

5.2 SISTEMA DE INDICADORES ESTRATÉGICOS 2009 DEL IMTA

(avances junio y julio 2009)

5.2 SISTEMA DE INDICADORES ESTRATÉGICOS 2009 DEL IMTA
(avance al mes de junio)

Nombre del indicador	Fórmula	Unidad de medida	Metas 2009	Avance (30/06/09)		Observaciones
				Prog.	Real	
IE₁ Alineamiento a los objetivos rectores del PNH 2007-2012	Objetivos del PNH atendidos/ Objetivos del PNH	Fracción	6/8	6/8	5/8	En el 2º semestre de 2009 se abrieron proyectos que atienden un sexto Objetivo rector: la evaluación de los efectos del cambio climático en el ciclo hidrológico, pero todavía no se contabilizan en este reporte.
IE₂ Generación de conocimiento	(Artículos publicados en revistas arbitradas/ publicaciones no arbitradas) X100	Por ciento	20	35.9	24.0	Se publicaron 6 artículos en revistas arbitradas (de 14 programadas) y 25 en congresos, seminarios y otros foros del sector y en revistas no arbitradas (de 39 programadas).
IE₃ Desarrollos y adaptaciones tecnológicas en materia de agua	Número de desarrollos y adaptaciones tecnológicas en materia de agua	Desarrollos tecnológicos	6	0	0	
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			Se evalúa al final del año.
IE₅ Mantener el sistema de gestión de la calidad ISO-9001 en los servicios tecnológicos que otorga el IMTA.		Certificado	Conservar certificado			Se conserva el certificado y se programa auditoría de vigilancia.
IE₆ Libros	Número de libros publicados	Libros publicados	2	0	1	-Recuperación ambiental de la cuenca del lago de Pátzcuaro, Nahún H. García, Ed. IMTA, 2009.
IE₇ Capítulos de libros*	Número de capítulos en libros publicados	Número de capítulos	2	0	2	-Evolución y perspectivas del marco jurídico del agua en México: nuevos retos y oportunidades para la gestión integrada del recurso hídrico. Libro: Agua: aspectos constitucionales. Editorial Cromo Color S.A. de C.V. -Greenhouse emissions: release generated by the treatment and discharges of municipal wastewater in Mexico. Water environment and climate change. Proceedings of the international conference on water Water environment and Health sciences: the climate changes challenge. México 2009
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	46,600	47,500	Debido a los recortes presupuestales en el sector, se espera una disminución en los cursos de capacitación por lo que es posible que no se cumpla la meta.

Nombre del indicador	Fórmula	Unidad de medida	Metas 2009	Avance (30/06/09)		Observaciones
				Prog.	Real	
IE₉ Núm. de consultas externas a los sitios web del IMTA	Número de visitas a los sitios web del IMTA	Consultas	50,000	75,000	107,000	www.imta.gob.mx
IE₁₀ Recursos autogenerados	(ingresos autogenerados/ presupuesto total)X100	Por ciento	45.0	22.3	40.9	Se firmaron convenios por un monto de \$158.9 millones, de \$86.8 millones programados en el periodo. El presupuesto autorizado total es de \$388.7 millones
IE₁₁ Diversificación de ingresos propios	(Monto contratado con dependencias del Sector/ Monto total contratado) X 100	Por ciento	85.0	60.0	44.2	Se firmaron convenios con dependencias del sector por un monto de \$70.3 millones, de un total contratado de \$158.9 millones en el periodo.

INDICADORES ESTRATÉGICOS DEL IMTA 2009 (Avance al mes de julio)

Indicador	Fórmula	Unidad de medida	Metas 2009	Avance (31/07/09)		Observaciones
				Prog.	Real	
Eje: Generación de Conocimiento						
IE ₁ Artículos científicos	Artículos publicados en revistas arbitradas / número de Doctores	Fracción	0.58 (30/52)	0.29	0.21	Se publicaron 11 artículos en revistas arbitradas de 15 programadas.
IE ₂ Artículos de divulgación	Publicaciones no arbitradas / núm. de especialistas dedicados a las actividades de investigación y desarrollo tecnológico	Fracción	0.64 (150/234)	0.24	0.18	Se publicaron 41 artículos en congresos seminarios y otros foros del sector y en revistas no arbitradas, de 56 programadas.
IE ₃ Libros	Número de libros publicados	Libro	4	1	1	-Recuperación ambiental de la cuenca del lago de Pátzcuaro, Nahú H. García, Ed. IMTA, 2009.
IE ₄ Capítulos de libros	Número de capítulos en libros publicados	Capítulo	6	2	7	Se publicaron 7 capítulos de libros en 6 libros.
IE ₅ Divulgación de conocimiento	Productos y actividades de divulgación / núm. de especialistas dedicados a las actividades de investigación y desarrollo tecnológico	Fracción	0.09 (20/234)	.026	.030	7 productos y actividades de divulgación de 6 programadas (3 foros del sector, 2 publicaciones (Revista de Ingeniería Hidráulica en México y la Gaceta del IMTA), presentación de un libro sobre cultura ambiental y un video).
IE ₆ Núm. de consultas externas a los sitios web del IMTA	Núm. de consultas externas a los sitios web del IMTA en el periodo / núm. de consultas externas a los sitios web del IMTA en el año anterior	Fracción	1.1 (166,000/ 151,000)	0.60	0.83	www.imta.gob.mx 125, 892 visitas.
IE ₇ Desarrollo tecnológico e innovación	(Número de desarrollos y/o adaptaciones tecnológicas en materia de agua / total de proyectos de investigación) X 100	Porcentaje	15 (6/39)	2.6	5.1	-Remoción de sílice mediante electrocoagulación. -Observatorio de Conflictos por el Agua en México (Micrositio de Internet).
IE ₈ Promoción de Inventiva	(Número de patentes solicitadas / total de proyectos de investigación) X 100	Porcentaje	7.7 (3/39)	5.1	5.1	-Soporte Universal de Válvulas para el llenado de albercas y los procesos de montaje del soporte. -Barredora portátil para albercas por impulsión y procesos de barrido de albercas por impulsión hidráulica

Indicador	Fórmula	Unidad de medida	Metas 2009	Avance (31/07/09)		Observaciones
				Prog.	Real	
Eje: Formación de Recursos Humanos						
IE ₉ Excelencia de investigadores	Número de especialistas en el SNI / Número de Doctores	Fracción	0.46 (24/52)	0.46	0.40	21 especialistas en el SNI de 24 programados.
IE ₁₀ RH Especializados	Número de maestros y doctores graduados / núm. de especialistas dedicados a las actividades de investigación y desarrollo tecnológico	Fracción	0.78 (182/234)	0.78	0.78	
IE ₁₁ Eficiencia Terminal	Alumnos Graduados por cohorte / alumnos Matriculados por cohorte	Fracción	0.5 (44/82)	0.5	0.49	Generación 2007 del Posgrado Depfi-IMTA en tres áreas de concentración: Ingeniería Hidráulica, Ingeniería Ambiental y Gestión Integral del Agua: 28 graduados de 57 matriculados.
IE ₁₂ Formación de Recursos Humanos	Número de participantes-hora, en cursos de capacitación y posgrado	Participantes-hora	120,000	57,000	56,765	
Eje: Apoyo al Desarrollo Socio- Económico Regional						
IE ₁₃ Contribución a la solución de demandas regionales	Núm. de proyectos orientados al desarrollo local / núm. total de proyectos X 100	Porcentaje	16 (30/190)	6.8	7.4	Se desarrollan 14 proyectos orientados al desarrollo local de 13 programados.
IE ₁₄ Contribución de conocimiento para el bienestar social	Núm. de proyectos que atienden necesidades sociales / total de proyectos X 100	Porcentaje	10.5 (20/190)	3.2	3.2	Se desarrollan 6 proyectos que atienden necesidades sociales de 6 programados.
Eje: Fortalecimiento de la Competitividad						
IE ₁₅ Contribución del conocimiento al desarrollo de empresas	Número de proyectos en que se atiende al sector privado / total de proyectos contratados X 100	Porcentaje	6 (10/150)	2	2	Se desarrollan 3 proyectos en que se atiende al sector privado de 3 programados.
IE ₁₆ Índice de sostenibilidad económica	Ingresos autogenerados / presupuesto total X100	Porcentaje	44	28	44	Se firmaron convenios por un monto de \$170.1 millones, de \$108.1 millones programados en el periodo. El presupuesto total autorizado es de \$388.7 millones.