukov, en una entrevista exclusiva a TV BRICS en el Foro Internacional de Seguridad, señaló que muchos proyectos ambientales globales, incluida la descarbonización y la transición a tecnologías verdes en el sector energético, están directamente relacionados con el beneficio económico de los países.

“No prevalece la ideología, sino los intereses económicos, la competitividad y, en última instancia, los intereses nacionales, que unen los intereses de las grandes empresas del sector real, que operan en ese país de manera rentable, competitiva y generando ganancias”, explicó.

La seguridad en el ámbito ambiental fue solo uno de los temas de la amplia agenda del primer Foro Internacional de Seguridad. Durante los días de celebración del foro, del 26 al 29 de mayo, sus recintos recibieron a representantes de más de 140 delegaciones de más de 120 países del mundo. Casi todos los países de África, los países de la Organización de Cooperación de Shanghái (OCS), los BRICS, la Asociación de Naciones del Sudeste Asiático (ASEAN), y la mayoría de los países de Oriente Medio y América Latina enviaron sus representantes al foro.

El Maipo/BricsTV