

# Administración

## Recursos financieros<sup>1</sup>

El presupuesto del Instituto se compuso de los rubros indicados en la siguiente tabla:

Conceptos	Importes
<b>Transferencias:</b>	
Presupuesto autorizado original	203.2
<b>Reducciones:</b>	
Programa de Ahorro de Transferencias	5.0
Reducción de presupuesto por disminución de ingresos federales	5.0
Devolución del ISR del aguinaldo	1.0
	(11.0)
Presupuesto autorizado modificado	192.2
Paquete salarial no recibido	(2.9)
Ingresos propios*	79.3
<b>Presupuesto total</b>	<b>268.6</b>
* Incluye IVA.	

El ejercicio del presupuesto se detalla en la siguiente tabla:

Conceptos	Importes
Servicios personales	156.4
Materiales y suministros	7.9
Servicios generales	66.3
Bienes muebles	4.9
Obra pública	1.0
<b>Presupuesto ejercido</b>	<b>236.5</b>
Impuesto al valor agregado	10.0
Reintegro de economías	0.4
	10.4
<b>TOTAL</b>	<b>246.9</b>
Disponibilidad final 2002/inicial 2003	21.7

La disponibilidad corresponde a ingresos propios.

<sup>1</sup> Cifras en millones de pesos.

## Recursos humanos

El nivel académico del personal con posgrado se detalla en la siguiente tabla:

Grados	2001	2002	Diferencia 2002-2001
Maestrías	146	203	57
Doctorados	49	44	-5
<b>Total</b>	<b>195</b>	<b>247</b>	<b>52</b>

En reconocimiento a su trabajo, el Instituto y diversos especialistas del mismo se hicieron acreedores a premios y distinciones, entre los que destacan: Mención Honorífica a la ponencia “Modelación del uso eficiente del agua considerando la calidad de la misma”, como uno de los diez mejores trabajos presentados en el XIII Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales; primer lugar en el concurso “Matemáticas aplicadas y su enseñanza”, organizado por la Sociedad Matemática Mexicana; y cuatro ingresos al Sistema Nacional de Investigadores. Catorce investigadores del IMTA pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores, cinco pertenecen a la Academia Mexicana de Ciencias y 12 a la Academia Nacional de Ingeniería.

## Recursos materiales

Se adquirieron bienes por un monto de \$7.6 millones de pesos y se adjudicaron 36 contratos por un importe de \$21.8 millones de pesos.

## Sistema Integral de Información (SII) de la SHCP

Se mantuvo al corriente la captura y transmisión de la información.

# Glosario

Adiat	Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico.	Sagarpa	Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación.
ANEAS	Asociación Nacional de Empresas de Agua y Saneamiento de México, A.C.	Semarnat	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
Banobras	Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos.	SGAA	Subdirección General de Administración del Agua.
Cenatryd	Centro Nacional de Transferencia de Tecnología de Riego y Drenaje.	SGC	Subdirección General de Construcción.
CFE	Comisión Federal de Electricidad.	SGO	Subdirección General de Operación.
CNA	Comisión Nacional del Agua.	SGP	Subdirección General de Programación.
Conacyt	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.	SGT	Subdirección General Técnica.
Conafor	Comisión Nacional Forestal.	SHCP	Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno.	Ship	Seguridad hidrológica de presas.
DQO	Demanda química de oxígeno.	SIG-Cuencas	Sistema de información geográfica aplicado a cuencas.
Firco	Fideicomiso de Riesgo Compartido.	Sistag-CNA	Sistema de estadísticas agrícolas e hidrométricas (versión Gerencia Nacional).
Gravamex	Gerencia Regional Valle de México.	SITT-Admin	Sistema de información de distritos de temporal tecnificado.
IMTA	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua.	SMN	Servicio Meteorológico Nacional.
INAH	Instituto Nacional de Antropología e Historia.	Ssa	Secretaría de Salud.
INE	Instituto Nacional de Ecología.	SST	Sólidos suspendidos totales.
INEGI	Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.	SUR	Sistema para unidades de riego.
NMX	Norma Mexicana de Producto.	UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México.
NOM	Norma Oficial Mexicana.	UPRPS	Unidad de Programas Rurales y Participación Social.
Pemex	Petróleos Mexicanos.	UT	Unidades de toxicidad.
		UV	Ultravioleta.

# Catálogo de Proyectos

COORDINACIÓN DE TECNOLOGÍA HIDRÁULICA		
Clave	Nombre del Proyecto	Jefe de Proyecto
HC-0221	Supervisión y aseguramiento de la calidad del programa de mejoramiento de eficiencia de células de la ciudad de Santiago de Querétaro, Qro.	M. I. Leonel H. Ochoa Alejo
HC-0222	Inventario de cenotes en el estado de Yucatán (Primera parte).	Dr. Carlos Eduardo Mariano R.
HC-0228	Programa de Uso Eficiente y Racional del Agua.	M. A. Jorge Arturo Casados Prior
HC-0229	Parámetros de dotaciones y consumos en la evaluación de proyectos de agua potable.	Dr. Velitchko G. Tzatchkov
HC-0231	Criterios para establecer esquemas tarifarios apropiados en organismos operadores.	M. C. Mario Buenfil Rodríguez
HC-0234	Evaluación de resultados del Programa de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento en Zonas Urbanas.	Dr. Carlos Eduardo Mariano R.
HC-0238	Mantenimiento y caracterización de molinetes de distritos y unidades de riego.	Ing. Javier Martínez Navarro
HC-0241	Curso <i>Seguridad de presas en temas geotécnicos</i> .	Dr. Xiangyue Li Liu
HC-0242	Desarrollo de tecnologías para facilitar el incremento de la eficiencia global de los organismos operadores de agua potable y saneamiento.	Ing. Petronilo Cortés Mejía
HC-0243	Guías prácticas para evaluar la influencia de las condiciones locales en la respuesta dinámica del terreno.	Dr. Javier Avilés López
HC-0245	Anteproyecto de Norma Oficial Mexicana (NOM) para la instalación de macromedidores en pozos.	M. I. Mario R. Jiménez López
HC-0248	Medición en obras de toma de presas de almacenamiento.	M. I. Edmundo Pedroza González
HC-0250	Fortalecimiento de la capacidad de inspección a través de la elaboración de manuales técnicos de autocapacitación en materia de normas técnicas relacionadas con inspección y verificación (Primera parte).	M. C. Dalmey Villegas Sosa
HC-0257	Estudio en modelo físico del funcionamiento del vertedor de la presa El Naranjo en el río Cihuatlán, Colima.	Ing. Gilberto Salgado Maldonado

Clave	Nombre del Proyecto	Jefe de Proyecto
HC-0260	Estudio en modelo físico del funcionamiento del vertedor de la presa Cañón de la Cabeza en el río Aguanaval, Torreón, Coah., y Simón Bolívar, Dgo.	Ing. Gilberto Salgado Maldonado
HC-0261	Estudio en modelo físico del funcionamiento del vertedor de la presa Moraleños en el río Calvillo, Jalpa, Zacatecas.	M. I. Luis Gómez Lugo
HC-0263	Anteproyecto de NOM para uniformar las estructuras de descarga de efluentes en aguas nacionales.	Ing. Ma. Isabel Hernández Vivar
HC-0264	Mantenimiento correctivo y caracterización de molinetes.	Ing. Javier Martínez Navarro
HC-0284	Instalación de medidores en pozos de uso agrícola y pecuario.	Ing. Isaac Bonola Alonso
HC-0288	Segundo curso <i>Seguridad de presas en temas geotécnicos</i> .	Dr. Xiangyue Li Liu
HC-0289	Evaluación de los resultados del programa K013, Ampliación a Distritos de Riego durante el ejercicio fiscal 2002, sujeto a las reglas y manuales de operación.	M. I. Ricardo A. Álvarez Bretón
HC-0290	Evaluación de los resultados del programa K017, Ampliación a Unidades de Riego durante el ejercicio fiscal 2002, sujeto a las reglas y manuales de operación.	M. I. Ricardo A. Álvarez Bretón
HC-0291	Evaluación de los resultados del programa K019, Desarrollo de Áreas de Temporal y del programa K019 Riego Suplementario, durante el ejercicio fiscal 2002, sujeto a las reglas y manuales de operación.	M. I. Ricardo A. Álvarez Bretón

COORDINACIÓN DE TECNOLOGÍA HIDROLÓGICA		
Clave	Nombre del Proyecto	Jefe de Proyecto
TH-0202	Formación de tormentas en el NW de México y SW de Estados Unidos y su interacción con procesos de superficie.	Dr. René Lobato Sánchez
TH-0203	Servicios tecnológicos especializados en materia de medición de variables relativas a procesos hidrológicos subterráneos, calibración de equipos de medición, modelación de flujo en acuíferos y monitoreo de recursos hidráulicos subterráneos, en el acuífero del Río Zanjón, estado de Sonora.	M. C. Carlos Gutiérrez Ojeda
TH-0204	Elaboración de un programa de cómputo para realizar análisis simplificado de tránsito de avenidas en presas.	Ing. Juan Fco. Gómez Martínez
TH-0205	Plan maestro de los aprovechamientos de los acuíferos de la zona conurbada en la ciudad de Guadalajara, Jal. (Primera etapa).	Dra. Graciela Herrera Zamarrón y M. C. Manuel Martínez Morales
TH-0207	Cursos de capacitación en los programas HEC-HMS y HEC-RAS.	M. I. Margarita Elizabeth Preciado Jiménez.

Clave	Nombre del Proyecto	Jefe de Proyecto
TH-0208	Estudio sobre lluvias ciclónicas.	M. I. Ernesto Aguilar Garduño
TH-0209	Actualización del <i>ERIC</i> y sincronización con Clicom.	M. C. Isabel Quintas.
TH-0210	Climatología de ondas tropicales y sus efectos de precipitación sobre el territorio nacional.	MC. José Antonio Salinas Prieto
TH-0211	Evaluación objetiva del desempeño y afinación del modelo <i>MM5</i> a nivel nacional.	Dr. René Lobato Sánchez
TH-0212	Evaluación objetiva del desempeño y afinación de la herramienta <i>EPPreMex</i> (Estimación y pronóstico de precipitación pluvial en México) a nivel nacional.	M. I. Jorge Sánchez Sesma
TH-0213	Desarrollo y aplicación de un sistema de verificación y control de calidad de perfiles atmosféricos obtenidos por radiosondeo.	M. C. José Luis Pérez López
TH-0214	Implementación de un sistema de almacenamiento, corrección y publicación de las mediciones de la red de estaciones meteorológicas automáticas del SMN/CNA.	M. C. Fernando Oropeza Rosales
TH-0215	Calibración de 112 sensores de las estaciones meteorológicas automáticas del SMN/CNA.	M. C. José Alfredo Mundo Molina
TH-0216	Evaluación de la contaminación de los sedimentos del vaso Cencalli y alternativas de solución.	Dra. Anne M. Hansen y Dr. Manfred van Afferden
TH-0217	Sistema de pronóstico hidrológico operativo para la cuenca baja del río Grijalva.	M. I. Ernesto Aguilar Garduño
TH-0220	Evaluación geohidrológica de la cañada San Francisco, municipio de Mulegé, Baja California Sur.	Fís. Ismael Mata Arellano
TH-0218	Definición de reglas de operación del acuífero costero de la península de Yucatán (Primera parte).	Fís. Luis González Hita
TH-0220	Evaluación geohidrológica de la cañada San Francisco, municipio de Mulegé, Baja California Sur.	Fís. Ismael Mata Arellano
TH-0221	Visitas integrales para el diagnóstico de aprovechamientos en el acuífero Valle de Toluca, Estado de México.	M. C. Manuel Martínez Morales
TH-0222	Integración de un sistema de información geográfica para el acuífero Valle de Toluca, Estado de México.	M. I. Héctor Sanvicente Sánchez
TH-0223	Evaluación de la operación histórica de las presas en la cuenca del río Bravo.	Ing. Ana I. Wagner
TH-0224	Balance hidráulico nacional. Recopilación de información y metodología (Primera etapa).	M. I. Jaqueline Lafragua Contreras
TH-0225	Curso-taller <i>Geoestadística aplicada</i> .	Dra. Graciela Herrera Zamarrón
TH-0226	Actualización de la base de datos climáticos <i>ERIC II</i> .	Dr. Saúl Miranda Alonso
TH-0240	Revisión y adecuación del modelo dinámico de la cuenca Lerma Chapala y aplicación de diversas políticas de operación y manejo integrado del agua.	Ing. Alberto Güitrón de los Reyes

Clave	Nombre del Proyecto	Jefe de Proyecto
TH-0250	Planeación para el desarrollo sustentable de la cuenca del Papaloapan (Hidrología).	Ing. Roberto Mejía Zermeño
TH-0250 (Ampliación)	Planeación para el desarrollo sustentable de la cuenca del Papaloapan (Hidrología).	Ing. Roberto Mejía Zermeño
TH-0256	Desarrollo de un modelo dinámico para el manejo integrado del agua en la región del Valle de México.	M. T. E. Rafael Savariego Jáuregui
TH-0258	Implementación de un SIG para administrar datos hidrométricos y de calidad del agua en la cuenca del Valle de México.	M. C. J. Alberto Balacán Soberanis
TH-0259	Implementación de interfase de información geográfica para mediciones piezométricas en la cuenca del Valle de México.	M. C. J. Alberto Balacán Soberanis

COORDINACIÓN DE TRATAMIENTO Y CALIDAD DEL AGUA		
Clave	Nombre del Proyecto	Jefe de Proyecto
TC-0202	Estudio para la manifestación del impacto ambiental modalidad regional del proyecto presa Extóraz, Querétaro.	M. C. Ma. Antonieta Gómez Balandra
TC-0203	Diagnóstico de calidad del agua del río Acapulco, Pue.	M. C. Eric D. Gutiérrez López
TC-0204	Servicios analíticos del laboratorio.	M.C. Ma. Teresa Leal Ascencio
TC-0205	Asistencia técnica para la acreditación de seis laboratorios de calidad del agua.	IIQ. Norma Ramírez Salinas
TC-0206	Evaluación de un sistema compacto de potabilización de agua para casas habitación o pequeños comercios.	M. I. Arturo González Herrera
TC-0209	Recomendaciones para el diseño de plantas de aguas residuales ante la variación en el tiempo del gasto y de la calidad del influente.	M. I. Fernando Pozo Román
TC-0210	Determinación de costos índice de sistemas de tratamiento de aguas residuales.	Dra. Gabriela Mantilla Morales
TC-0213	Tratamiento avanzado de aguas residuales y su reutilización como fuente para uso primario.	Dra. Petia Mijaylova Nacheva
TC-0216	Implementación y calibración de un modelo de calidad del agua en sistemas de agua potable.	M. I. Víctor Hugo Alcocer Yamanaka
TC-0218	Fortalecimiento de la capacidad de inspección a través de la elaboración de manuales técnicos de autocapacitación en materia de calidad del agua descargada (Segunda parte).	César G. Calderón Mólgora
TC-0221	Actualización del estudio de clasificación del río Turbio.	M. C. Alejandro Ruiz López
TC-0222	Evaluación de la calidad del agua del embalse de la presa Zimapán, Hgo., con fines de aprovechamiento para uso y consumo humano.	M. C. Pilar Saldaña Fabela

Clave	Nombre del Proyecto	Jefe de Proyecto
TC-0223	Determinación de la dispersión de componentes organoclorados del agua residual de Petroquímica Pajaritos S.A de C.V en el río Coatzacoalcos.	M. I. Mauricio Escalante Estrada
TC-0226	Manifestación de impacto ambiental modalidad particular de la planta de tratamiento de aguas residuales de Petroquímica S.A de C.V.	Biól. Alicia Lerdo de Tejada Brito
TC-0227	Estudio de pretratabilidad de las aguas residuales de Petroquímica Pajaritos S.A de C.V en los complejos petroquímicos de Cangrejera y Morelos.	Esperanza Ramírez Camperos
TC-0228	Estimación del impacto de las cargas de contaminantes del drenaje Zurumútaro en el lago de Pátzcuaro y propuestas de tratamiento.	M. I. Jorge L. Izurieta Dávila
TC-0230	Dictamen de la factibilidad ambiental del Proyecto Hidroeléctrico El Cajón, Nay.	M.C. Ma. Antonieta Gómez Balandra
TC-0234	Evaluación toxicológica del agua de cinco embalses de la región Balsas.	M. C. Yolanda Pica Granados

### COORDINACIÓN DE TECNOLOGÍA DE RIEGO Y DRENAJE

Clave	Nombre del Proyecto	Jefe de Proyecto
RD-0202	Consolidación de estadísticas agropecuarias y capacitación para la administración estratégica de los distritos de temporal tecnificado.	Raúl Medina Mendoza
RD-0203	Elaboración de un proyecto de reglamento de distribución de las aguas superficiales del Río Bravo, entre Ojinaga y la presa Falcón.	Jaime Collado
RD-0204	Sistematización de estadísticas hidroagrícolas en los distritos de riego.	Dr. Waldo Ojeda Bustamante
RD-0205	Tecnificación integral del DR 037 Altar-Pitiquito-Caborca, Son., para la estabilización de su acuífero.	M. C. Juan Carlos Herrera Ponce
RD-0206	Manual para la elaboración y revisión de proyectos ejecutivos de sistemas de riego parcelarios.	M. C. Juan Manuel Ángeles Hernández
RD-0207	Elaboración y asesoría en la integración de proyectos ejecutivos de estructuras de medición en canales de los distritos de riego.	Dr. José Javier Ramírez Luna
RD-0208	Actualización del seguimiento y evaluación de necesidades de conservación media anual y del parque óptimo de maquinaria en distritos, SRL y módulos de riego.	M. C. José R. Lonell Villanueva
RD-0209	Conservación de infraestructura hidroagrícola mediante el control integral de la maleza acuática.	M. C. Ovidio Camarena Medrano



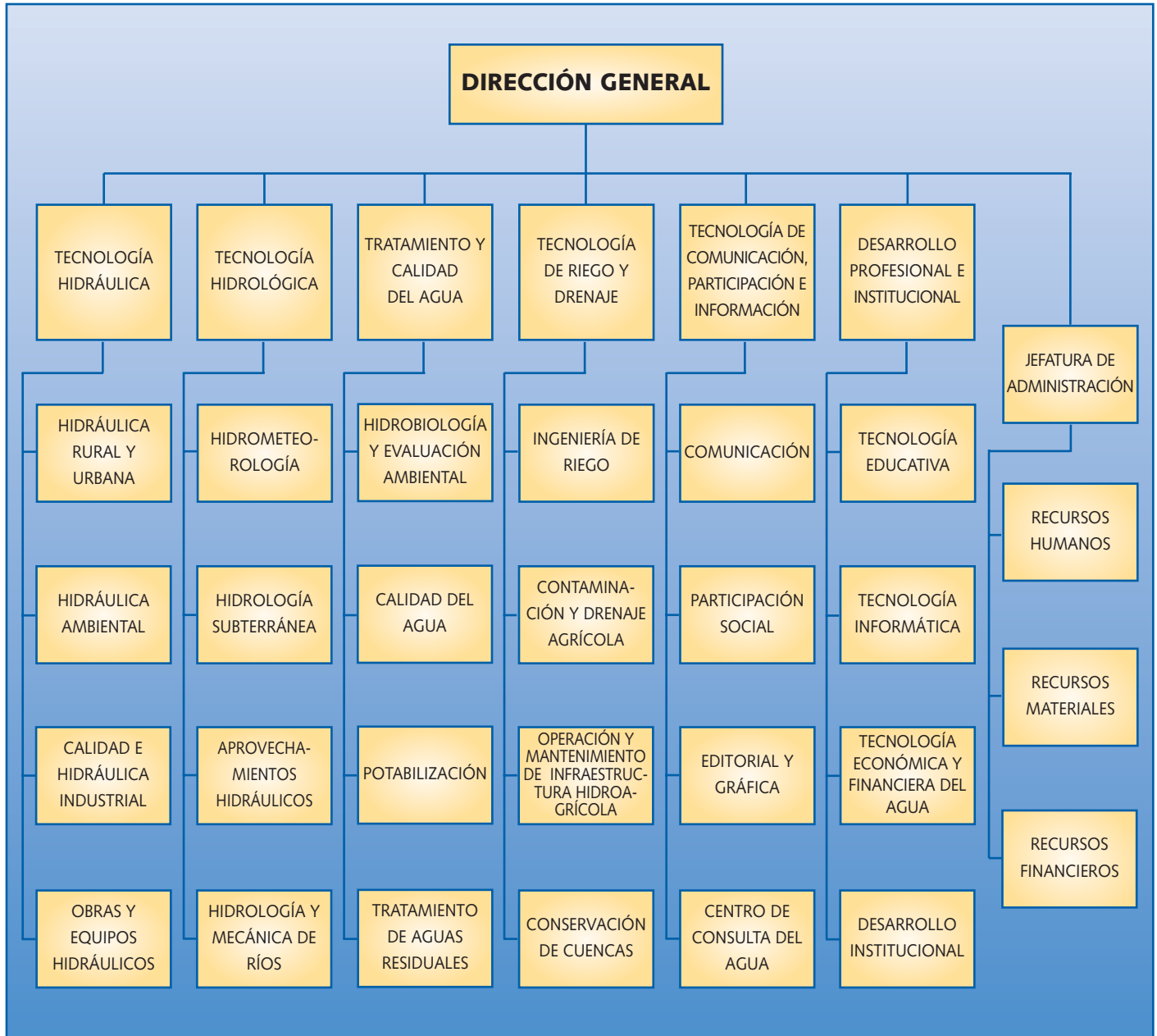
Clave	Nombre del Proyecto	Jefe de Proyecto
RD-0211	Evaluación de las eficiencias de operación y superficie cultivada en el distrito de riego 038 Río Mayo, Sonora.	M. S. Jorge González Meraz
RD-0212	Estimación de los volúmenes de agua requeridos en la unidad de riego Labores Viejas, Cd. Camargo, Chih.	M. C. Felipe Zataráin Mendoza
RD-0213	Reconversión productiva agrícola y de conservación en áreas de captación de manantiales de uso agrícola y público urbano de la cuenca Valle de Bravo, Estado de México.	M. C. Pedro Rivera Ruiz
RD-0214	Promoción y consolidación de la conservación de agua y suelo y su impacto en las fuentes de agua potable de la cuenca Valle de Bravo, Estado de México.	M. Sc. Marcia Yañez Kernke
RD-0215	Prestar servicios de capacitación y asesoría técnica en operación, conservación y administración de unidades de riego en los estados de Aguascalientes, Michoacán y Morelos.	Ing. José Ángel Guillén González
RD-0216	Capacitación de técnicos responsables de los programas Uso Pleno de la Infraestructura Hidagrícola y Uso Eficiente del Agua y la Energía Eléctrica.	Ing. José Ángel Guillén González
RD-0217	Acciones para la recuperación forestal y formulación de los programas regionales hidrológicos forestales de las regiones IV Balsas y VIII Lerma-Santiago-Pacífico.	M. C. Héctor G. Cortés Torres
RD-0218	Evaluación de los resultados del Programa de Rehabilitación y Modernización de Distritos de Riego y del Programa de Desarrollo Parcelario, durante el ejercicio fiscal 2002 sujetos a las reglas de operación.	Dr. Arturo González Casillas
RD-0219	Elaboración de un programa de captura de información para 135 unidades de riego distribuidas en nueve entidades federativas del país.	Dr. Arturo González Casillas
RD-0220	Elaboración de proyectos ejecutivos y capacitación en sistemas de riego parcelario del Programa Manejo Integral del Suelo y Agua 2002-2003.	M. C. Pedro Pacheco Hernández
RD-0222	Elaboración del Plan de Manejo de la Subcuenca Río Guanajuato-Silao.	M. A. Ma. Dolores Olvera Salgado
RD-0223	Programa Nacional de Capacitación Abierta 2002 en Distritos de Riego.	M. C. Pedro Pacheco Hernández
RD-0224	Elaboración y supervisión de propuestas para la tecnificación integral del distrito de riego 005, Delicias, Chih.	M. C. Efrén Peña Peña
RD-0225	Evaluación de sistemas de drenaje en el distrito de riego 041, Río Yaqui, Son., y el distrito de riego 076, Valle de Carrizo, Sin.	Dr. Arturo González Casillas

<b>COORDINACIÓN DE TECNOLOGÍA DE COMUNICACIÓN, PARTICIPACIÓN E INFORMACIÓN</b>		
<b>Clave</b>	<b>Nombre del Proyecto</b>	<b>Jefe de Proyecto</b>
CP-0206 Partes A y B	Servicios de consultaría especializada en comunicación, participación e información.	Dra. Denise Soares Morales Lic. Claudia Espinosa M.A. Carlos A. Ramírez V.
CP-0207	Caracterización de los problemas y conflictos en la distribución, reglamentación y calidad del agua en la cuenca de Cañada de Madero, estado de Hidalgo, y en el acuífero de Huamantla-Libres Oriental-Perote, estados de Tlaxcala, Puebla y Veracruz.	M.C. Daniel Murillo Licea
CP-0208	Materiales de capacitación para la participación informada de la sociedad en los consejos de cuenca.	M.A.S. Marco Antonio Sánchez Izquierdo
CP-0209	Servicios de información tecnológica para la Coordinación de Consejos de Cuenca de la CNA.	Lic. Patricia Navarro Suástegui
CP-0210	Evaluación del Centro de Información del Consejo de Cuenca Lerma-Chapala y propuesta para su modernización integral.	M.S.I. Carlos Meneses del Arco M.A. Carlos A. Ramírez Vásquez
CP-0212	Metodología para incentivar la participación ciudadana en la atención de los problemas de los servicios hidráulicos en la delegación Coyoacán.	Dra. Denise Soares Morales y M.S.P. Roberto Romero Pérez
CP-0213	Segunda campaña de comunicación y participación para la transferencia del distrito de riego 003, Tula.	Dra. Denise Soares Moraes y M.S.P. Roberto Romero Pérez
CP-0216	Comunicación en apoyo al Plan Nacional de Microcuencas y Microrregiones.	Lic. Guillermo Hernández González
CP-0250	Diagnóstico social en apoyo a la planeación para el aprovechamiento integral del río Papaloapan.	M.C. Daniel Murillo Licea
CP-0251	Diplomado Nacional en Rehabilitación de Microcuencas.	C. Alejandro Cisneros Ing. Carlos Peña Montiel

<b>COORDINACIÓN DE DESARROLLO PROFESIONAL E INSTITUCIONAL</b>		
<b>Clave</b>	<b>Nombre del Proyecto</b>	<b>Jefe de Proyecto</b>
DP-0210	Desarrollo del sistema de cómputo para evaluación de proyectos de abastecimiento de agua potable, para la programación de inversiones.	M. I. Ramón Arturo Piña Sánchez
DP-0242	Implantación del Programa de Mejoramiento del Sistema de Programación Hidráulica en Materia de Inversiones, en oficinas centrales y en las gerencias regionales de la CNA.	M. I. José Magaña Zamora

Clave	Nombre del Proyecto	Jefe de Proyecto
DP-0248	Habilitación de instructores y asesoría pedagógica en el diseño de impartición de cursos técnicos de la Gerencia de Distritos y Unidades de Riego.	M. T. E. Juan C. Torres Morales
DP-0251	Diplomado Nacional en Rehabilitación de Microcuencas.	M. T. E. Antonio Romero Castro
DP-0252	La evaluación y el seguimiento de la primera operación del curso <i>Aqua</i> .	M. I. Rosario Pérez Salazar
DP-0254	Realización de cinco seminarios de preparación y evaluación socioeconómica de proyectos de control de inundaciones.	M. I. Rafael Sainz Zamora
DP-0256	Fortalecimiento del Programa ¡Encaucemos el Agua!	Lic. Rita Vázquez del Mercado Arribas
DP-0261	Eventos de capacitación IMTA/Universidad Autónoma Chapingo 2002.	M. C. Fernando Fragoza Díaz
DP-0272	Programa de Capacitación 2002 para los integrantes del Consejo de Cuenca Río Balsas y sus órganos auxiliares.	M. I. Adriana E. Cruz Trillo
DP-0273	Capacitación en el tema "Manejo y preservación del agua" a personal de tabulador de la Comisión Nacional del Agua.	M.T.E. María Elena Rivero Bustos
DP-0322-T	Realización de cuatro seminarios de preparación y evaluación socioeconómica de proyectos de control de inundaciones.	M. I. Rafael Sainz Zamora

# Organigrama



## MISIÓN DEL IMTA

Realizar investigación, desarrollar, adaptar y transferir tecnología, prestar servicios tecnológicos y preparar recursos humanos calificados para el manejo, conservación y rehabilitación del agua y su entorno, a fin de contribuir al desarrollo sustentable del país.

## VISIÓN DEL IMTA

Ser una organización de investigación, desarrollo tecnológico y formación de recursos humanos, de clase mundial, que fortalezca las capacidades institucionales del sector agua y medio ambiente, para contribuir a la gestión sustentable del recurso.

# Directorio

SECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES Y PRESIDENTE DE LA JUNTA DE GOBIERNO  
Víctor Lichtinger Waisman

DIRECTOR GENERAL DEL IMTA  
Álvaro A. Aldama Rodríguez

SECRETARIO PARTICULAR DEL C. DIRECTOR GENERAL  
Fernando Caamaño Uribe

COORDINADOR DE ASESORES Y PROSECRETARIO DE LA JUNTA DE GOBIERNO  
Luis Raúl Álvarez Abad

COORDINADOR DE TECNOLOGÍA HIDRÁULICA  
Nahun Hamed García Villanueva

SUBCOORDINADOR DE HIDRÁULICA RURAL Y URBANA  
Víctor Bourguett Ortiz

SUBCOORDINADOR DE OBRAS Y EQUIPOS HIDRÁULICOS  
Ariosto Aguilar Chávez

SUBCOORDINADOR DE HIDRÁULICA AMBIENTAL  
José Alfredo González Verdugo

SUBCOORDINADOR DE CALIDAD E HIDRÁULICA INDUSTRIAL  
Marco Antonio Toledo Gutiérrez

COORDINADOR DE TECNOLOGÍA HIDROLÓGICA  
Francisco Javier Aparicio Mijares

SUBCOORDINADOR DE HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA  
Carlos Gutiérrez Ojeda

SUBCOORDINADOR DE HIDROMETEOROLOGÍA  
René Lobato Sánchez

SUBCOORDINADOR DE HIDROLOGÍA Y MECÁNICA DE RÍOS  
Roberto Mejía Zermeño

SUBCOORDINADOR DE APROVECHAMIENTOS HIDRÁULICOS  
Jorge Arturo Hidalgo Toledo

COORDINADOR DE TRATAMIENTO Y CALIDAD DEL AGUA  
Aldo Iván Ramírez Orozco

SUBCOORDINADORA DE CALIDAD DEL AGUA  
María Teresa Leal Ascencio

SUBCOORDINADOR DE POTABILIZACIÓN  
Antonio Ramírez González

SUBCOORDINADORA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES  
Gabriela Moeller Chávez

SUBCOORDINADORA DE HIDROBIOLOGÍA Y EVALUACIÓN AMBIENTAL  
María del Pilar Saldaña Fabela

COORDINADOR DE TECNOLOGÍA DE RIEGO Y DRENAJE  
Benjamín de León Mojarro

SUBCOORDINADOR DE INGENIERÍA DE RIEGO  
Waldo Ojeda Bustamante

SUBCOORDINADOR DE CONTAMINACIÓN Y DRENAJE AGRÍCOLA  
Carlos Fuentes Ruiz

SUBCOORDINADOR DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA  
Efrén Peña Peña

SUBCOORDINADOR DE CONSERVACIÓN DE CUENCAS  
Raúl Medina Mendoza

COORDINADOR DE TECNOLOGÍA DE COMUNICACIÓN, PARTICIPACIÓN E INFORMACIÓN  
Luis Alberto Gómez Ugarte García

SUBCOORDINADOR DE COMUNICACIÓN  
Roberto Menéndez Frione

SUBCOORDINADOR DE PARTICIPACIÓN SOCIAL  
Sergio Vargas Velázquez

SUBCOORDINADOR DE EDITORIAL Y GRÁFICA  
Jesús Hernández Sánchez

SUBCOORDINADOR DEL CENTRO DE CONSULTA DEL AGUA  
Francisco Salinas Estrada

COORDINADOR DE DESARROLLO PROFESIONAL E INSTITUCIONAL  
Eduardo Donath de la Peña

SUBCOORDINADOR DE TECNOLOGÍA EDUCATIVA  
Fernando Fragoza Díaz

SUBCOORDINADORA DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA  
Rosario Pérez Salazar

SUBCOORDINADOR DE TECNOLOGÍA ECONÓMICA Y FINANCIERA DEL AGUA  
Gustavo Ortiz Rendón

SUBCOORDINADORA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL  
Rita Vázquez del Mercado Arribas

JEFE DE ADMINISTRACIÓN  
Luis Alfonso Uc Perera

SUBDIRECTOR DE RECURSOS FINANCIEROS  
Juan Manuel Barajas Piedra

SUBDIRECTORA DE RECURSOS HUMANOS  
Rocío Romero García

SUBDIRECTORA DE RECURSOS MATERIALES  
Alma Edith Mendiola Mora



---

**E**l *INFORME ANUAL IMTA 2002* se terminó de imprimir en el mes de marzo de 2003 en los talleres de Impresión y Diseño en la ciudad de México. La edición consta de setecientos ejemplares y fue elaborada por el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua. En su edición participaron, por la Coordinación de Asesores: Luis Raúl Álvarez Abad y Víctor Manuel Pineda Blancarte. Por la Coordinación de Tecnología de Comunicación, Participación e Información: Luis Alberto Gómez Ugarte García, Jesús Hernández Sánchez, Antonio Requejo del Blanco, Andrés González Pagés, Emilio García Díaz, Óscar Alonso Barrón, Esteban Cabrera Cerecedo y Antonio Olguín Soria.

