

## **5.2 SISTEMA DE INDICADORES ESTRATÉGICOS 2009 DEL IMTA**

**(avance diciembre 2009)**

**INDICADORES ESTRATÉGICOS DEL IMTA 2009 (Avance al mes de diciembre)**

Indicador	Fórmula	Unidad de medida	Metas 2009	Avance	Observaciones
<b>Eje: Generación de Conocimiento</b>					
IE <sub>1</sub> Artículos científicos	Artículos publicados en revistas arbitradas / número de Doctores	Fracción	0.58 (30/52)	0.69	Se publicaron 36 artículos en revistas arbitradas de 30 programadas.
IE <sub>2</sub> Artículos de divulgación	Publicaciones no arbitradas / núm. de especialistas dedicados a las actividades de investigación y desarrollo tecnológico	Fracción	0.64 (150/234)	0.93	Se publicaron 218 artículos en congresos seminarios y otros foros del sector y en revistas no arbitradas, de 150 programadas.
IE <sub>3</sub> Libros	Número de libros publicados	Libro	4	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Recursos hídricos en la frontera norte, J. Aparicio, E. Ortega, J. Hidalgo, Á. Aldama, Ed. IMTA, 2009.</li> <li>-Guía para la construcción de consensos en la gestión integrada del agua, S. Vargas, A. Güitrón, y C. Hernández, Ed. IMTA, 2009.</li> <li>-Tradición hidráulica Mesoamericana y Simbolismo del Agua en el México Prehispánico, J. L. Martínez, T. Rojas, D. Murillo CIESAS-IMTA, 2009</li> <li>-Encaucemos el Agua! <i>Curriculum</i> y Guía de Actividades para Maestros (2ª. Edición), R. Vázquez del Mercado, IMTA 2009</li> <li>-Detección de necesidades tecnológicas sobre tratamiento de aguas residuales para diez países de América Latina. Cardoso V. L., Herrera A. P., Mantilla M. G., Ed. IMTA, 2009.</li> <li>-Recuperación ambiental de la cuenca del lago de Pátzcuaro, Nahún H. García, Ed. IMTA, 2009.</li> <li>-La gestión de los recursos hídricos: realidades y perspectivas, Tomo 2. Sergio Vargas, Denise Soares, Ofelia Pérez Peña, Ana Isabel Ramírez. Ed. IMTA-Universidad de Guadalajara, 2009.</li> </ul>
IE <sub>4</sub> Capítulos de libros	Número de capítulos en libros publicados	Capítulo	6	15	Se publicaron 15 capítulos de libros en 12 libros.
IE <sub>5</sub> 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)	0.15	36 productos y actividades de divulgación de 20 programadas (organización de foros del sector, publicaciones: Revista de Ingeniería Hidráulica en México y la Gaceta del IMTA, presentación de libros, conferencias magistrales y videos).
IE <sub>6</sub> 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)	1.9	<a href="http://www.imta.gob.mx">www.imta.gob.mx</a> 289, 000 visitas de 166,00 programadas.

Indicador	Fórmula	Unidad de medida	Metas 2009	Avance	Observaciones
IE <sub>7</sub> 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)	51	20 desarrollos de 6 programados.
IE <sub>8</sub> Promoción de Inventiva	(Número de patentes solicitadas / total de proyectos de investigación) X 100	Porcentaje	7.7 (3/39)	20.5	8 solicitudes de 3 programadas
<b>Eje: Formación de Recursos Humanos</b>					
IE <sub>9</sub> Excelencia de investigadores	Número de especialistas en el SNI / Número de Doctores	Fracción	0.46 (24/52)	0.52	27 especialistas en el SNI de 24 programados: 4 candidatos, 21 Nivel I y 2 Nivel II
IE <sub>10</sub> 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)	0.85	Total de maestros y doctores: 199
IE <sub>11</sub> Eficiencia Terminal	Alumnos Graduados por cohorte / alumnos Matriculados por cohorte	Fracción	0.50 (44/82)	0.52	Generación 2007 del Posgrado Depfi-IMTA en tres áreas de concentración: Ingeniería Hidráulica, Ingeniería Ambiental y Gestión Integral del Agua: 14 graduados de 27 matriculados.
IE <sub>12</sub> Formación de Recursos Humanos	Número de participantes-hora, en cursos de capacitación y posgrado	Participante -hora	120,000	167,122	
<b>Eje: Apoyo al Desarrollo Socio- Económico Regional</b>					
IE <sub>13</sub> Contribución a la solución de demandas regionales	Núm. de proyectos orientados al desarrollo local / núm. total de proyectos X 100	Porcentaje	16 (30/190)	25.8	Se desarrollaron 49 proyectos orientados al desarrollo local de 30 programados.
IE <sub>14</sub> Contribución de conocimiento para el bienestar social	Núm. de proyectos que atienden necesidades sociales / total de proyectos X 100	Porcentaje	10.5 (20/190)	12.6	Se desarrollaron 24 proyectos que atienden necesidades sociales de 20 programados.
<b>Eje: Fortalecimiento de la Competitividad</b>					
IE <sub>15</sub> Contribución del conocimiento al desarrollo de empresas	Número de proyectos en que se atiende al sector privado / total de proyectos contratados X 100	Porcentaje	6.7 (10/150)	6.7	Se desarrollaron 10 proyectos en que se atiende al sector privado de 10 programados.
IE <sub>16</sub> Índice de sostenibilidad económica	Ingresos autogenerados / presupuesto total X100	Porcentaje	44	49	Se firmaron convenios por un monto de \$190.9 millones, de \$171.4 programados en el periodo. Presupuesto total \$388.7 millones