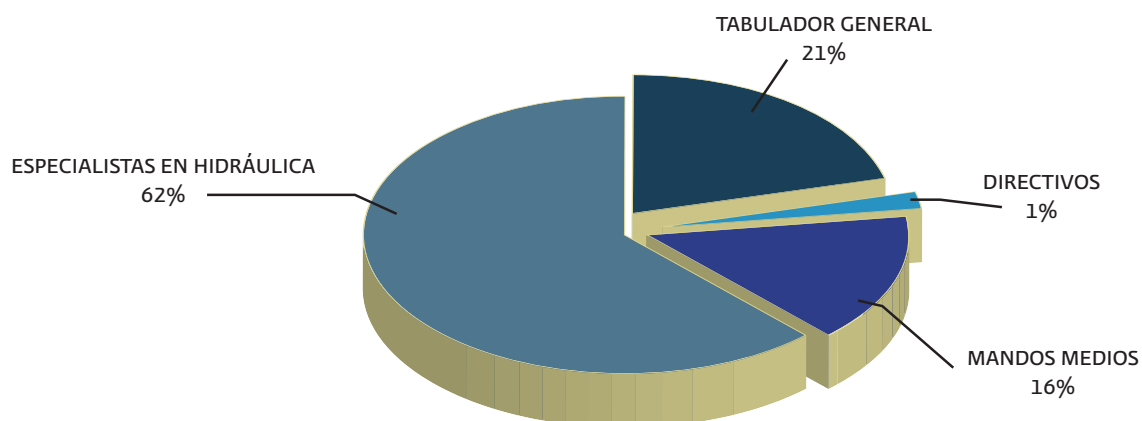


# IMTA 2009 EN SÍNTESIS

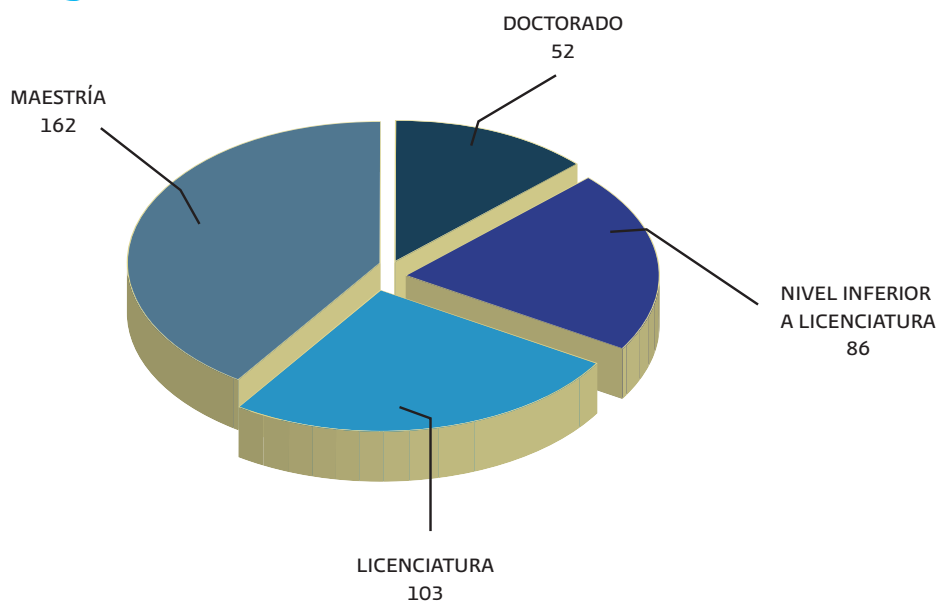
## Potencial humano

Número de personas: 403 plazas

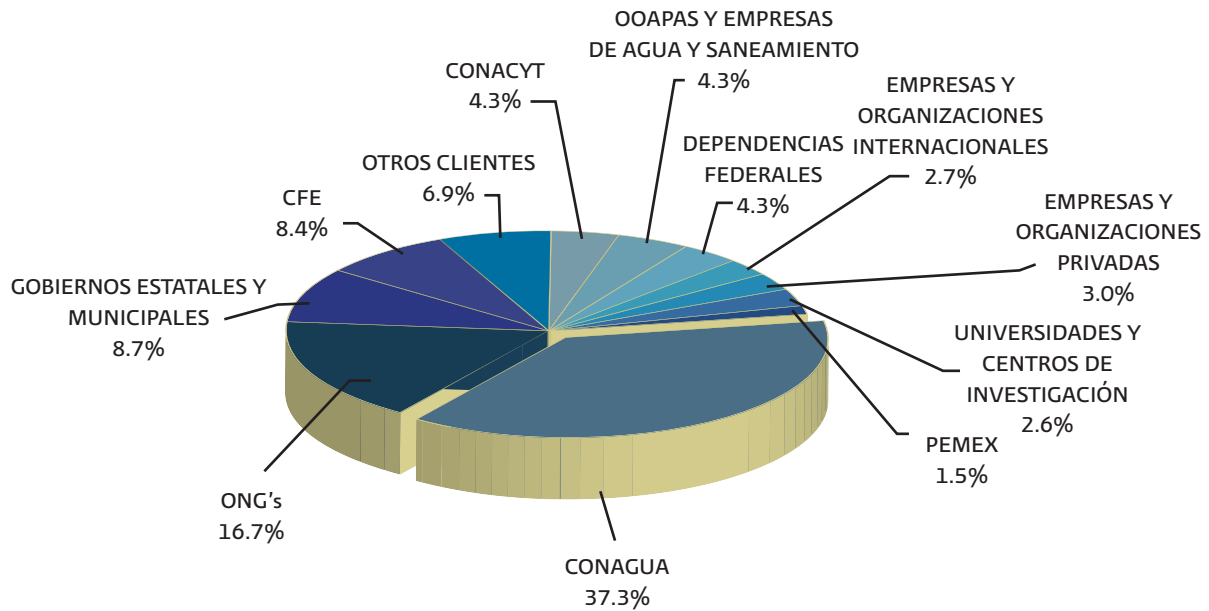
### Personal por nivel de puesto



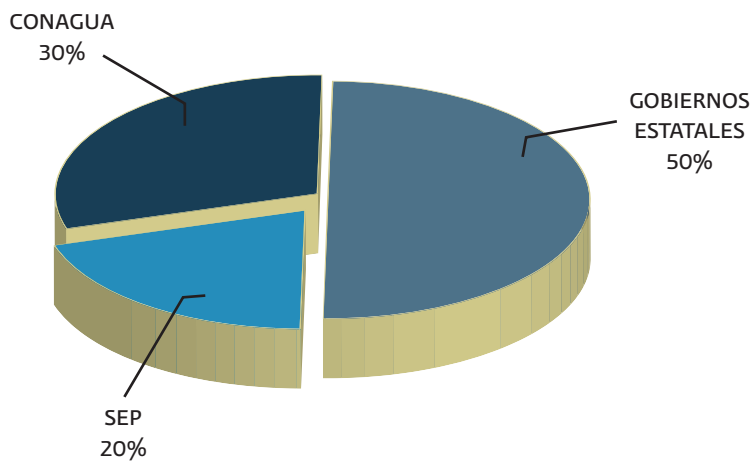
### Personal por grado académico



## Instituciones con las que colabora el IMTA

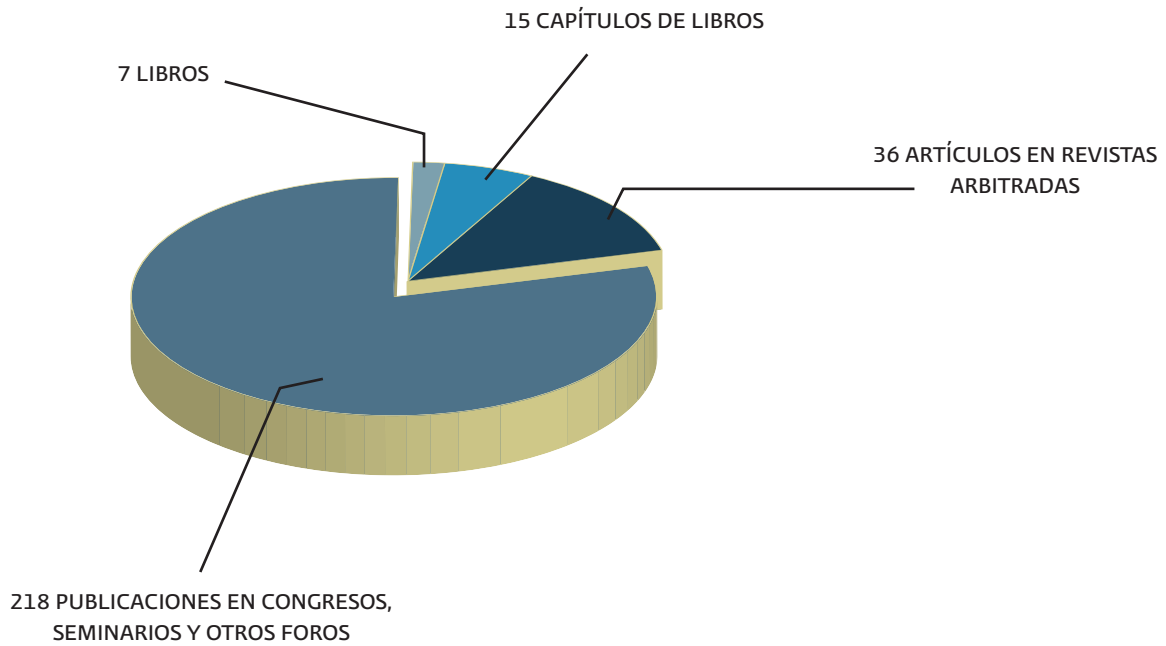


## Investigación con fondos CONACYT



# Producción

## Publicaciones científicas del IMTA



## Libros editados

Recursos hídricos en la frontera norte.
La gestión de los recursos hídricos: realidades y perspectivas. Volumen II.
Cultura hidráulica y simbolismo mesoamericano del agua en el México prehispánico.
I Seminario Internacional de Detección de Necesidades Tecnológicas sobre Tratamiento de Aguas Residuales para Diez Países de Latinoamérica.
Guía para la construcción de consensos en la gestión integrada del agua.
¡Encaucemos el Agua! Currículum y guía de actividades para maestros. 2ª edición.
Memoria ilustrada del Programa para la Recuperación Ambiental de la Cuenca del Lago de Pátzcuaro. Avances 2003-2008.

# Patentes

## Relación de patentes

Núm.	Nombre	Estatus
1	Mejoras en tanque para depósito de agua de sanitarios	Título 188757
2	Banco universal de pruebas para dispositivos domésticos utilizadores de agua y similares	Título 202202
3	Dispositivo para aereación y circulación de lagos y embalses y método de operación	Título 273455
4	Remoción de hierro y manganeso por adsorción-oxidación sobre zeolita natural. Método para formar el medio de contacto y regenerar su capacidad de adsorción	Título 221687
5	Banco de pruebas de los elementos que conforman las tomas domiciliarias	Título 233877
6	Método para el tratamiento de lodos provenientes del tratamiento de agua, recuperación de coagulante y disposición 50% IMTA/SILICATOS	Título 227928
7	Válvula con cámara de amortiguamiento paralelas para la separación y expulsión de aire en la toma de agua domiciliaria	Título 237185
8	Sistema de floculación con aire	Título 250205
9	Estructura para disipación de energía y aereación de corrientes	Examen de fondo
10	Mezcla cruda para la producción de Clinker de cemento tipo Portland resistente a la corrosión microbiológica	Examen de fondo
11	Proceso para la determinación continua de CO <sub>2</sub>	Examen de fondo
12	Concentrador solar de paredes planas para la desinfección del agua para consumo humano	Examen de fondo
13	Limitador de gasto para redes de riego a presión	Examen de fondo
14	Mejoras a la descarga de agua del tanque de inodoro para uso doméstico a través de un sifón flexible flotante parcialmente auto-operante	Examen de fondo
15	Banco de pruebas para válvulas de hidráulica de compuerta y mariposa 2" hasta 12"	Examen de fondo
16	Formulación de microherbicida para el control del lirio acuático	Examen de fondo
17	Remoción de arsénico por electrocoagulación utilizando un reactor a flujo a flujo pistón tren complementario de tratamiento conformado por floculación mejorada sedimentación y filtración	Examen de fondo
18	Tratamiento de lixiviados de solución nutritiva y su reúso en cultivo de hidroponia	Examen de fondo
19	Orientador de flujo en vertederos de abanico	Examen de fondo
20	Sistema combinado de biofiltración-humedal para el tratamiento de aguas residuales de viviendas unifamiliares	Examen de fondo
21	Método para producir un medio filtrante orgánico activado con basidiomicetos y métodos para su uso en biofiltros para remover moléculas recalcitrantes, color y reducir toxicidad en aguas residuales	Examen de forma
22	Proceso de tratamiento biológico aerobio de aguas residuales mediante biocinta sumergida e instalación para su realización (BIOSTAR 1)	Examen de forma
23	Soporte universal de válvulas para el llenado de albercas y los procesos de montaje del soporte universal de válvulas para el llenado de albercas	Examen de forma
24	Barredora portátil para albercas por impulsión y procesos de barrido de albercas por impulsión hidráulica	Examen de forma
25	Modificación a la tecnología de filtración en múltiples etapas para reúso de agua en la acuicultura, con descarga cero	Examen de forma