

Apoyo del IMTA en las zonas que se vieron afectadas por fenómenos naturales durante 2010

El IMTA brindó asesoría y servicios tecnológicos a diversas autoridades de los ámbitos federal y estatal, responsables de zonas que se vieron afectadas por diversos fenómenos meteorológicos extremos durante 2010:

- En Veracruz, que sufrió severas inundaciones provocadas por lluvias torrenciales causadas por la presencia de huracanes, se aplicaron acciones de apoyo que permitieron acelerar el desagüe del área afectada y dotar de agua potable para beneficio de 98,730 habitantes de 21 municipios del estado.
- Debido a la ocurrencia del sismo de intensidad de 7.2 grados en la escala de Richter, que afectó el sistema de drenaje del Distrito de Riego 014 Río Colorado, Baja California, se apoyó en el restablecimiento hidráulico de la red de drenaje abierto.
- Ante la ocurrencia de inundaciones en las cuencas de los ríos Bravo, Salado, San Juan y Grijalva, y la detección de riesgos por posibles fallas de la infraestructura hidráulica para contener los escurrimientos, se apoyó a la toma de decisiones del personal responsable de la operación de la infraestructura, y se realizó la emisión de boletines y avisos relacionados con precipitaciones extraordinarias, mediante la elaboración de pronósticos meteorológicos y estacionales aplicando modelos numéricos y técnicas estadísticas y probabilísticas.
- Ante la presencia de inundaciones en la cuenca del complejo del río Grijalva, se brindó asesoría en la toma de decisiones en pronóstico y manejo de las presas, así como para la operación de la infraestructura de control de inundaciones (presas, bordos y obras de canalización), al personal encargado de la seguridad de las presas del sistema y de los habitantes en la planicie tabasqueña.
- Con asesoría técnica y científica se participó en un comité de expertos creado ex profeso para atender las emergencias que surgieron en Tabasco ante la presencia de las inundaciones. Formaron parte de dicho comité Presidencia de la República, CONAGUA, CFE, CENAPRED, la UNAM y expertos privados.

Agenda del Agua 2030

Como coordinador del tema transversal Investigación del Foro Nacional para la creación de la Agenda del Agua 2030 coordinada por la CONAGUA, el IMTA participó en tres sesiones de discusión entre expertos investigadores del Instituto Politécnico Nacional, la Universidad Autónoma Metropolitana, la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, el Centro de Tecnología Avanzada y del propio Instituto. Asimismo, se coordinó el Tema 2. "Cuencas en equilibrio" en el Foro Virtual para la Construcción de la Agenda del Agua 2030.

Los resultados de ambas actividades fueron entregadas a la Comisión Nacional del Agua.

Primer Congreso de la Red de Investigadores Sociales Sobre el Agua

Los días 18 y 19 de marzo de 2010, con el auspicio de la Cátedra UNESCO-IMTA *El agua en la sociedad del conocimiento* y del CONAMEXPHI, se llevó a cabo en el IMTA el Primer Congreso de la Red de Investigadores Sociales Sobre el Agua, formada en 1996 y en la que participan varias instituciones e investigadores de reconocido prestigio de nivel nacional e internacional. La Coordinación del congreso fue realizada por el IMTA y por el Colegio de Posgraduados. Se presentaron 116 ponencias en 12 mesas temáticas.

Los resultados y ponencias se conjuntaron en las memorias que pueden ser consultadas a través de la página web www.atl.org.mx



Inauguración del primer Congreso de Investigadores Sociales Sobre el Agua.



Presentación de trabajos académicos de miembros de la Red de Investigadores Sociales Sobre el Agua.

Actualización del modelo de gestión de proyectos del IMTA

Ante los nuevos retos del sector y de los requerimientos de los clientes del IMTA, se planteó la necesidad de mejorar la gestión y la administración de los proyectos, cada vez más complejos, en torno a las líneas de trabajo del Instituto: investigación, servicios tecnológicos, formación de recursos humanos y disseminación de conocimiento.

Por tal motivo, el Instituto inició la aplicación de herramientas gerenciales para la gestión de proyectos y mejores prácticas del *Project Management Institute*, que se acoplarán a las necesidades institucionales específicas y a sistemas como el Integral Administrativo y el de Gestión de la Calidad. Con ello, se establecerá una mejor ejecución de las fases de inicio, planeación, ejecución, seguimiento control y cierre de proyectos.

