

### ***Seminario internacional de desalación con energías renovables***

El 29 y 30 de agosto se llevó a cabo el *Seminario internacional sobre desalación de agua con energías renovables*, con el propósito de abordar el tema del agua y la energía.

Durante la inauguración, el doctor Diego Valadés, director del Instituto de Investigaciones Jurídicas, dio las gracias al doctor Sergio M Alcocer Martínez de Castro, director del II UNAM, por haber hecho posible que ambas instituciones participaran en la organización de este *Seminario*. Asimismo, agradeció el entusiasmo y la dedicación de los doctores Gerardo Hiriart y César Nava, responsables del mismo.

Este tema es muy importante desde el punto de vista científico, económico y político, en especial para los países en desarrollo. La desalación y la energía son temas que se deben abordar desde el punto de vista técnico y jurídico. En este seminario —dijo Valadés— se van a presentar experiencias de otros países y participarán funcionarios públicos e investigadores. El seminario es una muestra de la preocupación de la UNAM por impulsar estudios de relevancia social y académica con una visión multidisciplinaria.

El doctor Valadés señaló la celebración de los 50 años de la fundación del II UNAM y expresó sus felicitaciones a la institución "que se ha caracterizado por su participación en el fortalecimiento de la infraestructura mexicana con amplio reconocimiento internacional".



Doctores César Nava, Sergio Alcocer, Diego Valadés y Gerardo Hiriart en el Seminario internacional de desalación con energías renovables

Por su parte, el doctor César Nava Escudero, dijo estar muy contento por la unión de esfuerzos para realizar este evento. En el seminario —agregó— ingenieros y abogados abordarán los temas de desalinización y energía renovable, que carecen de regulación y a partir de él se plantearán alternativas de regulación que esperamos sean consideradas por el próximo gobierno.

Al tomar la palabra, Sergio M Alcocer Martínez de Castro, agradeció la hospitalidad del Instituto de Investigaciones Jurídicas y el interés en la realización del evento. Señaló que la idea de este seminario fue del propio Diego Valadés, quien preocupado por la relación entre los temas jurídicos y los tecnológicos, planteó la conveniencia de discutir la desalinización de agua con energías renovables desde la óptica de las leyes y la gobernanza.

Una característica fundamental del proyecto IMPULSA, apoyado por los doctores Juan Ramón de la Fuente y René Drucker, es su carácter transdisciplinario.

La desalación de agua de mar por métodos tradicionales implica, en números gruesos, la quema de un litro de petróleo para producir un metro cúbico de agua dulce lo que conlleva a desechar otro metro cúbico de agua salada o salmuera, con el doble del contenido de sales original. El desecho adecuado de esta salmuera implica también una revisión y adecuación de la normatividad existente. Sabemos del gran esfuerzo que actualmente hace la Comisión Nacional del Agua por emitir normas adecuadas en este tema.

En lo relativo a las energías renovables, que serán las que finalmente nos llevarán a una producción sustentable de agua dulce, es necesario buscar técnicas para aprovechar los manantiales de agua de mar muy caliente que se encuentran localizados a pocos metros de las costas de Baja California y Sonora, con el consiguiente ahorro de energía. La abundancia de radiación solar y el potencial eólico en esta zona están bajo estudio y pronto tendremos resultados prácticos para incorporarlos a la desalación sustentable. Dentro de las energías renovables no hemos soslayado la abundancia de energía de las mareas ni de las corrientes en el golfo de California, donde se aborda el problema desde todos los ámbitos, destacando los aspectos ambientales en este santuario ecológico.

En nombre del Instituto de Ingeniería, que cumple este año 50 años de realizaciones y desarrollos que han contribuido a la construcción de la infraestructura mexicana, deseo a todos los asistentes a este evento un intercambio franco y fructífero de experiencias y opiniones, en la búsqueda de establecer redes para que todos ganemos y para que salga beneficiado nuestro México—concluyó el doctor Alcocer—.