

# Informe de Rendición de Cuentas 2006-2012



Vivir Mejor



CIMAT



CONACYT

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.  
(CIMAT)



**GOBIERNO  
FEDERAL**



## Indice

---

11.1 Presentación	2
11.2 Marco jurídico de actuación	8
11.3 Las acciones y los resultados relevantes obtenidos durante el periodo comprendido del 01 de diciembre de 2006 al 31 de diciembre de 2011	10
11.4 Aspectos financieros y presupuestarios	23
11.5 Recursos Humanos	29
11.6 Recursos Materiales	36
11.7 Programa especial de Mejora de la Gestión 2008-2012	43
11.8 Programa nacional de rendición de cuentas, transparencia y combate a la corrupción 2008-2012	44
11.9 Ley Federal de Transparencia y acceso a la información pública gubernamental	47
11.10 Observaciones de auditoría de las instancias de fiscalización en proceso de atención	53
11.11 Procesos de desincorporación	54
11.12 Bases o convenios de desempeño	55
11.13 Otros aspectos relevantes	58
11.14 Acciones y compromisos relevantes en proceso de atención	59

## 11.1 Presentación

---

Con fundamento en el Acuerdo para la Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006-2012, publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 19-dic-2011; los Lineamientos para la Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006-2012, del DOF del 18-ene-12; el Decreto para realizar la entrega-recepción del informe de asuntos a su cargo y recursos asignados, al momento de separarse del empleo, cargo o comisión publicado en el DOF el 14- sep-2005 y el Acuerdo para realizar la entrega-recepción del informe de los asuntos a su cargo y de los recursos que asignados, publicado en el DOF el 13-oct-2005, se elabora el presente Informe de Rendición de Cuentas 2006-2012 del Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.

### Descripción de los servicios y funciones

El Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., es un centro público de investigación integrado al Sistema de Centros Públicos CONACYT, dedicado a la generación, transmisión y aplicación de conocimientos especializados en las áreas de matemáticas, estadística y ciencias de la computación.

Las actividades del CIMAT se estructuran en tres grandes áreas: la investigación, la formación de recursos humanos y la vinculación con la sociedad para la búsqueda y construcción de soluciones basadas en el desarrollo y la transferencia de tecnología.

### I. Investigación

Agrupados en las áreas de Matemáticas, Ciencias de la Computación y Probabilidad y Estadística, los investigadores del CIMAT generan co-

nocimiento científico basado en procesos de investigación tanto básica como aplicada.

Los avances en el desarrollo de conocimiento se traducen en la publicación de artículos en revistas especializadas, la publicación de libros y la inclusión de capítulos escritos por investigadores del CIMAT en ediciones de autores varios, además de la realización de conferencias en eventos académicos especializados como congresos y seminarios.

## **II. Formación de recursos humanos**

El CIMAT ofrece programas de posgrado tanto orientados a la investigación como a la profesionalización. Mediante un convenio con la Universidad de Guanajuato, se ofrecen además las licenciaturas en Matemáticas y en Ciencias de la Computación.

Los programas de posgrado son los siguientes:

- Especialidad en Métodos Estadísticos
- Maestría en Ciencias
- Maestría en Ciencias con Especialidad en Computación y Matemáticas Industriales
- Maestría en Ciencias con Especialidad en Probabilidad y Estadística
- Maestría en Ingeniería de Software
- Doctorado en Ciencias

## **III. Vinculación con la sociedad**

Con el propósito de generar un beneficio en la sociedad, derivado de la actividad científica y tecnológica de su personal, el CIMAT realiza proyectos y presta servicios en el ámbito del desarrollo y la transferencia de

tecnología, así como en investigación aplicada, que pueden clasificarse en los siguientes rubros:

a) Proyectos de investigación aplicada

Estos proyectos se orientan a la investigación de fenómenos reales desde su observación y acopio de información, hasta el procesamiento y análisis de la misma, para generar una mejor descripción y mayor comprensión de los mismos y los elementos que los conforman.

b) Proyectos de innovación y desarrollo tecnológico

En esta clasificación se incluyen los proyectos para la mejora de procesos y productos de diversa índole, incluyendo el desarrollo de prototipos, modelos y sistemas aplicables a la producción y el control de procesos; al análisis y toma de decisiones en ámbitos diversos como los procesos industriales, comerciales, financieros y de políticas públicas.

c) Consultoría y asesoría

A través de la transferencia de conocimiento especializado, diversas organizaciones obtienen competencias y métodos de trabajo para la la detección, evaluación y solución de problemas y para la mejora de su desempeño y resultados.

d) Educación continua

Se ofrecen servicios para la formación y desarrollo del personal de organizaciones de todos los sectores, tanto en programas establecidos como en cursos diseñados específicamente para atender las necesidades de la organización solicitante.

Los programas están diseñados tanto para la actualización de profesionistas como para el desarrollo de nuevos conocimientos que amplían las capacidades y el espectro de actuación de los mismos.

Otro ámbito en el que el CIMAT vincula sus actividades con la sociedad es a través de la difusión y divulgación de las matemáticas. En este sentido, CIMAT realiza actividades para facilitar el acercamiento y promover

el interés de niños y jóvenes a la ciencia en general y a las matemáticas en específico.

Además de ello, se ofrecen conferencias para instituciones solicitantes, desde el nivel de educación primaria hasta el nivel superior, impartidas en eventos de divulgación de la ciencia, en visitas a las instalaciones del Centro y en visitas del personal a escuelas, museos, bibliotecas, etcétera.

### **Objetivos institucionales y su vinculación con el plan de desarrollo 2007-2012**

Los objetivos institucionales del Centro de Investigación en Matemáticas, A.C., CIMAT, se encuentran alineados dentro del segundo eje del Plan Nacional de Desarrollo: Economía Competitiva y Generadora de Empleos y al 5º objetivo del mismo:

“Potenciar la productividad y competitividad de la economía mexicana para lograr un crecimiento económico sostenido y acelerar la creación de empleos”.

Como parte del Sistema de Centros Públicos CONACYT, los objetivos del CIMAT se alinean igualmente al Plan Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación, que establece como objetivo número 1:

“Establecer políticas de Estado a corto, mediano y largo plazo que permitan fortalecer la cadena educación, ciencia básica y aplicada, tecnología e innovación, buscando generar condiciones para un desarrollo constante y una mejora en las condiciones de vida de los mexicanos”.

Objetivos institucionales:

**1. Generar conocimiento científico a través de la investigación en las áreas de especialidad del Centro.**

En el entendido de que la ciencia es parte de una cadena, la generación de conocimiento científico es el eslabón fundamental, a partir del cual se generan los marcos conceptuales para el desarrollo de ciencia aplicada y tecnología.

**2. Formar recursos humanos de excelencia en las áreas de especialidad del Centro, a nivel licenciatura y posgrado.**

La estrategia:

*1.2. Incrementar el acervo de recursos humanos de alto nivel,*

del Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación alinea los programas de formación de recursos humanos a nivel licenciatura y posgrado, que significan profesionistas y científicos para las organizaciones mexicanas. En particular, posgraduados con capacidad de generar conocimiento propio; mantener su estado de actualización y proponer mejoras sustanciales a las organizaciones en las que se insertan laboralmente.

La formación que brinda el CIMAT permite atender necesidades de las organizaciones mediante la aplicación de las matemáticas a través de los métodos numéricos, modelación estadística y matemática, además de formar en sus egresados la capacidad para complementar el trabajo de profesionales y científicos de otras ramas del conocimiento.

**3. Fortalecer la vinculación con los sectores público, privado y social a través del desarrollo de proyectos de investigación aplicada, de la oferta de servicios tecnológicos y de consultoría, de la impartición de programas de capacitación y de la difusión y la divulgación de las matemáticas.**

Respecto de la vinculación, el PECiTI establece la siguiente estrategia:

*1.1 Mejorar la articulación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación fortaleciendo los vínculos entre todos los actores: academia, empresarios y sector público en sus niveles federal, estatal y municipal.*

Alineado a esta estrategia, el CIMAT interactúa con micro, pequeñas y medianas empresas, al igual que con grandes corporaciones internacionales y con diversas organizaciones del sector público a nivel estatal y federal, con paraestatales e instituciones de educación superior.

## 11.2 Marco jurídico de actuación

---

- Estatutos de creación que rigen al Centro, protocolizados en las escritura públicas No. 1693 y 2220, pasadas ante la Fe del Notario Público No. 3 de la ciudad de Guanajuato, Gto. Lic. Andrés Guardado Santoyo, de fechas 18 de julio del 2007 y 13 de abril del 2009, respectivamente.
- Convenio de Administración por Resultados, celebrado con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, las Secretarías de Hacienda y Crédito Público y Función Pública, el 15 de mayo del 2009.
- Manual de Organización autorizado por el Órgano de Gobierno en la segunda sesión ordinaria 2011, de fecha 21 de octubre mediante acuerdo No. (R) CD/O/14/II/11.
- Estatuto del Personal Académico autorizado por el Órgano de Gobierno en la segunda sesión ordinaria 2011, de fecha 21 de octubre mediante acuerdo No. (S) CD/O/15/II/11.
- Lineamientos para el otorgamiento de estímulos por proyectos al personal científico y tecnológico.
- Marco de Operación del Comité de Evaluación Externa.
- Reglas de Operación del Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico.
- Reglas de Operación para el Fideicomiso de Obligaciones Laborales.
- Bases del Plan de las Prestaciones de Gratificación por Jubilación y Pago de Defunción de los Trabajadores.



- Procedimiento administrativo para la asignación y uso de telefonía celular o equipos de radiocomunicación.
- Manual para la administración de bienes muebles y manejo de almacén.
- Reglamento para el uso y destino de los recursos propios.
- Políticas para firma de cheques y aprobación de transferencias electrónicas.
- Políticas para la utilización de tarjetas de débito empresarial.
- Reglamento de becas y apoyos.
- Políticas y lineamientos para las acciones de capacitación y superación académica del Personal.
- Código de Conducta.
- Reglamento del Fondo de Ahorro de los Trabajadores.  
Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas.
- Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios.

### **11.3 Las acciones y los resultados relevantes obtenidos durante el periodo comprendido del 01 de diciembre de 2006 al 31 de diciembre de 2011**

---

Desde diversos ángulos, durante el periodo que va de diciembre de 2006 al 31 de diciembre de 2011 el CIMAT ha mostrado un claro crecimiento: en la calidad de su plantilla de investigadores y de sus programas académicos, en su infraestructura, en la actividad de sus unidades operativas, en la vinculación con otros sectores, públicos y privados, y en general con su mayor participación en el ámbito académico nacional e internacional.

Las actividades que desarrolla el Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT) han sido consistentes con los objetivos del Plan Nacional de Desarrollo (PND), en particular en lo que respecta a su segundo eje: Economía Competitiva y Generadora de Empleos y al 5º objetivo del mismo:

Potenciar la productividad y competitividad de la economía mexicana para lograr un crecimiento económico sostenido y acelerar la creación de empleos.

Al definir líneas de acción para instrumentar los objetivos del PND, el Plan Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2008-2012 ha orientado la labor del CIMAT y la consecución de sus objetivos institucionales: generar conocimientos científicos en las áreas de matemáticas básicas, probabilidad y estadística y ciencias de la computación; formar recursos humanos de excelencia a nivel licenciatura y posgrado en las mismas áreas y fortalecer la vinculación con los sectores público, privado y social a través del desarrollo de proyectos de investigación aplicada, de la oferta de servicios tecnológicos y de consultoría, de la impartición de programas de capacitación y de la difusión y la divulgación de las matemáticas.

Alcanzar con éxito estas metas, y en particular ampliar su plantilla de investigadores ordinarios de alto nivel, ha colocado al CIMAT como el centro de investigación más importante en su especialidad en el interior de la República.

## Calidad académica

Uno de los objetivos primordiales del CIMAT es el de tener grupos de investigación consolidados con impacto internacional en las áreas de matemáticas básicas, probabilidad y estadística y ciencias de la computación. Desde 2007 el número de miembros del Centro que pertenecen a los tres niveles más altos del Sistema Nacional de Investigadores (II, III y Emérito) se incrementó en un 78.4 por ciento, al pasar de 19 en 2006 a 34 investigadores en 2011. Además se ha mantenido en 20 el número de integrantes del CIMAT que pertenecen a la Academia Mexicana de Ciencias. Sin duda esto es un reflejo de la alta calidad y la permanente consolidación del cuerpo académico del CIMAT y, por ende, de la totalidad de sus funciones, pues estos atributos representan un sólido soporte para la generación de conocimiento a través de la investigación; para la formación de nuevos recursos humanos especializados; y para la vinculación con otros sectores de la sociedad.

A la consolidación del cuerpo académico también han contribuido la repatriación de varios investigadores que se incorporaron a la institución, con el apoyo de los programas del CONACYT para la repatriación de investigadores mexicanos en el extranjero, y las más de 600 estancias externas e internas de intercambio académico de 2007 a 2011. En este sentido, a lo largo de estos años de trabajo el CIMAT ha sostenido una sólida relación con instituciones extranjeras y convenios de cooperación internacional. Por ello, y para fomentar el desarrollo de nuevas capacidades, el personal académico del CIMAT mantiene relaciones de colaboración con investigadores extranjeros; es así que, por ejemplo, cerca de la mitad de las publicaciones arbi-

tradas en 2008 fueron realizadas en cooperación con investigadores internacionales.

De igual manera, y para promover la aportación de recursos de agencias internacionales a programas nacionales de investigación y formación de capital humano, de 2007 a 2011 se han ejecutado 8 proyectos con aportaciones de agencias internacionales, respondiendo a convocatorias emitidas por la Dirección de Evaluación y Cooperación Internacional y la Dirección de Asuntos Internacionales del CONACYT. Es de resaltar la conclusión del proyecto de cooperación bilateral México-Francia Estudio de los Procesos de Markov Auto-Similares iniciado en 2010, del cual resultaron la publicación de cinco artículos de investigación en revistas internacionales, así como la edición de las memorias del X Symposium on Probability and Stochastic Processes and First Joint Meeting France-Mexico of Probability.

De entre los programas y actividades de intercambio de estudiantes y la participación en seminarios académicos e intercambio de publicaciones, destacan el convenio firmado en 2011 con la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) de Trieste, Italia, y el firmado con la Universidad de Antioquia, de Colombia. Asimismo, la renovación del convenio general de colaboración con la Universidad Carlos III de Madrid, España.

Es innegable que la interacción con otras instituciones no sólo ha propiciado un mejor nivel de nuestros investigadores y estudiantes, sino que además constata el firme camino que ha tomado el CIMAT hacia su internacionalización.

El alto nivel de producción de conocimientos básicos y aplicados de parte de los grupos de investigación del CIMAT también se ve reflejado en la vasta producción de artículos para publicaciones arbitradas, 421 de 2007 a 2011, entre revistas especializadas, participaciones en libros y memorias de congresos. También ha sido de suma importancia la con-



CIMAT

tribución del CIMAT en congresos nacionales e internacionales con más de 700 conferencias, las cuales se suman a las casi 400 realizadas fuera de congresos en otras instituciones.

Sin duda los logros anteriores son el resultado del impulso que el CIMAT ha dado a la investigación dirigida a las áreas estratégicas y prioritarias, particularmente a través de proyectos apoyados con fondos mixtos y fondos sectoriales, en los que el CIMAT se distingue por ser de los centros más participativos. De entre ellos destaca el convenio de colaboración con Petróleos Mexicanos para realizar investigación aplicada a la solución de problemas de exploración, perforación, producción, almacenamiento y transporte de hidrocarburos; y del convenio de colaboración con el Instituto Mexicano del Petróleo y la Universidad Nacional Autónoma de México para el desarrollo de simuladores de yacimientos.

El afianzamiento del cuerpo de investigadores del CIMAT tiene eco en las distinciones a las que se ha hecho merecedor. Entre ellas está el Reconocimiento a la Excelencia e Innovación Judicial 2010, otorgado por la Asociación Mexicana de Impartidores de Justicia al proyecto Desarrollo de Modelos de Simulación para el Poder Judicial del Estado de Guanajuato que se describe más adelante. Otros seis proyectos han sido distinguidos por el CONCYTEG por innovación tecnológica y proyectos emprendedores. Por su parte, Raúl Felipe Parada recibió en 2007 la Distinción a la Investigación de parte de la Agencia de Energía Nuclear de Cuba por su trabajo sobre Álgebras de Leibniz. Jean Bernard Hayet ha sido reconocido en dos ocasiones con el Premio al Artículo por la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, mientras que Víctor Rivero Mercado obtuvo una mención especial del Premio Aranda Ordaz para Tesis Doctorales de la Sociedad Bernoulli. No menos importante resulta el ingreso de Arturo Hernández Aguirre a la Academia Mexicana de las Ciencias; de Rafael Herrera Guzmán como asociado regular del Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics; y de Gloria Leticia Brambila Paz como *Life Member* del Clare Hall de la Universidad de

Cambridge, y como *Senior Associate* del International Centre for Theoretical Physics.

El CIMAT también ha contribuido en el desarrollo y consolidación de redes temáticas, alianzas y proyectos colaborativos. En particular, el CIMAT se ha integrado con dos sus miembros a la Red de Tecnologías de Información y Comunicación, y con uno en el Comité Técnico Académico de la Red de Modelos Matemáticos y Computacionales. Al respecto, sobresalen los logros en el área de Matemáticas y Medicina del personal de la Unidad Monterrey, con la realización del proyecto «Modelo estadístico de relaciones existente entre dengue clásico y hemorrágico con dinámicas climáticas», que permitió la ejecución de estrategias adecuadas para el combate de plagas en el estado de Guerrero.

## Productos de vinculación

Una de las misiones más importantes de los centros de investigación del país es la de articular la participación conjunta de los sectores gubernamental, académico y empresarial. Al respecto, es de señalar que el CIMAT ha sido de los más perseverantes en la generación de productos de vinculación, principalmente con proyectos de desarrollo tecnológico en las áreas de estadística industrial y computación, ingeniería de software y matemáticas industriales, además de asesorías, cursos por contrato y desarrollo de software e implementación de sistemas de calidad, tanto para el sector privado como para instituciones educativas y organismos gubernamentales. De 2007 a 2011 el CIMAT generó 323 productos de vinculación.

La amplia diversidad de su clientela da cuenta de la plena integración del CIMAT con la sociedad. En el sector privado ha trabajado con Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma, Consejo Regulador del Tequila, Corporativo Bimbo, Lichtle Consulting, Texas Instruments de México, FEMSA, British American Tobacco México y Grupo Peñoles, por mencionar algunos de sus clientes más conocidos. Entre las instituciones académicas



CIMAT

con las que ha trabajado están algunas universidades de los estados de Guanajuato, San Luis Potosí, Zacatecas, Tlaxcala, Jalisco, Guerrero y Chihuahua, además del Instituto de Educación de Aguascalientes, la Dirección General de Educación Tecnológica Industrial, la Universidad Autónoma Metropolitana, el Colegio de México y la Universidad Nacional Autónoma de México. También trabaja con centros tecnológicos y de investigación como el Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas, el Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial, el Centro de Investigación en Polímeros, el Instituto Mexicano del Petróleo y el Instituto Mexicano del Transporte. Respecto a instituciones gubernamentales, ha realizado proyectos para el Banco de México, el Centro Estatal de Tecnologías de Información y Comunicaciones del Estado de Michoacán, la Secretaría de la Defensa Nacional, la Comisión Federal de Electricidad, Petróleos Mexicanos, la Secretaría de Educación Pública, el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática y el Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación, la Secretaría de Educación de Guanajuato y el Poder Judicial del Estado de Guanajuato, entre otros.

Algunos de los productos de vinculación del CIMAT han recibido reconocimientos por su innovación tecnológica. El realizado con el Poder Judicial del Estado de Guanajuato, ya mencionado, recibió el primer lugar nacional en la categoría de innovación judicial, otorgado en el marco de la Sexta Asamblea Nacional de Impartidores de Justicia. Se trata de un modelo probabilístico que permite prever el flujo y el tipo de delitos que podrán ser atendidas en salas y tribunales especializados en juicios orales, además del tiempo que durará cada proceso judicial y estimación de respuesta a la capacidad requerida.

Otro proyecto premiado fue el denominado “5ª Fachada”, del programa de Matemáticas Industriales y Desarrollo de Software, realizado en colaboración con el personal de ingeniería de la empresa Tejas El Águila. Consiste en un software de laboratorio virtual que realiza el análisis, el cálculo y la optimización de estructuras de acero rolado en frío. Este



CIMAT

diseño obtuvo el primer lugar en la categoría Innovación tecnológica de empresarios y emprendedores, sub categoría senior, del Tercer Premio a la Innovación Tecnológica Guanajuato 2010. Este proyecto es un ejemplo de cómo el trabajo del CIMAT fortalece el ámbito del desarrollo y la innovación, componentes del PECiTI.

También sobresale la participación de más de 100 estudiantes en los proyectos de vinculación del CIMAT, contribuyendo con ello no sólo a su formación y desarrollo profesional incorporándolos en la investigación aplicada, sino a su proyección e inserción en el mercado laboral.

### **Formación de recursos humanos**

En el aspecto formativo merece una especial mención que los cuatro programas de posgrado orientados a la investigación ofrecidos por el CIMAT (Doctorado en Ciencias, Maestría en Ciencias, Maestría en Ciencias con Especialidad en Probabilidad y Estadística, Maestría en Ciencias con Especialidad en Computación y Matemáticas Industriales) están registrados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad; los dos primeros reconocidos con nivel de competencia internacional, el más alto posible del programa.

De 2007 a 2011 la matrícula de alumnos inscritos en el CIMAT se incrementó sustancialmente, siendo en 2011 la más alta de los últimos cinco años con una población aproximada de 350 alumnos, desde el nivel licenciatura (en convenio con la Universidad de Guanajuato) hasta los niveles de Especialidad, Maestría y Doctorado. Parte de ese incremento se debe sin duda al éxito que han tenido la estrategia de continuidad de los cursos de verano especializados en probabilidad y estadística, ciencias de la computación y matemáticas aplicadas, dirigidos a estudiantes y profesionistas de diversas ramas del conocimiento. Un signo de consistencia con los objetivos de los programas es que, desde su fundación y hasta la fecha, el CIMAT ha graduado a más de 80 alumnos de Doc-



torado y a más de 360 de Maestría, de los cuales la gran mayoría se han integrado a la vida laboral dentro del ámbito académico (docencia e investigación), seguido de quienes realizan actividades de consultoría, desarrollo software, operación de ingeniería y otros.

Ello ha fortalecido el acervo de recursos humanos de alto nivel capacitados para atender las necesidades específicas de los diversos sectores regionales. Por ejemplo, y también para coadyuvar a la apertura de programas de excelencia en las Instituciones de Educación Superior, y en otros centros e instituciones de investigación públicas y privadas, el CIMAT ofreció en la Unidad Aguascalientes la Maestría en Estadística Oficial, dirigida al personal del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Asimismo, como parte de la iniciativa Proyectos de Desarrollo Regional, Innovación y Capital Humano de la Secretaría de Planeación y Desarrollo Regional del Estado de Zacatecas, el CIMAT imparte desde 2006 en la Unidad Zacatecas la Maestría en Ingeniería de Software. Con este programa también se contribuye a generar agentes de cambio dentro de las Instituciones de Educación Superior (IES).

En la segunda sesión del Órgano de Gobierno del CIMAT, se aprobó el programa de Especialidad en Matemáticas para Maestros de Secundaria, un programa en implementación con la Secretaría de Educación de Guanajuato, que por su naturaleza es factible implementar en otras entidades federativas. Este programa otorga competencias a los docentes en matemáticas que favorecerán una mejor enseñanza de la materia en el nivel medio.

## **Encuentros y divulgación**

Entre 2007 y 2011 el CIMAT organizó 212 eventos nacionales e internacionales dirigidos a diferentes niveles de público y con objetivos variados: congresos, encuentros, cursos, talleres y foros, cuya asistencia rebasó los 8 mil 700 asistentes. A nivel internacional destacan congresos

como “Algebraic methods in geometry. Commutative and homological algebra in foliations and singularities”, “Risk Analysis in Economics and Finance”, “Nonlinear dynamics: new directions”, “8th Mexican International Conference on Artificial Intelligence. MICAI 2009”, por mencionar algunos. Otros han adquirido tal importancia en la formación que han consolidado grupos de estudio y se les ha dado continuidad, como es el caso del Seminario Interinstitucional de Matrices Aleatorias, el Taller de Planificación de Movimientos y Robótica, la Escuela de Modelación y Métodos Numéricos y el Taller de Procesamiento de Imágenes. Otros más, como el “Reservoir Simulation: Mathematical Techniques in Oil Recovery”, han estimulado proyectos interinstitucionales, en este caso para la ya mencionada investigación acerca de la extracción mejorada de petróleo, realizada en conjunto con el Instituto Mexicano del Petróleo y financiada con Fondos Sectoriales. Para la industria privada resultaron de especial interés eventos como el Taller de Solución de Problemas Industriales Conectado a Industria con Soluciones. No debemos pasar por alto que en 2011 el CIMAT obtuvo la sede del Primer Congreso Matemático de las Américas a celebrarse en Guanajuato en agosto de 2013. Patrocinado por las sociedades matemáticas de Estados Unidos, Brasil, Canadá y México, además de la Unión Matemática para América Latina y el Caribe, la Sociedad para las Matemáticas Industriales y el CONACyT, entre otras instituciones, este evento pondrá al CIMAT y a los matemáticos mexicanos en el centro de la actividad científica y matemática del mundo, pues servirá para la creación de redes nodales de cooperación entre investigadores, estudiantes, instituciones y sociedades matemáticas, y para evidenciar los logros matemáticos de las instituciones de América en el escenario internacional.

Por otra parte, para fomentar la comunicación y divulgación en instituciones de educación de todos los niveles, centros e instituciones de investigación públicos y privados, el CIMAT creó la Coordinación de Divulgación, orientada a aglutinar e institucionalizar las actividades de divulgación, como los talleres de ciencias para jóvenes de secundaria y preparatoria y los talleres para niños de primaria de zonas rurales cercanas



CIMAT

a la ciudad de Guanajuato, que tradicionalmente ha venido atendiendo el Centro desde hace varios años. Además se atendieron las visitas de grupos de alumnos de instituciones de educación media superior y superior provenientes de los estados de Guanajuato, Aguascalientes, Distrito Federal, San Luis Potosí, Hidalgo y Oaxaca, entre otros.

CIMAT ha respondido a diversas invitaciones del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato (Concyteg), como el proyecto Academia de Ciencias para Niños y Jóvenes –a través del cual se han visitado escuelas en poblaciones pequeñas del estado y se han recibido equipos de niños para desarrollar proyectos de ciencias en el Centro; la Semana Nacional de la Ciencia –realizando actividades de divulgación en el Museo de Ciencias Explora y la Biblioteca Central Estatal Wigberto Jiménez Moreno, entre otras. Finalmente, con el diplomado La Ciencia en tu Escuela, organizado por el Concyteg y la Universidad de Guanajuato, se atendió a 80 profesores de primaria y secundaria en el 2008. A través de las unidades foráneas de Aguascalientes y Monterrey, se han realizado talleres y presentaciones en el Museo de Ciencias Descubre de Aguascalientes, y en el Instituto de Transferencia de Tecnología del Estado de Nuevo León.

La divulgación realizada por el CIMAT ha incluido medios masivos de comunicación a través de una docena de artículos que diversos investigadores han publicado en periódicos estatales y nacionales. En el ámbito de las ediciones del CIMAT, se publicaron los tres títulos de una serie de historietas dirigida a niños de los últimos años de primaria, con lo que se contribuyó a mejorar el reconocimiento social de la ciencia en la sociedad mexicana, difundiendo su impacto social en la solución de problemas de interés público.

En un esquema de colaboración con la Universidad de Guanajuato, en el 2011, investigadores del Centro impartieron asignaturas de matemáticas para estudiantes de bachillerato dentro de las instalaciones del CIMAT; con ello se fortalecen las competencias de los estudiantes, con

miras a un mejor desempeño académico tanto en matemáticas como en otras áreas del conocimiento que las requieren.

## **Descentralización de actividades**

De especial importancia para el CIMAT en los años recientes, ha sido continuar extendiendo sus actividades sustantivas hacia otras entidades federativas y con ello contribuir a la competitividad y la generación de conocimiento en diferentes regiones del país, además de ayudar a consolidar los sistemas estatales de ciencia, tecnología e innovación.

El año 2009 fue especialmente significativo en este ámbito, pues se aprobó la creación de dos unidades foráneas del CIMAT: Monterrey, N.L., y Zacatecas, Zac. En el primer caso los proyectos de vinculación con el sector empresarial y el gobierno estatal sentaron el precedente para su establecimiento. La Unidad se integró en 2010 al proyecto Monterrey Ciudad Internacional del Conocimiento, del Parque de Investigación e Innovación Tecnológica (PIIT).

En esa región, CIMAT ha fortalecido con su trabajo a una serie de empresas de ramos tan diversos como la industria metalúrgica y la de alimentos y bebidas, además de desarrollar proyectos de investigación aplicada en el ámbito de la salud pública.

Con recursos provenientes del Fondo Mixto CONACYT-Gobierno de Nuevo León, en el 2010 se pudo iniciar el proyecto arquitectónico para la construcción de las instalaciones de la Unidad Monterrey.

En Zacatecas, CIMAT fue convocado desde el 2006 a participar en el Programa Estatal para el Desarrollo de la Industria de las Tecnologías de la Información. Atendiendo esta necesidad, se iniciaron las actividades de la Maestría en Ingeniería de Software del CIMAT en Zacatecas, con el apoyo financiero del gobierno estatal. En 2009 se aprobó la crea-

ción de la Unidad Foránea en dicha ciudad, fortaleciendo el proceso de consolidación de sus actividades en materia de formación de recursos humanos, transferencia de tecnología e investigación.

La Unidad Aguascalientes ha ido incrementando la atención a las necesidades específicas de su región, trabajando con instituciones públicas y con empresas de diversos ramos, tanto en manufactura como en servicios. Tales han sido los casos de los gobiernos estatales de Aguascalientes y Guanajuato, en casos como el diseño de sistemas de evaluación la aplicación de conocimientos estadísticos y la formación de recursos humanos especializados en Estadística. Entre 2006 y 2011, la Unidad Aguascalientes ha desarrollado proyectos para el sector productivo de la región en el ámbito de la estadística industrial.

## **Desarrollo de la infraestructura del CIMAT**

En su sede, en la ciudad de Guanajuato, fue concluida en 2009 la cimentación, estructura y súper estructura de concreto de los módulos III y IV del edificio para estudiantes de posgrado, aulas y laboratorios de la sede Guanajuato. Actualmente se encuentra en su sexta etapa, la de acabado e instalaciones, lo que representa un 85 por ciento de avance.

Con estas acciones el CIMAT sigue impulsando los programas compartidos de equipamiento y utilización de laboratorios que permiten un aprovechamiento integral por parte de instituciones, empresas e investigadores; otorga apoyos para el establecimiento de laboratorios nacionales de infraestructura científica o desarrollo tecnológico; y participa de la creación de parques tecnológicos para empresas, centros de investigación y desarrollo tecnológico e instituciones de educación superior.

---

---

---

## Numeralia

- 34 investigadores de los niveles más altos del SNI, 78.4 % más que en 2006
- 20 integrantes de la Academia Mexicana de Ciencias
- 421 artículos para publicaciones arbitradas
- 700 conferencias en congresos nacionales e internacionales
- 400 conferencias fuera de congresos en instituciones externas
- 323 productos de vinculación
- Más de 100 estudiantes incorporados a proyectos de vinculación
- 4 posgrados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad
- 2 posgrados de competencia internacional
- 212 eventos nacionales e internacionales organizados por el CIMAT
- 87 egresados de programas de Doctorado
- 364 egresados de programas de Maestría

## 11.4 Aspectos financieros y presupuestarios

### Información Financiera 2006 (millones de pesos con un decimal)

#### Ingresos y Egresos

CONCEPTO	ORIGINAL	MODIFICADO	RECIBIDO	VARIACIÓN
	(a)	(b)	(c)	(b-c)
Total de ingresos	100.9	108.7	121.6	-12.9
Subsidios	86.5	94.3	94.3	0.0
Recursos propios	14.4	14.4	27.3	-12.9

CONCEPTO	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO	VARIACIÓN
	(a)	(b)	(c)	(b-c)
Gasto programable	100.9	108.7	115.6	- 6.9
Gasto corriente	99.4	107.1	107.8	-0.7
Gasto de inversión	1.5	1.7	7.8	-6.2

El ejercicio de los recursos fiscales se dio en un 100% dando cumplimiento así a lo planteado en los programas sustantivos, las variables se presentan en recursos autogenerados, ya que el incremento en el logro de la meta de un 47.8% motivó un mayor ejercicio del gasto.

Sobre los principales indicadores, se superaron los indicadores de Publicaciones arbitradas por investigador en un 4.29%, autosuficiencia, el de Investigadores de tiempo completo en el S.N.I. en un 6.67%, Publicaciones con arbitraje en un 4.29%, y la de Alumnos graduados un 30%.

## Información Financiera 2007 (millones de pesos con un decimal)

### Ingresos y Egresos

CONCEPTO	ORIGINAL	MODIFICADO	RECIBIDO	VARIACIÓN
	(a)	(b)	(c)	(b-c)
Total de ingresos	102.3	127.5	127.7	-0.2
Subsidios	86.5	101.5	101.5	0.0
Recursos propios	15.8	26.0	26.2	-0.2

CONCEPTO	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO	VARIACIÓN
	(a)	(b)	(c)	(b-c)
Gasto programable	102.3	127.5	127.7	-0.2
Gasto corriente	101.0	113.7	113.9	-0.2
Gasto de inversión	1.3	13.8	13.8	0.0

El ejercicio de los recursos fiscales se dio en un 100% dando cumplimiento así a lo planteado en los programas sustantivos, las variables se presentan en recursos autogenerados, ya que el incremento en el logro de la meta de un 65.6% motivó un mayor ejercicio del gasto.

Sobre los principales indicadores: se cumplió al 100% con los indicadores de Publicaciones arbitradas por investigador, el de Investigadores de tiempo completo en el S.N.I. y Alumnos graduados, superando el de autosuficiencia.

## Información Financiera 2008 (millones de pesos con un decimal)

### Ingresos y Egresos

CONCEPTO	ORIGINAL	MODIFICADO	RECIBIDO	VARIACIÓN
	(a)	(b)	(c)	(b-c)
Total de ingresos	112.2	136.6	135.6	1.0
Subsidios	92.8	111.5	111.5	0.0
Recursos propios	19.4	25.1	24.1	1.0

CONCEPTO	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO	VARIACIÓN
	(a)	(b)	(c)	(b-c)
Gasto programable	112.2	136.6	135.6	1.0
Gasto corriente	110.9	122.9	121.9	1.0
Gasto de inversión	1.3	13.7	13.7	0.0

El ejercicio de los recursos fiscales se dio en un 100% dando cumplimiento así a lo planteado en los programas sustantivos, las variables se presentan en recursos autogenerados, ya que al no lograr de la meta de un 4% motivó un menor ejercicio del gasto programado.

Sobre los principales indicadores: se superaron los indicadores de Publicaciones arbitradas por investigador en un 1%, el de autosuficiencia, el de Investigadores de tiempo completo en el S.N.I. en un 1%, no alcanzando la meta de Alumnos graduados propuesta.

## Información Financiera 2009 (millones de pesos con un decimal)

### Ingresos y Egresos

CONCEPTO	ORIGINAL	MODIFICADO	RECIBIDO	VARIACIÓN
	(a)	(b)	(c)	(b-c)
Total de ingresos	123.7	139.2	144.1	-5.0
Subsidios	100.2	115.7	115.7	0.0
Recursos propios	23.5	23.5	28.5	-5.0

CONCEPTO	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO	VARIACIÓN
	(a)	(b)	(c)	(b-c)
Gasto programable	123.7	139.2	144.1	-5.0
Gasto corriente	123.7	128.8	132.9	-4.1
Gasto de inversión	-	10.4	11.3	-0.9

El ejercicio de los recursos fiscales se dio en un 100% dando cumplimiento así a lo planteado en los programas sustantivos, las variables se presentan en recursos autogenerados, ya que el incremento en el logro de la meta de un 21.1% motivó un mayor ejercicio del gasto.

Sobre los principales indicadores: se cumplió al 100% con el indicador de Investigadores de tiempo completo en el S.N.I. y Alumnos graduados, se superó el de Publicaciones arbitradas por investigador en un 1%, y el de autosuficiencia.

## Información Financiera 2010 (millones de pesos con un decimal)

### Ingresos y Egresos

CONCEPTO	ORIGINAL	MODIFICADO	RECIBIDO	VARIACIÓN
	(a)	(b)	(c)	(b-c)
Total de ingresos	140.3	145.0	144.7	0.3
Subsidios	114.2	119.0	119.0	0.0
Recursos propios	26.1	26.1	25.7	0.3

CONCEPTO	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO	VARIACIÓN
	(a)	(b)	(c)	(b-c)
Gasto programable	140.3	145.0	144.7	0.3
Gasto corriente	138.3	143.1	143.7	-0.7
Gasto de inversión	1.9	1.9	1.0	1.0

El ejercicio de los recursos fiscales se dio en un 100% dando cumplimiento así a lo planteado en los programas sustantivos, las variables se presentan en recursos autogenerados, ya que al no lograr de la meta de un 1.2% motivó un menor ejercicio del gasto programado.

Sobre los principales indicadores: se superaron los indicadores de Publicaciones arbitradas por investigador en un 18%, el de Investigadores de tiempo completo en el S.N.I. en un 6%, y Alumnos graduados en un 20%, no alcanzando la meta de autogeneración de recursos.

## Información Financiera 2011 (millones de pesos con un decimal)

### Ingresos y Egresos

CONCEPTO	ORIGINAL	MODIFICADO	RECIBIDO	VARIACIÓN
	(a)	(b)	(c)	(b-c)
Total de ingresos	158.5	196.9	205.0	-8.2
Subsidios	131.2	139.5	139.5	0.0
Recursos propios	27.4	57.4	65.5	-8.2

CONCEPTO	ORIGINAL	MODIFICADO	EJERCIDO	VARIACIÓN
	(a)	(b)	(c)	(b-c)
Gasto programable	158.5	196.9	194.3	2.6
Gasto corriente	147.6	167.9	171.8	-3.9
Gasto de inversión	10.9	29.0	22.5	6.5

El ejercicio de los recursos fiscales se dio en un 100% dando cumplimiento así a lo planteado en los programas sustantivos, las variables se presentan en recursos autogenerados, ya que el superar de la meta en un 14% motivó un mayor ejercicio del gasto programado, excepto en obra pública, ya que se rediseño el alcance del proyecto original.

Sobre los principales indicadores: se superaron los indicadores de Publicaciones arbitradas por investigador en un 3%, el de Investigadores de tiempo completo en el S.N.I. en un 3%, y Alumnos graduados en un 36%, así como la meta de autogeneración de recursos.

## 11.5 Recursos Humanos

La estructura básica del CIMAT presenta a continuación con la aclaración de que al cierre del ejercicio 2011 se encontraba totalmente ocupada la plantilla autorizada. Cabe aclarar que esta Entidad no está sujeta al Servicio Profesional de Carrera. Estamos sujetos a Contratos Individuales de Trabajo ya que no contamos con Contrato Colectivo de Trabajo. El Manual de Organización se encuentra publicado en nuestra página [www.cimat.mx](http://www.cimat.mx).

RELACIÓN DEL PERSONAL DE BASE, CONFIANZA HONORARIOS Y EVENTUAL.  
AL CIERRE DEL 31 DE DICIEMBRE DEL 2011.

### PERSONAL DE BASE

	RÉGIMEN	CATEGORIA	PUESTO
1	ADMON	N-11	SECRETARIA DIR. SERV. EDUCATIVOS
2	ADMON	N-10	CHOFER-GESTOR
3	ADMON	N-14	SECRETARIA
4	ADMON	N-10	TECNICO ADMINISTRATIVO ESP
5	ADMON	N-18	ASISTENTE DIRECCION GENERAL
6	ADMON	N-03	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
7	ADMON	N-07	CHOFER-GESTOR
8	ADMON	N-10	TECNICO BIBLIOTECARIO
9	ADMON	N-02	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
10	ADMON	N-17	CONTADOR GENERAL
11	ADMON	N-08	CAJERO
12	ADMON	N-02	ALMACENISTA
13	ADMON	N-14	ASISTENTE DE LA DIRECCION ADMVA
14	ADMON	N-02	TECNICO EN FOTOCOPIADO
15	ADMON	N-07	ASISTENTE DE LA COORD DE APOYO ACAD
16	ADMON	N-04	AUXILIAR CONTABLE
17	ADMON	N-09	TECNICO EN ADQUISICIONES
18	ADMON	N-13	TECNICO CONTABLE DE RECURSOS HUMANO
19	ADMON	N-08	TECNICO ADMINISTRATIVO ESPC
20	ADMON	N-10	SECRETARIA



CIMAT

21	ADMON	N-011	TELEFONISTA RECEPCIONISTA
22	ADMON	N-05	CHOFER/GESTOR
23	ADMON	N-06	AUXILIAR CONTABLE
24	ADMON	N-05	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO
25	ADMON	N-01	TELEFONISTA-RECCEPCIONISTA
26	ADMON	N-02	CHOFER-GESTOR
27	PCYT	ITB	INVESTIGADOR TITULAR B
28	PCYT	ITD	INVESTIGADOR TITULAR D
29	PCYT	ITB	INVESTIGADOR TITULAR B
30	PCYT	ITC	INVESTIGADOR TITULAR C
31	PCYT	ITC	INVESTIGADOR TITULAR C
32	PCYT	ITB	INVESTIGADOR TITULAR B
33	PCYT	ITC	INVESTIGADOR TITULAR C
34	PCYT	TTC	TECNICO TITULAR C
35	PCYT	TTC	TECNICO TITULAR C
36	PCYT	ITB	INVESTIGADOR TITULAR B
37	PCYT	ITA	INVESTIGADOR TITULAR A
38	PCYT	TTA	TECNICO TITULAR A
39	PCYT	ITB	INVESTIGADOR TITULAR B
40	PCYT	ITC	INVESTIGADOR TITULAR C/COORDINADORA
41	PCYT	ITB	INVESTIGADOR TITULAR B
42	PCYT	ITB	INVESTIGADOR TITULAR B
43	PCYT	ITC	INVESTIGADOR TITULAR C
44	PCYT	ITD	INVESTIGADOR TITULAR D
45	PCYT	ITC	INVESTIGADOR TITULAR C-ADJUNTO
46	PCYT	ITC	INVESTIGADOR TITULAR C
47	PCYT	ITC	INVESTIGADOR TITULAR C
48	PCYT	TTA	TECNICO TITULAR A
49	PCYT	ITC	INVESTIGADOR TITULAR C
50	PCYT	ITD	INVESTIGADOR TITULAR D/COORDINADOR
51	PCYT	TTB	TECNICO TITULAR B
52	PCYT	TAC	TECNICO ASOCIADO C
53	PCYT	TTB	TECNICO TITULAR B



CIMAT

54	PCYT	ITB	INVESTIGADOR TITULAR B
55	PCYT	ITB	INVESTIGADOR TITULAR B
56	PCYT	ITA	INVESTIGADOR TITULAR A
57	PCYT	ITB	INVESTIGADOR TITULAR B
58	PCYT	ITC	INVESTIGADOR TITULAR C
59	PCYT	ITD	INVESTIGADOR TITULAR D
60	PCYT	ITC	INVESTIGADOR TITULAR C/COORD MTRIA
61	PCYT	ITB	INVESTIGADOR TITULAR B
62	PCYT	ITB	INVESTIGADOR TITULAR B
63	PCYT	TTA	TECNICO TITULAR A
64	PCYT	ITA	INVESTIGADOR TITULAR A
65	PCYT	ITD	INVESTIGADOR TITULAR D
66	PCYT	ITB	INVESTIGADOR TITULAR B
67	PCYT	TTC	TECNICO TITULAR C
68	PCYT	ITA	INVESTIGADOR TITULAR A
69	PCYT	ITA	INVESTIGADOR TITULAR A
70	PCYT	ITA	INVESTIGADOR TITULAR A
71	PCYT	ITA	INVESTIGADOR TITULAR A
72	PCYT	ITC	INVESTIGADOR TITULAR C
73	PCYT	ITC	INVESTIGADOR TITULAR C
74	PCYT	ITA	INVESTIGADOR TITULAR A
75	PCYT	TTC	TECNICO TITULAR C
76	PCYT	TTB	TECNICO TITULAR B
77	PCYT	ITA	INVESTIGADOR TITULAR A
78	PCYT	ITB	INVESTIGADOR TITULAR B
79	PCYT	ITB	INVESTIGADOR TITULAR B
80	PCYT	ITB	INVESTIGADOR TITULAR B
81	PCYT	TAA	TECNICO ASOCIADO A
82	PCYT	ITC	INVESTIGADOR TITULAR C
83	PCYT	TAC	TECNICO ASOCIADO C
84	PCYT	TTC	TECNICO TITULAR C
85	PCYT	TAC	TECNICO ASOCIADO B
86	PCYT	ITA	INVESTIGADOR TITULAR A



CIMAT

87	PCYT	TTB	TECNICO TITULAR B
88	PCYT	TTB	TECNICO TITULAR B
89	PCYT	TTB	TECNICO TITULAR B
90	PCYT	ITB	INVESTIGADOR TITULAR B
91	PCYT	TTB	TECNICO TITULAR B
92	PCYT	TAC	TECNICO ASOCIADO C
93	PCYT	TTA	TECNICOTITULAR A
94	PCYT	TTB	TECNICO TITULAR B
95	PCYT	TTA	TECNICO TITULAR A
96	PCYT	ITA	INVESTIGADOR TITULAR A
97	PCYT	ITB	INVESTIGADOR TITULAR B
98	PCYT	ITC	INVESTIGADOR TITULAR C
99	PCYT	ITB	INVESTIGADOR TITULAR B
100	PCYT	ITB	INVESTIGADOR TITULAR C-ADJUNTO
101	PCYT	ITA	INVESTIGADOR TITULAR A
102	PCYT	TAC	TECNICO ASOCIADO C
103	PCYT	TTA	TECNICO TITULAR A
104	PCYT	TAC	TECNICO ASOCIADO C
105	PCYT	TTC	TECNICO TITULAR C/ GERENTE ACT. DOC
106	PCYT	TAC	TECNICO ASOCIADO C
107	PCYT	ITA	INVESTIGADOR TITULAR A
108	PCYT	ITA	INVESTIGADOR TITULAR A
109	PCYT	IAC	INVESTIGADOR ASOCIADO C
110	PCYT	ITB	INVESTIGADOR TITULAR B
111	PCYT	TAA	TECNICO ASOCIADO A
112	PCYT	TTA	TECNICO TITULAR A
113	PCYT	TTC	TECNICO TITULAR C
114	PCYT	ITC	INVESTIGADOR TITULAR C/ADJUNTO
115	PCYT	IAC	INVESTIGADOR ASOCIADO C
116	PCYT	IAC	INVESTIGADOR ASOCIADO C
117	PCYT	TAA	TECNICO ASOCIADO A
118	PCYT	TAA	TECNICO ASOCIADO A
119	PCYT	IAC	INVESTIGADOR ASOCIADO C



CIMAT

120	PCYT	ITA	INVESTIGADOR TITULAR A
121	PCYT	TAA	TECNICO ASOCIADO A
122	PCYT	TAUXB	TECNICO AUXILIAR B
123	PCYT	TTA	TECNICO TITULAR A
124	PCYT	TAC	TECNICO ASOCIADO C
125	PCYT	IAC	INVESTIGADOR ASOCIADO C
126	PCYT	IAC	INVESTIAGDOR ASOCIADO C
127	PCYT	TAC	TECNICO ASOCIADO A
128	PCYT	TAC	TECNICO ASOCIADO C
129	PCYT	TTC	TECNICO TITULAR C
130	PCYT	TTC	TECNICO TITULAR C
131	PCYT	TTC	TECNICO TITULAR C
132	PCYT	ITB	INVESTIGADOR TITULAR B
133	PCYT	IAC	INVESTIGADOR ASOCIADO C
134	PCYT	IAC	INVESTIGADOR ASOCIADO C-INVIDADO
135	PCYT	TTA	TECNICO TITULAR A
136	PCYT	TTC	TECNICO TITULAR C
137	PCYT	TTC	TECNICO TITULAR C GERENTE DE U. AGS
138	PCYT	TTC	TECNICO TITULAR C
139	PCYT	TTB	TECNICO TITULAR B
140	PCYT	TTB	TECNICO TITULAR B
141	PCYT	ITB	INVESTIGADOR TITULAR B
142	PCYT	TTC	TECNICO TITULAR C
143	PCYT	TTB	TECNICO TITULAR B
144	PCYT	TTA	TECNICO TITULAR A
145	PCYT	TTA	TECNICO TITULAR A
146	PCYT	TAB	TECNICO ASOCIADO B
147	PCYT	TTC	TECNICO TITULAR C
148	PCYT	TTC	TECNICO TITULAR C
149	PCYT	TTB	TECNICO TITULAR B
150	PCYT	TTA	TECNICO TITULAR A
151	PCYT	TTC	TECNICO TITULAR C
152	PCYT	TTC	TECNICO TITULAR C



CIMAT

153	PCYT	TAB	TECNICO ASOCIADO B
154	PCYT	ITA	INVESTIGADOR TITULAR A
155	PCYT	TTA	TECNICO TITULAR A
156	PCYT	IAC	INVESTIGADOR ASOCIADO C
157	PCYT	TAA	TECNICO AUXILIAR A
158	PCYT	TAA	TECNICO AUXILIAR A
159	PCYT	TTA	TECNICO TITULAR A
160	PCYT	TTA	TECNICO TITULAR A
161	PCYT	IAC	INVESTIGADOR ASOCIADO C
162	PCYT	IAC	INVESTIGADOR ASOCIADO C
163	PCYT	IAC	INVESTIGADOR ASOCIADO C
164	PCYT	IAC	INVESTIGADOR ASOCIADO C

PERSONAL DE CONFIANZA

	REGIMEN	CATEGORIA	PUESTO
1	MMYS	N-KA1	DIRECTOR GENERAL
2	MMYS	N-NC3	DIRECTOR ADMINISTRATIVO
3	MMYS	N-C31	CONTRALOR INTERNO
4	MMYS	N-NC3	DIRECTOR DEV PLANEACION E INFORMAC
5	MMYS	N-NB1	SUBDIRECTOR DE RECURSOS FINANCIEROS
6	MMYS	N-NB1	SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES
7	MMYS	N-OC1	JEFE DEL DEPTO DE CONTABILIDAD
8	MMYS	N-OC1	JEFE DEL DEPTO. DE INTERCAMBIO ACAD
9	MMYS	N-OC1	JEFE DEL DEPTO. DE SERVICIOS GRALES
10	MMYS	N-OC1	JEFE DE DEPARTAMENTO COOR FORM ACAD
11	MMYS	N-OC1	JEFE DEPTO ADQUISICIONES
12	MMYS	N-OC1	JEFE DE RECURSOS HUMANOS
13	MMYS	N-OC1	JEFE DE EVENTOS
14	MMYS	N-OC1	JEFE DE COMUNICACION INSTITUCIONAL

PERSONAL DE HONORARIOS

	REGIMEN	CATEGORIA	PUESTO
1	HONORARIOS	N/A	COOR. DESARROLLO Y SEGUIMIENTO INST
2	HONORARIOS	N/A	JEFE DE AUDITORIA
3	HONORARIOS	N/A	APOYO ADMINISTRATIVO
4	HONORARIOS	N/A	CHOFER-GESTOR
5	HONORARIOS	N/A	AUXILIAR CONTABLE
6	HONORARIOS	N/A	AUXILIAR CONTABLE
7	HONORARIOS	N/A	TECNICO EN COMPUTO Y REDES
8	HONORARIOS	N/A	TECNICO EN COMPUTO Y REDES
9	HONORARIOS	N/A	ALMACENISTA
10	HONORARIOS	N/A	INVESTIGADOR TITULAR C-INVITADO
11	HONORARIOS	N/A	TECNICO AUXILIAR CIENCIAS DE COMPUTACIÓN
12	HONORARIOS	N/A	TECNICO AUXILIAR CIENCIAS DE COMPUTACIÓN
13	HONORARIOS	N/A	ASISTENTE ADMINISTRATIVO
14	HONORARIOS	N/A	TECNICO AUXILIAR MATEMÁTICAS BASICAS
15	HONORARIOS	N/A	TECNICO ESPECIALIZADO SISTEMAS DE CALIDAD
16	HONORARIOS	N/A	TECNICO ESPECIALIZADO SISTEMAS DE CALIDAD
17	HONORARIOS	N/A	TECNICO ESPECIALIZADO SISTEMAS DE CALIDAD

## 11.6 Recursos Materiales

### Equipos

La entidad cuenta con 17 (diecisiete) vehículos que se utilizan en la operación del Centro y a continuación se detallan brevemente:

INVENTARIO DE FLOTA VEHICULAR AL 31 DE DICIEMBRE DE 2011						
	MARCA	TIPO	MODELO	VALOR FACTURA	ANTIGÜEDAD	ESTADO
1	DODGE	RAM-WAGON	1999	\$ 200,000.00	13	Regular
2	CHEVROLET	VENTURE	2001	\$ 270,000.00	11	Regular
3	CHEVROLET	PICK-UP LUV DOBLE CABINA	2001	\$ 138,000.00	11	Regular
4	NISSAN	PLATINA "K" PLUS	2003	\$ 110,300.00	9	Regular
5	TOYOTA	COROLLA CE	2004	\$ 177,600.00	8	Bueno
6	TOYOTA	COROLLA CE	2006	\$ 165,375.30	6	Bueno
7	TOYOTA	COROLLA CE	2006	\$ 165,375.30	6	Bueno
8	TOYOTA	COROLLA CE	2006	\$ 165,375.30	6	Bueno
9	TOYOTA	COROLLA CE	2006	\$ 165,375.30	6	Bueno
10	TOYOTA	COROLLA CE	2006	\$ 165,375.30	6	Bueno
11	TOYOTA	COROLLA CE	2006	\$ 165,375.30	6	Bueno
12	TOYOTA	COROLLA CE	2008	\$ 167,228.00	4	Bueno
13	TOYOTA	COROLLA CE	2008	\$ 167,228.00	4	Bueno
14	TOYOTA	COROLLA CE	2008	\$ 172,400.00	4	Bueno
15	TOYOTA	COROLLA CE	2008	\$ 172,400.00	4	Bueno
16	MERCEDES BENZ	SPRINTER	2011	\$ 828,195.91	1	Bueno
17	LEER	REMOLQUE	2004	\$ 15,180.00	8	Bueno

\* Observaciones: Ningún servidor público tiene asignado vehículo.

## Tecnologías de la Información

Sobre las tecnologías de la información informamos que al cierre del ejercicio 2011, la Entidad contaba con 830 equipos de cómputo para llevar a cabo la operación, de los cuales el 99% se encuentra en buenas condiciones y el 1% se encontraba en el programa de bajas.

## Sistemas de Cómputo

En CIMAT se cuenta con una gama de sistemas que permiten la manipulación de los sistemas de información existentes para manejo de interoperabilidad interna y externa, todos estos en buenas condiciones ya actualizados, gracias en parte a convenios de adquisición como el enrollment for education solutions que abarca sistemas y soluciones de microsoft (antes campus agreement), y otros que se encuentran en el ramo del software libre, entre ellos se listan:

- Windows XP
- Windows 7
- Windows Server 2008 y 2008-R2
- Mac OS X (TIGER, LEOPARD, LION)
- Linux: Mint, Ubuntu, Fedora, Red Hat, Enterprise, SUSE, etc.
- Open BSD, VSPHERE, VSENSE

## Software de licencia y patentes

Con respecto al software de licencia y patentes, anualmente se realizan adquisiciones de estos, donde se actualizan constantemente las versiones adquiridas, entre ellas están los que contribuyen a la seguridad de la información como el firewall y el antivirus, PFSense y Avast 6 respectivamente.

Se cuenta con licencias y patentes de las áreas de matemáticas:

- MATHEMATICA, MATLAB, WINEDT, MATHTYPE

Estadística:

- SPSS, STATISTICA, SCIENTIFIC WORD LACE, S PLUS, STAT-GRAPHICS

y computación:

- BUILDER C++, JAVA, SQL, VISUAL STUDIO, SOURCE SAFE, VMWARE, MAPLE, VISUAL FORTRAN

El 80% de las licencias y patentes se encuentran actualizadas aproximadamente considerando las necesidades de las áreas académicas y de investigación.

INTERNET: Contamos con internet tipo ADSL el cual apoya a la comunicación y navegación de la institución, logrando que sus servicios sobrepasen las fronteras llegando a todo el mundo, como el correo o los servicios internos.

La infraestructura está dividida de la siguiente manera:

- 1 Modem en el Cimatel (hotel de CIMAT) con capacidad de 2 mb
- 1 Modem en el edificio de CIMAT área de recepción con capacidad de 2 mb
- 5 Modems en los edificios de cimatl con capacidad de 6 mb
- 1 Enlace de internet comercial de 6 mb
- 1 Enlace de internet 2 de 4 mb
- 1 Enlace de 2 megas en observación (en vías de cambio)
- 1 Enlace de 2 megas en observación (en vías de cambio)

INTRANET: La situación de la intranet se da con sus servicios internos, donde el centro de datos ha revolucionado en los últimos 5 meses utilizando la virtualización como una exitosa y comprobada herramienta de ahorro y administración de servicios de TICS.

Entre los servicios se encuentran:

- Impresiones
- Servicio de red inalámbrica
- Comunicación de los sistemas internos (servidor Sicimat)
- Acceso a servicios internos vía SSH o VPN
- Compatibilidad entre equipos PORDHCP (configuración automática de Parámetros de red)
- Almacenamiento de información (servidor Mercurio)
- Servicios y trámites electrónicos gubernamentales

CIMAT como Centro de Investigación de CONACYT, no cuenta estrictamente con un listado de trámites electrónicos gubernamentales, pero alineado a la normatividad de la AFP, el centro cuenta con servicios de transparencia y acceso a la información.



## Edificios

A continuación presentamos el cuadro que muestra el resumen de los inmuebles

RESUMEN DE LOS BIENES INMUEBLES Y SU DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA					
NOMBRE DEL INMUEBLE	UBICACION GEOGRÁFICA	USO GENERAL	SUPERFICIE m <sup>2</sup>		PROPIO / RENTADO
			TERRENO	CONSTRUIDOS (ÚTILES)	
EDIFICIO PRINCIPAL DEL CIMAT	CALLE JALISCO S/N, COL. VALENCIANA, C.P. 36240, GUANAJUATO, GTO.	CUBÍCULOS PARA INVESTIGADORES Y TECNICOS ACADÉMICOS, OFICINAS DIRECTIVAS Y ADMINISTRATIVAS, SALONES, BIBLIOTECA, AUDITORIO, COMEDOR INSTITUCIONAL, ESTACIONAMIENTO.	12,807.00	12,175.61	PROPIO
EDIFICIO PARA HOSPEDAJE A INVESTIGADORES VISITANTES CIMATEL	PLAZUELA DEL MINERAL DE LA VALENCIANA N° 1-B, CP 36240, GUANAJUATO, GTO	HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN PARA VISITANTES DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS, A.C.	551.00	894.33	PROPIO
EDIFICIO PARA ESTUDIANTES, AULAS Y LABORATORIOS.	CALLE JALISCO S/N, COL. MINERAL DE VALENCIANA, CP 36240, GUANAJUATO, GTO.	AULAS E INSTALACIONES PARA ESTUDIANTES DE POSTGRADO	1,461.73	1,474.43	PROPIO



CIMAT

Informe de Rendición de Cuentas de la Administración Pública  
Federal 2006 – 2012.

EDIFICIO DE- PARTAMENTO DE MATE- MATICAS Y ASTRONOMIA DE LA UNI- VERSIDAD DE GUANAJUATO	CALLE JALISCO S/N, COL. MINERAL DE VALENCIANA, CP 36240, GUA- NAJUATO, GTO.	PROPIEDAD EN MANCOMUN Y PRO- INDIVISO CON LA UNIBVERSIDAD DE GUANAJUATO. USO Y ADMINISTRACION POR PARTE DE LA UNIVER- SIDAD DE GUANAJUA- TO.	3,175.00	1,392.93	PROPIO
EDIFICIO DE LA UNIDAD AGUASCA- LIENTES DEL CIMAT, A.C.	FRAY BARTOLOMÉ DE LAS CASAS N° 213-214, BARRIO DE LA ESTACIÓN, C.P. 20259, AGUAS- CALIENTES, AGS.	CUBÍCULOS PARA INVESTIGADORES, OFICINAS ADMINIS- TRATIVAS.	208.80	365.00	PROPIO
EDIFICIO DE LA UNIDAD CIMAT ZACA- TECAS.	AVENIDA UNIVER- SIDAD 222, FRACC. LA LOMA, C.P. 98068 ZACATECAS, ZACA- TECAS	CUBÍCULOS PARA INVESTIGADORES, OFICINAS ADMINIS- TRATIVAS.	236.05	1,251.82	RENTADO
TERRENO PARA EL NUE- VO EDIFICIO DE LA UNIDAD AGUASCA- LIENTES DEL CIMAT.	PROLONGACION CONSTITUCION S/N, COL. EX-HA- CIENDA LA CANTE- RA, AGUASCALIEN- TES, AGS.	FUTURA NUEVA UNI- DAD CIMAT-AGUASCA- LIENTES.	11,950.39	-	PROPIO
TERRENO DE LA UNIDAD CIMAT-MONTE- RREY	AV. ALIANZA CENTRO 502, PIIT, APODACA, N.L.	FUTURA NUEVA UNI- DAD CIMAT-MONTE- RREY.	5,000.00	-	PROPIO



CIMAT

### Valor de los activos fijos al cierre de 2011 (millones de pesos con un decimal)

ACTIVO	2011
ACTIVO FIJO	
Inmuebles, maquinaria y equipo	\$95.6



CIMAT

## 11.7 Programa especial de Mejora de la Gestión 2008-2012

A continuación se presentan las acciones convenidas en el marco del Programa Especial de Mejora de la Gestión en el ejercicio 2011 y su cumplimiento:

Proyecto	Etapas	Status
Aseguramiento del proceso de la Regulación base cero administrativa CIMAT	Varias etapas con sus actividades	Proyecto terminado dentro del plazo establecido.
Procedimiento Institucional para el Registro de la Propiedad Intelectual.	Etapas 3 Seguimiento con sus actividades.	Etapas 3 y 4 pendientes de finalizar en febrero de 2012 en etapa de seguimiento, está fuera del plazo establecido.
Propiedad Intelectual	Varias etapas con sus actividades	Proyecto terminado dentro del plazo establecido.
Regulación base cero a través de Comités de Reemisión Normativa CIMAT	Varias etapas con sus actividades	Proyecto terminado dentro del plazo establecido.

## 11.8 Programa nacional de rendición de cuentas, transparencia y combate a la corrupción 2008-2012

---

Dentro del programa mencionado se atendieron las vertientes de acción de Mejora de Sitios Web, Participación Ciudadana y Homologación de la Información de Transparencia en los sitios web institucionales de las dependencias y entidades del gobierno federal.

En todas las acciones se realizaron las actividades y adecuaciones para cubrir con los requerimientos del Programa; en función de ello se obtuvieron los siguientes resultados de evaluación:

Acción	Actividades	Resultado
Mejora de los Sitios Web	Cumplimiento a los reactivos del Sistema de	9.6 (de 10)
Homologación de la información de Transparencia en sitios	Actualización de secciones del sitio web institucional bajo los criterios requeridos	90 (de 100)
Participación ciudadana	Envío de mensajes a actores sociales; publicación de la convocatoria a la consulta ciudadana	10 (de 10)

Asimismo, a continuación se presenta el reporte de las distintas acciones realizadas durante 2011 en los siguientes rubros:

### *Blindaje electoral:*

No se realizaron actividades en este sentido ya que no hubo procesos electorales en las entidades en que el Centro tiene representatividad

### *Cultura Institucional:*

Se capturó en el sistema Mapa de Ruta las acciones establecidas en

el Plan de Acción de Mejora 2011, derivado de los resultados de la Encuesta de Autoevaluación.

*Rezago educativo:*

Debido a las acciones tomadas durante 2011, se obtuvo el Reconocimiento como Institución libre de rezago educativo, expedido por el Director General del Instituto para la Educación de los Adultos, con validez a partir de febrero de 2012.

### Cumplimiento a Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental

La Unidad de Enlace atendió durante el 2011 un total de 32 solicitudes de información pública, además de dar cumplimiento a la publicación de información requerida en el Portal de Obligaciones de Transparencia.

Respuestas a las solicitudes de información pública (gráfica 1)





CIMAT

En ejercicio de sus atribuciones, el Instituto Federal de Acceso a la Información realizó la evaluación del cumplimiento del CIMAT en esta materia. Los resultados en los indicadores aplicables: Obligaciones de Transparencia y Respuesta a Solicitudes de Información, fueron los que se muestran en las gráficas 2 y 3.



## 11.9 Ley Federal de Transparencia y acceso a la información pública gubernamental

En cumplimiento de los ordenamientos señalados para los sujetos obligados por la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental y su Reglamento, del 1º de diciembre de 2006 al 31 de diciembre de 2011 se realizaron las acciones que a continuación se presentan, ordenadas en los siguientes rubros:

Atención de solicitudes de acceso a la información.- Del 1º de diciembre de 2006 al 31 de diciembre de 2011 el CIMAT recibió, a través del Sistema INFOMEX (antes SISI), 143 solicitudes de acceso a la información, de las cuales el 96% fueron atendidas a tiempo. Se presenta enseguida la tabla que muestra la información por tipo de respuesta:

**Respuesta a Solicitudes de Información  
por Tipo de Respuesta**

Tipo de Res pue sta	No. de solicitudes	Porcentaje
<b>Entrega de Información en medio electrónico</b>	<b>90</b>	<b>62.9%</b>
<b>Inexistencia de la información solicitada</b>	<b>12</b>	<b>8.4%</b>
<b>La información está disponible públicamente</b>	<b>11</b>	<b>7.7%</b>
<b>La solicitud no corresponde al marco de la ley</b>	<b>3</b>	<b>2.1%</b>
<b>No es competencia de la Unidad de Enlace</b>	<b>10</b>	<b>7.0%</b>
<b>No se dará trámite a la solicitud</b>	<b>8</b>	<b>5.6%</b>
<b>Notificación de disponibilidad de la información</b>	<b>2</b>	<b>1.4%</b>
<b>Requerimiento de Información adicional</b>	<b>7</b>	<b>4.9%</b>
<b>Total</b>	<b>143</b>	<b>100.0%</b>

Nueve de las 143 solicitudes (6.3%) fueron desechadas por falta de respuesta del ciudadano ante requerimiento de información adicional o de notificación de disponibilidad de la información.



CIMAT

A continuación los resultados de los indicadores de las evaluaciones practicadas por el IFAI durante el periodo, relacionados con la atención a solicitudes de información:

**Resultados del Indicador de Apertura, Efectividad de Clasificación y Cumplimiento a las Resoluciones**

Periodo	TOTAL (Base 10)	Componente Ponderado 1	Componente Ponderado 2	Componente Ponderado 3
2o. Sem 2006	100	N.D.	N.D.	100
1er Sem 2007	100	62.5	37.5	N.D.
2o. Sem 2007	0	0	0	N.D.
1er Sem 2008	10	ND	ND	ND
2o. Sem 2008	10	ND	ND	ND

Indicadores de los Componentes:

1.  $0.4 \times (\text{No. total solicitudes en las que se haya declarado inexistencia o negativa que cuenten con resolución del Comité de Información} / \text{Total solicitudes en las que se haya declarado inexistencia o negativa})$
2.  $0.15 \times (\text{No. total de resoluciones confirmatorias del Pleno del IFAI que hayan sido notificadas en el periodo} / \text{Total de resoluciones del Pleno notificadas en el periodo})$
3.  $0.45 \times [(1 / (\text{Promedio días de desfase} / \text{Promedio días de cumplimiento})) \times 100]$

**Resultados del Indicador de Apertura, Efectividad de Clasificación y Cumplimiento a las Resoluciones**

Periodo	TOTAL (Base 10)	Componente Ponderado 1	Componente Ponderado 2	Componente Ponderado 3
2o. Sem 2006	100	N.D.	N.D.	100
1er Sem 2007	100	62.5	37.5	N.D.
2o. Sem 2007	0	0	0	N.D.
1er Sem 2008	10	ND	ND	ND
2o. Sem 2008	10	ND	ND	ND

Indicadores de los Componentes:

1.  $0.4 \times (\text{No. total solicitudes en las que se haya declarado inexistencia o negativa que cuenten con resolución del Comité de Información} / \text{Total solicitudes en las que se haya declarado inexistencia o negativa})$

Al respecto, es importante aclarar que en 2009 el IFAI sustituyó el indicador ACC por el A3C y que los resultados de estos indicadores no son comparables entre sí a consecuencia de la diferencia que existe en su metodología de cálculo.



CIMAT

Asimismo en enero de 2009, el IFAI inició la operación de su indicador RSI, que se muestra a continuación:

**Respuesta a Solicitudes de Información**

Periodo	Evaluación Total (% de avance)	Atributos			
		Consistencia <sup>1</sup>	Compleción <sup>2</sup>	Confiabilidad <sup>3</sup>	Oportunidad <sup>4</sup>
1er Sem 2009	76.60	100.00	80.00	56.39	70.00
2o. Sem 2009	84.17	70.71	91.67	74.29	100.00
1er Sem 2010	95.44	100.00	100.00	81.75	100.00
2o. Sem 2010	90.83	76.43	90.91	96.00	100.00
1er Sem 2011	90.57	84.09	90.91	87.27	100.00
2o. Sem 2011	99.09	100.00	100.00	96.36	100.00

**1 CONSISTENCIA:** Considera que el contenido la respuesta otorgada corresponda con la modalidad de entrega, no contenga datos contradictorios y en su caso, alicada los supuestos para la imposibilidad física y/o jurídica de la entrega de información.  
**2 COMPLECIÓN (información completa):** Considera que la respuesta abarque todos los temas indicados en la solicitud, se entregue toda la información solicitada, en su caso, contenga la fiscalía donde se puede consultar la información y se incluyan los documentos que fundan y motivan el tipo de respuesta otorgada.  
**3 CONFIABILIDAD:** Considera que el contenido de la información sea legible y contenga los documentos que avalan la entrega de información con los requisitos normativos que se establecen en el artículo 3 de la Ley de Procedimiento Administrativo.  
**4 OPORTUNIDAD:** Considera que la respuesta otorgada no exceda el plazo establecido en la normatividad aplicable.

**Obligaciones de Transparencia.-** Durante el periodo se mantuvo actualizado el Portal de Obligaciones de Transparencia atendiendo, en su caso, las observaciones derivadas de las evaluaciones realizadas por la Dirección General de Coordinación y Vigilancia de la Administración Pública Federal. A continuación se presentan los resultados de los indicadores emitidos por el IFAI en este rubro.

**Resultados del Indicador de Obligaciones de Transparencia**

PERIODO	EVALUACION TOTAL (Porcentaje de Avance)	FINANCIERO	REGULATORIO	TOMA DE DECISIONES	RELACION CON LA SOCIEDAD	ORGANIZACIÓN INTERNA	OTRA INFORMACION RELEVANTE
2o. Sem 2006	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1er Sem 2007	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
3er Trim 2007	98.80	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	80.27
4o. Trim 2007	96.85	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	47.50
1er Sem 2008	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
2o. Sem 2008	82.90	69.40	86.03	99.14	92.48	75.10	100.00
1er Sem 2009	79.70	58.06		97.69	96.11	92.60	100.00
2o. Sem 2009	79.74	58.06		97.69	96.11	92.60	100.00
1er Sem 2010	66.10	69.67		40.17	66.79	89.29	100.00
2o. Sem 2010	44.80	40.91		25.13	39.98	89.29	100.00
1er Sem 2011	82.00	78.83		91.52	65.85	100.00	100.00
2o. Sem 2011	86.60	84.66		90.53	82.78	100.00	83.33



Índice de Expedientes Reservados.- Conforme a la normatividad vigente en la materia, durante el periodo se mantuvo actualizado el índice de Expedientes Reservados. Así, del 1º de diciembre de 2006 al 31 de diciembre de 2011, fueron clasificados un total de 88 expedientes, correspondiendo el 9% de ellos a la Dirección Administrativa y el 91% restante a la Coordinación de Servicios Tecnológicos del Centro. En el mismo lapso fueron desclasificados 42 expedientes, correspondiendo el 14% a expedientes clasificados por la Dirección Administrativa y el 86% a la Coordinación de Servicios Tecnológicos. La siguiente tabla ilustra lo anterior:

**Índice de Expedientes Reservados  
1o de diciembre de 2006 a 31 de diciembre de 2011**

Unidad Administrativa	Rubro Temático	Expedientes Clasificados	Expedientes Desclasificados
Dirección Administrativa	Asesores Jurídicos	7	5
	Control y Auditoría de las Actividades Públicas	1	1
Coordinación de Servicios Tecnológicos	Asesores Jurídicos	36	-
	Tecnologías y Servicios de la Información	18	-
	Visceralización con los sectores público, privado y social	26	36

**Organización de Archivos.-** Del 1º de diciembre de 2006 a mayo de 2009, se trabajó en la modificación y actualización de los instrumentos archivísticos elaborados por la Coordinación de Archivos y los responsables de cada área del Centro. Entre otras actividades realizadas, se rotularon y etiquetaron los expedientes del archivo de trámite.

Asimismo, se inició la implementación del Sistema Automatizado de Integración de los Instrumentos de Consulta y Control Archivístico (SICCA) del IFAI y el control de correspondencia en cada unidad administrativa. Desafortunadamente, la continuidad de estas actividades se vio interrumpida con la renuncia de la titular de la Coordinación de Archivos, en mayo de 2009, quien ocupaba una plaza de honorarios asimilados a sueldo y cuya sustitución, debido a las políticas de austeridad presupuestaria, no fue autorizada en su momento por la Secretaría de Ha-



cienda y Crédito Público, siendo posible hasta marzo del presente año reclutar y contratar a la nueva titular de la Coordinación.

**Protección de Datos Personales.-** Conforme a la normatividad en la materia, durante el periodo que nos ocupa se mantuvieron actualizados los Sistemas Persona registrados por esta entidad ante el IFAI, que al inicio del periodo eran los siguientes:

**Sistemas de Datos Personales  
1o. de diciembre de 2006 a 14 de diciembre de 2010**

Folio No.	Nombre del Sistema
<b>11102000200001</b>	<b>Administración de Recursos Humanos y Nómina</b>
<b>11102000300001</b>	<b>Información del Personal Académico</b>
<b>11102000400001</b>	<b>Sistema de Control Escolar</b>
<b>11102000400001</b>	<b>Control de Becarios de la CST</b>
<b>11102000700001</b>	<b>Personal y Control Escolar de la Unidad Aguascalientes</b>

En términos de lo previsto por los Lineamientos de Protección de Datos Personales del Instituto Federal de Acceso a la Información Pública, contenidos en el Diario Oficial de la Federación de fecha 30 de septiembre de 2005, fueron expedidos los documentos de seguridad para cada uno de los sistemas referidos en el cuadro anterior. Lo anterior fue comunicado al IFAI, con fecha 14 de diciembre de 2009.

Como resultado de las actualizaciones a que se alude en el primer párrafo de este apartado, el 14 de diciembre de 2010 fue eliminado el sistema denominado “Control de Becarios de la CST” –anteriormente bajo la responsabilidad de la Coordinación de Servicios Tecnológicos— toda vez que la responsabilidad de la finalidad del mismo fue transferida al Departamento de Servicios Escolares del Centro, integrándose asimismo la funcionalidad del sistema cancelado al de Control Escolar. Así, los



CIMAT

sistemas de datos personales que prevalecían en el Centro hasta el 31 de diciembre de 2011 son los siguientes:

**Sistemas de Datos Personales**  
**4 de diciembre de 2010 a 31 de diciembre de 2011**

Folio No.	Nombre del Sistema	Responsable
11102000200001	Administración de Recursos Humanos y Nómina	Titular Depto. Recursos Humanos
11102000300001	Información del Personal Académico	Titular Depto. Intercambio Académico
11102000400001	Sistema de Control Escolar	Titular Depto. Servicios Escolares
11102000700001	Personal y Control Escolar de la Unidad Aguascalientes	Titular Depto. Administrativo, U. Aguas calientes

## 11.10 Observaciones de auditoría de las instancias de fiscalización en proceso de atención

### CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

N°	Descripción de la Acción y Compromiso en Proceso	Actividad a Realizar	Área responsable	Servidor Público Responsable	Fecha programada para ser solventado [dd-mmm-aa]
3	Integración del Programa Anual de Recursos Materiales y Servicios Generales 2012	Elaborar, coordinar y supervisar el Programa	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios	Torres Cervantes Luis Rene	27-Abr-12
4	Actualización del Manual para la Administración y Manejo del Almacén	Elaborar, coordinar y supervisar el Programa	Depto. de Adquisiciones	Guillen Melih Arnulfo	27-Abr-12
6	No se cuenta con un Coordinador de Archivos	Acordar con la Coordinación de Desarrollo y Seguimiento, el puesto en el cual recaerán las funciones de coordinador de archivos	Dirección Administrativa	Parra Maldonado Benjamin	27-Abr-12
7	Depurar cuentas por cobrar con poco o nulo movimiento	Depuración de cuentas por cobrar con saldos de antigüedad superior a un año calendario, así como analizar la factibilidad de incrementar la reserva para cuentas incobrables	Dirección Administrativa	Parra Maldonado Benjamin	19-Ene-12
8	Cumplimiento del Proyecto vigente del PMG 2011	Reportar grado de avance sobre el proyecto "Procedimiento institucional para el registro de la propiedad intelectual"	Coordinación de Servicios Tecnológicos	Davila Ojeda Fabio	31-May-12



CIMAT

## 11.11 Procesos de desincorporación

---

El Centro de Investigación en Matemáticas, no se encuentra en este proceso.

## 11.12 Bases o convenios de desempeño

Del 1º de diciembre al 14 de mayo de 2009 se dio continuidad a los compromisos contraídos en el Convenio de Desempeño prorrogado por la institución y las instancias globalizadoras en 2006, A partir del 15 de mayo de 2009 –luego de que en diciembre de 2008 fuera publicado en el Diario Oficial de la Federación el Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación (PECiTI) 2008-2012—entró en vigor el Convenio de Administración por Resultados que, de conformidad con el artículo 48 de la Ley de Ciencia y Tecnología, rige en la actualidad las relaciones del Centro de Investigación en Matemáticas con las dependencias de la Administración Pública Federal y con el CONACYT.

Casi en su totalidad, los resultados de los indicadores del Convenio de Desempeño pueden ser comparables con los del Convenio de Administración por Resultados, aunque en algunos casos existan ciertas diferencias en la metodología para su cálculo. Los resultados más relevantes alcanzados por el Centro en el periodo que nos ocupa se presentan a continuación, de manera breve. Es conveniente señalar que, en las tablas, las cifras de los años 2006 y 2007 se presentan cuadros sombreados, por corresponder éstos a los indicadores del Convenio de Desempeño.

**Publicaciones arbitradas.-** Durante el periodo, la suma de los resultados anuales para este indicador mostró un ligero aumento porcentual (6.5%), con respecto a la cifra proyectada, lo que confirma una tendencia favorable atribuible a la política de contratación de posdoctorantes, implementada a partir del 2009.

		2006	2007	2008	2009	2010	2011
Publicaciones arbitradas	PROYECTADO	70	77	78	80	80	78
	ALCANZADO	73	77	78	81	95	85



**Publicaciones arbitradas por investigador.-** Consecuentemente con lo asentado en el párrafo anterior, el promedio del índice anual de publicaciones por investigador alcanzado al cierre del 2011 fue 1.47, que representó un incremento porcentual del 5%, con respecto al promedio de las proyecciones anuales para el periodo.

		2006	2007	2008	2009	2010	2011
Publicaciones arbitradas por investigador	PROYECTADO	1.27	1.43	1.42	1.45	1.45	1.42
	ALCANZADO	1.33	1.40	1.41	1.47	1.71	1.47

**Licenciados, maestros y doctores graduados.-** La suma de las proyecciones de resultados anuales para este indicador arrojaba un total de 297 graduados durante el periodo. Sin embargo, como producto de la revisión de algunos de los planes de estudios de los programas de posgrado que ofrece el Centro, ha sido posible alcanzar una mayor eficiencia terminal en las generaciones a las que se han aplicado los nuevos planes, que comenzaron a graduarse desde finales del 2010. Lo anterior se refleja en el incremento porcentual del 31% en el número de alumnos graduados hasta el 31 de diciembre de 2011 (388).

		2006	2007	2008	2009	2010	2011
Licenciados, maestros y doctores graduados	PROYECTADO	50	50	45	50	52	50
	ALCANZADO	48	52	45	54	71	68

**Alumnos inscritos en los diferentes programas académicos.-** Debido al éxito de los esfuerzos que en materia de promoción de sus programas docentes ha llevado al cabo el Centro, este indicador –cuyo resultado fue originalmente proyectado para alcanzar el número de 284 alumnos al cierre del 2011— presentó un incremento de 20.4%, al haberse alcanzado un total de 342 alumnos inscritos al 31 de diciembre de 2011.



CIMAT

		2006	2007	2008	2009	2010	2011
Alumnos inscritos en los diferentes programas académicos	PROYECTADO	288	288	272	274	282	284
	ALCANZADO	250	294	294	274	320	342

**Proyectos de transferencia de conocimientos.-** El aumento de la demanda de los servicios que ofrece el CIMAT, como resultado de proyectos exitosos desarrollados a lo largo del periodo, tanto para el sector público como para el privado, propició que al cierre del 2011 este indicador presentara un incremento de casi 16% con respecto al número originalmente proyectado de 58, al alcanzarse 67 proyectos.

		2006	2007	2008	2009	2010	2011
Proyectos de transferencia de conocimientos	PROYECTADO	65	70	65	60	60	58
	ALCANZADO	70	67	65	60	64	67

**Recursos autogenerados por el desarrollo de proyectos.-** Como consecuencia de lo comentado en el párrafo anterior, así como del incremento en la consecución de apoyos para el desarrollo de proyectos específicos, la captación global de recursos autogenerados durante el periodo alcanzó un total de \$199.4 millones, lo que representó un incremento porcentual del 62% con respecto a la suma de las metas anuales proyectadas (\$123.0 millones).

		2006	2007	2008	2009	2010	2011
Recursos autogenerados por el desarrollo de proyectos	PROYECTADO	14.4	15.8	19.4	23.5	24.4	25.5
	ALCANZADO	25.8	28.3	25.1	28.9	25.7	65.5



CIMAT

### 11.13 Otros aspectos relevantes

---

La entidad considera que no existen otros asuntos relevantes que tratar por haber abordado suficientemente este tema en el apartado correspondiente.



## 11.14 Acciones y compromisos relevantes en proceso de atención

### CRONOGRAMA DE ACCIONES Y COMPROMISOS PENDIENTES DEL 1/ENE AL 30/NOV 2012

N°	Descripción de la Acción y Compromiso en Proceso	Actividad a Realizar	Área Responsable	Servidor Público Responsable	Fecha programada para ser solventado [dd-mmm-aa]
1	Informar a la CONUEE	Identificar información y enviar los informes sobre el resultado de la meta de ahorro en combustibles	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios	Torres Cervantes Luis René	13-Abr-12
2	Atender observaciones de la información financiera de 25 convenios con CONCYTEG	Identificar información y solventar observaciones	Subdirección de Recursos Financieros y Humanos	Sánchez Lujan María de Jesús	31-May-12
3	Integración del Programa Anual de Recursos Materiales y Servicios Generales 2012	Elaborar, coordinar y supervisar el Programa	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios	Torres Cervantes Luis René	27-Abr-12
4	Actualización del Manual para la Administración y Manejo del Almacén	Elaborar, coordinar y supervisar el Programa	Depto. de Adquisiciones	Guillen Melih Arnulfo	27-Abr-12
5	Ejecución del programa para la disposición final y baja de bienes muebles 2011	Enajenar los bienes o modificar el programa	Depto. de Servicios Generales	Mondragón Archundia Juan Manuel	19-Ene-12
6	No se cuenta con un Coordinador de Archivos	Acordar con la Coordinación de Desarrollo y Seguimiento, el puesto en el cual recaerán las funciones de coordinador de archivos	Dirección Administrativa	Parra Maldonado Benjamín	27-Abr-12



CIMAT

7	Depurar cuentas por cobrar con poco o nulo movimiento	Depuración de cuentas por cobrar con saldos de antigüedad superior a un año calendario, así como analizar la factibilidad de incrementar la reserva para cuentas incobrables	Dirección Administrativa	Parra Maldonado Benjamín	19-Ene-12
8	Cumplimiento del Proyecto vigente del PMG 2011	Reportar grado de avance sobre el proyecto "Procedimiento institucional para el registro de la propiedad intelectual"	Coordinación de Servicios Tecnológicos	Dávila Ojeda Fabio	31-May-12

# Informe de Rendición de Cuentas 2006-2012



Vivir Mejor



CIMAT



CONACYT

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.  
(CIMAT)



**GOBIERNO  
FEDERAL**

