

5.2 INDICADORES ESTRATÉGICOS DEL IMTA 2010 (Avance al mes de junio)

Indicador	Fórmula	Unidad de medida	Metas 2010	Avance (30/VI/10)		Observaciones
				Prog.	Real	
Eje: Generación de Conocimiento						
IE ₁ Artículos científicos	Artículos publicados en revistas arbitradas / número de Doctores	Fracción	0.62 (32/52)	0.19	0.29	Se publicaron 15 artículos en revistas arbitradas de 10 programados a la fecha de corte.
IE ₂ Artículos de divulgación	Publicaciones no arbitradas / núm. de especialistas dedicados a las actividades de investigación y desarrollo tecnológico	Fracción	0.68 (160/234)	0.17	0.19	Se publicaron 44 artículos en congresos seminarios y otros foros del sector y en revistas no arbitradas, de 39 artículos programados a la fecha de corte.
IE ₃ Libros	Número de libros publicados	Libro	5	1	1	-Inventario Nacional de Obras de Protección contra Inundaciones en Cauces Naturales, Semarnat, Conagua.
IE ₄ Capítulos de libros	Número de capítulos en libros publicados	Capítulo	8	1	2	-Estrategias de potabilización de aguas contaminadas, del libro Manejo comparado de cuencas hidrológicas, Alejandra Martín Domínguez, Juana E. Cortés, Laura Quezada Jiménez, INIFAP, Conacyt, Sociedad Mexicana del Suelo. México, D.F. 2010. -Water Cosmview and Symbolism in the Mesoamerican and Peruvian Area in the pre-Hispanic period, A History of Water, Series II, Volume 1. Idea of Water from Ancient Societies to the Modern World, Jorge Martínez, José L. Martínez Ruiz, Daniel Murillo, I.B. Tauris, Londres, Enero 2010.
IE ₅ Divulgación de conocimiento	Productos y actividades de divulgación / núm. de especialistas dedicados a las actividades de investigación y desarrollo tecnológico	Fracción	0.1 (24/234)	0.02	0.08	18 productos y actividades de divulgación de 4 programadas (organización de foros del sector, publicaciones: Revista de Ingeniería Hidráulica en México y la Gaceta del IMTA y conferencias).
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	1.19 (250,000/ 210,000)	0.44	1.00	www.imta.gob.mx 209,662 visitas de 92,487 programadas.
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	19.5 (8/41) x100	0	9.8	4 desarrollos de 0 programados: -Desarrollo de Sistema para la clasificación de la información procedente de Organismos operadores de agua potable asignando grados de incertidumbre (Software). -Desarrollo de una tecnología para tratamiento de aguas residuales de granja porcina: Instalación, arranque y ajuste de planta piloto (Prototipo). -"Sedepecc" Sistema para la exhibición de datos del ensamble ponderado de escenarios de cambio climático (Software). -Transit-Time Flowmeters in Full Closed Conduits (Norma AWWA C750-10).
IE ₈ Promoción de Inventiva	(Número de patentes solicitadas / total de proyectos de investigación) X 100	Porcentaje	9.8 (4/41) x100	0	4.9	-Dispositivo aspersor modificado para riego. -Remoción de arsénico por electrocoagulación utilizando un reactor a flujo pistón y un tren complementario de tratamiento conformado por floculación

Indicador	Fórmula	Unidad de medida	Metas 2010	Avance (30/VI/10)		Observaciones
				Prog.	Real	
						mejorada, sedimentación y filtración.
Eje: Formación de Recursos Humanos						
IE ₉ Excelencia de investigadores	Número de especialistas en el SNI / Número de Doctores	Fracción	0.48 (25/52)	0.48	0.50	26 especialistas en el SNI de 25 programados.
IE ₁₀ RH Especializados	Número de maestros y doctores graduados / núm. de especialistas dedicados a las actividades de investigación y desarrollo tecnológico	Fracción	0.81 (199/234)	0.85	0.89	Total de maestros y doctores: 208
IE ₁₁ Eficiencia Terminal	Alumnos Graduados por cohorte / alumnos Matriculados por cohorte	Fracción	0.50	0.50	0.35	Generación 2007-2008 de las Maestrías Depfi e IMTA en las áreas de concentración: Ingeniería Hidráulica, Ingeniería Ambiental, Gestión Integral del Agua de cuencas y acuíferos, Hidrometeorología y Meteorología Operativa y Sistema ambientales: 22 graduados de 63 matriculados.
IE ₁₂ Formación de Recursos Humanos	Número de participantes-hora, en cursos de capacitación y posgrado	Participante-hora	121,000	47,000	46,370	
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	17 (30/175) x100	7.4	10.9	Se desarrollan 19 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	11.4 (20/175) x100	5.7	10.9	Se desarrollan 19 proyectos que atienden necesidades sociales de 10 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	7.5 (10/134) x100	3.0	8.2	Se desarrollan 11 proyectos en que se atiende al sector privado de 4 programados.
IE ₁₆ Índice de sostenibilidad económica	Ingresos autogenerados / presupuesto total X100	Porcentaje	49 (224.4/ 458.6) x100	28.6	36.2	Se firmaron convenios por un monto de \$166.2 millones, de \$131.0 programados en el periodo.