

Mensaje del Director General

Amables lectores:

En los países en desarrollo, donde los recursos son escasos y los problemas ingentes, la ciencia y la tecnología no pueden ocupar un lugar secundario.

Aspiramos a incorporarnos a la Sociedad del Conocimiento del siglo XXI. Para lograrlo, debemos esforzarnos; más aún, si deseamos atender las cada día más complejas e interrelacionadas demandas y necesidades de nuestras sociedades, requerimos nuevas e innovadoras formas de abordaje, orientadas por una mejor comprensión de la diversa realidad ambiental y social.

En consecuencia, la responsabilidad social de las instituciones, centros de investigación y desarrollo tecnológico, es mayúscula, porque se espera que aporten las innovaciones en alternativas y soluciones que posibiliten, a las actuales y futuras generaciones, el acceso a mejores estadios de bienestar.

En el caso particular del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), nuestro compromiso es transitar hacia una gestión más eficaz de los recursos que la sociedad nos ha asignado, y contribuir a alcanzar la seguridad hídrica de nuestro país, impactando positivamente las condiciones de vida de todos los mexicanos.

El Plan Estratégico Institucional 2007-2012 alinea nuestra Misión, Visión y los objetivos generales y estratégicos hacia ese fin, canalizando, con una visión científica y técnica, todos nuestros esfuerzos a soportar las decisiones que se tomen en materia de aprovechamiento sustentable de los recursos hídricos en los ámbitos federal, estatal y municipal, considerando los puntos de vista de los distintos actores sociales y económicos.

De esta forma, durante 2007, nos abocamos a robustecer nuestra vinculación institucional con la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), la Comisión Nacional del Agua (Conagua), la Comisión Federal de Electricidad (CFE), Petróleos Mexicanos (Pemex), con las comisiones estatales de Agua y Saneamiento, con la Asociación Nacional de Empresas de Agua y Saneamiento (ANEAS), con la Asociación Nacional de Usuarios de Riego (ANUR) y con los organismos operadores de casi todas las entidades del país. Asimismo, el IMTA colaboró como entidad asesora especializada para las comisiones de Recursos Hidráulicos de las honorables cámaras de Senadores y Diputados.

Con la firma de un convenio de cooperación académica con la Universidad Politécnica de Catalunya, y el fortalecimiento de nuestra relación con la Universidad Nacional Autónoma de México, el Instituto Politécnico Nacional y el Colegio de Postgraduados, entre otras instituciones de prestigio académico, se amplió y robusteció nuestra oferta de capacitación, educación continua, desarrollo tecnológico y de investigación, contribuyendo a formar a más y mejores especialistas.

A manera de ejemplo de los logros del Instituto, que se reseñan en este informe, me gustaría mencionar que con patrocinio de la Fundación Gonzalo Río Arronte y el Gobierno del Estado de Michoacán se concluyó una etapa más del rescate del lago de Pátzcuaro que, entre otros beneficios, ha permitido alcanzar una calidad del agua adecuada para las actividades pesqueras. En Pátzcuaro no sólo se ha detenido el deterioro de la calidad del agua, sino que ha comenzado a revertirse. Este es un caso exitoso, paradigmático, del efecto catalizador del conocimiento y la tecnología.

Asimismo, se dio soporte tecnológico en materia de alertamiento de fenómenos hidrometeorológicos extremos a





Pemex y, en la medición de caudales, a la CFE. También, con esta última institución, hemos colaborado para encontrar soluciones técnicas viables en el taponamiento del río Grijalva.

Es importante señalar que durante las inundaciones que afectaron al estado de Tabasco, especialistas del IMTA se sumaron a la atención de la población damnificada, aportando su conocimiento y experiencia en el manejo de tecnología de potabilización, con lo que se amplió la capacidad de potabilización de emergencia ofrecida a la población.

Impulsamos y fortalecimos líneas de investigación aplicada para conocer los efectos que el cambio climático tendrá sobre los recursos hídricos de México; los problemas de contaminación puntual y difusa en cuerpos de agua con objeto de proponer medidas que prevengan, detengan y revertan su contaminación, y se continuó con la modelación de fenómenos climáticos que posibiliten contar con sistemas de alertamiento a la población.

Se desarrollaron tecnologías no convencionales de potabilización y para el tratamiento de aguas residuales que disminuyen costos y permiten a las autoridades proveer a más mexicanos de estos servicios básicos; se realizaron estudios sociales y económicos en zonas marginadas para entender los mecanismos de adaptación y apropiación de tecnología en estas comunidades; y se concluyeron investigaciones antropológicas de diferentes culturas indígenas de nuestro país, a efecto de rescatar y preservar su conocimiento ancestral en materia hídrica.

Nuestra producción bibliográfica fue significativa y la participación en revistas y congresos científicos y tecnológicos permitió fortalecer la presencia de nuestros especialistas e investigadores en los ámbitos nacional e internacional.

Por otra parte, cabe resaltar que en el transcurso del año el número de consultas externas a los dos sitios web del Instituto rebasó considerablemente el estimado.

Amigos:

Lo reseñado es una muestra de lo que realizamos durante 2007 que, sin duda, fue un año de buenos resultados para el IMTA. Esto fue posible gracias a la entrega, compromiso, capacidad y dedicación de todos los que en él laboran.

Lo alcanzado nos permite ser optimistas, pero no es suficiente. Nuestro compromiso con la sociedad mexicana va mucho más allá de la enumeración de logros.

Queremos ser una institución que, insertada en un mundo globalizado, no abandona su raíz milenaria. Tenemos mucho que aprender, es cierto, pero también mucho que mostrar.

Por ello, nuestro compromiso trasciende los resultados fríos; queremos que nuestro Instituto sea punta de lanza en la Sociedad del Conocimiento en el sector agua, para que éste sea un elemento de inclusión y equidad.

Queremos ser un Instituto que comparte con la sociedad mexicana el conocimiento que en él se genera. A ella nos debemos y por ella continuaremos trabajando con denuedo.

Dr. Polioptro F. Martínez Austria
Director General