

SISTEMA DE INDICADORES ESTRATÉGICOS 2008 DEL IMTA
(avance al mes de diciembre)

Nombre del indicador	Fórmula	Unidad de medida	Metas 2008	Real	Observaciones
IE₁ Alineamiento a los objetivos rectores del PNH 2007-2012	Objetivos del PNH atendidos/ Objetivos del PNH	Fracción	6/8	7/8	
IE₂ Generación de conocimiento	(Artículos publicados en revistas arbitradas/ publicaciones no arbitradas) X100	Por ciento	20	16	Se publicaron 38 artículos en revistas arbitradas (de 30 programadas) y 235 en congresos, seminarios y otros foros del sector y en revistas no arbitradas (de 190 programadas).
IE₃ Desarrollos y adaptaciones tecnológicas en materia de agua	Número de desarrollos y adaptaciones tecnológicas en materia de agua	Desarrollos tecnológicos	6	18	Dentro de los 18 desarrollos tecnológicos, destacan los siguientes susceptibles de patentarse: <ul style="list-style-type: none"> • Prototipo de planta de tratamiento a prueba bajo condiciones de cargas orgánicas variables. • Remoción de arsénico por electrocoagulación utilizando un reactor a flujo pistón y un tren complementario de tratamiento por floculación mejorada, sedimentación y filtración. • Método para producir un medio filtrante orgánico activado con basidiomicetos y método para su uso en biofiltros para remover moléculas recalcitrantes, color y reducir toxicidad en aguas residuales. • Soporte universal de válvulas para el llenado de albercas y los procesos de montaje del soporte universal de válvulas para el llenado de albercas. • Barredora portátil para albercas por impulsión hidráulica y procesos de barrido de albercas por impulsión hidráulica. • Cisterna capuchina familiar 50,000 L. • Dispositivo aspersor modificado para riego.
IE₄ Calificación promedio anual otorgada por un grupo de clientes, usuarios y <i>stakeholders</i> estratégicos por los servicios y productos del IMTA.	Calificación promedio anual	Calificación	9	9.6	
IE₅ Mantener el sistema de gestión de la calidad ISO-9001 en los servicios tecnológicos que otorga el IMTA.		Certificado	Conservar certificado	Se conserva	La evaluación para validar la certificación en este periodo, por parte del IMNC se realizó el 25, 26 y 27 de junio de 2008.

Nombre del indicador	Fórmula	Unidad de medida	Metas 2008	Real	Observaciones
IE ₆ Libros	Número de libros publicados	Libros publicados	2	13	<ul style="list-style-type: none"> -Water and Education for Teachers of Latin America and the Caribbean. UNESCO-PHI/Proyecto WET. -Informe de evaluación de los cursos internacionales "Sistemas integrados de tratamiento de aguas residuales y su reúso para un medio ambiente" y Manejo adecuado de residuos sólidos y peligrosos".JICA-INE-SRE-IMTA. -Medición del flujo volumétrico en presas, canales y pozos. E. Pedroza (Editor) -Agua y diversidad cultural en México. D. Murillo Licea. IMTA-AHA-PHI UNESCO. Uruguay. -Manual para diseño de zonas de riego pequeñas. Ed. B. De León. -Manual de operación del distrito de riego del Valle del Yaqui. Ed. B. De León. -La cuenca del río Apatlaco, Recuperemos el patrimonio ambiental de los morelenses. Conagua-Semarnat-IMTA. -Efectos del cambio climático en los recursos hídricos de México, Vol.II, Editorial IMTA; Dr. Polioptro F. Martínez, Dr. Ariosto Aguilar C. (ED). -Water Resources Assesment. Integral Water Balance in Basins. ISBN: 978-92-9089-114-7. IHP-LAC Publications -La Gestión de los Recursos Hídricos Tomo I -Manual para transferencia de paquetes integrales de tecnologías apropiadas en materia de agua en zonas marginales -Repercusiones del cambio climático en la agricultura de riego. -Tratamiento, Disposición y Aprovechamiento de lodos residuales ISBN: 9786977563075 Segunda Ed.
IE ₇ Capítulos de libros*	Número de capítulos en libros publicados	Número de capítulos	2	18	<ul style="list-style-type: none"> -Libro: Procesos Hidrológicos en zonas áridas y semiáridas de la investigación a la acción. (1 capítulo) -Libro: Requerimientos para implementar el caudal ambiental en México (1 capítulo) -Libro: Natural arsenic in Groundwaters of Latin America. Arsenic in the environment. Vol. I (1 capítulo) -Libro: Limnología de presas Mexicanas. Aspectos Teóricos y Prácticos. (1 capítulo) -Libro: La Desalinización en México, un mar de oportunidades para el desarrollo sostenible de cuencas hidrográficas (1 capítulo). -Libro: Casos de Control Biológico en México. H.C. Arredondo-Bernal & L.A. Rodríguez-del-Bosque (Eds). Ed. Mundiprensa, México-España. (1 capítulo) -Libro: Ensayos toxicológicos para la evaluación de sustancias químicas en agua y suelo. (9 capítulos) -Libro: El agua potable en México. Historia reciente, actores, procesos y propuestas. Asociación Nacional de Empresas de Agua y Saneamiento. (2 capítulos).

Nombre del indicador	Fórmula	Unidad de medida	Metas 2008	Real	Observaciones
					-Libro: La gestión de los recursos hídricos: realidades y perspectivas - Tomo I. (1 capítulo)
IE₈ Número de participantes-hora, en capacitación, posgrado y cultura.	Número de participantes-hora, en cursos de capacitación, posgrado y cultura.	Participantes-hora	120,000	157,500	Se incluyen cursos impartidos a través de internet.
IE₉ Núm. de consultas externas a los sitios web del IMTA	Número de visitas a los sitios web del IMTA	Consultas	50,000	151,374	www.imta.gob.mx
IE₁₀ Recursos autogenerados	$(\text{ingresos autogenerados} / \text{presupuesto total}) \times 100$	Por ciento	45	50.3	Se firmaron convenios por un monto de 214.6 millones de pesos, de 190.0 millones programados en el año.
IE₁₁ Diversificación de ingresos propios	$(\text{Monto contratado con dependencias del Sector} / \text{Monto total contratado}) \times 100$	Por ciento	85	48.2	Se firmaron convenios con dependencias del sector por un monto de 103.5 millones de pesos, de un total contratado de 214.6 millones de pesos.