

PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO

Revista *Tecnología y Ciencias del Agua*

En el presente año se editaron cuatro números de la revista: vol. II, núm. 1, enero-marzo; vol. II, núm. 2, abril-junio; vol. II, núm. 3, julio-septiembre, y vol. II, núm. 4 octubre-diciembre, tanto en versión impresa como digital (ISSN 0187-8336 de la versión impresa; ISSN 2007-2422 de la versión digital). La versión digital (<http://www.imta.gob.mx/tyca/>) ofrece versión web, *Windows Desktop*, buscador, tabla de contenidos, agregar notas, vistas miniatura, *zoom in/out*, imprimir, y descargar archivo en PDF.

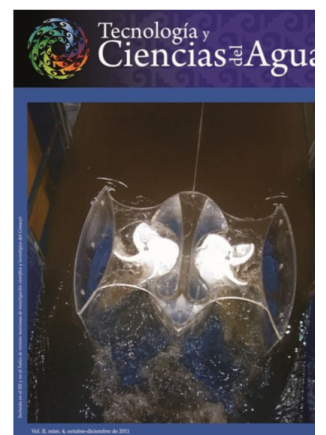
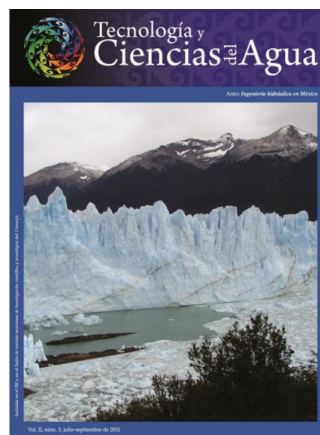
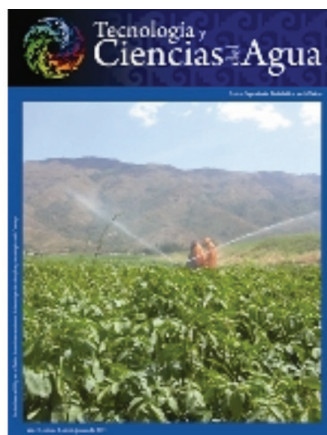
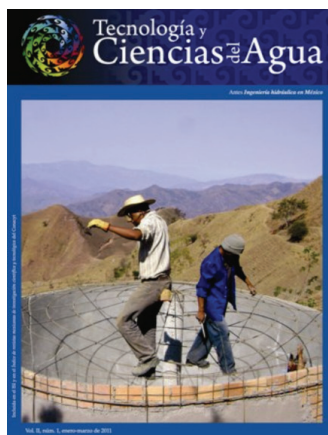
La revista se distribuyó a 1,600 suscriptores tanto de México como del extranjero.

La página web tuvo 56,680 visitas anuales, provenientes de 98 países de 1,293 ciudades de los cinco continentes. Los diez países desde donde se tiene mayor número de visitas son: México, Colombia, Perú, España, Venezuela, Argentina, Chile, Ecuador, Bolivia y Estados Unidos. El porcentaje de visitas nacionales es del 46% y 54% internacionales.

Se enviaron por correo electrónico 1,879 artículos en versión PDF (texto completo) a personas que los solicitaron desde diversos países como: Alemania, Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Guatemala, México, Panamá, Perú, Reino Unido, Uruguay y Venezuela. Las solicitudes se recibieron a través de la página web de la publicación.

Centro de Conocimiento del Agua (CENCA)

El CENCA desarrolla y proporciona servicios de información tecnológica, con periodicidad definida y por solicitud expresa, en apoyo a los profesionales del sector agua nacional en la toma de decisiones y en la actualización de sus conocimientos científicos y tecnológicos, así como en la solución de los problemas que se les presenten en el desempeño de sus actividades institucionales. Estos servicios están disponibles a través de su portal web: <http://cenca.imta.mx>.



Portadas de los cuatro números de la revista.

De acuerdo con lo programado, se continúan enviando los servicios especializados de información que constituyen un elemento esencial en la gestión del conocimiento en el Instituto; los servicios proporcionados son: boletín de *Noticias Nacionales Relevantes sobre el Agua* en forma diaria, 12 números de los boletines: *Tablas de contenido*, *Nuevas adquisiciones bibliográficas* y *Eventos técnicos*. Con respecto al sitio web (<http://cenca.imta.mx>), se incrementó el número de documentos digitales, por lo que se tuvieron 45,596 accesos al catálogo general, se consultaron 2,696 títulos de revistas y se obtuvieron 1,579 artículos a texto completo. De manera especial y con el fin de promover el uso de nuestros servicios, el CENCA implementó un programa de formación de usuarios para desarrollar las habilidades de los especialistas del IMTA en la búsqueda y recuperación de información.



En este programa se instituyó la actividad “El CENCA fuera del CENCA”, consistente en llevar y exponer libros, revistas, bases de datos y mobiliario a las diversas áreas de trabajo de los especialistas. Dicho programa permitió incrementar las estadísticas de uso de los servicios y conocer con mayor precisión las necesidades y requerimientos de información de los usuarios.

Comunicación institucional

El IMTA tiene entre sus funciones principales la diseminación del conocimiento. En este contexto, se han generado los criterios de comunicación institucional que permitan organizar las diversas actividades enfocadas a proyectar el quehacer e imagen de la institución.

Programa Editorial

En 2011, se editaron 13 libros, ocho en edición propia y cinco en coedición.

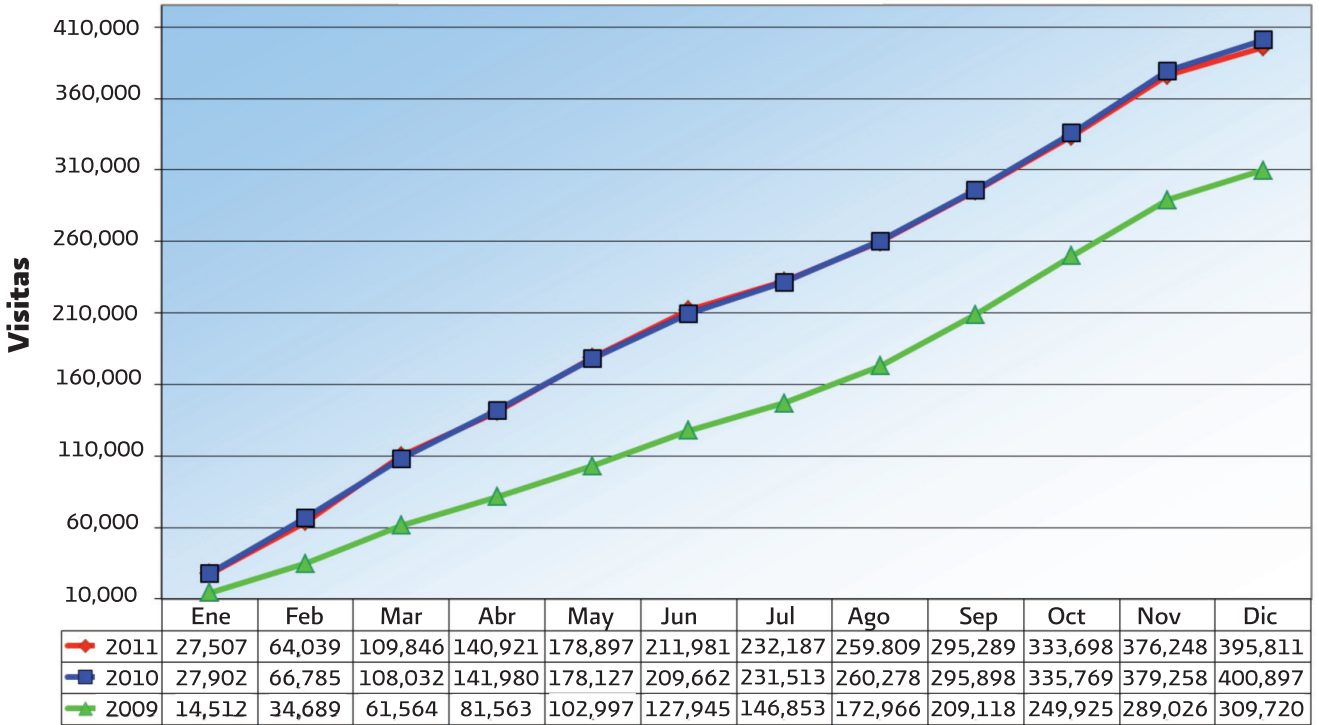
Con el objetivo de extender la difusión de los productos editoriales del IMTA, se continúa con los puntos de venta en librerías del Instituto Politécnico Nacional y de la Universidad Autónoma Metropolitana, así como de El Sótano, EDUCAL y diversos establecimientos de la cadena Librerías Gandhi.

Sistemas informáticos y sitios web

En 2011 se llevaron a cabo las actividades de diseño, desarrollo, mantenimiento, operación y actualización de la Red de Sitios IMTA. Asimismo, se realizó el mantenimiento y actualización de 15 sitios institucionales y temáticos. Por otro lado, se cumplió con los lineamientos de imagen y contenido establecidos por el Sistema Internet de la Presidencia (SIP) para los sitios web institucionales, obteniendo el portal IMTA una calificación de 9.8 en la evaluación de 2011.

La Red de Sitios IMTA, en su conjunto, registró un total de 1,214,083 visitas. Destacan entre ellas las 680,603 correspondientes a los portales IMTA y el ATL.

Visitas Portal IMTA 2009-2011



Gráfica acumulativa.

Producción radiofónica

El programa *Planeta Agua*, que entró en su séptimo año de transmisiones, es un espacio radiofónico del IMTA en colaboración con la Universidad Autónoma del Estado de Morelos que ha permitido la difusión

del conocimiento del agua a través de especialistas invitados. Para ampliar la difusión de sus contenidos, las emisiones también se transmiten vía Internet a través de los portales del Instituto y *Atl*, *El Portal del Agua desde México*, de la Cátedra UNESCO-IMTA *El Agua en la Sociedad del Conocimiento*.



Gaceta del IMTA

En 2011 se publicaron 12 números de la *Gaceta del IMTA*, medio de difusión electrónica para dar a conocer avances y resultados de los proyectos más importantes desarrollados en el Instituto. Por medio de correo electrónico esta publicación llega a más de 10,000 lectores ubicados en el sector medio ambiente. La gaceta también puede consultarse en la página web institucional: www.imta.gob.mx.



Producción de videos

Las nuevas tecnologías electrónicas y de comunicación son un instrumento dentro de las estrategias de difusión y divulgación del conocimiento del agua generado en el instituto. De esta manera, el material audiovisual producido constituye un valor agregado a los productos y servicios prestados, como parte de los proyectos que se

aplican a la solución de la problemática existente en el sector hídrico.

En 2011 se produjeron ocho videos documentales: *IMTA: a la vanguardia en investigación en el sector hídrico*; *Contaminantes emergentes: conocimiento en construcción*; *Aprovechamiento sustentable de las aguas residuales para riego agrícola del Ingenio Plan de San Luis*; *Sistema de información del padrón de usuarios de riego de la CONAGUA*; *Planta potabilizadora La Peregrina*; *Evaluación de sistemas de riego por gravedad*, y *Biofiltración con material orgánico (BIOTROP)*.

Se actualizaron dos videos documentales a solicitud de la Subcoordinación Contaminación y Drenaje Agrícola: *Tratamiento de las aguas residuales del Ingenio Emiliano Zapata en un humedal de flujo intermitente* y *Tratamiento de las aguas residuales del Ingenio Casasano en un humedal de flujo intermitente*.

Para las actividades conmemorativas del 25 aniversario del IMTA, se realizó el video documental *IMTA: 25 años de ser la casa del conocimiento y la tecnología del agua*.

Asimismo, se produjeron cinco videocápsulas informativas de las sobremesas "Los que hacemos el IMTA", el video del curso *Aplicación curva de costos para la planeación hídrica en México* y se cubrió en video el III Coloquio Internacional Jurídico 2011, Ciudades en Cuencas Sustentables.



Catálogo fotográfico *La gestión de la Comisión del Papaloapan en imágenes, 1944-1983*

Como parte de las actividades del Consejo Nacional Mexicano del Programa Hidrológico Internacional (Conamexphi), específicamente dentro del Programa de Agua y Cultura, se editó el catálogo fotográfico *La gestión de la Comisión del Papaloapan en imágenes, 1944-1983*, en coordinación con el Archivo Histórico del Agua. Este catálogo recoge material fotográfico del archivo de la Comisión del Papaloapan y pretende ser de utilidad a los interesados en la historia de la cuenca del Papaloapan, de su papel en los cambios económicos y sociales, y de la transformación del paisaje de la cuenca, a través de novecientas imágenes.



Portada de *La gestión de la Comisión del Papaloapan en imágenes, 1944-1983*.

Edición de *Documentos para la historia del agua en el Noroeste de México, 1873-1994*

Se editó el disco compacto *Documentos para la historia del agua en el Noroeste de México, 1873-1994*, en

colaboración con el Archivo Histórico del Agua y la Universidad de Sinaloa. Este disco contiene documentación seleccionada de 1873 a 1994, incluyendo documentos de la Comisión Nacional de Irrigación.



Foto portada y contraportada:

Avenida del río Tamasula. 1917, Culiacán, Sinaloa.
Archivo Histórico del Agua, Aprovechamientos Superficiales, caja 3061, expediente 42317, inventario AS-14-14975

Vista del lateral primario número 8, conocido también con el nombre de crucero Porfirio Díaz o canal de los pueblos.
1917, Sonora.
Archivo Histórico del Agua, Aprovechamientos Superficiales, caja 1029, expediente 14489, inventario AS-03-3973

**Documentos para la Historia del agua
en el Noroeste de México, 1873-1994**

Portada de *Documentos para la historia del agua en el Noroeste de México, 1873-1994*.

Artículos publicados por especialistas

Durante 2011, especialistas del IMTA publicaron 41 artículos científicos, 244 artículos de divulgación y 19

capítulos en diez libros. Entre las revistas donde se han publicado los artículos se encuentran: la *Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias* de la Universidad Nacional de Cuyo, *Hidrobiológica*, *Ciencia y Desarrollo*, *Journal of Water Resources Planning and Management* y *Photogrammetry and Remote Sensing*.

