



El Instituto de Ingeniería coordinó la presencia de la UNAM en el *IV Foro Mundial del Agua*

Editorial

El Instituto de Ingeniería coordinó la presencia de la UNAM en el *IV Foro Mundial del Agua*, celebrado del 16 al 22 de marzo en la ciudad de México, promovido por el Consejo Mundial del Agua (CMA). Treinta dependencias universitarias: institutos, centros de investigación y facultades que trabajan con el tema del agua fueron convocadas

a participar en este importante acontecimiento, que tuvo lugar en el Centro Banamex.

Es interesante que, en el grupo de trabajo sobre *La gobernabilidad hidráulica, del análisis a la acción*, coordinado por el doctor Fernando González Villarreal, se definió el concepto de gobernabilidad de la siguiente manera: la capacidad de cada país para dirigir o conducir el cambio en las tendencias o inercias de las condiciones y procesos políticos, económicos, sociales y ambientales, hacia metas acordadas con amplios sectores de la sociedad, en función de criterios decisorios fundados en normas objetivas destinadas a promover el desarrollo nacional (eficiencia), el bienestar general (equidad) y la sustentabilidad (ambiente).

Dentro de la sesión *Desalación de Agua de Mar y Salobre*, coordinada por el Ministerio de Agua y Electricidad de Arabia Saudita, se presentaron los alcances y avances del proyecto universitario IMPULSA «Desalación de Agua de Mar con Energías Renovables» que coordina el Instituto de Ingeniería. La ponencia destacó por el enfoque innovador de incorporar a las energías renovables (eólica, solar y del mar) en sustitución del tradicional uso de la combustión de fósiles.

En el mismo Centro, la *Expo Mundial del Agua* tuvo una Feria, visitada durante seis días por más de diez mil personas, donde se montó una exhibición con diversos recursos expográficos y comunicativos presentando trabajos que se realizan en la UNAM y los aspectos académicos, de investigación, divulgación y cultura que han contribuido sustancialmente a resolver problemas del agua en México.

Dentro de estos recursos, destacó un disco compacto bilingüe (español-inglés) que presenta la labor de cada dependencia, una selección fotográfica y bibliografía especializada y un video de casi seis minutos, cuya trama recorre desde la época prehispánica hasta nuestros días, expresando los valores universales del agua y la Universidad, así como el tratamiento de estos temas a diferentes escalas, es decir desde la nanotecnología y microbiología, pasando por los ecosistemas y la atmósfera, hasta el cosmos. Importane fue el énfasis en las obras hidráulicas y en las tecnologías de tratamiento y reuso del agua. Además, se expusieron un modelo hidráulico, fotografías de gran

formato, mosaico en piso de luz, publicaciones y se obsequió folletería. El IIUNAM editó tres trípticos para reforzar sus actividades de promoción, uno con la presentación general del Instituto, y dos temáticos, sobre ingeniería hidráulica y ambiental.

Del 7 al 10 de marzo, en el Instituto de Ingeniería hubo otras dos reuniones de especialistas: el *Workshop on Ecological Sanitation*, al que asistieron 45 especialistas el día 7, y la *7th Specialized Conference on Small Water and Wastewater Systems*, organizadas por la Subdirección de Hidráulica y Ambiental del IIUNAM.

Por otra parte, el 14 de marzo en el Palacio de Minería, inició el *Encuentro Internacional de Experiencias por el Agua*, como preámbulo del *IV Foro Mundial del Agua*. Durante la inauguración, el Lic. Alejandro Encinas, jefe del Gobierno del Distrito Federal y el presidente del Consejo Mundial del Agua, Loic Fauchon, coincidieron en señalar que el acceso al agua es un derecho.

El tema del agua, en sus diferentes facetas, es una de las prioridades dentro de las líneas de investigación y desarrollo del II. La creatividad e innovación permanente de nuestro personal académico se refleja en la amplia variedad, aunque siempre de gran impacto, de las metodologías y conocimiento desarrollados en nuestro Instituto. En los próximos días debemos recapitular sobre las lecciones que dejan los encuentros relatados de modo de fortalecer nuestro quehacer, al tiempo de plantearnos los nuevos retos que una gestión integrada demanda de nuestra institución, tanto en líneas académicas como en infraestructura. En este sentido, el Instituto deberá reforzar su liderazgo en la identificación y solución de problemas en el ámbito universitario.

Finalmente, aunque no por ser menos importante sin duda, me refiero a la constitución del fondo para desarrollar los estudios de los 109 proyectos más relevantes en infraestructura que identificó el Colegio de Ingenieros Civiles de México. Establecido por el Ing. Carlos Slim, el fondo le ofrece al Instituto la enorme oportunidad de participar con todas sus capacidades en este esfuerzo de la ingeniería, especialmente porque en todas las áreas requeridas, el II posee capacidades únicas en el país. Estamos trabajando ya al respecto.

Sergio M Alcocer Martínez de Castro