

Programa Editorial del IMTA

Informe final

CP0906.1

SUBCOORDINACIÓN DE VINCULACIÓN,
COMERCIALIZACIÓN
Y SERVICIOS EDITORIALES

COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN, PARTICIPACIÓN E INFORMACIÓN

Marco Antonio Sánchez Izquierdo
Antonio Requejo del Blanco
Helena Rivas López
Emilio García Díaz
Jesús Hernández Sánchez
Marco Antonio Bonilla Rincón
Emir Delgado Quezada

CONTENIDO

1. OBJETIVO
2. EDICIÓN DE PUBLICACIONES
3. CORRECCIÓN DE ESTILO EN PUBLICACIONES DEL IMTA
4. REVISTA *INGENIERÍA HIDRÁULICA EN MÉXICO*
5. TRADUCCIONES
6. GACETA DEL IMTA
7. COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS DEL IMTA
8. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS
9. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

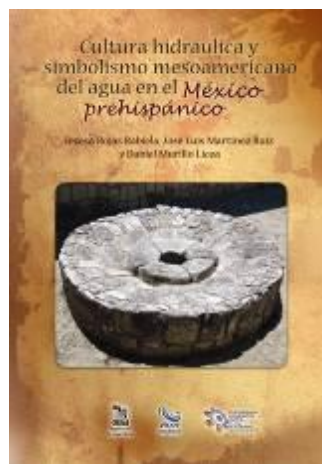
1. OBJETIVO

Difundir y diseminar el conocimiento, la tecnología e innovación que genera el Instituto para la gestión sustentable del agua en México, a través de publicaciones especializadas y de divulgación, y brindar los servicios internos en materia editorial para el IMTA.

2. EDICIÓN DE PUBLICACIONES

Se editaron seis libros:

1. *Memoria ilustrada del Programa para la Recuperación Ambiental de la Cuenca del Lago de Pátzcuaro. Avances 2003-2008.*
2. *Recursos hídricos en la frontera norte.*
3. *La gestión de los recursos hídricos: realidades y perspectivas. Volumen II.*
4. *Cultura hidráulica y simbolismo mesoamericano del agua en el México prehispánico.*
5. *I Seminario Internacional de Detección de Necesidades Tecnológicas sobre Tratamiento de Aguas Residuales para Diez Países de Latinoamérica.*
6. *Manual para monitoreo de la calidad del agua de mar en playas prioritarias.*

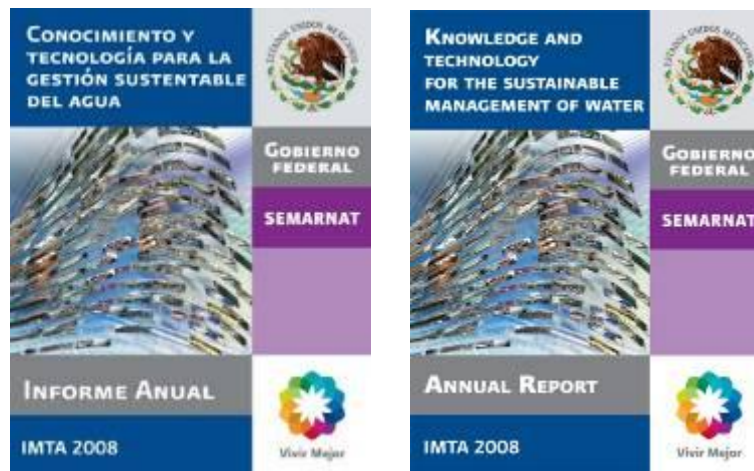


Se reimprimió un libro:

1. *Manual del Programa de Uso Eficiente y Racional del Agua.*

Se editaron cinco publicaciones institucionales:

1. *Conocimiento y tecnología para la gestión sustentable del agua. Informe 2008.*
2. *IMTA Annual Report, 2008.*
3. *Autoevaluación crítica. Primer semestre 2009.*
4. *Carpeta Institucional IMTA.*
5. *Tríptico Institucional IMTA.*



3. CORRECCIÓN DE ESTILO DE DOCUMENTOS DEL IMTA

Libros

1. *Memoria ilustrada del Programa para la Recuperación Ambiental de la Cuenca del Lago de Pátzcuaro. Avances 2003-2008.*
2. *Recursos hídricos en la frontera norte.*
3. *La gestión de los recursos hídricos: realidades y perspectivas. Volumen II.*
4. *Cultura hidráulica y simbolismo mesoamericano del agua en el México prehispánico.*
5. *I Seminario Internacional de Detección de Necesidades Tecnológicas sobre Tratamiento de Aguas Residuales para Diez Países de Latinoamérica.*
6. *Manual para monitoreo de la calidad del agua de mar en playas prioritarias.*
7. *Manual para la construcción de consensos en la gestión del agua en cuencas hidrológicas mexicanas.*
8. *Inventario nacional de obras para cauces.*

Informes

1. *Conocimiento y tecnología para la gestión sustentable del agua. Informe 2009.*
2. *Autoevaluación crítica. Primer Semestre 2009.*
3. *Análisis del funcionamiento de la presa El Realito.*
4. *Estudio del estado del arte en materia de agua en la sociedad del conocimiento.*
5. *Estrategia general para el rescate ambiental y sustentabilidad de la cuenca Lerma-Chapala.*
6. *Carpeta IMTA 2009.*
7. *Coordinación de Comunicación, Participación e Información. Informe 2009.*

Plan

1. *Plan Estratégico Institucional 2007-2012.*

Tríptico

1. Institucional IMTA.

Exposiciones

1. Pantanos de Centla.
2. Expo ANEAS.
3. Expo ANEI.
4. Fichas exposiciones

Folletos

1. *Posgrado IMTA.*
2. *Maestría en Ciencias del Agua.*
3. *Seminario Anual 2009 de la Cátedra UNESCO-IMTA El agua en la sociedad del conocimiento.*
4. *Tecnologías alternativas.*
5. *Riego y Drenaje.*

Artículos en revistas

1. "Estimación espacio-temporal de la carga hidráulica utilizando el concepto de función aleatoria espacio-tiempo".
2. "Tecnología para la medición del agua".

3. “Consideración de fuerzas de filtración en el análisis de estabilidad de taludes granulares”.

Gaceta del IMTA

Se corrigieron 12 números de la *Gaceta del IMTA*.

Revista electrónica

Se corrigieron 12 números de la revista electrónica *Mare Nostrum*.

Normas técnicas

1. Método Sección-Pendiente o Área-Pendiente para determinar el caudal en corrientes superficiales.
2. Método Sección-Velocidad para determinar el caudal en corrientes superficiales.
3. Método Hidrológico. Tránsito de avenidas.
4. Cálculo de Daño Esperado por Inundación.
5. Método para Cálculo de Esguimientos Naturales ante un Escenario de Cambio.

En total, se trabajó en 113 documentos y se corrigieron 4,496 cuartillas.

4. INGENIERÍA HIDRÁULICA EN MÉXICO

Números publicados

Número 1, Vol. XXIV, enero-marzo 2009.

Número 2, Vol. XXIV, abril-junio 2009.

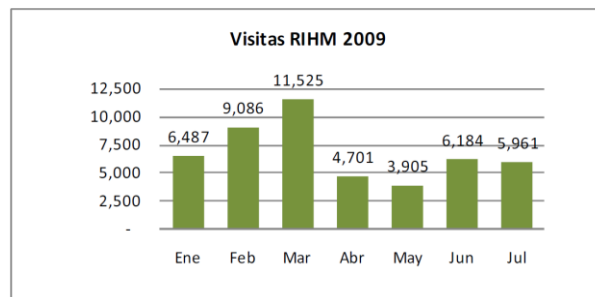
Número 3, Vol. XXIV, julio-septiembre 2009.

Número 4, Vol. XXIV, octubre-diciembre 2009.



Página web de la revista

El sitio de la revista *Ingeniería Hidráulica en México* ha recibido, desde el 1º de enero hasta el 24 de noviembre de 2009, 84,000 visitas. De acuerdo con este comportamiento, se espera que para fines del año, el número de visitas supere los 90,000.



Proceso de dictaminación

Se desarrolló un sistema de información para gestionar el proceso de dictaminación de la revista.

Suscripciones

En diciembre de 2008 se tenían 849 suscripciones pagadas, para diciembre de 2009 ascienden a 1,306; esto es, se incrementaron en 457.

Revista Tecnología y Ciencias del Agua

El 2010 inicia con el lanzamiento de la revista *Tecnología y Ciencias del Agua* y su sitio web. Esta nueva publicación se enorgullece de ser heredera directa de *Ingeniería Hidráulica en México*, editada en su segunda época desde 1985 por el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, que a su vez fue la continuidad de *Irrigación en México* (1930-1946), *Ingeniería hidráulica en México* (1947-1971) y *Recursos hidráulicos* (1972-1978).



Dirección: www.imta.gob.mx/tyca

5. TRADUCCIONES

Traducción de documentos:

1. Conocimiento y tecnología para la gestión sustentable del agua. Informe 2009.
2. Convenio de subvención.
3. Anexo A 2.5.
4. Resumen ejecutivo del V Foro Mundial del Agua.
5. Offers and capacities of network institutions regarding the effects of climate change on water resources (V Foro Mundial del Agua).
6. Presentation of the Ibero-American Network of National Engineering and Hydraulic Research Institutes” (V Foro Mundial del Agua).
7. Integrated water resources management: The contribution of science, technology, and innovation.
8. Informe Ejecutivo de la Cátedra UNESCO-IMTA.
9. The Stockholm Message from World Water Week to the COP-15.
10. Carta-Invitación al Seminario Anual de la Cátedra UNESCO-IMTA.
11. Gaceta IMTA, número 29.
12. Carta del Dr. Polioptro Martínez a Mr. Bertnell.
13. Carta del Dr. Polipotro Martínez a Mr. Szöllösi.
14. Gaceta del IMTA, número 30.
15. Carta promoción de CONAGUA para Consejo del CMA.
16. Carta a Ms. Mino sobre la revista *Ingeniería Hidráulica en México*.
17. Oficio de cambio de nombre de la revista *Ingeniería Hidráulica en México*.

18. Carta del Ing. Angulo al Profr. Karl Seff.
19. Presentación del Dr. Polipetro ante el IWA Development Congress.

Revisiones y correcciones:

- Cincuenta *abstracts* para la revista *Ingeniería Hidráulica en México*
- Cuidado de edición de 12 números de la *Gaceta del IMTA*
- Artículos varios en apoyo a distintos especialistas del Instituto

6. GACETA DEL IMTA

Se elaboraron y editaron 12 números, del número 21 al 32, de la *Gaceta del IMTA*, misma que es publicada en el sitio web del Instituto y se envía por correo electrónico a diversos representantes de los sectores agua y medio ambiente.



7. COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS DEL IMTA

Se comercializaron productos del IMTA por un total de \$624,410.16, por concepto de venta de libros, *software*, DVD y suscripciones a la revista *Ingeniería Hidráulica en México*.



En este sentido, como forma de pago interna por desarrollo de actividades institucionales, se recibieron transferencias de recursos provenientes de varios proyectos hacia el área de

Comercialización, y la forma de pago externa se hizo mediante el SPEI (Sistema de Pagos Electrónicos Interbancarios), depósitos en ventanilla y ventas de mostrador.

Los títulos y cantidad de libros vendidos durante 2009 se presentan en el cuadro siguiente:

NÚMERO	TÍTULO	CANTIDAD
1	<i>Administración del agua</i>	4
2	<i>Agua saludable, gente saludable</i>	16
3	<i>Agua, cultura y sociedad en México</i>	6
4	<i>Alternativas de tratamiento de aguas residuales</i>	31
5	<i>Análisis de frecuencias conjunto para la estimación de avenidas de diseño</i>	7
6	<i>Atlas de presas en México</i>	15
7	<i>Banco de agua</i>	2
8	<i>Conservación de distritos y módulos de riego</i>	22
9	<i>Control de malezas acuáticas</i>	2
10	<i>Control integral de maleza acuática en distritos de riego</i>	4
11	<i>Descubre una cuenca: el lago de Pátzcuaro</i>	3
12	<i>Descubre una cuenca: el río Colorado</i>	3
13	<i>Descubre una cuenca: río grande/río bravo</i>	2
14	<i>Dos estudios sobre usos del agua en México (siglos XIX y XX)</i>	3
15	<i>Dotación volumétrica</i>	8
16	<i>Efectos del cambio climático en los recursos hídricos de México Vol. I</i>	22
17	<i>Efectos del cambio climático en los recursos hídricos de México Vol. II</i>	32
18	<i>El agua en el Suroeste hispánico</i>	2
19	<i>El agua en la agricultura</i>	2
20	<i>El agua según la ciencia</i>	24
21	<i>El riego por pivote central</i>	3
22	<i>"Encima del mar está el cerro y ahí está el Anjel"</i>	2
23	<i>Ensayos toxicológicos y métodos de evaluación de calidad</i>	8
24	<i>Entre la abundancia y la escasez: paradoja hídrica en la Huasteca hidalguense</i>	-
25	<i>Especies invasoras de alto impacto a la biodiversidad</i>	1
26	<i>Flujo de agua a través de suelos</i>	11
27	<i>Geotecnia en ingeniería de presas</i>	9
28	<i>Gestión y cultura del agua, tomo I</i>	11

29	<i>Gestión y cultura del agua, a tomo II</i>	10
30	<i>Gestión y regulación de los servicios de agua potable y saneamiento</i>	14
31	<i>Guía de fuentes documentales para la historia del agua en el valle de México</i>	1
32	<i>Guía de la aplicación de los métodos de cálculo de caudales de reserva ecológica en México</i>	2
33	<i>Historia de los usos del agua en México</i>	2
34	<i>Indicadores industriales en el uso del agua – industria alimenticia</i>	6
35	<i>Instructivo para aforo con molinete</i>	7
36	<i>Leyendas del agua en México</i>	9
37	<i>Los retos del agua en la cuenca Lerma-Chapala</i>	1
38	<i>Manual de aforos</i>	24
39	<i>Manual de diseño e instalación de drenaje parcelario en zonas áridas y semiáridas bajo riego</i>	19
40	<i>Manual de operación del distrito de riego del valle del yaqui</i>	5
41	<i>Manual geotécnico para el diseño de presas pequeñas</i>	19
42	<i>Manual para diseño de zonas de riego pequeñas, Vol. I</i>	4
43	<i>Manual para diseño de zonas de riego pequeñas, Vol. II</i>	30
44	<i>Manual para identificación de salinidad del suelo y cartografía del rendimiento de cultivos con sensores remotos</i>	4
45	<i>Manual para planificar la tecnificación del riego parcelario</i>	7
46	<i>Manual práctico de fertirriego</i>	8
47	<i>Medición del flujo volumétrico en presas, canales y pozos</i>	14
48	<i>Mujeres y tecnologías</i>	1
49	<i>Obras de excedencia</i>	12
50	<i>Operación y evaluación de sistemas de riego por gravedad</i>	18
51	<i>Operación y mantenimiento de plantas de tratamiento de lodos activados</i>	9
52	<i>Operación y selección de estructuras hidráulicas en canales</i>	24
53	<i>Pablo Bristáin, ingeniero mexicano</i>	1
54	<i>Paquetes tecnológicos para el tratamiento de excretas y aguas residuales en comunidades rurales</i>	19
55	<i>Problemas socio-ambientales y experiencias organizativas en las cuencas de México</i>	4

56	<i>Pronóstico del riego en tiempo real</i>	14
57	<i>Requerimientos para implementar el caudal ambiental en México</i>	9
58	<i>Seguridad hidrológica de las presas en México</i>	14
59	<i>Tanque de descarga de fondo para huerto familiares</i>	6
60	<i>Tratado elemental de hidráulica</i>	25
61	<i>Uso eficiente del agua y la energía en sistemas de bombeo</i>	22
TOTAL		619

De los 61 títulos presentados en el cuadro anterior, diez fueron los que mayor demanda tuvieron, superando los veinte ejemplares vendidos y significando un 41.3% del total:

NÚMERO	TÍTULO	CANTIDAD
1	<i>Efectos del cambio climático en los recursos hídricos de México, Vol. II</i>	32
2	<i>Alternativas de tratamiento de aguas residuales</i>	31
3	<i>Manual para diseño de zonas de riego pequeñas, Vol. II</i>	30
4	<i>Tratado elemental de hidráulica</i>	25
5	<i>El agua según la ciencia</i>	24
6	<i>Manual de aforos</i>	24
7	<i>Operación y selección de estructuras hidráulicas en canales</i>	24
8	<i>Conservación de distritos y módulos de riego</i>	22
9	<i>Efectos del cambio climático en los recursos hídricos de México, Vol. I</i>	22
10	<i>Uso eficiente del agua y la energía en sistemas de bombeo</i>	22
TOTAL		256

8. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

Elaboración de textos

Documentos:

1. Propuestas de libros para el Premio CICM 2008.
2. Programa Editorial del IMTA.
3. Lineamientos del Programa Editorial del IMTA.
4. Términos de referencia para impresión de publicaciones del IMTA.
5. Nota sobre el Informe de avances de la Comisión de Cuenca del Río Apatlaco.
6. *Agenda IMTA Bicentenario 2010.*

Corrección de estilo

Documentos varios (resúmenes, reseñas, prólogos, cartas, reglamentos, carteles, programas, diplomas, páginas web, convenios, papelería *Ingeniería hidráulica en México*):

1. *Laboratorio análisis de membranas.*
2. *Programa de Saneamiento Integral de la Cuenca del Río Apatlaco, Morelos, México.*
3. "El Patrimonio".
4. Capacitación a organismos operadores.
5. Seminario para Comunicadores Agua y Meteorología en México.
6. PEMEX. Pantanos Centla.
7. Seminario Anual 2009 de la Cátedra UNESCO-IMTA El agua en la sociedad del conocimiento.
8. Segundo Seminario de Potamología José Antonio Maza Álvarez: Restauración de ríos para la sustentabilidad ambiental.
9. Seminario para Comunicadores Agua y Meteorología en México.
10. Páginas IMTA, Cátedra UNESCO-IMTA, Seminario Cátedra UNESCO-IMTA y Atl, Portal del Agua desde México.
11. Convenio UDLA-IMTA.
12. Gala de Escenas de Ópera.
13. Concierto navideño de la Sociedad Coral Mozart.

Asesoría en uso correcto del lenguaje escrito y de criterios editoriales

En total, sesenta asesorías al año.

9. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Se diseñó e impartió el módulo Redacción y Estilo en el Posgrado de la Universidad Nacional Autónoma de México, Campus Morelos, dirigido estudiantes de maestría y doctorado, con una duración de cuarenta horas y como materia optativa. El módulo se estructuró en cuatro partes:

1. Fundamentos de redacción: gramática, ortografía y sintaxis.
2. Redacción de un artículo técnico.
3. Análisis de texto y taller de redacción.
4. Fundamentos del inglés escrito.