

## TEMÁTICA



**El agua, bien público** — Francisco Miró Quesada Rada, ex director de El Comercio, dijo durante la Audiencia del Agua desarrollada por este Diario que la ciudadanía debe estar atenta para evaluar las propuestas sobre el tema en la próxima campaña presidencial.

# 1,89%

**del agua dulce mundial está en el Perú** — En la Audiencia del Agua, se señaló que el país cuenta con recursos hídricos provenientes de 159 cuencas en las tres vertientes: la amazónica, la del Tílica y la del Pacífico.

MIÉRCOLES  
DEMOCRACIA

JUEVES  
TENDENCIAS

VIERNES  
ADULTO MAYOR

SÁBADO  
LA SEMANA EN FOTOS



**ATRAPANIEBLAS.** Vicente Chávez, de Villa María del Triunfo, pidió que las autoridades construyan reservorios para capturar el agua de la niebla que 600 mil pobladores de 20 asentamientos humanos utilizan.

## Los desafíos para tener agua

Construir más represas, desalinizar el agua del mar, desechar las técnicas de riego y los cultivos que derrochan el recurso hídrico, el cual es escaso y de baja calidad para los pobladores más pobres. Estas son algunas de las alternativas que ciudadanos y autoridades plantearon el último viernes durante la Audiencia Crisis del Agua, desarrollada por El Comercio en el auditorio de Telefónica.

ELDY FLORES TELLO

### Se reclama gestión integrada

**D**ecisión política y una gestión integrada para resolver el problema de la escasez y baja calidad del agua en el país, solicitó la mayoría de los 41 oradores que tuvo la Audiencia Crisis del Agua, realizada por El Comercio el último viernes.

Una gestión integrada de los recursos naturales, entre ellos el agua, propuso Manuel Castillo del Colegio de Ingenieros de Lima.

Castillo planteó trabajar con una partida presupuestal participativa de todos los estamentos: los agricultores a través de la junta de usuarios, los ministerios, el gobierno regional, el gobierno local y las empresas.

“Hay que trabajar de manera diferente en cada vertiente: la Amazonía, la sierra y la costa”, dijo Castillo.

Julio Jesús Salazar, profesor del doctorado de Recursos Hídricos de la Universidad de La Molina, agregó que la ciencia debe incorporarse al trabajo de los gestores o tomadores de decisiones y a la sociedad en su



**JULIO JESÚS SALAZAR**  
Profesor del doctorado de Recursos Hídricos de la Universidad Agraria de La Molina.

conjunto.

Decisión política para manejar con eficiencia los recursos hídricos, reclamaron Pablo Reyes y Gastón Morales, de la Coordinadora Nacional de los Pueblos Unidos del Perú.

Carlos Franco de la Asociación Esperanza, Agua y Vida pidió una mejor gestión para solucionar la crisis del recurso hídrico, debido a la cual solo el 1% de la población rural accede al agua potable.

Franco demandó que el pleno del Congreso apruebe el dictamen que plantea la incor-

poración del derecho al agua como un derecho humano en la Constitución.

Jorge Morán de la Asociación de Pueblos Unidos del Cono Este de Lima protestó porque los pueblos del distrito Lurigancho-Chosica (Huachipa, Carapongo, Cajamarquilla, Nevería, Cerro Camote) no tienen agua ni desagüe, servicios que solicitan hace 40 años.

“En Lima y Callao cuántas obras se han hecho del Proyecto 148, que antes se llamaba Agua para Todos? Cada gobierno que pasa le cambia el nombre. Se dice que debe practicarse la no discriminación, pero esto lo contrario. Se extrae agua de Carapongo para que Miraflores, San Isidro y toda esa zona rieguen sus jardines mientras los pueblos de ahí consumen agua con caca”, dijo.

Jesús Quispe de la Asociación de Vivienda Sol de Pachacámac refirió que esta agrupa a 20 mil pobladores, los cuales claman por agua, pero solo reciben promesas de Sedapal y el Ministerio de Vivienda.

A la Audiencia asistieron unos 300 ciudadanos provenientes de Lambayeque, Lima, Callao, Cajamarca, Huánuco, Ica y Pasco, entre otras regiones del país.

### Todos deben hacer su tarea

**L**a gestión del agua no es exclusiva del Estado, afirmó Mirco Miranda, asesor del Ministerio de Agricultura y Riego.

“Esta es una gestión de todos: el gobierno central, los gobiernos locales y regionales, los usuarios, la población organizada”, señaló el funcionario. Miranda refirió que el 70% de la población del Perú está asentada en la vertiente del Pacífico, que es toda la costa, la cual solo tiene disponibilidad del 1,7% de agua, lo que constituye un desafío y requiere alternativas creativas para atender la dotación del recurso.

El funcionario señaló que los mayores usuarios de agua en el país son los agricultores, que utilizan el 85% del recurso disponible.

Miranda sostuvo que es necesario que los usuarios reemplacen el riego por inundación por el tecnificado y que aquellos cultivos que demandan mucha agua, como el del arroz, pasen al programa de recon-



**MIRCO MIRANDA SOTIL**  
Asesor del Ministerio de Agricultura y Riego.

versión hacia cultivos con menor uso de agua y mayor rentabilidad.

Asimismo, indicó que es necesario represar el agua que se pierde por las lluvias. Las construcciones de represas para uso múltiple, tanto para la agricultura como para la población o para generar energía, pueden hacerse bajo la modalidad de las asociaciones público-privadas o la de obras por impuestos.

También, recomendó explorar otras fuentes alternativas de agua, como la desalinización del agua de mar.

Otra fuente alternativa es el

reuso de aguas residuales tratadas, que son seguras para el uso agrícola.

Miranda afirmó que mucho más rentable para el Estado es descolmatar los ríos: “Por cada sol que se invierte ahorran 14 soles para remediar los daños de los desbordamientos”, dijo.

Aclaró que la Ley de Recursos Hídricos establece que el uso primario, el uso de la fuente directa tiene la prelación en el consumo de agua. Luego, vienen el uso poblacional y el productivo.

Fernando Momiy, presidente del Consejo Directivo de la Sunass, destacó los pagos por servicios ambientales, modalidad por la cual los usuarios del agua pagan un sol adicional en su recibo para la preservación de las cuencas altas, desde donde proviene el agua que consumen.

Contó que este sistema se usa con éxito en Moyobamba, San Martín, Cusco, Amazoncay y Amazonas.

Esa modalidad se aplicará también en Lima, con el pago adicional del 1% de la tarifa.

Asimismo, reconoció que las personas que no cuentan con el servicio de agua pagan por ella unos 70 soles al mes.

#### ASÍ LO DIJERON

#### Sed en la región Lambayeque



**PEDRO INOÑÁN**  
Usuario de la Comisión de Regantes del valle La Leche

“El Sistema Nacional de Recursos Hídricos, que agrupa a más de 10 instituciones públicas, no cumple con su labor. Entre ellas, se encuentra la Autoridad Nacional del Agua, que no ha formado su consejo de cuenca en el valle La Leche.

Este valle en los años 83 y 98, durante el fenómeno de El Niño, inundó muchos pueblos que quedaron aislados y hubo pérdidas económicas. Hasta el momento, el Estado no ha descolmado los reservorios y

las represas. No hay un programa de mantenimiento de infraestructura de riego. Tenemos muchos obstáculos en las vías de servidumbre y caminos de vigilancia. Los gobiernos locales y regionales no tienen una política de uso del agua. La ley establece que los agricultores deben ser capacitados permanentemente en el manejo de suelos, de semillas, de agua, pero eso no se hace. Morimos de sed”.

#### Se pierde el 70% de agua disponible



**WILFREDO ECHEVARRÍA**  
Director de Conservación de la ANA

“En búsqueda de tener una gestión integrada, estamos actualizando el inventario de aguas subterráneas. Tenemos inventariadas 98 unidades hidrográficas que corresponden al 61% del total, incluido el lago Tílica. Hacemos un monitoreo en tiempo de estiaje y otro en tiempo de avenida. Sobre el uso eficiente del agua, hay que entender que el lado agrícola está a cargo de las juntas de usuarios.

Reconocemos que del 100% de agua disponible, se usa solo el 30% y se pierde el 70%.

Estamos formando el Consejo de Recursos Hídricos. Tenemos 6 conformados con sus respectivos planes de gestión. El de Chillón-Rímac-Lurín está en la parte de resolución. Este manejaría los problemas del Rímac.

Un tema importante es el fomento de la cultura del agua. Hemos firmado un convenio con el Minedu al respecto”.

#### Plantas nativas para la cuenca



**ALEJANDRO CORDOVA**  
Comunidad San Antonio Cuencas Alta

“¿Saben que en la vertiente del Pacífico hay 52 ríos? ¿Cuánto llueve? 32 mil millones de metros cúbicos. ¿Cuánto se aprovecha? La cuarta parte: 8 mil metros cúbicos. Qué vergüenza. Las tres cuartas partes se van al mar durante la época de lluvias. Bajo dirección científica, hemos hecho un vivero semillero con plantas nativas a 4.500 metros. ¿Cuál es el reto? Cubrir la línea divisoria de los Andes con la vertiente del Pacífico con plantas nativas

vas para proteger la cuenca alta. Creamos microclimas, estudiamos cómo trabajaron nuestros padres en armonía con la naturaleza.

Nuestra comunidad trabaja con el apoyo del Fondo de las Américas, Backus y Agua Fondo. Hay que integrarnos, como han dicho ustedes.

Todos los que usan el agua tienen que pagar un canon. Si damos un sol, tendríamos diez millones de soles en Lima para trabajar en toda la cuenca del Rímac”.