

## Simposio

# Recomendaciones y cierre del simposio

AN Dr. Mayer Zaharia Bassan

El 16 de marzo pasado la Academia Nacional de Medicina inauguró el Año Académico con una conferencia sobre contaminación ambiental y la ciudad de Lima a cargo del Ingeniero Carlos Loret de Mola Lavalle, presidente del CONAM. En ella se contempló como parte importante los agentes relacionados a las fuentes de agua. Seis días más tarde se celebró el día mundial del agua declarado por la Asamblea General de las Naciones Unidas en 1993 con la finalidad de recordar a todos los entes sociales la necesidad de desarrollar esfuerzos para proveer agua potable segura y evitar la contaminación de este recurso en el periodo 2005-2015, que fue proclamado por las Naciones Unidas como la década del agua.

Simultáneamente, la Academia aprobó para dar continuidad al programa anual este simposio sobre: «EL AGUA Y LA POBLACIÓN: ABASTECIMIENTO, CONTAMINACIÓN Y PROBLEMÁTICA DEL AGUA EN EL PERÚ», el que hemos presentado esta noche con la colaboración de expertos de prestigio internacional pertenecientes a la Dirección de Saneamiento del Ministerio de Vivienda y los profesionales de la Facultad de Ingeniería Ambiental de la Universidad Nacional de Ingeniería encabezados por su Decano.

Las brillantes presentaciones que hemos escuchado nos dejaron muy en claro algunos puntos relacionados con la salud, cuyos contenidos nos permiten hacer recomendaciones para el futuro.

En la información recopilada a la fecha a nivel local y regional encontramos que el río Rímac es uno de los ríos más contaminados del continente y su contaminación es motivo de particular preocupación, porque más del 60% de la población de Lima recibe el agua de él. Esta agua contiene cantidades variables de elementos nocivos como arsénico, cianuro, plomo, cromo y selenio; igualmente esta fuente de agua normalmente supera los 4000 coliformes fecales por 100/ml e incluso el agua captada por la planta de tratamiento ha mostrado niveles cercanos a los 8 logaritmos, tan igual como si de tratase de aguas residuales crudas. Esta gran contaminación es provocada

por las descargas de las ciudades ubicadas río arriba, lo que significa también que los productos agrícolas regados con esta agua en las zonas cercanas están expuestos a un alto riesgo de contaminación.

No debemos dejar de lado lo que está sucediendo a nivel mundial, en la actualidad 31 países habitados por menos del 8% de la población mundial afronta un déficit crónico de agua dulce. Para el 2025 se prevé que 48 países enfrentarán este déficit que afectará a más de 2800 millones de habitantes (35% de la población mundial proyectada). Entre los países que se verán afectados por la escasez del agua en los próximos 19 años figuran Etiopía, India, Kenya, Nigeria y Perú. Parte de países como China ya están encarando problemas hídricos crónicos

Ante esta realidad que tendríamos que afrontar en un futuro cercano, las instituciones académicas debemos colaborar e influir, como entes interesados en la salud y bienestar de nuestro país, en que se elabore un plan estratégico nacional para la investigación, desarrollo y aprovechamiento de las fuentes hídricas que contemple:

- a) Dotar de agua y desagüe a los centros poblados que no la tienen.
- b) Tratar de investigar y desarrollar el perfeccionamiento de técnicas de reciclaje de las aguas servidas, siguiendo el ejemplo de algunos países como Francia, donde ya han llegado a producir agua 100% no patógena.
- c) A nivel local y pensando en la costa central, aún sabiendo que se necesitarían ingentes medios económicos, será necesario hacer el trasvase de la cuenca del Mantaro, aunque los estudios sociológicos hechos a la fecha revelan que los trasvases de cuencas crean conflictos con las comunidades que piensan que se les quita el agua para dárselas a la ciudades, afectando el uso agrícola de su sector. En este rubro se debe de impulsar la modernización de las prácticas de riego dando mayor atención a la recuperación de costos, drenaje y control de la salinidad, medidas para reducir la polución de las actividades agrícolas.

d) No podemos dejar de pensar en la necesidad de montar plantas de desalinización de aguas de mar que ya están en uso en algunos países, como Israel, donde se ha demostrado que cuanto más grandes son estas plantas el costo del agua es menor, y no será contaminada con lo que se defenderá la salud de la población, disminuirá la mortalidad infantil, se crearán nuevas fuentes de trabajo y podríamos hacer realidad un ideal que un «medio ambiente limpio y el desarrollo deben ir de la mano».

Para finalizar deseo agradecer a los miembros de la Comisión de Población y Medio ambiente los Drs. Jorge Castello Castello, Humberto Guerra Allison, al Dr. Carlos Carrillo Parodi y Dr. Luis Pinillos Ashton por su apoyo, así como al Ing. Manuel Villanueva Lara quien coordinó con nuestros expositores, al Ing. Roger Salazar, Director de Saneamiento Ambiental del Ministerio de Vivienda, al Ing. Jorge Villena, Dr. Guy Carvajal y al Ing. Otto

Rosasco, Decano de la Facultad de Ingeniería Ambiental de la UNI, por sus brillantes presentaciones y por la primera demostración que hemos dado de colaboración y cooperación de dos entidades académicas con el mismo objetivo, que al difundir el conocimiento de nuestra realidad despertaremos el interés de muchos profesionales y del Ejecutivo al que debemos incluir y asesorar para que nos lleve al desarrollo de un Perú saludable y progresista. No puedo terminar sin agradecer a Universia por la difusión de este simposio en su portal universitario. Gracias a todos por su asistencia y contribución.

---

Correspondencia: Académico de Número Dr. Mayer Zaharia Bassan  
Dirección: Av. Belén 331, San Isidro  
Teléfono: 441-3938 / 422-5520  
Correo electrónico: mayerzaharia@hotmail.com