



Autor:
Adrián Pedrozo Acuña.
Fecha de publicación:
08 de agosto de 2021

El IMTA a 35 años de su creación

El Instituto Mexicano de Tecnología del Agua llega a este 35 aniversario con un ímpetu renovado, que lo mantiene como el centro de investigación en materia de agua más importante del país.



Desde su fundación, hace 35 años, el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua ha sido un importante elemento de la tradición de la ingeniería y el sector hídrico nacionales.

A lo largo de su historia, su destacada participación en diversos proyectos y en la ejecución de grandes obras de la infraestructura del país ha sido innegable. Su contribución se ha hecho patente en organismos operadores de servicios de agua, sistemas comunitarios de administración de agua, en presas y en la tecnificación de distritos de riego, por nombrar algunos. Durante estos años, el IMTA ha logrado consolidar su prestigio a través de la aportación de soluciones innovadoras a diversos retos hídricos nacionales, y ha colaborado en la preparación de reglamentos, manuales y normas de aplicación profesional; todo ello acompañado de la formación de un gran número de especialistas.

Sin embargo, es justo reconocer que vivimos en un mundo en constante cambio, y las condiciones de hoy son completamente diferentes a las que teníamos hace 20 años. La crisis global, aunada a las condiciones de cambio y competencia que hoy se perciben, demandan más que nunca la investigación e innovación para mejorar las condiciones económicas, sociales y culturales del planeta. La escala y complejidad de los retos de este siglo requieren la reindustrialización planificada de los países, de tal manera que se promueva la generación de una economía altamente tecnológica y sustentable.



El mundo y el país han cambiado. De manera natural, instituciones como el IMTA se transforman también para poder hacer frente a los desafíos del presente y el futuro. Es posible afirmar que el mundo del 2050 será completamente diferente al de hoy, más aún, será virtualmente irreconocible respecto a aquél que existió hace 35 años. Un aniversario más representa la oportunidad para reflexionar hacia dónde nos debemos dirigir como sector hídrico nacional y como institución encargada de producir la evidencia y el conocimiento para tomar mejores decisiones en beneficio de todas y todos los mexicanos.

Las instituciones exitosas serán aquellas que hayan sido capaces de adaptar su infraestructura física e intelectual para enfrentarse a los retos sociales, económicos y tecnológicos que hoy vemos frente a nosotros, resultado de la evolución global. Podemos anticipar entonces que un escenario inercial, que favorezca “lo acostumbrado” o “lo de siempre”, será incapaz de generar las habilidades del futuro. Las instituciones exitosas requieren la generación de una amplia base de capacidades, con líderes altamente calificados que posean habilidades combinadas para la administración y la técnica, que resulten de un conocimiento profundo de las ciencias, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas, pero también de la realidad y la diversidad social del país.

Por esta razón, aprovechamos el espacio de Perspectivas de esta semana no solo para congratularnos como comunidad por 35 años de historia, sino también para reflexionar sobre el presente y el futuro. Como individuos, requerimos una visión prospectiva que nos permita continuar con la generación de conocimiento de punta e innovación, para así dar paso al crecimiento económico y social, al bienestar cultural y al mejoramiento de nuestra calidad de vida.

Podemos decir, con mucha satisfacción, que nuestro compromiso con México ha sido evidente en cada una de nuestras intervenciones a lo largo de los últimos tres años. Para compartirles un ejemplo, podemos citar nuestro involucramiento en el Plan de Justicia para el Pueblo Yaqui, mediante el cual, de la mano de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales y el Instituto Nacional de Pueblos Indígenas, hemos proveído el acompañamiento y la capacitación a los técnicos comunitarios encargados de garantizar el abasto de agua saludable a la población. Esto se ha logrado a través de la conformación de grupos de trabajo inter y multidisciplinarios que desarrollan, junto con las personas interesadas, soluciones a problemas altamente complejos y largamente olvidados.

De esta manera, estamos escribiendo una nueva página en la que las buenas decisiones en materia de agua se traducen en bienestar, a través de la generación de infraestructura y servicios del futuro, reconociendo siempre la diversidad e identidad cultural de las comunidades. En el IMTA estamos ciertos de que es necesario y posible producir desarrollo y encaminarnos hacia un mundo sin pobreza ni injusticia de la mano del agua, pero, a la vez, debemos respetar los límites de la sustentabilidad. Por eso, no es casualidad que los principios que nos mueven sean la ética por la vida, el conocimiento de punta y la transparencia de la información.

Sabemos que en todo el mundo se reconoce que el paradigma de planeación y gestión del agua del siglo XX, caracterizado por las grandes obras de infraestructura, la centralización, el manejo corporativo y la no representación de las personas en lo local, está agotado. Nuestro deber es construir un enfoque que supere la visión utilitaria del agua basada exclusivamente en una concepción física y materialista del mundo natural. La transformación que vive nuestro país en diversos ámbitos de la vida nacional es una ola que también llega al sector hídrico.

Como institución, tenemos la responsabilidad de acompañar a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y a la Comisión Nacional del Agua para hacerles llegar el mejor conocimiento



disponible en el mundo y ponerlo al servicio de la nación, como una potente herramienta para la urgente transformación hídrica. Como comunidad, tenemos el compromiso de mantener e incrementar lo que desde el pasado se ha construido y hoy como comunidad disfrutamos, sin autocomplacencia y con altura de miras, siempre pensando que debemos ir más allá, sin conformarnos con su actual grandeza y con su simple administración.

El Instituto Mexicano de Tecnología del Agua llega a este 35 aniversario con un ímpetu renovado, que lo mantiene como el centro de investigación en materia de agua más importante del país. Como la inteligencia hídrica del gobierno y del pueblo de México, trabajamos y continuaremos trabajando en desarrollar conocimiento científico y tecnológico en beneficio de toda la ciudadanía mexicana, impulsados por una conducta ética que busque como fin la sustentabilidad del agua y, por ende, la continuidad de la vida como la deseamos.

Podemos afirmar, con beneplácito, que el IMTA de hoy construye puentes entre investigadores, innovadores y tomadores de decisión para llevar el mejor conocimiento disponible en el mundo al corazón de las decisiones del gobierno. Además, diversificamos habilidades de investigación e innovación y las utilizamos como motores del crecimiento económico de largo plazo. Nuestro andar da fe de nuestra contribución al aseguramiento de la prosperidad y bienestar de las comunidades, y consolidamos nuestro papel en la definición de políticas públicas por medio del consejo experto al gobierno de México. Sigamos caminando hacia adelante, con la confianza de ser parte de un sector ambiental integrado, que trabaja en equipo y que está al servicio de la nación. Estamos aquí para hacer la diferencia.