

# Informe de Rendición de Cuentas 2006 - 2012



Vivir Mejor



Cinvestav

SEP

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE  
ESTUDIOS AVANZADOS DEL  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



GOBIERNO  
FEDERAL





## PRESENTACIÓN

Conforme a las facultades y atribuciones que me confieren los Artículos: Tercero, Séptimo y Noveno del Decreto por el que el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional mantiene su carácter de Organismo Público Descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propios, publicado en el Diario Oficial de la Federación de fecha 24 de septiembre de 1982, los Artículos: 21 y 22 de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, publicada en el Diario Oficial de la Federación de fecha 14 de mayo de 1986 y última reforma publicada en el Diario Oficial de la Federación de fecha 09 de abril de 2012, y en cumplimiento a lo establecido en el Acuerdo para la Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006-2012, publicado en el Diario Oficial de la Federación de fecha 19 de diciembre de 2011, y los numerales: 3, 4, 6, 13, 13.1, 13.2, 14, 19.1, 20.2, 22, 22.1, 22.2, 22.3, 23 y 24 de los Lineamientos para la formulación del Informe de Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006-2012, publicado en el Diario Oficial de la Federación de fecha 18 de enero de 2012, me permito presentar El Informe de Rendición de Cuentas de la entidad bajo mi Dirección, por el período comprendido del 1º de diciembre de 2006 al 30 de noviembre de 2012, el cual corresponde con la que se reportó a la Secretaría de la Función Pública (SFP), a través del Sistema Informático desarrollado para tal efecto por la SFP y con la que se publicó en el Portal de Obligaciones de Transparencia (POT), en la fracción XV "INFORMES" y en el apartado "Transparencia", Subsección "Rendición de Cuentas" del Portal Institucional.

ATENTAMENTE

DR. JOSÉ PABLO RENÉ ASOMOZA Y PALACIO  
DIRECTOR GENERAL



## ÍNDICE GENERAL

### Etapa 1

- 11.1 Presentación
- 11.2 Marco jurídico de actuación
- 11.3 Las acciones y los resultados relevantes obtenidos durante el periodo comprendido del 1 de diciembre de 2006 al 31 de diciembre de 2011
- 11.4 Aspectos financieros y presupuestarios
- 11.5 Recursos humanos
- 11.6 Recursos materiales
- 11.7 Programa especial de mejora de la gestión en la administración pública federal 2008-2012
- 11.8 Programa nacional de rendición de cuentas, transparencia y combate a la corrupción 2008-2012
- 11.9 Ley federal de transparencia y acceso a la información pública gubernamental
- 11.10 Observaciones de auditorías realizadas por instancias fiscalizadoras en proceso de atención
- 11.11 Procesos de desincorporación
- 11.12 Bases o convenios de desempeño y convenios de administración por resultados
- 11.13 Otros aspectos relevantes relativos a la gestión administrativa
- 11.14 Acciones y compromisos relevantes en proceso de atención

### Etapa 2

- 12.11.1 Presentación
- 12.11.2 Marco jurídico de actuación
- 12.11.3 Las acciones y los resultados relevantes obtenidos durante el periodo comprendido del 01 de Enero de 2012 al 30 de Junio 2012
- 12.11.4 Aspectos financieros y presupuestarios
- 12.11.5 Recursos humanos
- 12.11.6 Recursos materiales
- 12.11.7 Programa especial de mejora de la gestión en la administración pública federal 2008-2012
- 12.11.8 Programa nacional de rendición de cuentas, transparencia y combate a la corrupción 2008-2012
- 12.11.9 Ley federal de transparencia y acceso a la información pública gubernamental
- 12.11.10 Observaciones de auditorías realizadas por instancias fiscalizadoras en proceso de atención
- 12.11.11 Procesos de desincorporación
- 12.11.12 Bases o convenios de desempeño y convenios de administración por resultados
- 12.11.13 Otros aspectos relevantes relativos a la gestión administrativa
- 12.11.14 Acciones y compromisos relevantes en proceso de atención



### **Etapa 3**

- 13.11.1 Presentación
- 13.11.2 Marco jurídico de actuación
- 13.11.3 Las acciones y los resultados relevantes obtenidos durante el periodo comprendido del 01 de Julio de 2012 al 30 de Noviembre de 2012
- 13.11.4 Aspectos financieros y presupuestarios
- 13.11.5 Recursos humanos
- 13.11.6 Recursos materiales
- 13.11.7 Programa especial de mejora de la gestión en la administración pública federal 2008-2012
- 13.11.8 Programa nacional de rendición de cuentas, transparencia y combate a la corrupción 2008-2012
- 13.11.9 Ley federal de transparencia y acceso a la información pública gubernamental
- 13.11.10 Observaciones de auditorías realizadas por instancias fiscalizadoras en proceso de atención
- 13.11.11 Procesos de desincorporación
- 13.11.12 Bases o convenios de desempeño y convenios de administración por resultados
- 13.11.13 Otros aspectos relevantes relativos a la gestión administrativa
- 13.11.14 Acciones y compromisos relevantes en proceso de atención

# Informe de Rendición de Cuentas 2006 - 2012

## Primera Etapa



SEP



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE  
ESTUDIOS AVANZADOS DEL  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

GOBIERNO  
FEDERAL





**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE  
ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO  
POLITECNICO NACIONAL  
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS  
DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA  
FEDERAL 2006 – 2012**

**TABLA DE CONTENIDO**

TABLA DE CONTENIDO	2
Presentación	3
Marco jurídico de actuación	9
Las acciones y los resultados relevantes obtenidos durante el periodo comprendido del 01 de diciembre de 2006 al 31 de diciembre de 2011	12
Aspectos financieros y presupuestarios	21
Recursos humanos	27
Recursos materiales	30
Programa especial de mejora de la gestión 2008-2012	39
Programa nacional de rendición de cuentas, transparencia y combate a la corrupción 2008-2012	51
Ley federal de transparencia y acceso a la información pública gubernamental	57
Observaciones de auditorías realizadas por instancias fiscalizadoras	72
Procesos de desincorporación	73
Bases o convenios de desempeño	74
Otros asuntos relevantes	75
Acciones y compromisos relevantes en proceso de atención	81



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

## Presentación

---

### Marco legal:

El Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (Cinvestav), fue creado por Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación de fecha 6 de mayo de 1961, como un organismo descentralizado de interés público, con personalidad jurídica y patrimonio propios, con objeto de preparar investigadores, profesores especializados y expertos en diversas disciplinas científicas y técnicas, así como la solución de problemas tecnológicos.

Con el fin de adecuar al organismo a las necesidades del país y fortalecer su vinculación académica con el Instituto Politécnico Nacional, con fecha 24 de septiembre de 1982 se publicó en el Diario Oficial de la Federación, un Decreto Presidencial por el que el Cinvestav mantiene su carácter de organismo público descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propios, con el objeto de formar investigadores especialistas a nivel de posgrado y expertos en diversas disciplinas científicas y tecnológicas, así como la realización de investigación básica y aplicada de carácter científico y tecnológico, situación que prevalece sin cambio hasta la fecha.

### OBJETIVOS

El mismo Decreto, establece como objetivos específicos del Cinvestav, los siguientes:

- Impartir educación científica y tecnológica a nivel de maestría y doctorado, así como cursos de actualización y de especialización.

Desarrollar e impulsar investigaciones científicas y tecnológicas.

Planear, organizar y evaluar sus actividades de investigación científica y tecnológica.

Celebrar convenios de colaboración académica y de investigación con instituciones, organismos y empresas, tanto nacionales como extranjeras.

Prestar servicios de asesoría, de control de calidad, de enseñanza, de investigación y de elaboración y ejecución de proyectos científicos y tecnológicos a los organismos y empresas que lo soliciten.

Organizar programas de becas e intercambio de su personal académico con organismos, empresas e instituciones nacionales o extranjeras.

Expedir certificados de estudio y otorgar diplomas y grados académicos.

Asesorar al Ejecutivo Federal en el establecimiento de centros similares.

Realizar actos y celebrar convenios y contratos relacionados con la generación y transferencia de tecnología que produzca o requiera el Centro.

Registrar y explotar patentes y marcas provenientes de las investigaciones científicas o tecnológicas que realice



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

o de las que sea titular.

Divulgar los conocimientos y experiencias de orden científico y tecnológico.

Establecer equivalencias y revalidar estudios realizados en instituciones que impartan los mismos niveles educativos.

Contribuir a la solución de problemas nacionales y regionales de carácter tecnológico.

El objetivo establecido de formar investigadores a nivel de posgrado y realizar investigación básica y aplicada se ha cumplido a lo largo de los más de cincuenta años de trabajo, siguiendo los lineamientos de independencia académica, docente y administrativa indicados en su Decreto de Creación.

### MISIÓN

Desde su creación en 1961, la misión del Cinvestav es la de contribuir de manera destacada al desarrollo de la sociedad, mediante la investigación científica y tecnológica de vanguardia y la formación de recursos humanos de alta calidad.

### VISIÓN

Ser la institución líder en la formación de investigadores de alto nivel y generación de conocimiento científico y tecnológico de frontera, con un creciente impacto nacional e internacional que contribuya en forma visible y relevante a la solución de problemas del país ampliando nuestra presencia en la sociedad y en la cultura contemporánea.

### VALORES

El Trabajo científico requiere cada vez más compromiso con el mejoramiento social y la salud humana, así como del entorno ecológico. Por esta razón, los estudiantes que se forman como investigadores, deben tener un alto sentido ético y de servicio a la sociedad y su entorno, puesto que su trabajo los afecta.

Durante el desarrollo del posgrado, los estudiantes adquieren valores que son fundamentales con el propósito del desarrollo de la Ciencia. El investigador se compromete en la caracterización, análisis e interpretación de eventos y a su comunicación veraz a la comunidad científica, de forma tal que sus contribuciones puedan ser reproducidas o analizadas por otros investigadores, lo cual requiere del estudiante un gran sentido de honestidad para presentar sus resultados y autocrítica para mantener el rigor que exige la construcción de discusiones sustentadas para proponer las conclusiones pertinentes. Al mismo tiempo, el estudiante aprende a ser crítico del trabajo de sus colegas, pero debe ejercer esta actividad de manera respetuosa. La crítica de los colegas a los trabajos propios, debe ser aquilatada por los estudiantes como una aportación inapreciable de la comunidad científica a su actividad, para lo cual el estudiante es animado a recibir dicha crítica con criterio y se le estimula para que acuda a presentar sus trabajos en los foros de discusión apropiados, lo cual da confianza y autoestima.

El trabajo de investigación requiere que los estudiantes pongan toda su dedicación y constancia; además, en el diseño y desarrollo de sus proyectos de investigación deberán aportar imaginación, iniciativa, entusiasmo y perseverancia en su ejecución. Por esta razón, el estudiante, durante su formación en el Cinvestav, adquiere los valores que rigen la generación del conocimiento en el ejercicio diario. El Cinvestav inculca en los estudiantes estos valores y ha hecho de su promoción una prioridad.

### Marco Legal.





# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

### **Decretos**

Decreto para realizar la entrega-recepción del Informe de los asuntos a cargo de los servidores públicos y de los recursos que tengan asignados al momento de separarse de su empleo, cargo o comisión, expedido por el Titular del Ejecutivo Federal y publicado en el diario Oficial de la Federación del 14 de Septiembre del 2005.

### **Acuerdos**

Acuerdo para la Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006-2012, expedido por el Titular del Ejecutivo Federal, y publicado en el Diario Oficial de la Federación del 19 de diciembre de 2011

Acuerdo que establece las disposiciones que deberán observar los servidores públicos al separarse de su empleo, cargo, o comisión, para la Rendición del Informe de los Asuntos a su cargo y realizar la entrega-recepción de los recursos asignados, expedido por el Titular de la Secretaría de la Función Pública, y publicado en el Diario Oficial de la Federación del 13 de Octubre del 2005.

### **Lineamientos**

Lineamientos para la formulación del Informe de Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006-2012, emitido por el Titular de la Secretaría de la Función Pública, y publicado en el Diario Oficial de la Federación del 18 de Enero de 2005.

Lineamientos para la elaboración e integración de Libros Blancos y de Memorias Documentales emitido por el Titular de la Secretaría de la Función Pública, y publicado en el Diario Oficial de la Federación del 10 de Octubre de 2011.

## **Descripción de los servicios y funciones:**

En el Cinvestav se imparten cursos para estudiantes de posgrado a quienes se otorgan los grados académicos de maestro o de doctor en ciencias, así como la realización de investigación científica y tecnológica en las diversas áreas que se cultivan en la institución. La atención a los estudiantes es personalizada y enfocada a temas específicos, determinados por las líneas de investigación.

Las áreas de la ciencia que se cultivan en el Cinvestav son:

Ciencias Exactas y Naturales (CEN)

Ciencias Biológicas y de la Salud (CBS)

Tecnología y Ciencias de la Ingeniería (TCI)



# **CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

## **INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012**

Ciencias Sociales y Humanidades (CSH)

La formación de recursos humanos, así como la investigación científica y tecnológica original que se desarrolla en la institución, están organizadas en estructuras académicas como Unidades, Departamentos, Secciones y Laboratorios.

En la actualidad, el Cinvestav cuenta con 9 Unidades y un Laboratorio de Reproducción Animal en el país. Las dependencias ubicadas en los estados son producto de un esfuerzo de descentralización iniciado desde 1980 con la creación de la Unidad Mérida.

Cada Unidad y el Laboratorio foráneos, tienen una misión de vinculación y contribución con el desarrollo académico y económico de la región en donde se encuentren ubicados. Todo esto ha permitido una sinergia vital e importante entre la ciencia, la industria y la sociedad, contribuyendo con ello a incrementar la productividad de la economía nacional y una mejor calidad de vida para los mexicanos.

En la Ciudad de México se tienen establecidas 2 Sedes:

La Sede Zacatenco (1961), con los Departamentos de: Biología Celular; Biomedicina Molecular; Bioquímica; Biotecnología y Bioingeniería; Infectómica y Patogénesis Molecular; Física; Química; Fisiología, Biofísica y Neurociencias; Genética y Biología Molecular; Ingeniería Eléctrica; Computación; Control Automático; Matemática Educativa; Matemáticas; Farmacología; Toxicología y; la Sede Sur (1999), con los Departamentos de Farmacobiología e Investigaciones Educativas.

En los estados se tienen establecidas las siguientes áreas académicas:

En Guanajuato, se encuentra la Unidad Irapuato (1981), con los departamentos de Biotecnología y Bioquímica e Ingeniería Genética de Plantas, así como el Laboratorio Nacional de Genómica para la Biodiversidad Vegetal y Microbiana (2004); en Coahuila, la Unidad Saltillo (1985), dedicada a las Ingenierías Metalúrgica y Cerámica, también es sede del Programa de Robótica y Diseño Interactivo; en Jalisco, la Unidad Guadalajara (1988) está dedicada a la Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Ciencias de la Computación e Informática; en Querétaro, la Unidad Querétaro (1998) se desarrolla investigación en Materiales; en Yucatán, la Unidad Mérida (1980) aloja a los Departamentos de Ecología Humana, Física Aplicada y Recursos del Mar; en Nuevo León, la Unidad Monterrey desarrolla sus programas de Biomedicina, Física Médica, Imagenología y en las Ciencias de la Educación Básica; en Tamaulipas se encuentra el Laboratorio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (2006) y en Tlaxcala (1982) se cuenta con un Laboratorio de Reproducción Animal.

Como consecuencia natural de interacción multidisciplinaria de la investigación científica y tecnológica, el Cinvestav cuenta con cuatro programas multidisciplinarios: Desarrollo Científico y Tecnológico para la Sociedad, Nanociencias y Nanotecnología, Desarrollo Interactivo y Manufactura y Ciencias Marinas, además de la Unidad Mixta de Investigación México Francia.

Esta diversidad de oferta educativa y de investigación permite, por una parte, divulgar los conocimientos y experiencias de orden científico y tecnológico. así como contribuir a la solución de problemas nacionales y



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

regionales de carácter tecnológico a través del desarrollo de proyectos estratégicos.

El Cinvestav mantiene en operación 57 programas de posgrado: 29 programas de maestría en ciencias, 27 programas de doctorado en ciencias y 1 en evaluación. Los 56 programas registrados en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad del Conacyt (PNPC), se encuentran clasificados de la siguiente manera: 27 (48.3%) son Competentes a Nivel Internacional, 21 (37.5%) Consolidados, 4 en Desarrollo (7.1%) y 4 de reciente creación (7.1%).

Con los 27 programas de posgrado competentes a nivel internacional, el Cinvestav se mantiene como la institución nacional con el mayor número de posgrados de competencia internacional.

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

Alineación de los Objetivos Institucionales del Cinvestav, con los Objetivos del Programa Sectorial de Educación 2007-2012 y con los Objetivos del Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012.

OBJETIVOS		
Programa de mediano Plazo del Cinvestav 2007-2012	Programa Sectorial de Educación 2007-2012	Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012
<p><b>OBJETIVO GENERAL 1:</b> Formar recursos humanos de alto nivel académico, mediante la aplicación de programas de maestría y doctorado de la mejor calidad académica, en las disciplinas que actualmente se cultivan en la institución, promoviendo además el desarrollo de nuevos campos estratégicos.</p> <p><b>OBJETIVO GENERAL 2:</b> Desarrollar e impulsar investigación científica básica, aplicada y tecnológica de excelencia a través de proyectos multidisciplinarios, interinstitucionales,</p>	<p>Contribuyen al cumplimiento de los <b>OBJETIVOS 1 y 5</b> del PSE relativos a:</p> <p>Elevar la calidad de la educación para que los estudiantes mejoren su nivel de logro educativo, cuenten con medios para tener acceso a un mayor bienestar y contribuyan al desarrollo nacional.</p> <p>Ofrecer servicios educativos de calidad para formar personas con alto sentido de responsabilidad social, que participen de manera</p>	<p>Contribuye al cumplimiento del Objetivo 5, del Eje 2 de la política pública: Economía Competitiva y Generadora de Empleos; y Objetivos 9, 14 y 16 del Eje 3 de la política pública: Igualdad de Oportunidades, del PND.</p>



**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012**

de largo alcance y de alto impacto para la comunidad científica nacional e internacional y para la sociedad en general.	productiva y competitiva en el mercado laboral.	
---	---	--



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

### Marco jurídico de actuación

---

A continuación se presenta la relación de ordenamientos Jurídico-Normativos que rigen la vida institucional del Cinvestav.

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (DOF 05-02-1917, última reforma DOF 09-02-2012).
- Ley Orgánica de la Administración Pública Federal (DOF 29-XII-1976, última reforma DOF 15-12-2011).
- Ley Federal de las Entidades Paraestatales (DOF 14-V-1986, última reforma (DOF 28-11-2008).
- Reglamento de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales (DOF 25-I-1990, última reforma DOF 23-11-2010).
- Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria (DOF 30-03-2006, última reforma DOF 19-01-2012).
- Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria (DOF 28-06-2006, última reforma DOF 04-09-2009).
- Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (DOF 04-01-2000, última reforma (DOF 16-01-2012).
- Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (DOF 28-07-2010).
- Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas (DOF 04-01-2000, última reforma (DOF 16-01-2012).
- Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas (DOF 28-07-2010)
- Ley de Ciencia y Tecnología. (DOF 02-06-2002, última reforma (DOF 28-01-2011).
- Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados (DOF 20-01-2005).
- Reglamento de la Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados (DOF 19-03-2008, última reforma DOF 06-03-2009).
- Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación (DOF 29-08-2009, última reforma DOF 18-06-2010).
- Ley de la Propiedad Industrial (DOF 27-06-1991, última reforma DOF 27-01-2012).



# **CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

## **INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012**

- Reglamento de la Ley de la Propiedad Industrial (DOF 23-11-1994, última reforma DOF 10-06-2011).
- Reglamento de la Ley de los Sistemas de Ahorro para el Retiro (DOF 24-08-2009).
- Ley del Impuesto al Valor Agregado (DOF 29-12-1978, última reforma DOF 07-12-2009).
- Reglamento de la Ley del Impuesto al Valor Agregado (DOF 04-12-2006).
- Ley del Impuesto Sobre la Renta (DOF 01-01-2002, última reforma DOF 31-12-2010).
- Reglamento de la Ley del Impuesto Sobre la Renta (DOF 17-10-2003, última reforma DOF 04-12-2006).
- Ley del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (DOF 31-03-2007, última reforma DOF 27-05-2011).
- Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos (DOF 13-03-2002, última reforma DOF 28-05-2009).
- Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental (DOF 11-06-2002, última reforma DOF 05-07-2010).
- Reglamento de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental (DOF 11-06-2003).
- Ley Federal del Derecho de Autor (DOF 24-12-1996, última reforma DOF 27-01-2012).
- Reglamento de la Ley Federal del Derecho de Autor (DOF 22-05-1998, última reforma DOF 14-09-2005).
- Ley Federal del Trabajo (DOF 01-04-1970, última reforma DOF 17-01-2006).
- Ley Federal para la Administración y Enajenación de Bienes del Sector Público (DOF 19-12-2002, última reforma DOF 23-02-2005).
- Reglamento de la Ley Federal para la Administración y Enajenación de Bienes del Sector Público (DOF 17-06-2003, última reforma DOF 29-11-2006).
- Ley General de Contabilidad Gubernamental (DOF 31-12-2008).
- Ley General para la Igualdad Entre Mujeres y Hombres (DOF 02-08-2006, última reforma DOF 06-03-2012).
- Decreto por medio del cual se crea al Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (DOF 06-05-1961).



# **CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

## **INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012**

- Decreto por el que el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, mantendrá su carácter de organismo público descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propios, que abroga al expedido con fecha 28 de octubre de 1960.
- Decreto que reforma los artículos 7, 10, 15, 17 y 18 del decreto que crea al Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (DOF 29-12-1970).
- Decreto que abroga los decretos por el que se crea el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N. y por el que se reforman los artículos 7, 10, 15, 17 y 18, publicados en el diario oficial del 6 de mayo de 1961 y 29 de diciembre de 1970 (DOF 24-09-1982).
- Fe de erratas del decreto por el que el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N. mantendrá su carácter de Organismo Público Descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propios (DOF 10-11-1982 y DOF 18-01-1983).



**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012**

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

A continuación se presenta un resumen ejecutivo de las acciones y resultados relevantes obtenidos durante el período que se informa, en cumplimiento de las políticas y estrategias previstas en el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012 y en los programas sectoriales e institucionales.

**Los resultados que se muestran a continuación, coadyuvan al cumplimiento del Eje 2 del Plan Nacional de Desarrollo: Economía competitiva y generadora de empleos, Objetivo 5, Estrategia 5.5; al Objetivo 5 del Programa Sectorial de Educación, Estrategia 5.13 y al Objetivo General 2 del Programa de Mediano Plazo 2007-2012 del CINVESTAV.**

Programa Presupuestario: **E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico.**

### **Productividad de la Planta de Investigadores.**

#### **Publicación de artículos en revistas nacionales e internacionales**

En cuanto a la producción científica de los investigadores de la institución, durante 2011 publicaron 1,328 artículos en revistas científicas especializadas de mayor prestigio lo que representa un incremento de 11.4 por ciento con respecto al año anterior y de 36.1 por ciento respecto al año 2007, como se muestra a continuación:

<b>Artículos Publicados / Año</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>Variación 2007 - 2011</b>
En Revistas con factor de Impacto	741	854	840	929	1,101	+ 48.6%
En Revistas Internacionales o nacionales	206	196	214	216	176	- 14.6%
Artículos de Revisión	29	29	49	47	51	+ 75.7%
<b>Total</b>	<b>976</b>	<b>1,079</b>	<b>1,103</b>	<b>1,192</b>	<b>1,328</b>	+ <b>36.1%</b>





**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012**

Del total de artículos publicados, 82.9 por ciento (1,101) apareció en las revistas más importantes del área o disciplina respectiva. Este tipo de revistas están indexadas por el Institute for Scientific Information con un factor de impacto. Este factor está relacionado con el promedio anual de citas que reciben los artículos que se publican en ellas, por lo cual los artículos publicados en estas revistas cuentan con una mayor visibilidad a nivel mundial. El 17.1 por ciento restante fue publicado en revistas de circulación internacional o en publicaciones periódicas editadas en nuestro país.

De acuerdo con los Indicadores de Actividades Científicas y Tecnológicas publicados por el Conacyt (Edición de Bolsillo 2010), los 1,101 Artículos Cinvestav, clasificados en el Institute for Scientific Information, representan el 10.53 por ciento en relación con el total de artículos publicados a nivel nacional, lo que muestra la alta productividad del personal académico del CINVESTAV. La contribución del CINVESTAV al porcentaje nacional en el período 2007-2011, se muestra a continuación.

<b>Año</b>	<b>Artículos Cinvestav (*)</b>	<b>Total de Artículos Nacionales*</b>	<b>Contribución del Cinvestav al Porcentaje Nacional</b>
2007	741	7,497	10.11 %
2008	853	9,331	10.93 %
2009	840	9,488	11.29 %
2010	929	9,872 (**)	9.41%
2011	1,101	10,449 (**)	10.53%

(\*) Clasificados en el Institute for Scientific Information

(\*\*) Cifras estimadas

**Publicación de artículos en memorias en congresos nacionales e internacionales**

La participación de los investigadores del Cinvestav en los distintos foros nacionales e internacionales de divulgación de la ciencia, es constante. En el ejercicio 2011 se publicaron 799 artículos en extenso en memorias de congresos internacionales y nacionales, lo que representa 2.6 por ciento más que el año anterior (779) y 6.2 por ciento respecto al año 2007 (752). Como se muestra a continuación:

<b>Artículos Publicados en</b>						<b>Verificación</b>
--------------------------------	--	--	--	--	--	---------------------



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

Publicados en Extenso en Memorias / Año	2007	2008	2009	2010	2011	variación 2007 - 2011
En Congresos Internacionales	578	589	432	601	659	+ 14.0%
En Congresos Nacionales	174	132	120	178	140	- 19.5%
<b>Total</b>	<b>752</b>	<b>721</b>	<b>552</b>	<b>779</b>	<b>799</b>	<b>+ 6.2%</b>

### Proyectos de investigación en desarrollo (operación)

Respecto a los proyectos de investigación científica y tecnológica, en el transcurso del año 2011 estuvieron en operación 564 proyectos, mismos que recibieron apoyo financiero de diversas agencias e instituciones nacionales e internacionales, lo que representa un incremento de 22.1 por ciento con respecto a lo reportado en 2010 (462) y de 6.6 por ciento por encima del 2007 (529). El número de proyectos que estuvieron en operación en el período 2007-2011 según el área de investigación se desglosan en la siguiente tabla:

Área / Año	2007	2008	2009	2010	2011
Ciencias Exactas y Naturales	114	111	111	89	101
Ciencias Biológicas y de la Salud	183	188	193	192	213
Tecnología y Ciencias de la Ingeniería	213	225	228	167	230
Ciencias Sociales y Humanidades	19	17	17	14	20
<b>Total</b>	<b>529</b>	<b>541</b>	<b>549</b>	<b>462</b>	<b>564</b>

### Programa Presupuestario: K010 Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología.

El Programa Presupuestario K010 "Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología" representa el número de sedes del CINCESTAV en los que se construye, amplía, mejora o actualiza respecto de la capacidad instalada (Sedes) en el Distrito Federal y en el interior de la república.

Al cierre del ejercicio de 2011, la meta comprometida en este Programa Presupuestario de atender 5 espacios de investigación de las 5 sedes con las que cuenta el CINVESTAV en el Distrito federal y en el Interior de la república programada a atender se cumplió al 100 por ciento. De acuerdo con la disponibilidad presupuestaria autorizada al CINVESTAV en el Presupuesto de Egresos de la Federación. el número de



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

espacios atendidos en el período 2007 – 2011 con relación a los espacios de investigación en operación programados se presenta a continuación:

Espacios de investigación Atendidos	2007	2008	2009	2010	2011
Obra Pública	2	4	4	1	4
Mantenimiento de Infraestructura	2	2	1	3	1
<b>Total Proyectos de Infraestructura Social</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Espacios de Investigación en Operación Programados	6	7	7	8	5
Porcentaje de espacios de Investigación Atendidos	66.7%	85.7%	71.4%	50.0%	100%

Programa Presupuestario: **M001 Actividades de apoyo administrativo.**

Por último, el Cinvestav cuenta con un programa presupuestario adicional, clasificados como PA: el M001 “Actividades de Apoyo Administrativo”, el cual, desde su creación, se ha cumplido al 100 por ciento.

**Los resultados que se muestran a continuación, coadyuvan al cumplimiento del Eje 3 del Plan Nacional de Desarrollo: Igualdad de oportunidades, Objetivo 9, Estrategia 9.3; a los Objetivos 1 y 5 del Programa Sectorial de Educación, Estrategia 2.12 y al Objetivo General 1 del Programa de Mediano Plazo 2007-2012 del CINVESTAV.**

Programa Presupuestario: **E010 Prestación de servicios de educación superior y posgrado.**

### **Programas de Posgrado Evaluados.**

La oferta de posgrado del CINVESTAV es de las más atractivas en México por su variedad y por su calidad. Partiendo de que la competitividad académica se refiere al conjunto de programas educativos de una Institución de Educación Superior (IES) y de que un programa educativo de posgrado es el conjunto de cursos formales y de trabajo de laboratorio que permite a un estudiante construir experiencias y desarrollar habilidades para proponer soluciones a problemas que se presenten en el área o áreas del conocimiento en las cuales desea especializarse, puede ser a nivel de Maestría y de Doctorado, entendiéndose estos niveles como una progresión en su formación intelectual.

Los programas educativos del Cinvestav son de posgrado. Al cierre del año 2011. el CINVESTAV mantuvo



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

en operación 57 programas: 29 programas de maestría en ciencias y 28 programas de doctorado en ciencias; 4 programa más que los que se ofertaron en el año 2007.

Todos los programas que ofrece el CINVESTAV, se encuentran registrados en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC). Con los resultados logrados, el Cinvestav se consolida como la Institución líder nacional en posgrados de calidad.

Del Total de programas que se encuentran registrados en el PNPC, 27 están clasificados como Competentes a Nivel Internacional. Esto representa el 47 por ciento de nuestros programas y el 22 por ciento del total de programas que ostentan este nivel de reconocimiento a nivel nacional, con lo cual el CINVESTAV sigue siendo líder nacional por el número de programas de Nivel Internacional.

Los programas de posgrado que se ofertaron en el Cinvestav en el período 2006 a 2011 y su reconocimiento en el PNPC como Competentes a Nivel Internacional se muestran en la siguiente tabla:

Año	Programas			Competentes a Nivel Internacional
	Maestría	Doctorado	Total	
2007	27	26	53	18
2008	28	26	54	22
2009	29	27	56	22
2010	29	27	56	25
2011	29	28	57	27

### Planta Académica.

Académicos con especialidad, maestría o doctorado, con relación al total de la planta docente del nivel (investigadores del Cinvestav con el grado de Doctor en Ciencias)

Al cierre del ejercicio 2011, la planta académica del Centro fue de 646 investigadores, integrados por 165 mujeres (25.5 por ciento) y 481 hombres (74.5 por ciento), lo que representa un crecimiento de 7.5 por ciento con respecto a la cifra de 601 profesores - investigadores que tenía el CINVESTAV en 2007.

Del total de investigadores, 633 tienen el grado de doctor lo que representa el 98.0 por ciento, los 13 investigadores restantes tienen el grado de Maestro en Ciencias, con lo cual el Objetivo de este indicador se cumple en un 100 por ciento. Este es el resultado de una política de fortalecimiento de la planta académica, integrando a la plantilla de investigadores sólo a doctores en ciencias y preferentemente con posdoctorado y buscando que los que no tienen el grado de Doctor, lo obtengan.



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

### Membresía en el Sistema Nacional de Investigadores

En la promoción 2010 del Sistema Nacional de Investigadores, 566 investigadores del Cinvestav forman parte del SNI. Esto representa el 87.6 por ciento del total.

Entre 2007 y 2011 el número total de investigadores miembros del Sistema Nacional de Investigadores se incrementó en 45 investigadores, equivalente a 10.8 por ciento. Es importante destacar que los miembros en los niveles II y III, respecto al total de investigadores del mismo año fue, para 2007 de 53.0 por ciento, mientras que para 2011 fue de 61.7 por ciento, lo que refleja un incremento sustantivo en los niveles II y III de este Sistema. Esto muestra que la planta académica es madura y productiva con líderes en muchas disciplinas. El contacto de los estudiantes con estos investigadores es muy enriquecedor.

La proporción del número de investigadores inscritos en el SNI, respecto del total de la planta de investigadores del CINVESTAV en el período 2007-2011, se muestra a continuación.

	2007	2008	2009	2010	2011
Planta Académica	601	602	610	630	646
Inscritos en el SNI	511	541	554	555	566
Porcentaje de pertenencia	85.0%	89.9%	90.8%	88.1%	87.6%

### Alumnos atendidos en programas de calidad del nivel de educación de posgrado (evaluados), con respecto al total de la matrícula atendida.

Al cierre del año 2011, se atendió a 3 158 alumnos de tiempo exclusivo inscritos en alguno de los 29 programas de maestría en ciencias o 28 de doctorado en ciencias que se imparten en la institución. Con estos resultados, se superó en 373, la meta PEF anual de 2 785 Alumnos Atendidos, equivalente a 13.4 por ciento. Esta cifra representa un incremento de 27.7 por ciento respecto a los resultados alcanzados en el año 2007. El número de alumnos atendidos en el período 2007-2011 se muestran a continuación.

Nivel	AÑOS					Variación 2007 - 2012
	2007	2008	2009	2010	2011	
Maestría	1,414	1,499	1,522	1,601	1,647	+ 14.9%
Doctorado	1,039	1,093	2,221	1,332	1,511	+ 45.4%



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

<b>Total Alumnos Atendidos</b>	<b>2,473</b>	<b>2,592</b>	<b>2,743</b>	<b>2,933</b>	<b>3,158</b>	<b>+ 27.7%</b>
--------------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	----------------

Además de los alumnos de posgrado de tiempo exclusivo atendidos, se atendieron a: 876 alumnos de prerrequisito y a 1,685 estudiantes de otras instituciones que recibieron apoyo en: Dirección de Tesis, Prácticas Profesionales, Residencia Profesional, Servicio Social, Estancias de investigación y Verano de Investigación.

### **Alumnos de maestría y doctorado en ciencias graduados**

Durante el 2011 se graduaron 436 Maestros y 174 Doctores en Ciencias. De ellos, 205 (34 por ciento) corresponden a las Unidades Foráneas.

El resultado de estudiantes graduados durante el año 2011 no tiene precedente en la trayectoria del Cinvestav. Representa un incremento del 12.1 por ciento respecto a lo alcanzado en el año 2010 (544), 31.2 por ciento respecto a lo alcanzado en el año 2007 (465), casi un estudiante de posgrado graduado por cada investigador y un estudiante de doctorado graduado por cada 4 investigadores.

El número de alumnos graduados en el período 2007-2011 y su distribución entre Distrito Federal y Unidades Foráneas, se muestran a continuación.

<b>Especialidad / año</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>Variación 2007 - 2011</b>
Maestría	323	342	398	392	436	+ 35.0%
Doctorado	142	167	178	152	174	+ 22.5%
<b>Total</b>	<b>465</b>	<b>509</b>	<b>576</b>	<b>544</b>	<b>610</b>	<b>+ 31.2%</b>
Distrito Federal	314	351	387	338	405	+ 29.0%
Unidades Foráneas	151	158	189	206	205	+ 35.8%

Programa Presupuestario: **U018 Programa de becas.**



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

El Gobierno Federal, transfería recursos presupuestales para contribuir a ampliar las oportunidades educativas mediante el otorgamiento de becas y estímulos a estudiantes de educación media superior, superior y posgrado, a través de una partida presupuestaria, a las 16 Unidades Responsables que participan en este programa, razón por la que, al entrar en vigor la metodología del Marco Lógico, a partir del año 2008 se define como un Programa Presupuestario, el cual desarrolla su Matriz de Indicadores por Resultados en forma grupal que permite anidar diversas características sociales, económicas y culturales de la población a la cual van dirigidos los diferentes tipos de apoyos, de conformidad a los objetivos con los que opera cada una de las unidades ejecutoras que participan en este programa.

### Apoyos económicos otorgados.

Al cierre del ejercicio 2011, la meta comprometida de otorgar 920 apoyos a los alumnos inscritos en los diferentes programas de maestría y doctorado que se imparten en el CINVESTA, para asistir a eventos de difusión de ciencia y tecnología, como complemento a su formación académica, se superó en 45.0 por ciento, al haberse otorgado 1,334 apoyos. La variación se explica porque el presupuesto autorizado a la entidad en el PEF 2011 resultó superior en 42.4 por ciento, respecto de los 8.5 millones de pesos autorizados en el PEF 2010, lo que permitió atender a un mayor número de estudiantes para apoyar su formación académica y asistencia a diversos foros de divulgación de ciencia y tecnología.

El comportamiento de las metas establecidas en este Programa Presupuestario en el período 2008 – 2011 se muestran a continuación.

AÑO	Meta	Programada Anual	Alcanzada Anual	Variación
	Apoyo económico otorgado			
2007		0	0	0
2008		860	860	0
2009		920	1,178	258
2010		920	1,221	301
2011		920	1,334	414

### Apoyos económicos otorgados.

El Cinvestav cuenta con una meta relacionada con el número de entidades federativas apoyadas con subsidios de corriente, respecto del total de entidades federativas en las que el CINVESTAV tiene presencia, la cual desde su creación, se ha cumplido al 100 por ciento.

Los resultados que se muestran a continuación, coadyuvan al cumplimiento del Eje 1 Plan Nacional



# **CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012**

**Los resultados que se muestran a continuación, coadyuvan al cumplimiento del Eje 1 Plan Nacional de Desarrollo: Estado de derecho y seguridad, Objetivo 10 Estrategia 10.4; al Objetivo G del Programa Sectorial de Educación, Estrategia G.1 y al Objetivo General 2 del Programa de Mediano Plazo 2007-2012 del CINVESTAV.**

## **Actividades de apoyo a la Gestión Pública**

El Cinvestav cuenta con un programa presupuestario clasificado como PA: el O001 “Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno” el cual desde la creación del Programa se ha cumplido al 100 por ciento.





# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

### Aspectos financieros y presupuestarios

A continuación se presenta el resumen de los ingresos autorizados y ejercidos, del 1 de diciembre de 2006 al 31 de diciembre de 2011, con base en la información reportada en las Cuentas Públicas de los años 2006 a 2011.

#### Ingresos autorizados y ejercidos.

CONCEPTO	2006		2007		2008		2009		2010		2011	
	Último Autorizado	Ejercido	Último Autorizado	Ejercido	Último Autorizado	Ejercido	Último Autorizado	Ejercido	Último Autorizado	Ejercido	Último Autorizado	Ejercido
Disponibilidad Inicial	203,393.7	203,393.7	280,076.9	280,076.9	236,532.1	231,281.4	150,000.0	212,695.1	269,191.1	269,191.1	292,665.2	292,665.2
Recursos Propios	203,393.7	203,393.7	280,076.9	280,076.9	236,532.1	236,532.1	150,000.0	212,695.1	269,191.1	266,594.4	292,665.2	294,655.3
Subsidios y Transferencias	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,748.3	0.0	0.0	0.0	298.7	0.0	7,976.9
Comienzo y de Capital	223,500.0	273,693.2	292,955.5	257,813.5	280,500.0	263,755.7	285,735.0	386,494.4	383,088.0	402,151.0	411,707.4	434,629.9
Venta de Servicios	20,500.0	52,440.4	47,500.0	26,791.6	45,000.0	53,004.9	46,735.0	76,330.6	146,066.0	92,804.3	92,804.3	133,107.7
Ingresos	20,500.0	52,440.4	47,500.0	26,791.6	45,000.0	53,004.9	46,735.0	76,330.6	146,066.0	92,804.3	92,804.3	133,107.7
Sistemas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ingresos Diversos	203,000.0	221,256.8	245,455.5	229,021.7	235,500.0	215,750.8	237,000.0	308,163.6	227,000.0	325,157.4	318,903.1	301,522.2
Productos Financieros	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Otros	203,000.0	221,256.8	245,455.5	229,021.7	235,500.0	215,750.8	237,000.0	308,163.6	227,000.0	325,157.4	318,903.1	301,522.2
Subsidios y Transferencias	1,631,813.1	1,631,813.1	1,437,496.7	1,413,899.5	1,599,321.4	1,622,795.7	1,746,232.5	1,747,442.5	1,808,593.7	1,821,614.6	1,974,838.3	1,987,887.5
SUBSIDIOS	8,000.0	8,000.0	8,000.0	7,470.7	8,280.0	8,809.2	8,515.8	9,515.8	52,384.6	52,384.6	12,128.3	12,128.7
Comienzo	8,000.0	8,000.0	8,000.0	7,470.7	8,280.0	8,809.2	13,152.6	13,152.6	8,547.6	12,128.3	12,128.3	12,128.7
De Capital	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	72,000.0	72,000.0	43,837.0	0.0	0.0	0.0
MANEJO DE FINANZAS	1,623,813.1	1,623,813.1	1,429,496.7	1,406,428.8	1,591,041.4	1,613,986.5	1,667,716.7	1,662,289.7	1,756,235.1	1,769,250.0	1,962,710.0	1,975,698.8
Comienzo	1,446,153.9	1,446,153.9	1,401,179.6	1,376,111.7	1,397,139.6	1,420,074.9	1,524,351.0	1,525,264.3	1,609,632.6	1,774,256.6	1,777,279.1	1,757,805.4
Servicios Personales	1,074,501.1	1,074,501.1	1,126,634.0	1,126,634.0	1,123,216.7	1,123,316.7	1,274,021.9	1,274,957.9	1,329,352.1	1,411,402.9	1,411,402.9	1,390,402.9
Otros	271,652.6	271,652.6	271,645.6	251,577.1	272,621.1	296,756.2	290,319.1	290,306.4	254,150.5	262,553.6	269,576.2	267,402.4
Inversión Física	177,659.2	177,659.2	25,217.1	25,217.1	192,901.6	193,901.6	136,726.7	137,025.4	146,702.5	155,430.9	155,430.9	197,752.5
FINANCIAMIENTO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ingreso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sistema	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTAL	2,058,706.8	2,108,006.0	2,010,527.1	1,951,789.9	2,116,353.5	2,130,822.8	2,181,987.5	2,346,835.0	2,460,356.8	2,492,056.7	2,679,210.9	2,694,062.6

A continuación se presenta el resumen de los egresos autorizados y ejercidos, de cada ejercicio del 1 de diciembre de 2006 al 31 de diciembre de 2011, con base en la información reportada en las Cuentas Públicas de los años 2006 a 2011.

#### Egresos autorizados y ejercidos.



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

CONCEPTO	2006		2007		2008		2009		2010		2011	
	Último Autorizado	Cajado	Último Autorizado	Cajado	Último Autorizado	Cajado	Último Autorizado	Cajado	Último Autorizado	Cajado	Último Autorizado	Cajado
Credito Comente	1,639,193.0	1,635,136.6	1,639,520.1	1,574,526.0	1,642,919.8	1,595,827.7	1,836,836.4	1,743,112.7	1,933,717.5	1,892,347.2	2,042,399.9	2,014,595.0
Servicio Personales	1,059,612.1	1,092,214.9	1,150,195.6	1,133,705.6	1,153,213.0	1,134,026.2	1,263,292.6	1,285,251.7	1,326,019.2	1,342,179.2	1,425,152.9	1,406,677.1
De Operación	354,751.5	345,231.2	400,265.1	361,099.6	444,955.5	425,044.2	485,076.7	410,655.5	530,750.3	501,639.3	575,057.7	563,191.3
Subsidios	0.0	0.0	60,052.2	74,720.9	44,521.3	33,744.3	56,462.9	47,205.5	61,947.5	36,525.7	42,126.2	42,526.6
Clase Gubernativa	194,759.0	192,590.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Inversión Pública	327,659.2	286,676.0	170,430.1	121,656.6	322,991.5	263,771.7	345,121.1	301,561.7	313,779.2	293,929.6	344,145.9	297,436.7
Bienes Muebles e Inmuebles	162,044.2	166,703.6	103,955.7	91,262.9	146,627.1	120,675.5	166,575.7	126,026.2	152,157.0	142,504.2	292,035.6	259,900.6
Clase Pública	165,614.6	100,272.2	75,474.4	30,294.9	175,374.4	163,026.9	106,552.4	103,525.4	117,605.3	107,204.5	51,107.1	37,326.1
Subsidios	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	72,000.0	72,000.0	42,616.9	42,616.9	0.0	0.0
Clase Gubernativa	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Operación por Operaciones y Ayudas	0.0	-76,220.6	0.0	13,696.2	0.0	24,527.0	0.0	30,022.6	0.0	16,392.9	0.0	-56,109.2
Por Cuentas de Terceros	0.0	-76,220.6	0.0	13,696.2	0.0	24,527.0	0.0	30,022.6	0.0	16,392.9	0.0	-56,109.2
Gubernativa Recuperables	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Transferencia de la Federación	0.0	2,947.1	0.0	2,627.3	0.0	13,966.1	0.0	2,766.9	0.0	7,626.3	0.0	16,030.9
Ordinaria	0.0	2,947.1	0.0	2,627.3	0.0	13,966.1	0.0	2,766.9	0.0	7,626.3	0.0	16,030.9
Extraordinaria	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Disponibilidad Final	91,592.7	269,676.0	269,576.0	239,261.5	151,532.2	212,699.3	0.0	269,191.1	193,362.1	262,665.2	232,665.1	451,069.2
TOTAL	2,056,706.6	2,169,936.0	2,070,527.1	1,951,769.9	2,116,359.5	2,139,822.6	2,161,977.5	2,146,925.0	2,492,926.7	2,492,356.7	2,679,210.9	2,694,962.6

A continuación se presenta el resumen de los avances en los programas sustantivos de cada ejercicio del 1 de diciembre de 2006 al 31 de diciembre de 2011, con base en la información reportada en las Cuentas Públicas de los años 2006 a 2011.



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

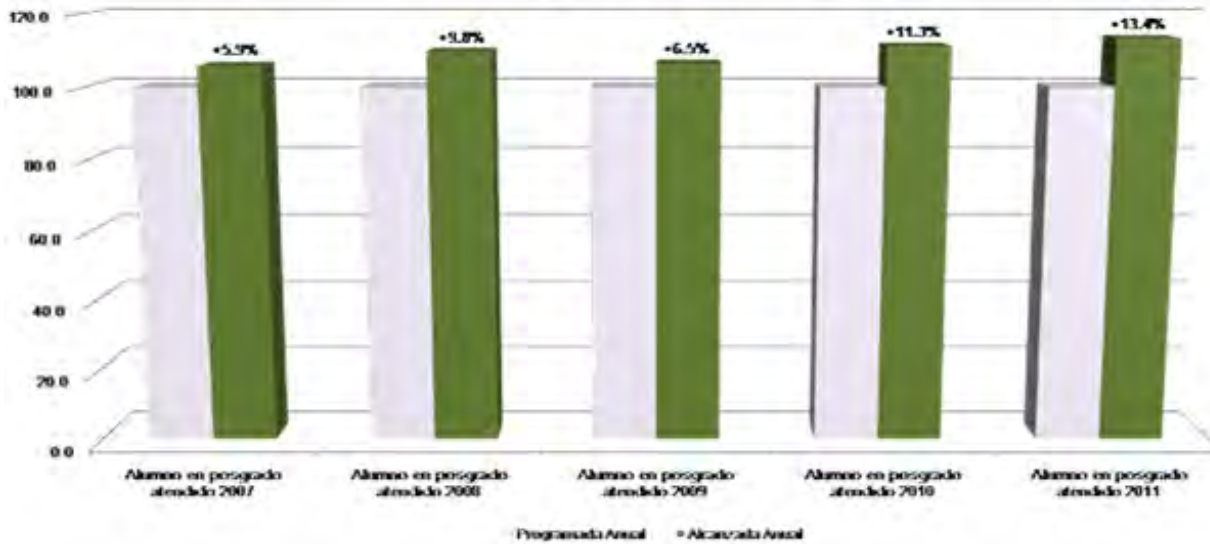
AÑO	Meta	Programada Anual	Alcanzada Anual	Variación
	Alumno en posgrado atendido			
2007		2,336	2,476	140
2008		2,360	2,582	232
2009		2,576	2,743	167
2010		2,635	2,933	298
2011		2,785	3,158	373

AÑO	Meta	Programada Anual	Alcanzada Anual	Variación
	Publicación arbitrada			
2007		977	976	-1
2008		995	1,079	84
2009		1,023	1,103	80
2010		1,048	1,192	144
2011		1,073	1,328	255

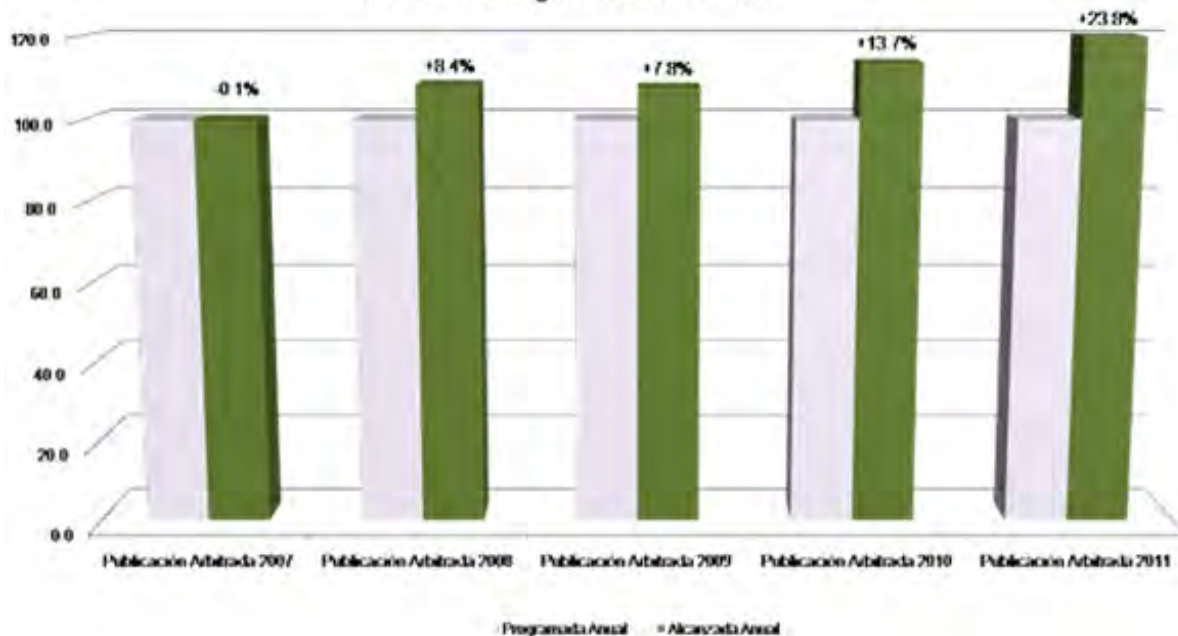
AÑO	Meta	Programada Anual	Alcanzada Anual	Variación
	Apoyo económico otorgado			
2007		0	0	0
2008		860	860	0
2009		920	1,178	258
2010		920	1,221	301
2011		920	1,334	414

\* En su caso metas PEF o su equivalente.

**Metas del Programa Institucional**



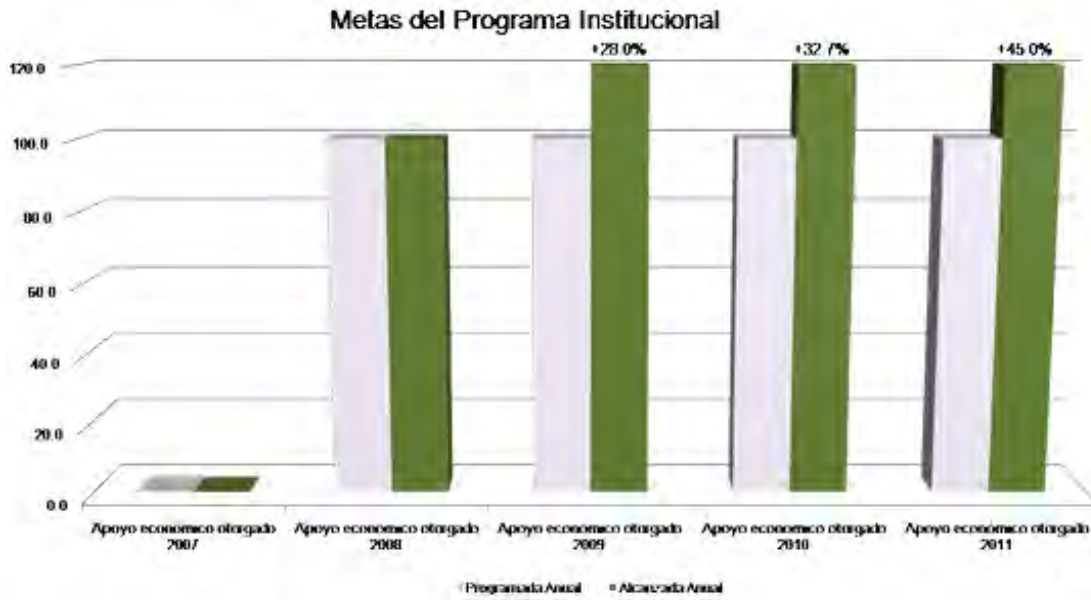
**Metas del Programa Institucional**





# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012





Cinvestav

**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE  
ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO  
POLITECNICO NACIONAL  
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS  
DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA  
FEDERAL 2006 – 2012**

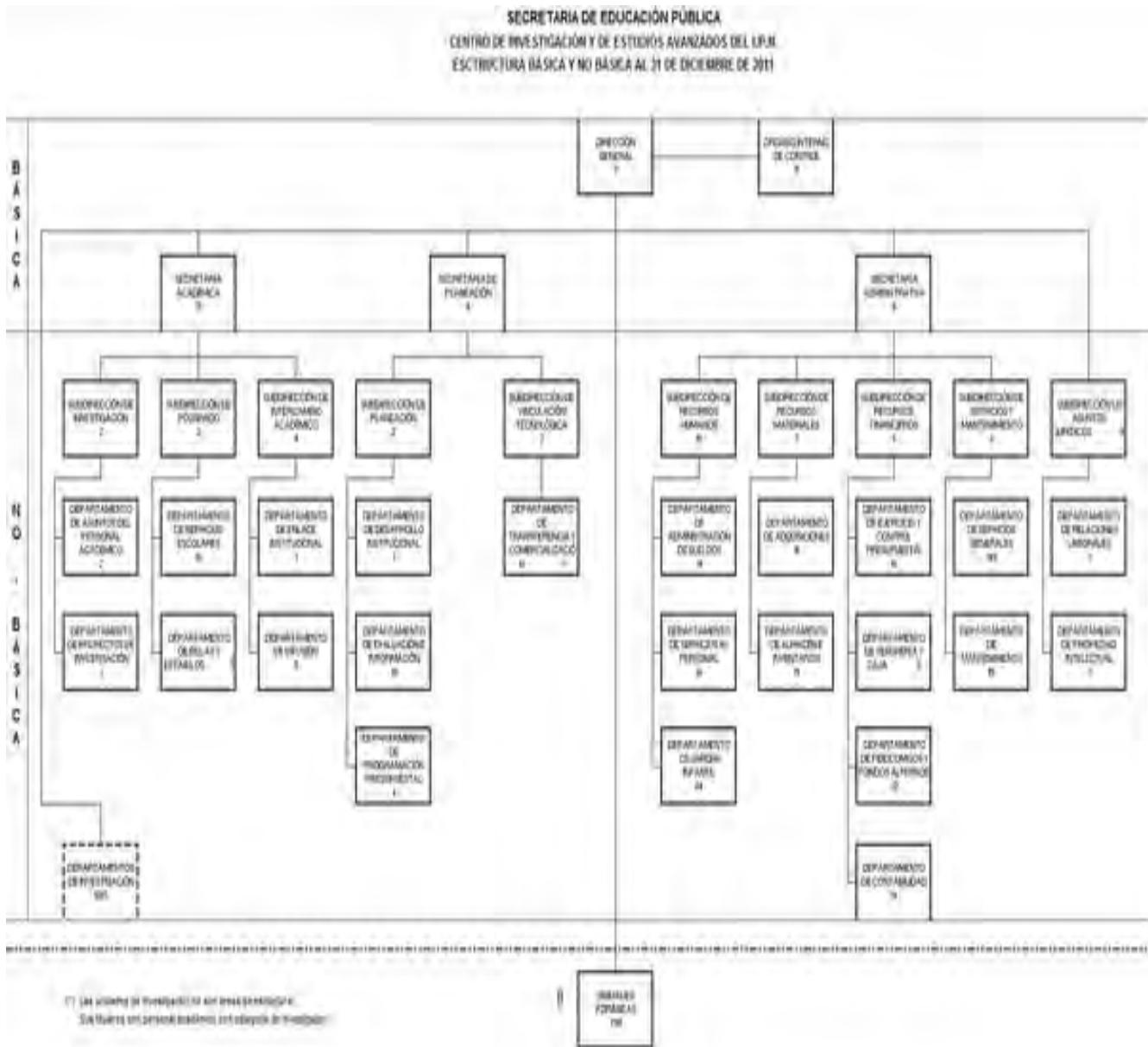


# CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

### Recursos humanos

#### Estructura Básica y No Básica.





**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012**

- 11.5 Recursos Humanos.-Personal de base, confianza, honorarios y eventual.** Los recursos humanos de las plantillas desglosadas en personal de base y de confianza, y contratos por honorarios, actualizada al 31 de diciembre de 2011, se presenta a continuación.

<b>INFORME CONCENTRADO POR TIPO DE PERSONAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 2011</b>		
	<b>PROGRAMADAS</b>	<b>OCUPADAS</b>
<b>BASE</b>	2598	2234
<b>CONFIANZA</b>	150	150
<b>HONORARIOS</b>	16	16
<b>OTROS EVENTUALES</b>	0	0
<b>SUMA</b>	<b>2764</b>	<b>2400</b>

- 11.5 Recursos Humanos: Condiciones Generales de Trabajo o Contrato Colectivo.**

Se adjunta archivo en formato PDF de las Condiciones Generales de Trabajo 2011-2014 y Convenio Interno 2011-2013.

- 11.5 Recursos Humanos: Puestos de libre designación y puestos sujetos a la LSPCAPF o a otros servicios de carrera establecidos legalmente.**

Este inciso no aplica para el CINVESTAV.





Cinvestav

**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE  
ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO  
POLITECNICO NACIONAL  
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS  
DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA  
FEDERAL 2006 – 2012**



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

## Recursos materiales

### 11.6 Recursos Materiales Bienes Muebles.

El Informe sobre la situación general al 31 de diciembre de 2011 de los bienes muebles al servicio de la entidad, se presenta en el siguiente cuadro:

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES (Unidades monetarias en miles de pesos con un decimal)												
ÁREAS	2006		2007		2008		2009		2010		2011 <sup>(*)</sup>	
	BIENES	IMPORTE	BIENES	IMPORTE	BIENES	IMPORTE	BIENES	IMPORTE	BIENES	IMPORTE	BIENES	IMPORTE
ZACATENCO Y UNIDAD SUR	58,590	483,669.0	62,199	536,840.1	63,754	634,443.7	66,924	721,395.8	68,011	770,862.3	71,103	913,581.0
UNIDADES FORANEAS	29,090	365,932.4	31,834	432,762.9	34,283	482,586.8	35,892	558,792.1	36,829	664,190.5	38,008	752,936.6
<b>TOTAL</b>	<b>87,680</b>	<b>849,601.4</b>	<b>94,033</b>	<b>969,603.0</b>	<b>98,037</b>	<b>1,117,030.5</b>	<b>102,816</b>	<b>1,280,187.9</b>	<b>104,840</b>	<b>1,435,052.8</b>	<b>109,111</b>	<b>1,666,517.6</b>

(\*) La relación detallada de los bienes muebles propiedad del CINVESTA, con cifras al 31 de diciembre de 2011, se encuentra a la disposición de las dependencias fiscalizadoras en los archivos del Departamento de Almacenes e Inventarios, dependiente de la Subdirección de Recursos Materiales.

### 11.6 Recursos Materiales Bienes Inmuebles.

Con excepción de la Unidad Zacatenco, de la cual no se cuenta con Escritura Pública en virtud de que los terrenos, en los que se edificaron sus instalaciones, pertenecen al Instituto Politécnico Nacional, mismos que fueron asignados como parte de los expropiados por Decretos Presidenciales, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 20 de enero y 15 de julio de 1958, ocupándolos el Cinvestav en calidad de administrador, el resto de los inmuebles propiedad del organismo se encuentran a la fecha debidamente regularizados mediante las escrituras de propiedad correspondientes.

### 11.6 Recursos Materiales: Bienes Tecnológicos.

**La Coordinación General de Servicios de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CGSTIC) ofrece a la comunidad del Cinvestav los servicios siguientes.**

#### **Centro de Datos:**

El Centro de Datos del Cinvestav se reforzó con una infraestructura que garantiza la operación y disponibilidad de los servicios requeridos para la operación cotidiana del Cinvestav. A continuación se presenta una tabla resumen en donde se muestra la infraestructura instalada para el Centro de Datos.



**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**  
**INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012**

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA  
 SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES  
 (Unidades monetarias en miles de pesos con un decimal)

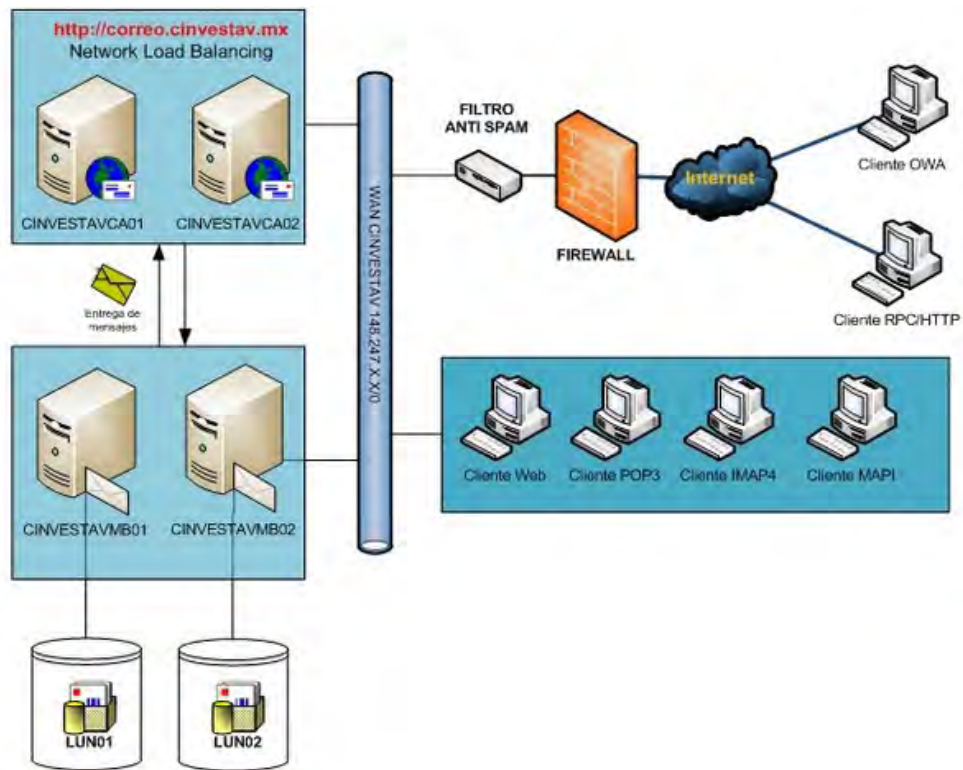
ÁREAS	2006		2007		2008		2009		2010		2011 <sup>(*)</sup>	
	BIENES	IMPORTE	BIENES	IMPORTE	BIENES	IMPORTE	BIENES	IMPORTE	BIENES	IMPORTE	BIENES	IMPORTE
ZACATENCO Y UNIDAD SUR	58,590	483,669.0	62,199	536,840.1	63,754	634,443.7	66,924	721,395.8	68,011	770,862.3	71,103	913,581.0
UNIDADES FORANEAS	29,090	365,932.4	31,834	432,762.9	34,283	482,586.8	35,892	556,792.1	36,829	664,190.5	38,008	752,936.6
<b>TOTAL</b>	<b>87,680</b>	<b>849,601.4</b>	<b>94,033</b>	<b>969,603.0</b>	<b>98,037</b>	<b>1,117,030.5</b>	<b>102,816</b>	<b>1,280,187.9</b>	<b>104,840</b>	<b>1,435,052.8</b>	<b>109,111</b>	<b>1,666,517.6</b>

**Infraestructura para el servicio de Correo Electrónico**

El Servicios de Correo Electrónico consta de la infraestructura siguiente:

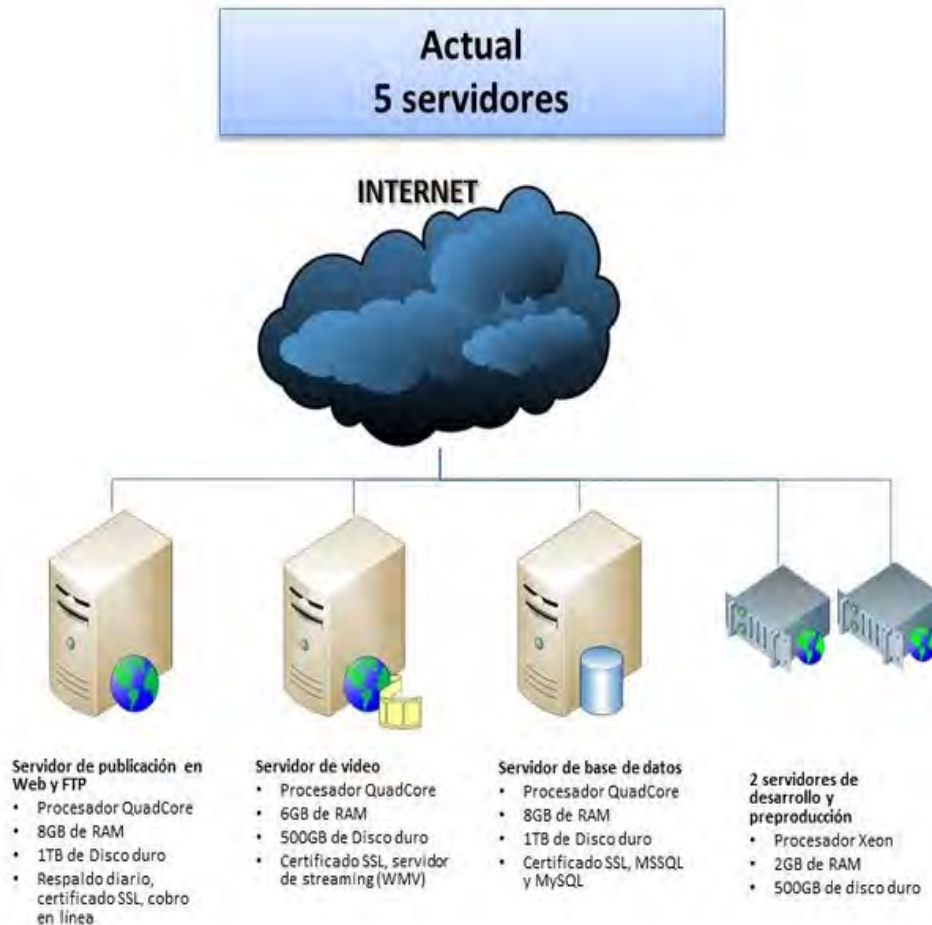
- 2 servidores para ofrecer el servicio
- 2 servidores para base de datos
- Switch propio de la solución
- Rack de la solución

**La Arquitectura del sistema es la siguiente:**



**Infraestructura del Portal Institucional:**

A continuación se presenta la arquitectura y los equipos utilizados para soportar la operación del Portal Institucional.



**Infraestructura de la Red Wi-Fi ICinvestav:**

La Red ICinvestav está conformada por los siguientes equipos:

- **169 Access Points** para cubrir la Unidad Zacatenco
- **169 inyectores** decorriente
- **4 servidores** para autenticación y monitoreo de la red

A continuación se presenta la distribución de los Access Points dentro de la Unidad Zacatenco



**Laboratorio Nacional de Cómputo de Alto Desempeño(LANCAD), nodo Cinvestav**

El servicio decómputo de Alto Desempeño que se ofrece a los profesores y estudiantes delCinvestav cuenta con las siguientes características:

Concepto	Cantidad
Clúster de Cómputo de Alto Rendimiento	3480 cores
Tarjetas GPU Fermi Nvidia	20
Fibra Optica entre UNAM-UAM-CINVESTAV a través del STC-Metro	Fibra Optica monomodo de 36 pares
Equipo Activo para red DWDM y ruteo	Enlace de 10 a 100 Gbps
Aire Acondicionado de Precisión para uso exclusivo del Cluster HPC	15 TON
Planta de Emergencia de 200 KW para uso exclusivo del Clu ster HPC	200 KW
Sistema de respaldo de energía (UPS) de 120 KVAs para uso exclusivo del Cluster HPC	120 KVA
Placas Perforadas de Piso Falso para uso exclusivo del Cluster HPC	15 placas



**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012**

**Enlaces de Datos en las 9 Unidades del Cinvestav.**

A continuación se presenta el ancho de banda instalado por tipo de servicio en cada Unidad del Cinvestav:

<b>Unidad</b>	<b>Internet</b>	<b>Internet 2</b>	<b>MPLS</b>
Zacatenco *	155 Mbps	10Mbps	4.096 Mbps
Mérida	4.096 Mbps	2.048 Mbps	512 Kbps
Guadalajara	4.096 Mbps	2.048 Mbps	512 Kbps
Monterrey	2.048 Mbps	2.048 Mbps	512 Kbps
Querétaro	4.096 Mbps	2.048 Mbps	512 Kbps
Saltillo	4.096 Mbps	2.048 Mbps	512 Kbps
Tamaulipas	E 3 variable	variable	512 Kbps
Sur	2.048 Mbps	2.048 Mbps	512 Kbps
LANGEBIO	4.096 Mbps	2.048 Mbps	512 Kbps
Irapuato	4.096 Mbps	2.048 Mbps	512 Kbps

**Telefonía Digital e IP.**

Actualmente el Cinvestav cuenta tanto con tecnología digital apoyada en un conmutador Avaya así como se está en proceso de cambio a la telefonía IP mediante el uso de un servidor Cisco.

La infraestructura disponible para ofrecer este servicio es la siguiente:

<b>RECURSO</b>	<b>CGSTIC</b>
<b>Conmutador IP</b>	<b>Conmutador IP Puro (500 extensiones iniciales, con crecimiento a 2500)</b>
<b>Licenciamiento IP</b>	<b>500 extensiones (CISCO)</b>
<b>Buzón de Voz IP</b>	<b>50</b>
<b>Centro de Contacto IP</b>	<b>1 supervisor y 5 agentes</b>
<b>Videoteléfonos IP</b>	<b>5</b>
<b>Servidores Asterisk para interconexión de Unidades Foráneas</b>	<b>6</b>
<b>Servicio de Interconexión Telefónica IP entre Unidades</b>	<b>6 (Mérida, Guadalajara, LANGEBIO, Saltillo, Monterrey, Cd. Victoria)</b>
<b>Teléfonos IP</b>	<b>260</b>

<b>Servidor de tarificador telefónico</b>	<b>QuadCore 6GB RAM</b>
<b>Conmutador Avaya</b>	<b>1360 extensiones</b>

**Licencias de Software Institucionales.**

El Cinvestav cuenta con los siguientes Licenciamientos:

<b>Licenciamiento</b>	<b>Cantidad/Tipo</b>
<b>Microsoft</b>	<b>Ilimitada</b>
<b>Mathematica</b>	<b>Ilimitada</b>
<b>Antivirus</b>	<b>650 licencias</b>

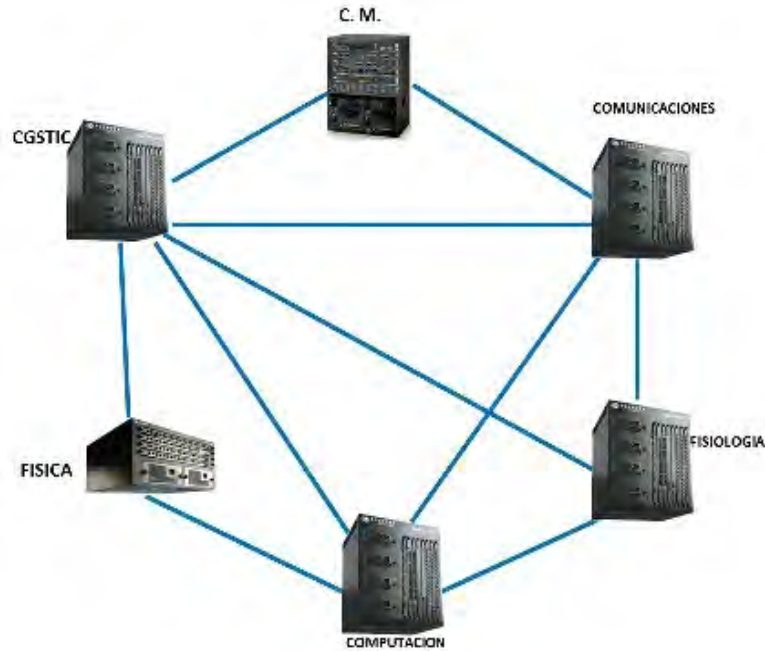
**Infraestructura de la Red del Cinvestav**

La red dorsal del Cinvestav Zacatenco esta conformada por los elementos que se presentan a continuación:

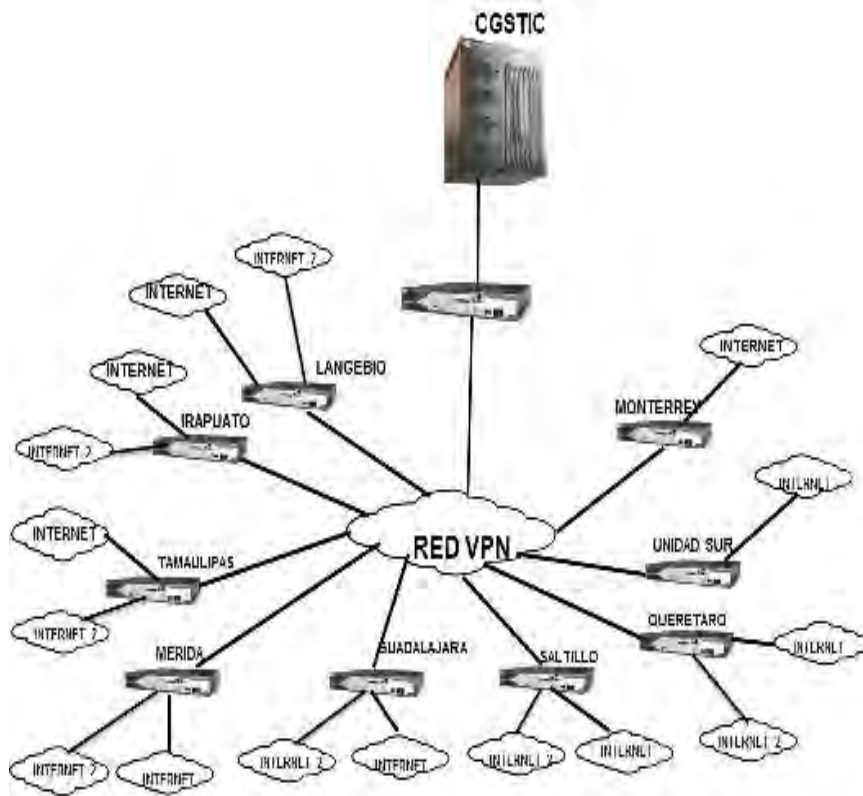




A continuación se presenta la arquitectura general de la de Cinvestav Unidad Zacatenco.



**Las Unidades Foráneas se conectan a la Unidad Zacatenco a través de un nodo instalado en la CGSTIC mismo que le proporciona servicios de red, voz y datos a cada una de las Unidades conectadas de la siguiente manera:**





# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

### Programa especial de mejora de la gestión 2008-2012

---

#### 11.7 PEMG: Síntesis de las acciones y resultados relevantes.

A continuación se presenta una síntesis de las acciones y resultados relevantes al 31 de diciembre de 2011 en la ejecución del Programa Especial de Mejora de la Gestión en la Administración Pública Federal 2008-2012 (PEMG), en lo relativo a maximizar la calidad de los bienes y servicios que otorga la APF, incrementar la efectividad de las instituciones, y minimizar los costos de operación y administración de la entidad.

#### **Ejercicio 2008.**

Con base en el PEMG publicado el 10 de septiembre de 2008 en el Diario Oficial de la Federación y lo establecido en el Manual de Operación respectivo, el Proyecto Integral de Mejora de la Gestión (PIMG) del Centro contempló, en su componente estándar, seis sistemas:

1. Atención y Participación Ciudadana.
2. Desregulación.
3. Gobierno Digital.
4. Mejora Regulatoria Interna.
5. Racionalización de Estructuras.
6. Procesos Eficientes.

En lo que respecta al componente específico, el PIMG incluyó cuatro proyectos:

1. Sistema Integral para el Gobierno de la Administración (SIGA)
2. Sistema de Información Académica (SINAC).- Módulo de Personal Académico.
3. Sistema de Información Académica (SINAC).- Módulo de Posgrado.
4. Sistema de Información Académica (SINAC).- Módulo de Administración de Proyectos de Investigación.

La propuesta de los componentes del PIMG fue realizada con la participación y opinión del Grupo Técnico Interno del Centro, así como de los grupos técnicos formados en la Secretaría de la Función Pública (SFP), el Delegado Público y el Órgano Interno de Control.

El 18 de febrero de 2009 se remitió al Titular de la SFP el reporte ejecutivo del PIMG final, documento con los sistemas, proyectos, acciones y compromisos de mejora adquiridos por el Centro. Las acciones del PEMG en el ejercicio 2008 consistieron básicamente en la definición del PIMG y su registro en el sistema informático desarrollado por la SFP para la captura de los proyectos de mejora y sus avances.

El reporte ejecutivo generado por dicho sistema, que contiene los componentes estándar y específico, se presenta a continuación.



Cinvestav

**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE  
ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO  
POLITECNICO NACIONAL  
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS  
DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA  
FEDERAL 2006 – 2012**





Cinvestav

**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE  
ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO  
POLITECNICO NACIONAL  
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS  
DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA  
FEDERAL 2006 – 2012**





**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE  
ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO  
POLITECNICO NACIONAL  
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS  
DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA  
FEDERAL 2006 – 2012**



**Ejercicio 2009.**

Con el fin de simplificar la operación del PEMG 2008-2012, así como facilitar las acciones e informes, la Unidad de Políticas de Mejora de la Gestión Pública de la SFP, con fecha 12 de octubre de 2009 dejó sin vigencia la Guía del Informe Trimestral 2009, instrumento que señalaba los pasos a seguir y el calendario para informar los avances y resultados del Proyectó Intearal de Meiora de la Gestión (PIMG). En sustitución



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

de dicho instrumento, la UPMGP emitió la “Guía para informar el tercer y cuarto trimestre”, en la que se destaca lo siguiente:

- Se estableció que el registro del informe del 3er. trimestre en el sistema de captura sería del 3 al 13 de noviembre de 2009;
- Se dispuso que los OIC's no emitiría opinión al reporte del 3er. Trimestre de la institución;
- Se señaló que únicamente se debería informar 4 sistemas: Trámites y Servicios Públicos de Calidad; Procesos Eficientes; Atención y Participación Ciudadana; y, Mejora Regulatoria Interna. Los sistemas restantes se informarían a través de diversos medios, es decir: Gobierno Digital: por conducto del Plan Estratégico de Tecnologías de Información y Comunicaciones (PETIC); y, Desregulación: a través de las acciones para hacer efectiva la instrucción Presidencial de Regulación Base Cero.
- En lo que respecta al sistema “Racionalización de Estructuras”, las acciones especificadas para 2008 y enero de 2009 se concluyeron en tiempo y forma, por lo que no fue necesario reportarlas en el tercer y cuarto trimestres.

En lo que corresponde al CINVESTAV, se registraron en tiempo y forma en el sistema de captura los avances de tres sistemas del componentes estándar (Trámites y Servicios de Calidad no aplicaba al Centro) y del componente específico. Los sistemas reportados fueron:

Componente estándar:

- Sistema de mejora regulatoria interna
- Sistema procesos eficientes
- Sistema de atención y participación ciudadana

Componente específico:

- Sistema de Información Académica (SINAC).- Módulo de Administración de Proyectos de Investigación.
- Sistema de Información Académica (SINAC).- Módulo de Personal Académico.
- Sistema de Información Académica (SINAC).- Módulo de Posgrado.
- Sistema Integral para el Gobierno de la Administración (SIGA).

### **Ejercicio 2010.**

De acuerdo con lo establecido en el “Manual de Operación del Módulo Institucional 2010”, así como en la “Guía para Integrar Proyectos de Mejora” del Programa de Mejora de la Gestión 2010, emitidos por la SFP, se llevó a cabo un proceso de selección de iniciativas de proyectos de mejora, tomando en consideración su facilidad de ejecución, impacto, costo y factibilidad, asegurando la alineación de las áreas participantes o involucradas en las iniciativas y el establecimiento de objetivos comunes, contando con la asesoría del Órgano Interno de Control.

Se aprobaron cinco proyectos, los que se registraron en tiempo y forma en el sistema de captura del PIMG, siendo estos:

- Sistema para el control de inventarios mediante tecnología RFID (identificación por radiofrecuencia)



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

- Actualización del formato de solicitud de la mesa de ayuda.
- Sistema de Información Académica (SINAC)
- Optimización de recursos informáticos
- Regulación base cero a través de Comités de Remisión Normativa\_CINVESTAV

Los avances al 31 de diciembre de 2010 fueron los siguientes:

**Proyecto: Sistema para el control de inventarios mediante tecnología RFID.**

**Fecha de inicio:** 05/04/2010

**Fecha final:** 15/12/2010

**Objetivo:** Minimizar el tiempo de ejecución en la toma del inventario físico de bienes muebles y la firma de resguardos producto del mismo.

**Alcance:** Mejorar la automatización de la toma del inventario físico de bienes muebles por medio de tecnologías de la información (TICS). Consta de 3 etapas:

- 1ª. Etapa: Adquisición de una mini laptop, lector inalámbrico y software (Excel y Access)
- 2ª. Etapa: Definición de las bases de datos y las rutas de envío de la información.
- 3ª. Etapa: Pruebas de la toma del inventario, ejecución en campo y aclaraciones de los detalles que emanen de las mismas.

**Estado:** El avance del proyecto fue de 90% y se contempló concluirlo en febrero de 2011.

**Proyecto: Actualización del formato de solicitud de la mesa de ayuda.**

**Fecha de inicio:** 01/03/2010

**Fecha final:** 30/11/2010

**Objetivo:** Contar con un formato universal electrónico para atender las solicitudes de los principales servicios de la mesa de ayuda.

**Alcance:** Revisión del formato actual; definición de los principales servicios; rediseño del formato; desarrollo del sistema de control de formato en línea; puesta del formato en línea; integración del formato a la página de la mesa de ayuda; estandarización del proceso para incluir el sistema electrónico de resolución de solicitudes, que disminuirá los tiempos de respuesta; implementación de acciones de mejora de la calidad en la atención al usuario; ampliación de mecanismos de contacto vía correo, página web, teléfono, etc.

- Se puso en operación el sistema logrando una captura de más de 6000 tickets de servicios, el 75% de los mismos se realizó a través de la mesa de ayuda vía telefónica y el 25% restante a través de la aplicación de la página web.
- Se desarrolló y puso en marcha el módulo de reportes del sistema.
- Se realizaron las estadísticas y la encuesta de satisfacción del usuario logrando un 95% de satisfacción en los usuarios, después de la instalación del sistema actualizado.
- Se benefició a un mayor número de estudiantes y trabajadores de la Unidad Zacatecano





# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

- Se benefició a un mayor número de estudiantes y trabajadores de la Unidad Zacateco.

**Estado:** Fue concluido el proyecto.

**Proyecto:** Sistema de Información Académica (SINAC).

**Fecha de inicio:** 08/12/2009

**Fecha final:** 08/12/2010

**Objetivo:** Incrementar el control de productividad de los investigadores del CINVESTAV, haciendo más ágil la integración de la misma y facilitando la generación de reportes que sustenten la toma de decisiones.

**Alcance:** Módulos de Personal Académico y de Posgrado.

Actividad	Resultado	Fecha Inicb	Fecha final	Fecha de registro	Responsable	Unidad de medida	Duración	Acum
<b>Etapas: Etapa 1. Análisis de situación</b>								
1.1 Identificar los problemas	Enunciado de los problemas	08/12/2009	08/01/2010	14/07/2010	Dr. Sergio Víctor Chapa Vergara	Sem	4	4
1.2 Realizar un diagnóstico de la situación actual	Análisis de los problemas	08/01/2010	08/02/2010	14/07/2010	Dr. Sergio Víctor Chapa Vergara	Sem	4	9
1.3 Identificar el estado que se quiere alcanzar	Descripción de le estado a alcanzar	08/02/2010	22/02/2010	14/07/2010	Dr. Sergio Víctor Chapa Vergara	Sem	2	11
1.4 Identificar la brecha entre la situación actual y el estado a alcanzar	Definición de acciones de mejora	22/02/2010	15/03/2010	14/07/2010	Dr. Sergio Víctor Chapa Vergara	Sem	3	14
<b>Etapas: Etapa 4. Mejora de procesos, trámites y servicios</b>								
4.1 Definir las características del proceso	Definición del proceso	15/03/2010	14/05/2010	14/07/2010	Dr. Sergio Víctor Chapa Vergara	Sem	9	22
4.2 Analizar el proceso	Identificación de áreas de oportunidad	14/05/2010	14/06/2010	14/07/2010	Dr. Sergio Víctor Chapa Vergara	Sem	4	27
4.3 Implantar acciones de mejora	Mejoras implantadas	14/06/2010	16/08/2010	14/07/2010	Dr. Sergio Víctor Chapa Vergara	Sem	9	36
<b>Etapas: Etapa 6. Uso de herramientas de tecnologías de información y comunicaciones</b>								
6.1 Planear la incorporación de TICs	Integración de los requerimientos de TICs	16/08/2010	01/09/2010	27/09/2010	Dr. Sergio Víctor Chapa Vergara	Sem	2	38
6.2 Implantar las TICs	Implementación de TICs concluida	01/09/2010	08/10/2010	27/09/2010	Dr. Sergio Víctor Chapa Vergara	Sem	5	43
6.3 Implantar el plan de aseguramiento de la mejora	Plan de aseguramiento de la mejora implantado	08/10/2010	08/11/2010	18/11/2010	Dr. Sergio Víctor Chapa Vergara	Sem	4	48
6.4 Medir la satisfacción del usuario	Satisfacción del usuario medida	08/11/2010	08/12/2010		Dr. Sergio Víctor Chapa Vergara	Sem	4	52

El porcentaje de avance fue de 80% y la fase de implantación continuará una vez que se tenga la aprobación de la adquisición de infraestructura requerida (TICs) por parte de la Función Pública. Cabe señalar que por tercera vez se harán gestiones para contar con la aprobación y proceder a terminar la implantación de TIC's y el plan de aseguramiento de la mejora.

**Proyecto:** Optimización de recursos informáticos.

**Fecha de inicio:** 20/09/2010

**Fecha final:** 31/08/2011

**Objetivo:** Hacer un uso más eficiente de la infraestructura y reforzar la seguridad de almacenamiento en las áreas administrativas de la institución

**Alcance:** Contar con dos servidores de aplicaciones de productividad que proporcione servicio a un promedio de 400 usuarios, en el uso de herramientas como Microsoft Office, con almacenamiento centralizado de documentos.

Se esperan obtener los siguientes beneficios del proyecto de mejora:



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

- Hacerun uso más eficiente de la infraestructura y reforzar la seguridad dealmacenamiento en las áreas administrativas:
- Usoestandarizado de las versiones de la paquetería.
- Reducciónen costos de actualización de hardware.
- Mejoradministración en los grupos de trabajo a través del uso compartido dedocumentos.
- Posibilidadde acceder a los documentos de trabajo desde sitios remotos vía WEB.
- Mejoraen la seguridad de los documentos al contar con una política centralizada derespaldos.

Cabe señalar quemediante el análisis y diagnóstico situacionales, se encontró que:

1. Lapaquetería que se usa en las áreas administrativas está respaldado por laalianza institucional con la empresa Microsoft, que permite la utilizacióngeneralizada de las versiones más recientes del software, por lo que la úniclimitación reside en los recursos disponibles en cada equipo de cómputo.
2. Lasdisposiciones de austeridad, mejora y modernización de la gestión pública delGobierno Federal establecen la no autorización para la compra de bienesdestinados a servicios administrativos. Por otra parte, las autorizaciones que se han otorgado al Cinvestav para la adquisición de equipo de cómputo secircunscriben a actividades sustantivas del Centro.
3. Lapolítica interna en materia de tecnologías de la información, se orienta haciael arrendamiento de equipo, como medida para solucionar las distanciatecnológicas y deficiencias de los bienes disponibles.
4. Losgrupos de trabajo de las áreas administrativas operan con una distribución delas actividades operativas que asigna labores individuales al personaladscrito, por lo que la utilización de documentos compartidos sólo se presentaen forma esporádica.
5. Lamayor parte de los documentos son de carácter operativo in situ, lo que haceinnecesario su acceso desde sitios remotos vía WEB, en tanto que los documentosque pudieran ser considerados candidatos a su consulta remota, generalmentecontienen información relevante cuya consulta vía WEB no es recomendable.

5.

Asimismo, con el propósito de cumplir con la Etapa 1. Obtención de la autorización del Proyecto ante las SHCP y la SFP, de acuerdo con la normatividad para adquisición de TIC's, se incorporó la descripción de los servidores propuestos en la relación de equipos que se registró en la Cartera de Programas y Proyectos de Inversión con la denominación "Adquisición de Bienes Informáticos (TIC's), apoyado con recursos fiscales y propios", en la inteligencia de que el análisis de costo beneficio manifiesta que se trata de bienes informáticos destinados a sustituir equipos deteriorados u obsoletos que han concluido su vida útil, indispensables para operar en forma eficiente las labores sustantivas de la entidad.

Es importante hacernotar que desde que el gobierno federal emitió el Decreto de Austeridad endiciembre de 2006, la SHCP y la SFP no han autorizado los proyectos de inversión en TIC's que se han sometido a su aprobación, orientados a actividades administrativas, lo que ha motivado que las variables base del proyecto, así como su expectativa de avance, se hayan alejado del planteamiento original, lo que dio margen a dudas sobre su viabilidad.



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

sobre su viabilidad.

**Estado:** El avance del proyecto fue de solo el 5%.

**Proyecto:** Regulación base cero a través de Comités de Remisión Normativa\_CINVESTAV

**Fecha de inicio:** 14/12/2009

**Fecha final:** 31/03/2010

**Objetivo:** Hacer más eficiente el desempeño organizacional de la Administración Pública Federal (APF), mediante la eliminación y fusión de todas aquellas normas internas sustantivas, trámites y servicios que no agreguen valor a la ciudadanía o a la institución.

**Alcance:** Dependencias y entidades de la APF.

En cumplimiento a lo previsto en los artículos primeros transitorios de las disposiciones en Materia de Recursos Materiales y Servicios Generales, en Materia de Planeación, Organización y Administración de los Recursos Humanos y el Manual Administrativo de Aplicación General en dicha Materia, así como en los Manuales Administrativos de Aplicación General en Materia de Transparencia, Control Interno y Tecnologías de la Información y Comunicaciones, Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, expedidos por la SEGOB, SHCP y SFP, publicados en el Diario Oficial de la Federación, quedaron sin efectos las siguientes disposiciones del Centro:

- [Manual de Normas de Operación del Fondo Fijo de Caja](#)
- [Manual de Normas y Procedimientos del Departamento de Almacenes e Inventarios](#)
- [Manual de Procedimiento de la Subdirección de Vinculación Tecnológica](#)
- [Manual General de Organización de la Subdirección de Vinculación Tecnológica](#)
- [Manual de Procedimientos de la Secretaría de Recursos Humanos](#)
- [Lineamientos y Criterios de Acceso a las Instalaciones del Cinvestav.](#)
- Lineamientos Generales para los Cursos y Actividades de Capacitación y Desarrollo.
- Políticas, Bases y Lineamientos para el Registro, Afectación, Disposición Final y Baja de Bienes Muebles del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN.
- Reglamento de la Comisión Interna de Administración del CINVESTAV
- Políticas Relativas al uso del Equipo de Cómputo y el Servicio de Comunicaciones Electrónicas
- Lineamientos del Sistema de Acceso Automatizado al CINVESTAV
- Circular 0015/2009, a los responsables de la operación del Fondo Fijo de Caja Chica.

El Director General emitió oficios circulares para instruir a los directores de unidad, secretarios, subdirectores y jefes de departamento, a observar lo previsto en los citados Manuales.

En el Diario Oficial de la Federación del 10 de septiembre de 2010, se publicó la relación de normas administrativas del CINVESTAV que seguirán vigentes por no contravenir el contenido o alcance de los referidos Manuales.

**Estado:** El proyecto fue concluido.



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

### Ejercicio 2011.

De los proyectos de mejora definidos en el año 2010 y que continuaron en operación en el ejercicio 2011, se reporta su avance al 31 de diciembre:

**Proyecto: Sistema para el control de inventarios mediante tecnología RFID.**

**Estado:** Proyecto concluido.

El proyecto en su primera etapa opera a partir del 16 de Marzo del 2011, con el inicio del inventario físico de Bienes Muebles 2011.

La segunda etapa, de ser aprobada, consistiría en la compra de etiquetas RFID, adherir en más de 100,000 bienes dichas etiquetas y fabricar en el Cinvestav el lector de etiquetas y vincularlo con el Software desarrollado.

**Proyecto: Optimización de recursos informáticos.**

**Resultados del proyecto.-** La principal diferencia entre las características planeadas de los productos del proyecto y las características finales, consiste en la utilización de sólo un servidor de aplicaciones, como consecuencia de que en el proceso de desarrollo del proyecto, mediante el análisis situacional, se determinó la carga real de la operación.

**Beneficios del proyecto:**

1. Uso estandarizado de las versiones de la paquetería
2. Reducción en costos de actualización de hardware
3. Mejor administración en los grupos de trabajo a través del uso compartido de documentos
4. Posibilidad de acceder a los documentos de trabajo desde sitios remotos vía WEB
5. Mejora en la seguridad de los documentos con una política centralizada de respaldos.

**Estado:** Proyecto concluido.

**Proyecto: Automatización del servicio de recuperación de información por los usuarios internos del Cinvestav a través del portal de la biblioteca del Centro.**

**Fecha de inicio:** 01/02/2011

**Fecha final:** 31/12/2011

**Objetivo:** Hacer un uso eficaz y eficiente de la infraestructura informática del Cinvestav para la atención de solicitudes de información que requieren los profesores, académicos y estudiantes para el cumplimiento de los proyectos de investigación y de los planes y programas de estudio e investigación que se cultivan en el Cinvestav.

**Alcance:** Incluye a todas las áreas académicas y estudiantes del Cinvestav a efecto de apoyar a las metas de los Programas de Educativos del Cinvestav.

- Primera Etapa: Instalación y desarrollo de la plataforma, diseño de los formatos.
- Segunda Etapa: Instalación y desarrollo de la plataforma con los formatos aprobados
- Tercera Etapa: Período de prueba. Liberación y puesta en marcha

Se concluyó la fase denominada "Uso de herramientas de tecnologías de información y comunicaciones". una



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

de cuyas metas consistió en la actualización en línea de los formatos para la solicitud de información científica y técnica así como el sistema Unicornio.

**Proyecto: Diseño e implementación del Módulo Becas.**

**Fecha de inicio:** 28/02/2011

**Fecha final:** 21/12/2012

**Objetivo:** Sistematizar el proceso de acopio, recepción, evaluación y formalización de las solicitudes de los apoyos que ofrece el Cinvestav a los estudiantes.

**Alcance:** Que el procedimiento de acopio, recepción, evaluación y formalización de solicitudes se realice en línea a través de equipos adecuados, lo cual implica diseñar, elaborar e implementar el módulo de Becas a través del Sistema de Información Académica (SINAC).

Asimismo, se espera obtener los siguientes beneficios del proyecto de mejora:

- Hacer más eficiente la capacidad del personal y la administración de dichos apoyos, ya que se evitaría la duplicidad y exceso de recursos, al facilitar los controles administrativos de los montos entregados a cada estudiante.
- Reducir el tiempo de atención y resolución de las solicitudes,
- Mantener un mayor control sobre las solicitudes.
- Realizar un seguimiento más oportuno a los becarios.

Cabe mencionar que actualmente se atienden de forma manual más de 1,100 solicitudes de apoyos Cinvestav al año con cuatro personas en la parte operativa.

Adicionalmente, se informa que al cuarto trimestre del año 2011, se requiere personal experto en el diseño y elaboración de herramientas de cómputo, así como de algunas TIC'S. Además de que el Cinvestav no ha podido disponer de recursos para la elaboración del módulo, por ello todavía nos encontramos en la fase de diseño.

**Proyecto: Sistema de Información Académica (SINAC).**

**Resultados del proyecto.-** No se contemplaron diferencias sustantivas entre lo planeado y los resultados finales, únicamente que la infraestructura actual del Cinvestav en cuanto a servicios de comunicación entre otros la conectividad de datos en telefonía celular, no permite identificar en su totalidad los alcances del sistema.

**Beneficios del proyecto.-** Un mayor control de la información académica de investigadores y estudiantes que se reporta a distintas instancias internas y externas.

**Estado:** El avance acumulado del proyecto es del 100%, con lo cual se considera concluido, habiéndose documentado en el sistema de Administración del PEMG.

Los subsistemas básicos del SINAC se indican a continuación:

1. Control escolar
2. Coordinaciones
3. Catálogos
4. Consultas y reportes



**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE  
ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO  
POLITECNICO NACIONAL  
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS  
DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA  
FEDERAL 2006 – 2012**

5. Graduados
6. Auditoría interna del sistema, sistema de consulta para auditoría interna
7. Seguridad, encriptación de claves
8. Administración de usuarios
9. Pre-registro para inscripciones
10. Administración de investigadores
11. Administración de proyectos



**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE  
ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO  
POLITECNICO NACIONAL  
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS  
DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA  
FEDERAL 2006 – 2012**

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

---

### **11.8 PNRCTCC: Síntesis de las acciones y resultados relevantes.**

A continuación se presenta una síntesis de las acciones y resultados relevantes obtenidos al 31 de diciembre de 2011, en cumplimiento del Programa Nacional de Rendición de Cuentas, Transparencia y Combate a la Corrupción 2008-2012.

#### **Ejercicio 2008.**

Se envió en tiempo y forma a la Secretaría de la Función Pública, el “Formato de Evaluación Anual del Programa de Transparencia y Rendición de Cuentas 2008”, que contiene los temas que fueron abordados, la calificación de cada tema y el cálculo del Índice de Seguimiento de Transparencia (IST).



# CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

<b>COMISIÓN INTERSECRETARIAL PARA LA TRANSPARENCIA Y EL COMBATE A LA CORRUPCIÓN</b>			
<b>PROGRAMA DE TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS 2008</b>			
<b>FORMATO DE EVALUACIÓN ANUAL</b>			
<b>CÁLCULO DEL IST</b>			
NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN		CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	
<b>Periodo que se reporta</b>			
Evaluación	ANUAL	Periodo	2008
<b>TEMA</b>	<b>RESULTADO REPORTADO POR LA INSTITUCIÓN</b>	<b>Ponderación POR TEMA (PUNTO DE 10)</b>	<b>RESULTADO Ponderado DEL PERIODO DEL PERIODO DE EVALUACIÓN</b>
1. Transparencia focalizada	10.0	1.2	1.3
2. Blindaje Electoral	8.0	1.2	1.1
3. 10 Instituciones con procesos, trámites y servicios críticos	N/A	N/A	N/A
4. Participación ciudadana	10.0	1.2	1.3
5. Cumplimiento a convenciones internacionales anticorrupción	N/A	N/A	N/A
6.A. Cultura de la legalidad, Ética y responsabilidad pública	8.8	0.6	0.3
6.B. Cultura de la legalidad, No discriminación y equidad de género	10.0	0.6	0.7
6.C. Cultura de la legalidad, Política de igualdad	N/A	N/A	N/A
7.A. Ordenar la imagen de la APF ante el ciudadano, Mejora de los sitios Web de las Instituciones de la APF	7.4	0.6	0.5
7.B. Ordenar la imagen de la APF ante el ciudadano, Imagen de las Instituciones	N/A	N/A	N/A
8. Abatimiento del rezago educativo de los servidores públicos	1.1	0.6	0.2
9.A. Control de la gestión pública, Programa cero observaciones	N/A	0.6	N/A
9.B. Control de la gestión pública, Extinción y regularización de fidelcomisos	N/A	0.6	N/A
9.C. Control de la gestión pública, Normas de control interno	10.0	0.6	0.6
10. Compras claras	10.0	0.9	1.0
11. Programa Mejora de la Gestión	N/A	N/A	N/A
12. Biblioteca electrónica en obra pública	N/A	N/A	N/A
13. Acciones para prevenir la corrupción y análisis de índices	10.0	1.2	1.3
14. Promoción de la cultura física y el deporte entre los servidores públicos de la APF	10.0	0.6	0.6
		<b>10.0</b>	<b>10.0</b>
<b>IST EN EL PERIODO :</b>			<b>8.9</b>

**FIRMA DE LOS RESPONSABLES**

C.P. GUILLERMO A. TENA Y PEREZ / SRIO. ADMVO.

NOMBRE, PUESTO Y FIRMA DEL TITULAR DEL GRUPO DE ENLACE DE LA INSTITUCIÓN CON LA CITCC

La información reportada en este documento queda sujeta a cualquier acto de fiscalización conforme lo requiera la autoridad competente.

(\*) NOTA: En caso de ser algún Tema no Asignar a la institución (N/A), los puntos de dicho Tema, se distribuyen de manera proporcional entre los que si Asignan (Columna "Resultado Reportado por la Institución")

En este sentido, se obtuvo una calificación de 8.9 puntos en el IST de acuerdo con la metodología instituida por la Comisión Intersecretarial para la Transparencia y el Combate a la Corrupción (CITCC).





# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

### **Ejercicio 2009.**

Se cumplió con la entrega, en tiempo y forma, de los reportes e información requeridos, de cada uno de los temas del Programa, respecto a:

- Blindaje Electoral
- Mejora Sitios Web
- Transparencia Focalizada
- Cultura Institucional

Asimismo, después de un periodo de retroalimentación con el área de la Secretaría Ejecutiva de la Comisión Intersecretarial para la Transparencia y el Combate a la Corrupción (CTCC), se recibió la Evaluación Anual del programa (IST 2009) para las instituciones que pertenecen al Sector Educación y Cultura, conteniendo el desglose de calificaciones por tema y la Calificación Final definitiva (IST2009) asignada al Cinvestav.

Se obtuvo una calificación sobresaliente de 9.8 puntos en el IST.

### **Ejercicio 2010.**

En el marco del Programa de Blindaje Electoral 2010, únicamente las Unidades localizadas en Yucatán y Tamaulipas realizaron acciones en esta materia, conforme al calendario electoral. Asimismo, se remitió a la Secretaría de la Función Pública (SFP), en tiempo y forma, el reporte final, donde se da cuenta de todos los avances y resultados obtenidos por el Cinvestav, en cumplimiento de los compromisos previamente establecidos. El Indicador de Blindaje Electoral (IBE) arrojó una calificación de 9.8.

En lo referente al tema de mejora del sitio Web institucional, se asistió a la reunión de trabajo sobre la Mejora de Sitios Web Institucionales, en la Residencia Oficial de Los Pinos. Además de que se han atendido las tareas encomendadas por el Sistema de Internet de la Presidencia.

También es conveniente señalar que con base en el caso del Cinvestav, dadas las características propias de su funcionamiento, misión, visión y público objetivo, entre otros factores, el Consejo Técnico de Internet y Sitios Gubernamentales en Línea, decidió exentarlo del uso de las plantillas desarrolladas por el Sistema Internet de la Presidencia en 2010.

Adicionalmente, respecto al tema de cultura institucional se registraron, en tiempo y forma, en el sistema de Inmujeres, los avances cuantitativos y cualitativos correspondientes, además de que también se anexó la evidencia documental requerida.

Del mismo tema y con base en la Guía para registrar avances del Plan de Acción, se efectuó el corte de la información al segundo semestre de 2010.

Con relación al tema de Participación Ciudadana, se emitió una consulta a actores sociales para que propusieran temas sobre los cuales el Cinvestav pueda rendir cuentas a la sociedad, en el marco de una Consulta a la Sociedad Civil, cuyo objetivo es fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas del gobierno federal mediante el diálogo constructivo entre instituciones que lo conforman y la sociedad civil organizada. Cabe señalar que el Centro no fue incluido en la relación de 35 propuestas que recibió la SFP de temas para la rendición de cuentas señalada.

Por otra parte, para el tema denominado Rezago Educativo, se nombró un Enlace del tema del “Buen Juez”, del área de capacitación, quien procedió a coordinar la aplicación del Cuestionario para la detección del Rezago Educativo del INEA. además de consolidar de forma electrónica la información



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

en el Concentrado de los Servidores Públicos en Rezago Educativo.

Por último, con la finalidad de fortalecer la confianza en la sociedad a través de la transparencia, se puso a su disposición la información del tema de transparencia focalizada "Oferta Educativa".

### Ejercicio 2011

La SFP dio a conocer las evaluaciones al cumplimiento de los temas que el Cinvestav atendió durante el año 2011, como parte de los trabajos de seguimiento al Programa Nacional de Rendición de Cuentas, obteniéndose resultados sobresalientes en las calificaciones obtenidas: 9.8 en el tema de Sitios Web, en el tema de Participación Ciudadana y 8.4 para Transparencia Focalizada, lo cual refleja el compromiso institucional.

Asimismo, como parte del tema de Cultura Institucional 2011, uno de los principales retos de la alta Dirección ha sido promover, divulgar, prevenir, indagar y preservar en la institución un ambiente de trabajo sano y libre de hostigamiento y acoso sexual, así como de romper las barreras de la ignorancia, prejuicio y sentar las bases de un mejor futuro, en el que la corrupción y la discriminación sean parte del pasado y no de nuestro destino.

Durante septiembre y octubre se aplicó el segundo cuestionario de Cultura Institucional, obteniéndose una participación considerable lo cual permitió que la encuesta fuera validada favorablemente por el Instituto Nacional de las Mujeres.

No. consec.	No. Sector	SECTOR	SIGLAS	INSTITUCIÓN	Validación 2CCI	Total por Ramo
88	11	Educación	CINVESTAV	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	Sí	

Asimismo, se capturó el Diagnóstico de Cultura Institucional 2011 en la plataforma tecnológica instrumentada para tal fin por el Instituto Nacional de las Mujeres, enviándose el reporte, en tiempo y forma.

**Participación Ciudadana.-** El Cinvestav dio cumplimiento a lo establecido en la Guía de Participación Ciudadana, quedando exento de efectuar la actividad señalada como actividad 2, respecto a realizar un ejercicio de rendición de cuentas con la sociedad. El Centro obtuvo una calificación sobresaliente de 10.0.

**Transparencia Focalizada.-** Las acciones de esta actividad se localizan en la página general del Cinvestav, en la cual se muestra la oferta educativa que ofrece el Centro, la liga para consular dicha información es:

<http://www.cinvestav.mx/TransparenciayRC/TransparenciaFocalizada.aspx>.

**Mejora sitios web institucionales.-** Durante el tercer trimestre de 2011 se ha llevado a cabo la publicación de diversos banners de difusión e información requeridos por diversas dependencias del Gobierno Federal, entre los que destacan:

- Cáncer de mama
- Paquete Económico 2012
- Quinto Informe de Gobierno

Por otra parte, se desarrolló una nueva versión del portal institucional del Cinvestav que incluye varias mejoras y nueva funcionalidad como:

- Integración con las redes sociales



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

- Esquema de seguridad mejorado
- Sección especial de información de posgrado que incluye todos los programas de la institución, sus datos, mecanismo de inscripción y contacto
- Hospedaje de la versión electrónica de la revista institucional “Avance y Perspectiva”
- Implementación de micrositos dedicados a la publicación de diversos materiales multimedia como el video institucional
- Infraestructura tecnológica actualizada
- Reestructura de contenidos para mejorar la navegabilidad
- Rediseño conceptual del “home” del portal para destacar y promover las actividades de la comunidad
- Homologación de la información básica de los departamentos y unidades que componen al Cinvestav
- Desarrollo y hospedaje de diversos sitios departamentales de acuerdo a los lineamientos de diseño y contenido del portal institucional
- Adecuación y ajustes de los contenidos y secciones del portal de acuerdo a los reactivos de la evaluación del Sistema Internet de la Presidencia
- Identificación de fuentes de contenido internas que proveen información para los usuarios
- Sistema de pagos en línea
- Sistema de consulta de datos de tarificación telefónica
- Integración del Buscador Gubernamental Gob.mx al portal del Cinvestav

A continuación se presenta el diseño del nuevo portal:



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

The screenshot shows the Cinvestav website interface. At the top, there is a header with the Cinvestav logo and navigation links. Below the header, a main banner advertises a symposium titled "EN LAS FRONTERAS DE LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA" held on Saturday, November 26, 2011, at 8:30 am. The banner includes the Cinvestav logo and the Instituto Químico Pfizer logo. Below the banner, there are several sections: "Bienvenidos al Cinvestav" with a welcome message, "Maestrías y Doctorados" listing various programs, "Investigación" with a list of research areas, and "Secretaría Administrativa" with a notice about inventory management on November 18, 2011. The page also features a "Transmisión en Vivo" section and a "Vista del 50. Aniversario del Cinvestav" video player.

Finalmente, el resultado de la evaluación del tema de sitios web institucionales arrojó una calificación de 9.8.



**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012**

## Ley federal de transparencia y acceso a la información pública gubernamental

### 11.9 LFTAIPG: Cumplimiento a la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental.

A continuación se rinde el informe del cumplimiento a la LFTAIPG, por el período del 1 de diciembre de 2006 al 31 de diciembre de 2011, basado en los resultados de las evaluaciones recibidas del Instituto Federal de Acceso a la Información y Protección de Datos (IFAI).

#### Ejercicio 2006.

Se atendieron 45 solicitudes recibidas a través del Sistema de Solicitudes de Información (SISI) del IFAI, las cuales fueron respondidas en su totalidad dentro del período establecido para tal fin, no existiendo solicitudes pendientes o en proceso al 31 de diciembre de 2006. Asimismo, se informa que no hubo Recursos de Revisión interpuestos en contra del CINVESTAV.

Por otra parte, se cumplió en tiempo y forma ante el IFAI, con el envío de tres reportes programados para su entrega el 12 de enero de 2007, siendo estos: IFAI.FIC1, IFAI.FIC2 e IFAI.FIC3.

Solicitudes de acceso a la información recibidas en el periodo.	Solicitudes de acceso a la información atendidas.
45	45

Recursos de revisión interpuestos en su contra ante el IFAI	Resoluciones emitidas por el IFAI
0	0

A continuación se presenta un resumen de las solicitudes recibidas.

**Nombre de la Dependencia o entidad:** Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.  
**Periodo:** 1 de enero al 31 de diciembre de 2006

Tipo de solicitudes	Número de solicitudes	Observaciones (En caso de considerarse necesarias)
<b>Estructura orgánica</b>		
a) Organigrama	1	
b) Directorio		



**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012**

c) Vacantes		
d) Otros*	1	
<b>Remuneraciones</b>		
a) Sueldos	1	
b) Prestaciones de servidores públicos		
c) Otros*	1	
<b>Información generada o administrada por la dependencia o entidad</b>		
a) Trámites	1	
b) Concesiones		
c) Estadísticas	2	
d) Resultados de encuestas		
e) Marco Jurídico		
f) Presupuesto o avance financiero	2	
g) Otros	1	
<b>Programas de subsidio</b>		
a) Diseño y planeación		
b) Presupuesto o avance financiero	3	
c) Criterios de acceso y esquema de operación		
d) Padrón de beneficiarios		
e) Resultados, indicadores de impacto, informes, evaluaciones		
f) Otros*		
<b>Actividades de la Institución o dependencia</b>		
a) Programa de trabajo	1	
b) Resultados de actividades sustantivas	12	
c) Agenda de servidores públicos		
d) Otros*	1	
<b>Información referente a contratos celebrados:</b>		
a) Obras públicas		
b) Bienes adquiridos	2	
c) Servicios contratados	5	
d) Bienes arrendados		
e) Licitaciones		



**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012**

f) Otros*	1
<b>Gastos:</b>	
a) Gastos operativos	
b) Gastos administrativos	
c) Gastos de representación	
d) Otros*	
<b>Auditorias al ejercicio presupuestal</b>	
a) Resultados	
b) Avance de recomendaciones	
c) Otros*	
<b>Datos personales</b>	
a) Datos personales	1
b) Otros*	
<b>OTROS RUBROS GENERALES*</b>	
a) Mal capturadas o repetidas	2
b) No es competencia de la unidad	6
c) Otros	1
d) Otros*	
<b>Total</b>	<b>45</b>

Ejercicio 2007.

Respecto a las solicitudes de información que se recibieron a través del SISI del IFAI, se recibieron un total de 48 solicitudes de información, mismas que fueron atendidas en tiempo y forma por la Unidad de Enlace, no existiendo solicitudes pendientes o en proceso al 31 de diciembre de 2007. Asimismo, se recibió y atendió en tiempo y forma un Recurso de Revisión.

En los meses de enero y julio se efectuó el registro, revisión y aprobación por parte del Comité de Información del Índice de Expedientes Reservados, capturando la información en tiempo y forma en el Sistema.

**Solicitudes de acceso a la información recibidas en el periodo.**

48

**Solicitudes de acceso a la información atendidas.**

48

**Recursos de revisión interpuestos en su contra ante el IFAI**

**Resoluciones emitidas por el IFAI**



**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012**

1

1

A continuación se presenta el desglose correspondiente:

**Nombre de la Dependencia o entidad: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.  
Fecha: 1 de enero al 31 de diciembre de 2007**

<b>Tipo de solicitudes</b>	<b>Número de solicitudes</b>
<b>Estructura orgánica</b>	
a) Organigrama	
b) Directorio	1
c) Vacantes	
d) Otros*	1
<b>Remuneraciones</b>	
a) Sueldos	1
b) Prestaciones de servidores públicos	
c) Otros*	
<b>Información generada o administrada por la dependencia o entidad</b>	
a) Trámites	5
b) Concesiones	
c) Estadísticas	
d) Resultados de encuestas	
e) Marco Jurídico	1
f) Presupuesto o avance financiero	
g) Otros	1
<b>Programas de subsidio</b>	
a) Diseño y planeación	
b) Presupuesto o avance financiero	5
c) Criterios de acceso y esquema de operación	
d) Padrón de beneficiarios	





# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

e) Resultados, indicadores de impacto, informes, evaluaciones

f) Otros\*

### Actividades de la institución o dependencia

a) Programa de trabajo

b) Resultados de actividades sustantivas 8

c) Agenda de servidores públicos

d) Otros\*

### Información referente a contratos celebrados:

a) Obras públicas

b) Bienes adquiridos

c) Servicios contratados 7

d) Bienes arrendados

e) Licitaciones

f) Otros\*

### Gastos:

a) Gastos operativos

b) Gastos administrativos 4

c) Gastos de representación

d) Otros\*

### Auditorias al ejercicio presupuestal

a) Resultados

b) Avance de recomendaciones

c) Otros\*

### Datos personales

a) Datos personales 1

b) Otros\*

### OTROS RUBROS GENERALES\*

a) Mal capturadas o repetidas 1

b) No es competencia de la unidad 12



**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012**

c) Otros	
d) Otros*	
<b>Total</b>	48

**Ejercicio 2008.**

Se atendieron 86 solicitudes recibidas a través del SISI del IFAI, mismas que fueron atendidas en su totalidad dentro del periodo establecido para tal fin, no existiendo al 31 de diciembre de 2008 solicitudes pendientes o en proceso. Asimismo se cumplió, en tiempo y forma, ante el IFAI, con el envío de los reportes programados para enero de 2009, siendo estos del formato IFAI.FIC1 al IFAI.FIC8.

En los meses de enero y julio se efectuó la clasificación del Índice de Expedientes Reservados.

<b>Solicitudes de acceso a la información recibidas en el periodo.</b>	<b>Solicitudes de acceso a la información atendidas.</b>
86	86
<b>Recursos de revisión interpuestos en su contra ante el IFAI</b>	<b>Resoluciones emitidas por el IFAI</b>
5	5

A continuación se presenta un resumen de las solicitudes recibidas.

**Nombre de la Dependencia:** Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N. **Periodo:** 1 de enero al 31 de diciembre de 2008

Tipo de solicitudes	Número de solicitudes
<b>Estructura orgánica</b>	
a) Organigrama	
b) Directorio	
c) Vacantes	2
d) Otros*	
<b>Remuneraciones</b>	
a) Sueldos	7
b) Prestaciones de servidores públicos	



**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012**

c) Otros\*

**Información generada o administrada por la dependencia o entidad**

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| a) Trámites                        | 9 |
| b) Concesiones                     |   |
| c) Estadísticas                    |   |
| d) Resultados de encuestas         |   |
| e) Marco Jurídico                  |   |
| f) Presupuesto o avance financiero | 7 |
| g) Otros                           |   |

**Programas de subsidio**

- |   |  |
|---|--|
| a) Diseño y planeación  |  |
| b) Presupuesto o avance financiero                            |  |
| c) Criterios de acceso y esquema de operación                 |  |
| d) Padrón de beneficiarios                                    |  |
| e) Resultados, indicadores de impacto, informes, evaluaciones |  |
| f) Otros*   |  |

**Actividades de la institución o dependencia**

- |  |    |
|--|----|
| a) Programa de trabajo                   |    |
| b) Resultados de actividades sustantivas | 11 |
| c) Agenda de servidores públicos         |    |
| d) Otros*                                |    |

**Información referente a contratos celebrados:**

- |                          |    |
|--------------------------|----|
| a) Obras públicas        |    |
| b) Bienes adquiridos     |    |
| c) Servicios contratados | 19 |
| d) Bienes arrendados     |    |



**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012**

e) Licitaciones

f) Otros\*

**Gastos:**

a) Gastos operativos 1

b) Gastos administrativos

c) Gastos de representación

d) Otros\*

**Auditorias al ejercicio presupuestal**

a) Resultados

b) Avance de recomendaciones

c) Otros\*

**Datos personales**

a) Datos personales 2

b) Otros\*

**OTROS RUBROS GENERALES\***

a) Mal capturadas o repetidas 12

b) No es competencia de la unidad 16

c) Otros

d) Otros\*

**Total 86**

**Ejercicio 2009.**

Se recibieron a través del SISI del IFAI 71 solicitudes de información, mismas que fueron atendidas en tiempo y forma por la Unidad de Enlace, no existiendo solicitudes de información pendientes de atender al 31 de diciembre de 2009. El 11 de diciembre se enviaron al IFAI los documentos de Seguridad de Protección de Datos Personales del CINVESTAV. Se atendieron 4 Recursos de Revisión.

En los meses de enero y julio se efectuó la clasificación del Índice de Expedientes Reservados, registrándose la información en el sistema.

**Solicitudes de acceso a la información**

**Solicitudes de acceso a la información**



**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012**

-----	-----
<b>recibidas en el periodo.</b>	<b>atendidas.</b>
71	71
<b>Recursos de revisión interpuestos en su contra ante el IFAI</b>	<b>Resoluciones emitidas por el IFAI</b>
4	4

Se adjunta cuadro que refleja el tipo de solicitudes de información recibidas en el periodo que se reporta.

**Nombre de la Dependencia o entidad: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional**

Tipo de solicitudes	Número de solicitudes
<b>Estructura orgánica</b>	
a) Organigrama	
b) Directorio	4
c) Vacantes	
d) Otros*	5
<b>Remuneraciones</b>	
a) Sueldos	3
b) Prestaciones de servidores públicos	1
c) Otros*	
<b>Información generada o administrada por la dependencia o entidad</b>	
a) Trámites	4
b) Concesiones	
c) Estadísticas	1
d) Resultados de encuestas	
e) Marco Jurídico	3
f) Presupuesto o avance financiero	6
g) Otros	3
<b>Programas de subsidio</b>	
a) Diseño y planeación	
b) Presupuesto o avance financiero	2
c) Criterios de acceso y esquema de operación	
d) Padrón de beneficiarios	



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

- e) Resultados, indicadores de impacto, informes, evaluaciones
- f) Otros\*

### Actividades de la institución o dependencia

a) Programa de trabajo	2
b) Resultados de actividades sustantivas	1
c) Agenda de servidores públicos	
d) Otros*	8

### Información referente a contratos celebrados:

a) Obras públicas	
b) Bienes adquiridos	1
c) Servicios contratados	4
d) Bienes arrendados	1
e) Licitaciones	5
f) Otros*	1

### Gastos:

a) Gastos operativos	
b) Gastos administrativos	2
c) Gastos de representación	
d) Otros*	1

### Auditorías al ejercicio presupuestal

a) Resultados	
b) Avance de recomendaciones	
c) Otros*	

### Datos personales

a) Datos personales	
b) Otros*	

### OTROS RUBROS GENERALES\*

a) Mal capturadas o repetidas	4
b) No es competencia de la unidad	4
c) Otros	5
d) Otros*	

<b>Total</b>	<b>71</b>
--------------	-----------



**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012**

**Ejercicio 2010.**

Se recibieron 54 solicitudes de información a través del SISI del IFAI, mismas que fueron atendidas en tiempo y forma por la Unidad de E nlace, por lo que no hubo solicitudes pendientes al 31 de diciembre. Se recibió un Recurso de Revisión, dándose cumplimiento a lo resuelto por el IFAI.

En los meses de enero y julio se efectuó la clasificación del Índice de Expedientes Reservados, a lo cual con la aprobación del Comité de Información se registró la información en tiempo y forma en el sistema.

<b>Solicitudes de acceso a la información recibidas en el periodo.</b>	<b>Solicitudes de acceso a la información atendidas.</b>
54	54
<b>Recursos de revisión interpuestos en su contra ante el IFAI</b>	<b>Resoluciones emitidas por el IFAI</b>
1	1

El desglose de las solicitudes se presenta a continuación:

Tipo de solicitudes	Número de solicitudes
<b>Estructura orgánica</b>	
a) Organigrama	4
b) Directorio	3
c) Vacantes	
d) Otros*	5
<b>Remuneraciones</b>	
a) Sueldos	1
b) Prestaciones de servidores públicos	2
c) Otros*	
<b>Información generada o administrada por la dependencia o entidad</b>	
a) Trámites	4
b) Concesiones	
c) Estadísticas	
d) Resultados de encuestas	1
e) Marco Jurídico	1



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

f) Presupuesto o avance financiero	8
g) Otros	7
<b>Programas de subsidio</b>	
a) Diseño y planeación	
b) Presupuesto o avance financiero	
c) Criterios de acceso y esquema de operación	
d) Padrón de beneficiarios	
e) Resultados, indicadores de impacto, informes, evaluaciones	
f) Otros*	
<b>Actividades de la institución o dependencia</b>	
a) Programa de trabajo	
b) Resultados de actividades sustantivas	1
c) Agenda de servidores públicos	
d) Otros*	
<b>Información referente a contratos celebrados:</b>	
a) Obras públicas	1
b) Bienes adquiridos	4
c) Servicios contratados	
d) Bienes arrendados	
e) Licitaciones	1
f) Otros*	1
<b>Gastos:</b>	
a) Gastos operativos	
b) Gastos administrativos	1
c) Gastos de representación	
d) Otros*	
<b>Auditorias al ejercicio presupuestal</b>	
a) Resultados	
b) Avance de recomendaciones	
c) Otros*	
<b>Datos personales</b>	
a) Datos personales	
b) Otros*	





**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012**

**OTROS RUBROS GENERALES\***

a) Mal capturadas o repetidas	3
b) No es competencia de la unidad	2
c) Otros	4
d) Otros*	
<b>Total</b>	<b>54</b>

**Ejercicio 2011.**

Se recibieron 114 solicitudes de información a través del SISI del IFAI, mismas que fueron atendidas en tiempo y forma por la Unidad de Enlace: se recibieron y atendieron 9 recursos de revisión.

En los meses de enero y julio se efectuó la clasificación del Índice de Expedientes Reservados, registrándose la información en el sistema.

<b>Solicitudes de acceso a la información recibidas en el periodo.</b>	<b>Solicitudes de acceso a la información atendidas.</b>
<b>114</b>	<b>114</b>
<b>Recursos de revisión interpuestos en su contra ante el IFAI</b>	<b>Resoluciones emitidas por el IFAI</b>
<b>9</b>	<b>9</b>

Se adjunta cuadro que refleja el tipo de solicitudes de información recibidas en el periodo que se reporta.

**Nombre de la Dependencia o entidad: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.**

**Fecha: 20/01/2012**

Tipo de solicitudes	Número de solicitudes	Observaciones (En caso de considerarse necesarias)
<b>Estructura orgánica</b>		
a) Organigrama	2	
b) Directorio	2	
c) Vacantes	5	
d) Otros*	2	
<b>Remuneraciones</b>		



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

a) Sueldos	4
b) Prestaciones de servidores públicos	1
c) Otros*	2

### **Información generada o administrada por la dependencia o entidad**

a) Trámites	2
b) Concesiones	
c) Estadísticas	
d) Resultados de encuestas	
e) Marco Jurídico	3
f) Presupuesto o avance financiero	10
g) Otros	14

### **Programas de subsidio**

a) Diseño y planeación	
b) Presupuesto o avance financiero	2
c) Criterios de acceso y esquema de operación	
d) Padrón de beneficiarios	
e) Resultados, indicadores de impacto, informes, evaluaciones	
f) Otros*	

### **Actividades de la institución o dependencia**

a) Programa de trabajo	1
b) Resultados de actividades sustantivas	2
c) Agenda de servidores públicos	
d) Otros*	12

### **Información referente a contratos celebrados:**

a) Obras públicas	2
b) Bienes adquiridos	3



**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012**

c) Servicios contratados	12
d) Bienes arrendados	
e) Licitaciones	2
f) Otros*	4
<b>Gastos:</b>	
a) Gastos operativos	3
b) Gastos administrativos	6
c) Gastos de representación	
d) Otros*	1
<b>Auditorias al ejercicio presupuestal</b>	
a) Resultados	3
b) Avance de recomendaciones	
c) Otros*	
<b>Datos personales</b>	
a) Datos personales	2
b) Otros*	
<b>OTROS RUBROS GENERALES*</b>	
a) Mal capturadas o repetidas	5
b) No es competencia de la unidad	6
c) Otros	1
d) Otros*	
<b>Total</b>	<b>114</b>



**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012**

## Observaciones de auditorías realizadas por instancias fiscalizadoras

### 11.10 Observaciones de auditorías de las instancias de fiscalización en proceso de atención.

Informe sobre las observaciones de las auditorías realizadas por la Secretaría de la Federación Pública, a través del Órgano Interno de Control en el Cinvestav, por la Auditoría Superior de la Federación, la Tesorería de la Federación y otras instancias fiscalizadoras, que se encuentren en proceso de atención al 31 de diciembre de 2011.

ÁREA	OBSERVACIONES AL 3ER TRIMESTRE 2011	ALTAS	ATENDIDAS	PENDIENTES DE ATENCIÓN AL 4TO TRIMESTRE 2011
RECURSOS FINANCIEROS	2	0	1	1
RECURSOS MATERIALES	3	4	2	5
SERVICIOS Y MANTENIMIENTO	8	0	0	8
RECURSOS HUMANOS	0	3	0	3
SECRETARIA ADMINISTRATIVA	0	0	0	0
UNIDAD IRAPUATO	5		2	3
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>20</b>



**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE  
ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO  
POLITECNICO NACIONAL  
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS  
DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA  
FEDERAL 2006 – 2012**

## Procesos de desincorporación

No Aplica



**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE  
ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO  
POLITECNICO NACIONAL  
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS  
DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA  
FEDERAL 2006 – 2012**

## Bases o convenios de desempeño

No Aplica



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

### Otros asuntos relevantes

El Cinvestav cumplió el Quincuagésimo Aniversario de su creación (1960-2011), desarrollando ciencia y tecnología de clase mundial y formando investigadores con calidad internacional, mediante programas académicos de maestría y doctorado, evaluados, certificados y registrados, en su totalidad, en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Conacyt.

En la institución, se programó una serie de eventos relevantes a desarrollar, durante el 2011 para la celebración de los 50 años. Se inició con una ceremonia solemne, efectuada en el Museo Nacional de Antropología, presidida por el Mtro. Alonso Lujambio Irazábal, Secretario de Educación Pública y Presidente de la H. Junta Directiva del Cinvestav, quien estuvo acompañado, en el presídium, por diversas personalidades del ámbito científico y tecnológico, así como por los miembros de la Junta Directiva de la institución.

El Mtro. Alonso Lujambio, afirmó en su mensaje que “El Cinvestav se ha convertido en una de las puntas del desarrollo científico del país”. Asimismo el Dr. Enrique Villa, en su intervención, señaló “que para el Conacyt, el Cinvestav es uno de los más importantes ejemplos de cómo la formación se encuentra indisolublemente ligada a la investigación”.

Como preámbulo a la ceremonia para conmemorar el medio siglo de la institución, se efectuó la entrega de 580 diplomas de grado a los maestros en ciencias y doctores en ciencias, egresados durante el periodo abril 2010 a febrero 2011.

Adicionalmente, el Cinvestav impulsó diversas acciones y actividades académicas, científicas y tecnológicas, así como eventos de promoción institucional para dar a conocer a la sociedad, los avances y beneficios obtenidos, como resultado de su quehacer en materia de desarrollo científico y tecnológico y formación de investigadores, mediante sus programas académicos de maestría y doctorado.

En el marco de la conmemoración institucional por medio siglo de generar conocimiento y formar maestros y doctores en ciencias con calidad internacional, destacan entre otros testimonios, los siguientes: Emisión por segunda ocasión, en un periodo breve, del programa de televisión “La Dichosa Palabra”, producido y transmitido por Canal 22 desde el Cinvestav; Acuerdo suscrito con el Sistema de Transporte Colectivo Metro para la emisión de un boleto conmemorativo del 50 Aniversario que se realizó en dos series: La primera constó de 25 millones de unidades y se colocó en las taquillas en mayo y la segunda, circuló en junio, compuesta por 15 millones de boletos más para hacer un total de 40 millones.

Durante el periodo que se informa, destacan, los programas y acciones conmemorativos organizados por el Cinvestav, mediante eventos organizados por sus unidades y departamentos académicos, así como por diversas instituciones de los ámbitos nacional e internacional. Un ejemplo de ello son: El Año Internacional de la Química, donde se recibió al Dr. Miguel Ángel Alario y Franco, investigador español galardonado con el “Premio México” y Presidente de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España; La Conferencia Nobel del Prof. Richard Ernst, organizada conjuntamente entre el Instituto Politécnico Nacional, el Instituto de Ciencia y Tecnología del D.F. y la institución; la Conferencia Nobel del Dr. William Phillips, organizada con el apoyo de la Academia Mexicana de Ciencias; Prof. Robert F. Curl, Premio Nobel de Química 1996 y Prof. Peter Grumberg, Premio Nobel de Física 2007.

En este contexto, a partir del acuerdo establecido con la empresa Televisa, S.A. de C.V., durante octubre, dicha televisora transmitió 5 reportajes especiales acerca de los 50 años del Cinvestav, dentro del noticiario “Primero Noticias”, conducido por Carlos Loret de Mola, así como un espacio de una hora dedicado a la conmemoración en el programa “Los Reporteros”, transmitido por XEW TV Canal 2 en diciembre y con repetición un día después por Foro TV Canal 4.



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

Asimismo se continuó con el análisis de documentos extraídos de los Anuarios del Centro de 1961 a 2010, para la publicación del “Atlas de la Ciencia del Cinvestav”. Adicionalmente, se colocó en la página web, el número especial del 50 Aniversario de la revista institucional “Avance y Perspectiva”.

La comunidad científica del Cinvestav, continua siendo distinguida por su sólida formación y por los productos de trabajo que genera como son: La innovación tecnológica, la calidad de los artículos científicos y de las tesis, así como la trayectoria de los investigadores que también fue ampliamente avalada por las instancias de amplio prestigio que aprecian la investigación y el desarrollo científico y tecnológico, tanto nacional como internacional. Así lo demuestran los 88 galardones recibidos en 2011 por los investigadores, estudiantes y graduados, igualando, prácticamente, los 87 premios y distinciones registrados en el año 2010.

A nivel nacional, los más sobresalientes son el Premio Canifarma 2010, otorgado una vez más, al Dr. Vinicio Granados Soto por la Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica y el Conacyt; el Premio Lola e Igo Flisser-PUIS, otorgado por la UNAM al Dr. Romel Hernández Bello, graduado del Departamento de Genética y Biología Molecular, donde el Cinvestav ha acumulado más de la mitad de los galardones entregados desde su emisión; el Doctorado Honoris Causa, conferido al Dr. Pablo Rudomín Zevnovaty por la Universidad Nacional Autónoma de México, y 3 reconocimientos al Mérito en Ciencias concedidos por parte de la Asamblea Legislativa del Distrito Federal, V Legislatura, a la Dra. Emilia Beatriz Ferreiro Schiabi, Investigadora Emérita del Departamento de Investigaciones Educativas; a la Dra. María Guadalupe Ortega Pierres, Investigadora del Departamento de Genética y Biología Molecular, y a la Dra. Gabriela Olmedo Álvarez, Investigadora del Departamento de Ingeniería Genética de la Unidad Irapuato.

Por el impacto en materia de divulgación del quehacer de los científicos de la institución, destacan 3 distinciones a investigadores del Centro como Embajadores del Conocimiento *Mentes Quo+Discovery* 2011: a la Dra. Luisa Rocha Arrieta por el “Estudio de la epiloopogénesis bajo la influencia de tratamientos farmacológicos diseñados para neurotransmisión inhibitoria”; al Dr. Rubén Gerardo Contreras Patiño por la “Investigación en células epiteliales”, y al Dr. Gerardo Herrera Corral por el “Experimento ALICE del Gran Colisionador de Hadrones”.

En el ámbito internacional destacan, entre otros, el Premio IEEE Fellow otorgado por el Institute for Electrical and Electronics Engineers al Dr. Carlos Artemio Coello Coello, Investigador y Jefe del Departamento de Computación, el Premio Young Investigator Inhalation Respiratory Specialty Section Award otorgado por la Sociedad Americana de Toxicología a la Dra. Andrea de Vizcaya Ruiz, y el Premio Universidad de La Habana 2010 a la Dra. Patricia Quintana Owen.

Resulta relevante la Medalla de Oro otorgada a la Dra. Dora Linda Guzmán Ortiz, adscrita al Cinvestav Irapuato en la Taipei International Invention Show and Technomart, la feria comercial más importante de Asia y la mejor plataforma para la transferencia de propiedad intelectual que se desarrolla en China.

Por otro lado, con base en su nivel académico, los estudiantes del Centro lograron diversos galardones en reconocimiento a la calidad de sus tesis o de los artículos científicos que presentaron en diversos congresos celebrados en el extranjero.

En el marco de la internacionalización del Cinvestav, durante el periodo que se informa, se participó en la Feria NAFSA 2011, realizada en Vancouver, Canadá; asimismo en la Feria Expo Universidad Argentina. Expo Universidad, y en la 3ª Feria Mesoamericana de Posgrados del Conacyt y sus contrapartes en Centroamérica, llevada a cabo en Managua, Nicaragua, cuyo objetivo fue promover los programas de posgrado mexicanos para captar candidatos extranjeros. Lo anterior, con el propósito de fortalecer contactos con instituciones públicas y privadas del extranjero para promover la cooperación y colaboración académica, científica y tecnológica, así como el intercambio de investigadores y estudiantes que favorezcan su movilidad, y consolidar vínculos interinstitucionales.





# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

Adicionalmente para fortalecer las acciones de promoción académica a nivel internacional, se interactúa con instituciones y organismos extranjeros, una muestra representativa de ello es el vínculo con Educamericas, cuya plataforma online difunde información sobre cursos de posgrado en las diferentes áreas de estudios, programas de becas y otros aspectos relevantes en materia científica y tecnológica. Dentro de sus ofertas actuales, existe el espacio para que investigadores del Cinvestav publiquen artículos en la sección "Columnas de Opinión", dentro de la revista con difusión en internet y otros medios digitales.

Por último, se continuó atendiendo las visitas de diversas delegaciones y funcionarios extranjeros, con el fin de implementar mecanismos de colaboración conjunta e intercambio académico. Destacan entre otras, la del Embajador de México en Singapur; la Embajada Británica, las delegaciones de España y la India, así como representantes del Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Francia; Instituto de Nutraceuticos y Alimentos Funcionales de Québec, Canadá; Cranfield University, UK, Rice University, E.U.A. y James Cook University, Australia.

La planta académica del Cinvestav, durante el año 2011 fue de 646 investigadores, lo que representa un incremento de 2.5% con respecto a los reportados en el mismo periodo de 2010 (630). La proporción de género representó 25.5% de mujeres y 74.5% de hombres. El número de investigadores en las unidades foráneas es de 237 (36.7%) de la planta académica del Cinvestav.

El porcentaje de investigadores con el grado de doctor, disminuyó de 0.95% a 0.93% con relación a lo reportado en el año 2010. Lo anterior indica que el 99.1% de los académicos del Centro, posee el grado de doctor, lo que representa uno de los porcentajes más altos entre las instituciones de educación superior mexicanas.

El Sistema Nacional de Investigadores (SNI), registró a 566 académicos del Cinvestav en el periodo que se informa y entre ellos 14 investigadores eméritos, clasificados en el Nivel III del Sistema. Adicionalmente, los resultados de la Convocatoria 2011 del SNI, registran 574 científicos del Cinvestav aceptados, cuyos nombramientos tienen vigencia a partir del 1 de enero de 2012.

La Comisión para la Evaluación del Ingreso, Promoción y Otorgamiento de Estímulos a Investigadores del Cinvestav (Copei), derivado del proceso efectuado en 2011, dictaminó favorablemente 58 promociones de categoría para los académicos, registrando las siguientes modificaciones: Nivel 3 se incrementó de 553 a 562; Nivel 2 aumentó de 75 a 82, y el Nivel 1 se mantiene con 2 conforme a lo informado en 2010.

En cuanto a la producción científica de los investigadores de la institución, durante el 2011 se publicaron 1328 artículos en revistas científicas especializadas de mayor prestigio, lo que representa un incremento de 11.4% con respecto a lo reportado en 2010 (1192).

Por otra parte, 34 investigadores del Cinvestav, estuvieron en receso sabático en instituciones de México (20.6%) y del extranjero (79.4%) en instituciones ubicadas en los siguientes países, entre otros: Argentina, Bélgica, Canadá, Chile, E.U.A., España, Francia, Italia, Países Bajos y Reino Unido.

Desafortunadamente, la incorporación temporal de investigadores jóvenes al Centro, mediante estancias posdoctorales es cada vez menor y el financiamiento a estos programas continúa reduciéndose. Durante 2011 estuvieron vigentes 69, lo que representa una disminución de 17% con relación al mismo periodo del año anterior (83), fueron financiadas por el Conacyt 64 y por el Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal 5.

Resulta importante destacar, pese a las contingencias y restricciones que se han enfrentado en los últimos años en materia presupuestal, que los esfuerzos emprendidos por la institución en materia de formación, han mostrado logros significativos como son que el 100% de su oferta, se encuentra registrada en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Conacyt. Con los resultados alcanzados, el Cinvestav se consolida como la Institución Líder nacional en la formación de investigadores con calidad internacional y en investigación básica y aplicada de clase mundial, ya que sigue siendo la institución que tiene el mayor número de programas competentes a nivel internacional en México.



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

El Cinvestav ofrece 57 programas de posgrado: 29 (51%) de maestría en ciencias y 28 (49%) de doctorado en ciencias, reconocidos y clasificados de la siguiente forma: 27 (47.4%) como Competentes a Nivel Internacional; 21 (36.8%) se mantienen como Consolidados; 3 (5.3%) se ubican en Desarrollo, y 6 (10.5%) de Reciente Creación.

Mediante la oferta de programas de posgrado, también, se alcanzaron máximos históricos en cuanto a formación se refiere. Se atendieron a 3158 alumnos, lo que representa un incremento del 7.6% con respecto a lo alcanzado en el mismo periodo del año anterior (2933). Los alumnos de primer ingreso fueron 956 en total: 554 (58%) en maestría en ciencias y 402 (42%) en doctorado en ciencias; esta es la cifra más alta de estudiantes de nuevo ingreso en los 50 años de existencia del Centro. De ellos, 907 (95%) son mexicanos y los restantes 49 (5%) son extranjeros, principalmente de Centroamérica y Sudamérica. Éstos, sumados a los estudiantes de otros países que se atendieron durante el año, totalizan 170. Asimismo en las unidades del Cinvestav en los estados, se atendieron 1112 alumnos, que representan 35.2% del total.

Resulta importante destacar que durante 2011, se graduaron 610 alumnos, registrándose un incremento de 12.1%, sin precedente en la trayectoria del Cinvestav, comparado con los 544 reportados en 2010. Los graduados corresponden a: 436 (71%) maestros en ciencias y 174 (29%) doctores en ciencias, datos que incluyen, 205 graduados en unidades foráneas; 154 (75%) maestros en ciencias y 51 (25%) doctores en ciencias.

En el periodo que se informa, el Centro otorgó 695 apoyos complementarios destinados a estudiantes: 327 (47%) terminales de corta duración (1 a 3 meses), a quienes se les terminó la beca externa, sin haber concluido su programa de estudios y sus trabajos de tesis para obtener el grado, y se asignaron 368 (53%) para quienes ingresaron a cursos propedéuticos.

Además, el Cinvestav otorgó 639 apoyos para asistencia a congresos importantes, de ellos 323 (50.5%) fueron a eventos académicos realizados en México y 316 (49.5%) en el extranjero. Del total de apoyos otorgados para este rubro, 283 se destinaron a estudiantes de maestría y 356 para doctorado.

Por su parte, el Conacyt otorgó 914 nuevas becas, las cuales sumadas a las autorizadas en años anteriores y que se encontraban vigentes, resulta un total de 2690; de ellas, 1404 (52.2%) correspondieron a estudiantes de maestría en ciencias y 1286 (47.8%) a estudiantes de doctorado en ciencias. Cabe señalar que 134 becas del Conacyt fueron otorgadas a estudiantes extranjeros. Por último, otro apoyo importante que destina el Conacyt a nuestros estudiantes y que es necesario resaltar, fueron las 90 becas mixtas para realizar estancias en el extranjero y de esta manera recibieran una formación más sólida.

Respecto a los proyectos de investigación científica y tecnológica, en el transcurso del año que se informa, estuvieron en ejecución 564, mismos que recibieron apoyo financiero de diversas agencias e instituciones nacionales e internacionales, lo que representa un incremento de 22.1% con respecto a lo reportado en 2010 (462).

Derivado de la Convocatoria de Apoyos Complementarios para la Actualización de Equipo Científico 2011 del Conacyt, el Cinvestav obtuvo la aprobación de 5 proyectos, con una asignación global de más de 13 millones de pesos. Resulta importante señalar que de acuerdo con los lineamientos que regulan dicha Convocatoria, las instituciones están comprometidas a aportar recursos concurrentes de igual o mayor monto. Con base en lo anterior, se está realizando una inversión total de 26.3 millones de pesos destinados al mejoramiento de la infraestructura.

Dentro de los proyectos vigentes en 2011, destacan dos importantes iniciativas financiadas por Conacyt, mediante los fondos que tiene constituidos, tanto con instancias federales como estatales. El primero denominado, "Desarrollo de Infraestructura Tecnológica de Sistemas de Adquisición y Comunicación de Información Geoespacial para el Sector Pesquero de México". con recursos económicos por más de 32 millones



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

de pesos del Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación. El segundo es la “Construcción de una Plataforma Tecnológica para el Mejoramiento Genético del Aguacate”, con recursos superiores a 66 millones de pesos del Fondo Sectorial de Investigación en Materias Agrícola, Pecuaria, Acuicultura, Agrobiotecnología y Recursos Fitogenéticos SAGARPA-CONACYT.

El Centro continuó con su estrategia para fortalecer las acciones interinstitucionales y los vínculos de colaboración con diferentes dependencias gubernamentales, instituciones de educación superior, organizaciones y centros de investigación. En este sentido, se suscribieron 34 convenios internacionales de colaboración académica, científica y tecnológica, destacan entre otros: Griffith University, Australia; University of British Columbia, Canadá; universidades de Magallanes y de Santiago, ambas de Chile; Institut Català de Nanotecnología y Universidad de Huelva, ambas de España; University of Alaska Fairbanks, E.U.A.; Institut de Recherche pour le Développement; Universidad de Grenoble; Université de Nantes; Université du Maine; Université Montpellier-2 y Université de Perpignan Via Domitia, todas ellas de Francia; Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán y Secretaría de Agricultura y Ganadería, ambas de Honduras, University Ovidius, Rumania.

En el contexto nacional, se firmaron 37 instrumentos de colaboración; destacan entre otros con: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, A.C. (ANUIES); Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada (CFATA-UNAM); Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE); Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT); Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S. C. (CIBNOR); Escuela Superior de Medicina del IPN; Hospital Juárez de México; Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH); Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP); Instituto Nacional de Rehabilitación (INR); Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), Campus León, Guanajuato, Minsa, S.A. de C.V.; Nacional Financiera, S.N.C. (NAFIN) y Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO); Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), y Universidad de Guanajuato (UGTO).

En el marco del Programa de Fomento a la Lectura “Leer para Aprender”, impulsado por la SEP, se instrumentaron dos estrategias, mediante el desarrollo de diversas acciones: 1. Fomento de la lectura de libros de divulgación científica entre la población escolar (educación básica y media superior), mediante “Talleres de lectura para niños y jóvenes dentro del Programa Cinvesniñ@s, y 2. Difusión de novedades de la literatura universal, a través de “Promoción de novedades literarias”. Las metas previstas para el periodo que se informa, se alcanzaron al 100%.

En forma complementaria se han recomendado lecturas, mediante el sitio de Difusión, sugiriendo diversas obras de autores galardonados con el Premio Nobel de Literatura como son: Gabriel García Márquez, “El coronel no tiene quien le escriba”; Jorge Luis Borges, “El Aleph”, y Mario Vargas Llosa, “La ciudad y los perros”, entre otros. Asimismo, se están utilizando las redes sociales como Facebook para la promoción de la lectura. En este espacio, se hacen preguntas a la comunidad respecto a sus libros favoritos y se les solicita que sugieran obras de la literatura universal que todo científico debe leer.

Como parte de las actividades de comunicación social del Cinvestav, durante el 2011, se elaboraron 94 boletines de prensa y se atendieron de manera satisfactoria, más de 180 solicitudes de entrevista de diversos medios, lo cual en conjunto, produjo 2170 impactos noticiosos donde la institución apareció como principal fuente de información; esto representó un incremento de 13.6% en comparación con lo alcanzado en 2010 (1910).

Adicionalmente, se enviaron a los medios de comunicación cerca de 200 fotografías del quehacer cotidiano y proyectos de investigación que desarrolla el Centro, mismas que fueron publicadas en más de 350 ocasiones.

En paralelo al incremento cuantitativo de impactos, se registró un avance significativo en la penetración y alcance de la información generada desde el Cinvestav que apareció publicada en medios de gran relevancia de



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

15 países, entre otros, Argentina (La Nación), Chile (Mercurio), China (Agencia Xinhua), Colombia (El Tiempo), España (ABC, EFE y El País), E.U.A. (CNN, Discovery Channel, Fox, Telemundo y Univisión), Reino Unido (Agencia Reuters y BBC) y Venezuela (El Universal), así como en los más importantes a nivel nacional como El Universal, Televisa, Reforma, La Jornada, El Financiero, TV Azteca, Canal Once TVMéxico, Canal 22, Cadena 3, Grupo Fórmula, Radio Red e IMER.

Durante el periodo que se informa, el Cinvestav continuó con las estrategias para divulgar la ciencia, con el propósito de que la sociedad esté cada vez mejor informada, incluso fuera del territorio mexicano, mediante conversaciones en línea en el portal del periódico El Universal. Al cierre de 2011, se realizaron 44 Chat que dieron cuenta de 38 proyectos de investigación y los restantes, acerca de diversos acontecimientos académicos de la institución. Lo anterior con la participación de investigadores de las unidades Irapuato, Mérida y Saltillo, así como de la Sede Sur y Zacatenco en el D.F., además del Laboratorio de Reproducción Animal de Tlaxcala. En conjunto, se tuvieron casi 350 lecturas, convirtiéndose en una fuente importante de comunicación.

En el año 2011, Cinvesni@s, el programa de Puertas Abiertas del Cinvestav, se consolidó como el evento más importante de difusión y divulgación científica de la Institución. Comparando la asistencia entre la primera y quinta emisiones de este programa, la asistencia creció un 220%, al pasar de 4064 a 13,017 personas. En esta ocasión se contó con coberturas en vivo de diversos medios de comunicación dentro de las instalaciones de Zacatenco, como el canal de televisión PCTV, uno de los espacios de noticias más vistos en cuanto a emisora de cable se refiere, así como el área de televisión del periódico El Universal.

Por su parte, los eventos de promoción de la oferta educativa, también, se continuaron realizando: Biocinves, la Jornada de Posgrados, el Verano de la Física y la Feria de Becas del Conacyt, fueron los espacios donde estudiantes y graduados de licenciatura y maestría de todo el país, pudieron conocer las oportunidades que el Cinvestav ofrece para la formación de recursos humanos altamente calificados.

Adicionalmente, la Dirección General del Centro, emitió por primera vez, la convocatoria para el "Premio Cinvestav a las Mejores Tesis de Licenciatura y Maestría"; fue atendida por 174 graduados (82 de licenciatura y 92 de maestría) provenientes de 19 estados de la República Mexicana, incluyendo el Distrito Federal. Los galardonados fueron egresados del Instituto Politécnico Nacional, universidades autónomas de Chihuahua; del Estado de México; de Guerrero; de Yucatán y Metropolitana, así como de la Universidad Nacional Autónoma de México. La premiación se efectuó en diciembre de 2011.

Finalmente, resulta importante destacar que el Cinvestav participó con un proyecto radiofónico y ganó un concurso, a nivel nacional, efectuado por el Instituto Mexicano de la Radio (IMER), mediante el cual, tendrá la oportunidad de contar con una hora semanal a través de la frecuencia 660 de AM, a partir de abril de 2012.

En el ámbito de la gestión tecnológica, destacan las siguientes actividades: 80 proyectos de investigación para empresas, se formalizaron 124 contratos y convenios, se brindaron 315 servicios de laboratorio, se impartieron 12 cursos, se otorgaron 117 asesorías y 35 servicios varios.

En cuanto a patentes y propiedad industrial, se presentaron un total de 75 solicitudes nacionales ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), lo que constituye el mayor número de patentes presentadas en la historia del Cinvestav. Asimismo significa un incremento de 56.3% con respecto a lo registrado en el 2010 (48). Por su parte, el IMPI otorgó 20 registros: 8 correspondieron a patentes, 10 para modelos de utilidad y 2 para diseños industriales.



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

## Acciones y compromisos relevantes en proceso de atención

En atención al Oficio Circular No. SCAGP/200/18/2011, de fecha 30 de noviembre de 2011, con el que la Subsecretaría de Control y Auditoría de la Gestión Pública solicita a los titulares de las dependencias, órganos desconcentrados, entidades de la administración pública federal y de la Procuraduría General de la República, identifiquen las acciones y compromisos en proceso relevantes con el fin de impulsar su cumplimiento y/o conclusión antes del 30 de noviembre de 2012, el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional remitió al correo electrónico [accionesenproceso@funcionpublica.gob.mx](mailto:accionesenproceso@funcionpublica.gob.mx), el día 15 de diciembre de 2011, la relación solicitada en el oficio de antecedentes, con lo que el Cinvestav cumplió en tiempo y forma con el requerimiento.

A continuación se presenta la relación de acciones y compromisos en proceso relevantes, al corte al 30 de noviembre de 2011, con el calendario necesario para impulsar su cumplimiento y/o conclusión antes del 30 de noviembre de 2012.



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

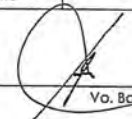


### Relación de Acciones y Compromisos en proceso relevantes

Clave Presupuestaria: 11085	Nombre: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.
Fecha: 30-nov-2011	Sector: Educación Pública

No. (5)	Descripción de la Acción y Compromiso (6)	Nivel (7)	Actividad a Realizar (8)	Área y Servidor Público Responsable (9)	Fecha Programada (10)	Avance (11)	
						%	Comentarios
1	Resolución judicial laboral, expediente 106/2010, a favor de Guillermo Jesús Rodríguez Montes	2	Cumplimiento del laudo incidental	Subdirección de Recursos Humanos, Fernando González Tiburcio	7-dic-2011	80	
2	Regularización de las plantillas del personal Administrativo, Técnico y Manual, así como del personal de Investigación y de Auxiliar de Investigación	3	Continuar las gestiones ante la SEP y la SHCP para obtener los recursos presupuestales necesarios para regularizar las plantillas	Subdirección de Recursos Humanos, Fernando González Tiburcio	30-nov-2012	20	Durante el ejercicio 2011 no hubo resultados favorables
3	Asignación de plazas de mando a las unidades de reciente creación necesarias para registrar su estructura orgánica, de la cual carecen, y obtener presupuesto regularizable.	3	Continuar las gestiones ante la SEP y la SHCP para obtener los recursos presupuestales necesarios para regularizar las plantillas	Subdirección de Recursos Humanos, Fernando González Tiburcio	30-nov-2012	20	Durante el ejercicio 2011 no hubo resultados favorables
4	Asignación de plazas requeridas con motivo de resoluciones judiciales laborales para otorgar plazas presupuestarias	3	Continuar las gestiones ante la SEP y la SHCP para obtener las plazas que se otorgan con motivo de laudos laborales	Subdirección de Recursos Humanos, Fernando González Tiburcio	30-nov-2012	20	Durante el ejercicio 2011 no hubo resultados favorables

  
 M. en I. Fernando González Tiburcio

  
 Vo. Bo.

# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012




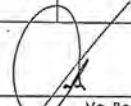
**SFP**

SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

**Relación de Acciones y Compromisos en proceso relevantes**

2	ATENCION DE OBSERVACIONES DE LOS ENTES FISCALIZADORES QUE NO IMPLICAN RESPONSABILIDAD ADMINISTRATIVA O DAÑO PATRIMONIAL	1	A) RECOPIACION DE LA INFORMACION QUE SUSTENTE LA ATENCION A LAS OBSERVACIONES. B) ENTREGA DE LA INFORMACION AL ENTE FIZCALIZADOR PARA LA SOLVENTACION DE LAS OBSERVACIONES.	SUBDIRECTOR DE RECURSOS FINANCIEROS  C. JUSTO MARTINEZ CARRAZCO	FEBRERO 2012  FEBRERO 2012	100  100	
3		1	GESTIONAR ANTE LA SEP, LAS MEDIDAS PARA LAS APLICACIONES Y MODIFICACIONES PRESUPUESTARIAS COMPENSADAS	SUBDIRECTOR DE RECURSOS FINANCIEROS C. JUSTO MARTINEZ CARRAZCO,	JUNIO 2012	100	
4	LIQUIDACION DE CREDITOS FISCALES	3	REUNION CON EL DESPACHO FISCAL EXTERNO PARA DAR SEGUIMIENTO A LAS ACCIONES REALIZADAS	C. JUSTO MARTINEZ CARRAZCO, SUBDIRECTOR DE RECURSOS FINANCIEROS	JUNIO 2012	70	

  
 C. Justo Martínez Carrazco  
 Subdirector de Recursos Financieros

  
 Vo. Bo.  
 C. P. Guillermo A. Tena y Pérez  
 Secretario Administrativo



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

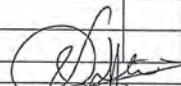
## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012

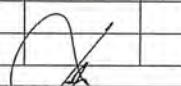


### Relación de Acciones y Compromisos en proceso relevantes

Clave Presupuestaria: <b>11085</b>	Nombre: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.
Fecha: 30-nov-2011	Sector: Educación Pública

No. (5)	Descripción de la Acción y Compromiso (6)	Nivel (7)	Actividad a Realizar (8)	Área y Servidor Público Responsable (9)	Fecha Programada (10)	Avance (11)	
						%	Comentarios
	Actualizar Inventario Físico con registros contables	1	Conciliación	Sub. de Recursos Mats. C.P. Víctor Aspeitia Salazar y Subdirección de Recursos Financieros C. Justo Martínez Carrasco	20 marzo 2012		
	Actualizar la entrega de informes derivados de disposiciones normativas	1	Enviar formato con información de cierre	Sub. de Recursos Mats. C.P. Víctor Aspeitia Salazar	10 febrero 2012		

  
 C.P. Víctor Aspeitia Salazar  
 Subdirector de Recursos Materiales

  
 V.B. Bo.  
 C. P. Guillermo A. Tena y Pérez  
 Secretario Administrativo





# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012



**SFP**  
SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

### Relación de Acciones y Compromisos en proceso relevantes

Clave Presupuestaria: <b>11085</b>	Nombre: <b>Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.</b>
Fecha: <b>30-nov-2011</b>	Sector: <b>Educación</b>

No. (5)	Descripción de la Acción y Compromiso (6)	Nivel (7)	Actividad a Realizar (8)	Área y Servidor Público Responsable (9)	Fecha Programada (10)	Avance (11)	
						%	Comentarios
1	Atención de observaciones de auditoría de alto riesgo de entes fiscalizadores	2	Atender observaciones derivadas de la Auditoría de la SFP, No. OP-04/11 a la obra pública de los ejercicios 2008, 2009 y 2010,	Subdirección de Servicios y Mantenimiento Arq. Manuel Roa Reyes	13 enero 2012	80	En proceso solventación de 44 cédulas de observaciones
2	Promoción y apoyo en la parte técnica normativa al área jurídica para el reclamo de fianzas por incumplimiento de contratos de obra pública	1	Juicios especiales de fianzas contra Fianzas Monterrey, S.A. de C.V., Juzgado sexto de distrito en materia civil del 1er. Circuito, exp. 300/2010 Juicio Especial contra Afianzadora Insurgentes S.A. de C.V., Juzgado segundo de distrito, exp. 632/2010	Jefatura de Mantenimiento Arq. Miguel Angel Garcia Aguilar	Indefinido	80  50	En proceso de resolución de juzgado  En proceso promoción de juicio
3	Promoción y atención de la parte técnico administrativa para el desahogo de juicios en contra de la institución por asuntos de Obra Pública	2	Constructora Tellez, SA de C.V. contra Cinvestav, juicio ordinario civil federal, Exp. 221/2011-B, Juzgado 9º. distrito materia civil 1er.Circuito, Construcciones y Pinturas S.A. de C.V. contra Cinvestav, exp. 28859/11-17-01-3, 1º. Sala regional Metropolitana, Tribunal Federal Justicia, exp 13299/11-17-06-9,	Subdirección de Servicios y Mantenimiento Arq. Manuel Roa Reyes	Indefinido	90  10	En proceso resolución de Juzgado en favor de Cinvestav  En proceso promoción de juicio

Unidad de Control de la Gestión Pública

1



# CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

## INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL 2006 – 2012



### Relación de Acciones y Compromisos en proceso relevantes

Clave Presupuestaria: 11085	Nombre: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.
Fecha: 30-nov-2011	Sector: Educación Pública


No. (5)	Descripción de la Acción y Compromiso (6)	Nivel (7)	Actividad a Realizar (8)	Área y Servidor Público Responsable (9)	Fecha Programada (10)	Avance (11)	
						%	Comentarios
	Regularizar problemática jurídica-administrativa de inmuebles federales.	3	Realizar los trámites para regularizar los predios de Querétaro y Zacatenco.	Subdirector de Asuntos Jurídicos Lic. Fermín Vázquez Santamaría	Indefinida		

Lic. Fermín Vázquez Santamaría  
Subdirector de Asuntos Jurídicos

Vo.Bo.  
C. P. Guillermo A. Tena y Pérez  
Secretaría Administrativa



**CENTRO DE INVESTIGACION Y DE  
ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO  
POLITECNICO NACIONAL  
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS  
DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA  
FEDERAL 2006 – 2012**



**Dr. José Pablo René Asomoza y Palacio**  
Director General  
Firma del Titular de la Institución

**Nombre y cargo**

Informe de Rendición  
de Cuentas 2006 - 2012  
Segunda Etapa



Cinvestav

SEP

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE  
ESTUDIOS AVANZADOS DEL  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



GOBIERNO  
FEDERAL



## TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO.....	1
Presentación.....	2
Marco legal:.....	2
Descripción de los servicios y funciones:.....	2
Objetivos institucionales y su vinculación con el plan de desarrollo 2007-2012: .....	3
Marco jurídico de actuación.....	3
Las acciones y los resultados relevantes obtenidos durante el periodo comprendido del 01 de enero al 30 de junio de 2012 .....	8
Aspectos financieros y presupuestarios .....	22
Recursos humanos.....	32
Recursos materiales.....	33
Programa especial de mejora de la gestión 2008-2012 .....	42
Programa nacional de rendición de cuentas, transparencia y combate a la corrupción 2008-2012 .....	46
Ley federal de transparencia y acceso a la información pública gubernamental.....	48
Observaciones de auditorías realizadas por instancias fiscalizadoras .....	52
Procesos de desincorporación .....	52
Bases o convenios de desempeño.....	52
Otros asuntos relevantes.....	52
Acciones y compromisos relevantes en proceso de atención .....	53

### 12.11.1 Presentación.

#### 12.11.1 Marco Legal.

##### Decretos

Decreto para realizar la entrega-recepción del Informe de los asuntos a cargo de los servidores públicos y de los recursos que tengan asignados al momento de separarse de su empleo, cargo o comisión, expedido por el Titular del Ejecutivo Federal y publicado en el diario Oficial de la Federación del 14 de Septiembre del 2005.

##### Acuerdos

Acuerdo para la Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006-2012, expedido por el Titular del Ejecutivo Federal, y publicado en el Diario Oficial de la Federación del 19 de diciembre de 2011

Acuerdo que establece las disposiciones que deberán observar los servidores públicos al separarse de su empleo, cargo, o comisión, para la Rendición del Informe de los Asuntos a su cargo y realizar la entrega-recepción de los recursos asignados, expedido por el Titular de la Secretaría de la Función Pública, y publicado en el Diario Oficial de la Federación del 13 de Octubre del 2005.

##### Lineamientos

Lineamientos para la formulación del Informe de Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006-2012, emitido por el Titular de la Secretaria de la Función Pública, y publicado en el Diario Oficial de la Federación del 18 de Enero de 2012.

Lineamientos para la elaboración e integración de Libros Blancos y de Memorias Documentales emitido por el Titular de la Secretaria de la Función Pública, y publicado en el Diario Oficial de la Federación del 10 de Octubre de 2011.

#### 12.11.1 Descripción de los servicios y funciones.

En el Cinvestav se imparten cursos para estudiantes de posgrado a quienes se otorgan los grados académicos de maestro o de doctor en ciencias, así como la realización de investigación científica y tecnológica en las diversas áreas que se cultivan en la institución. La atención a los estudiantes es personalizada y enfocada a temas específicos, determinados por las líneas de investigación.



Las áreas de la ciencia que se cultivan en el Cinvestav son:

Ciencias Exactas y Naturales (CEN)

Ciencias Biológicas y de la Salud (CBS)

Tecnología y Ciencias de la Ingeniería (TCI)

Ciencias Sociales y Humanidades (CSH)

La formación de recursos humanos, así como la investigación científica y tecnológica original que se desarrolla en la institución, están organizadas en estructuras académicas como Unidades, Departamentos, Secciones y Laboratorios.

En la actualidad, el Cinvestav cuenta con 9 Unidades y un Laboratorio de Reproducción Animal en el país. Las dependencias ubicadas en los estados son producto de un esfuerzo de descentralización iniciado desde 1980 con la creación de la Unidad Mérida.

Cada Unidad y el Laboratorio foráneos, tienen una misión de vinculación y contribución con el desarrollo académico y económico de la región en donde se encuentren ubicados. Todo esto ha permitido una sinergia vital e importante entre la ciencia, la industria y la sociedad, contribuyendo con ello a incrementar la productividad de la economía nacional y una mejor calidad de vida para los mexicanos.

En la Ciudad de México se tienen establecidas 2 Sedes:

La Sede Zacatenco (1961), con los Departamentos de: Biología Celular; Biomedicina Molecular; Bioquímica; Biotecnología y Bioingeniería; Infectómica y Patogénesis Molecular; Física; Química; Fisiología, Biofísica y Neurociencias; Genética y Biología Molecular; Ingeniería Eléctrica; Computación; Control Automático; Matemática Educativa; Matemáticas; Farmacología; Toxicología y; la Sede Sur (1999), con los Departamentos de Farmacobiología e Investigaciones Educativas.

En los estados se tienen establecidas las siguientes áreas académicas:

En Guanajuato, se encuentra la Unidad Irapuato (1981), con los departamentos de Biotecnología y Bioquímica e Ingeniería Genética de Plantas, así como el Laboratorio Nacional de Genómica para la Biodiversidad Vegetal y Microbiana (2004); en Coahuila, la Unidad Saltillo (1985), dedicada a las Ingenierías

Metalúrgica y Cerámica, también es sede del Programa de Robótica y Diseño Interactivo; en Jalisco, la Unidad Guadalajara (1988) está dedicada a la Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Ciencias de la Computación e Informática; en Querétaro, la Unidad Querétaro (1998) se desarrolla investigación en Materiales; en Yucatán, la Unidad Mérida (1980) aloja a los Departamentos de Ecología Humana, Física Aplicada y Recursos del Mar; en Nuevo León, la Unidad Monterrey desarrolla sus programas de Biomedicina, Física Médica, Imagenología y en las Ciencias de la Educación Básica; en Tamaulipas se encuentra el Laboratorio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (2006) y en Tlaxcala (1982) se cuenta con un Laboratorio de Reproducción Animal.

Como consecuencia natural de interacción multidisciplinaria de la investigación científica y tecnológica, el Cinvestav cuenta con cuatro programas multidisciplinarios: Desarrollo Científico y Tecnológico para la Sociedad, Nanociencias y Nanotecnología, Desarrollo Interactivo y Manufactura y Ciencias Marinas, además de la Unidad Mixta de Investigación México Francia.

Esta diversidad de oferta educativa y de investigación permite, por una parte, divulgar los conocimientos y experiencias de orden científico y tecnológico, así como contribuir a la solución de problemas nacionales y regionales de carácter tecnológico a través del desarrollo de proyectos estratégicos.

En el Cinvestav se ofrecen 56 programas de posgrado: 28 de maestría en ciencias (50%) e igual número de doctorado en ciencias, todos reconocidos y clasificados dentro del Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) de la siguiente forma: 27 como Competentes a Nivel Internacional (48%), de ellos, 12 (44%) de maestría en ciencias (44%) y 15 (56%) de doctorado en ciencias (56%); 21 se mantienen como Consolidados (38%); 4 se ubican en Desarrollo (7%), y 4 de Reciente Creación (7%).

El número de programas de posgrado, se redujo en uno con relación al mismo periodo del año anterior, debido a que la Maestría de Educación en Matemáticas, concluyó sus actividades, con base en un convenio específico para la formación de profesores de Educación Básica, suscrito con los Servicios Educativos Integrados al Estado de México (SEIEM).

Con los 27 programas de posgrado competentes a nivel internacional, el Cinvestav se mantiene como la institución nacional con el mayor número de posgrados de competencia internacional.



### 12.11.1 Objetivos Institucionales y su vinculación con el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012.

Alineación de los Objetivos Institucionales del Cinvestav, con los Objetivos del Programa Sectorial de Educación 2007-2012 y con los Objetivos del Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012.

OBJETIVOS		
Programa de mediano Plazo del Cinvestav 2007-2012	Programa Sectorial de Educación 2007-2012	Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012
<p><b>OBJETIVO GENERAL 1:</b> Formar recursos humanos de alto nivel académico, mediante la aplicación de programas de maestría y doctorado de la mejor calidad académica, en las disciplinas que actualmente se cultivan en la institución, promoviendo además el desarrollo de nuevos campos estratégicos.</p> <p><b>OBJETIVO GENERAL 2:</b> Desarrollar e impulsar investigación científica básica, aplicada y tecnológica de excelencia a través de proyectos multidisciplinarios, interinstitucionales, de largo alcance y de alto impacto para la comunidad científica nacional e internacional y para la sociedad en general.</p>	<p>Contribuyen al cumplimiento de los OBJETIVOS 1 y 5 del PSE relativos a:</p> <p>Elevar la calidad de la educación para que los estudiantes mejoren su nivel de logro educativo, cuenten con medios para tener acceso a un mayor bienestar y contribuyan al desarrollo nacional.</p> <p>Ofrecer servicios educativos de calidad para formar personas con alto sentido de responsabilidad social, que participen de manera productiva y competitiva en el mercado laboral.</p>	<p>Contribuye al cumplimiento del Objetivo 5, del Eje 2 de la política pública: Economía Competitiva y Generadora de Empleos; y Objetivos 9, 14 y 16 del Eje 3 de la política pública: Igualdad de Oportunidades, del PND.</p>

### 12.11.2 Marco Jurídico de Actuación.

A continuación se presenta la relación de ordenamientos Jurídico-Normativos que rigen la vida institucional del Cinvestav.

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (DOF 05-02-1917, última reforma DOF 09-08-2012).
- Ley Orgánica de la Administración Pública Federal (DOF 29-XII-1976, última reforma DOF 14-06-2012).
- Ley Federal de las Entidades Paraestatales (DOF 14-V-1986, última reforma (DOF 09-04-2012).

- Reglamento de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales (DOF 25-I-1990, última reforma DOF 23-11-2010).
- Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria (DOF 30-03-2006, última reforma DOF 09-04-2012).
- Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria (DOF 28-06-2006, última reforma DOF 04-09-2009).
- Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (DOF 04-01-2000, última reforma (DOF 16-01-2012).
- Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (DOF 28-07-2010).
- Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas (DOF 04-01-2000, última reforma (DOF 09-04-2012).
- Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas (DOF 28-07-2010)
- Ley de Ciencia y Tecnología. (DOF 02-06-2002, última reforma (DOF 28-01-2011).
- Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados (DOF 18-03-2005).
- Reglamento de la Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados (DOF 19-03-2008, última reforma DOF 06-03-2009).
- Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación (DOF 29-08-2009, última reforma DOF 18-06-2010).
- Ley de la Propiedad Industrial (DOF 27-06-1991, última reforma DOF 27-01-2012).
- Reglamento de la Ley de la Propiedad Industrial (DOF 23-11-1994, última reforma DOF 09-04-2012).
- Reglamento de la Ley de los Sistemas de Ahorro para el Retiro (DOF 24-08-2009).
- Ley del Impuesto al Valor Agregado (DOF 29-12-1978, última reforma DOF 07-12-2009).
- Reglamento de la Ley del Impuesto al Valor Agregado (DOF 04-12-2006).

- Ley del Impuesto Sobre la Renta (DOF 01-01-2002, última reforma DOF 25-05-2012).
- Reglamento de la Ley del Impuesto Sobre la Renta (DOF 17-10-2003, última reforma DOF 04-12-2006).
- Ley del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (DOF 31-03-2007, última reforma DOF 28-05-2012).
- Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos (DOF 13-03-2002, última reforma DOF 15-06-2012).
- Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental (DOF 11-06-2002, última reforma DOF 08-06-2012).
- Reglamento de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental (DOF 11-06-2003).
- Ley Federal del Derecho de Autor (DOF 24-12-1996, última reforma DOF 27-01-2012).
- Reglamento de la Ley Federal del Derecho de Autor (DOF 22-05-1998, última reforma DOF 27-01-2012).
- Ley Federal del Trabajo (DOF 01-04-1970, última reforma DOF 09-04-2012).
- Ley Federal para la Administración y Enajenación de Bienes del Sector Público (DOF 19-12-2002, última reforma DOF 09-04-2012).
- Reglamento de la Ley Federal para la Administración y Enajenación de Bienes del Sector Público (DOF 17-06-2003, última reforma DOF 29-11-2006).
- Ley General de Contabilidad Gubernamental (DOF 31-12-2008).
- Ley General para la Igualdad Entre Mujeres y Hombres (DOF 02-08-2006, última reforma DOF 06-03-2012).
- Decreto por medio del cual se crea al Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (DOF 06-05-1961).
- Decreto por el que el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, mantendrá su carácter de organismo público descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propios, que abroga al expedido con fecha 28 de octubre de 1960.

- Decreto que reforma los artículos 7, 10, 15, 17 y 18 del decreto que crea al Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (DOF 29-12-1970).
- Decreto que abroga los decretos por el que se crea el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N. y por el que se reforman los artículos 7, 10, 15, 17 y 18, publicados en el diario oficial del 6 de mayo de 1961 y 29 de diciembre de 1970 (DOF 24-09-1982).
- Fe de erratas del decreto por el que el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N. mantendrá su carácter de Organismo Público Descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propios (DOF 10-11-1982 y DOF 18-01-1983).
- Acuerdo número 646 por el que las entidades paraestatales coordinadas por la Secretaría de Educación Pública se agrupan en subsectores, se adscriben los órganos desconcentrados a estos subsectores y se designa a los suplentes para presidir lo órganos de gobierno o comités técnicos de las citadas entidades. (DOF 16-08-2012)

### 12.11.3 Resumen Ejecutivo de las acciones y resultados relevantes.

A continuación se presenta un resumen ejecutivo de las acciones y resultados relevantes obtenidos del 1 de enero al 30 de junio de 2012, en cumplimiento de las políticas y estrategias previstas en el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012 y en los programas sectoriales e institucionales.

**Los resultados que se muestran a continuación, coadyuvan al cumplimiento del Eje 2 del Plan Nacional de Desarrollo: Economía competitiva y generadora de empleos, Objetivo 5, Estrategia 5.5; al Objetivo 5 del Programa Sectorial de Educación, Estrategia 5.13 y al Objetivo General 2 del Programa de Mediano Plazo 2007-2012 del CINVESTAV.**

Programa Presupuestario: **E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico.**

Para el 2012, en el Programa Presupuestario E021 “Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico”, se establecieron seis indicadores de gestión, de los cuales dos están clasificados como Metas PEF, dos como Meta PIPP y dos como Meta PA.

Cuadro resumen de los indicadores de gestión más significativos, de acuerdo con el programa anual de trabajo 2012  
(Cifras al primer semestre)

Nivel	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Meta Programada		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A
			Anual	al 1er. Semestre de 2012 (A)	al 1er. Semestre de 2012 (B)	
<b>E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico</b>						
Fin	Porcentaje de proyectos de investigación vinculados con los diversos sectores	Investigación en proceso	7	7	7	100.00
Propósito	Razón de productividad de la planta de investigadores	Publicación arbitrada	911	396	534	134.85
Componente 1	Proyectos de investigación en desarrollo (operación)	Investigación en proceso	480	402	453	112.69
Actividad 1.1	Promedio de publicaciones de memorias en congresos nacionales e internacionales	Publicación editada	822	0	0	0.00
Componente 2	Tasa de crecimiento de investigaciones publicadas	Investigación publicada	1,340	0	534	0.00
Actividad 2.1	Número de investigaciones publicadas	Investigación Pública	1,340	396	534	134.85

### Análisis de los resultados obtenidos con respecto a las metas programadas.

La meta del indicador de resultados PIPP del Fin “Porcentaje de proyectos de investigación vinculados con los diversos sectores”, es de cumplimiento anual, con calendarización trimestral constante. Los resultados alcanzados en esta meta muestran un cumplimiento del 100.0 por ciento, con relación a la meta comprometida en el período.

La meta de publicaciones arbitradas, en el indicador PEF de propósito “Razón de productividad de la planta de investigadores”, es acumulativa, de cumplimiento anual, por lo que al cierre del primer semestre del año se alcanzó un cumplimiento del 34.8 por ciento por encima de la meta programada; los 534 artículos que se muestran en el cuadro representan el avance alcanzado por la institución en el semestre.

Del indicador de resultados PIPP del Componente 1 “Proyectos de investigación en desarrollo (operación)”, la meta establecida es acumulativa, de cumplimiento anual, por lo que al cierre del primer semestre los resultados obtenidos muestran un cumplimiento del 12.7 por ciento por encima de la meta programada en el período. La variación se explica porque los proyectos aprobados por el Conacyt en la convocatoria 2010 de Ciencia Básica, fueron publicados a partir del mes de diciembre de 2011 y empezaron su operación a partir del primer semestre del 2012.

Respecto del indicador de resultados PA de la Actividad 1.1 “Promedio de publicaciones de memorias en congresos nacionales e internacionales”, se informa que para el primer semestre, no se establecieron compromisos parciales.

Por lo que toca a la meta del indicador de resultados PEF, del Componente 2 “Tasa de crecimiento de investigaciones publicadas”, se informa que es de cumplimiento anual, y no se programaron metas parciales para el primer semestre del año; los 534 artículos que se muestran en el cuadro representan el avance alcanzado por la institución en el semestre.

De igual forma, la meta del indicador de resultados PA, de la Actividad 2.1 “Número de investigaciones publicadas”, es acumulativa, de cumplimiento anual, por lo que al cierre del primer semestre del año se alcanzó un cumplimiento del 34.8 por ciento por encima de la meta programada; los 534 artículos que se muestran en el cuadro representan el avance alcanzado por la institución en el semestre.

**Programa Presupuestario: K009 “Proyectos de infraestructura social de educación”:**

Para el Programa Presupuestario K009 “Proyectos de infraestructura social de educación”, se estableció un indicador de gestión clasificado como Meta PA, actividad que contribuye al logro de los indicadores de propósito y componente del programa presupuestario E021, pero que por razones de asignación de recursos se muestra en un programa presupuestario diferente.

Nivel	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Meta Programada		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A
			Anual	al 1er. Semestre de 2012 (A)	al 1er. Semestre de 2012 (B)	
<b>K0099 Proyectos de infraestructura social de educación</b>						
Propósito	Razón de productividad de la planta de investigadores	Publicación Arbitrada	911	396	534	134.85
Componente 1	Proyectos de investigación en desarrollo (operación)	Investigación en proceso	480	402	453	112.69
Actividad 1.1	Porcentaje de espacios de investigación en el Cinvestav atendidos	Espacio Educativo Atendido	2	0	0	0.00

Análisis de los resultados obtenidos con respecto a las metas programadas.

Respecto al indicador de resultados PA de la actividad 1.1 “Porcentaje de espacios de investigación del Cinvestav atendidos”, se informa que el cumplimiento de la meta es anual y para el semestre no se establecieron compromisos parciales.

**Programa Presupuestario: K010 “Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología”:**

Para el Programa Presupuestario K010 “Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología”, se estableció un indicador de gestión clasificado como Meta PA, actividad que contribuye al logro de los indicadores de propósito y componente del programa presupuestario E021, pero que por razones de asignación de recursos se muestra en un programa presupuestario diferente.

Nivel	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Meta Programada		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A
			Anual	al 1er. Semestre de 2012 (A)	al 1er. Semestre de 2012 (B)	
<b>K010 Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología</b>						
Propósito	Razón de productividad de la planta de investigadores	Publicación Arbitrada	911	396	534	134.85
Componente 1	Proyectos de investigación en desarrollo (operación)	Investigación en proceso	480	402	453	112.69
Actividad 1.1	Porcentaje de espacios de investigación en el Cinvestav atendidos	Espacio Educativo Atendido	2	0	0	0.00

Análisis de los resultados obtenidos con respecto a las metas programadas.

Respecto al indicador de resultados PA de la actividad 1.1 “Porcentaje de espacios de investigación del Cinvestav atendidos”, se informa que el cumplimiento de la meta es anual y para el semestre no se establecieron compromisos parciales.

**Programa Presupuestario: K027 “Mantenimiento de infraestructura”:**

Para el Programa Presupuestario K027 “Mantenimiento de infraestructura”, se estableció un indicador de gestión clasificado como Meta PA, actividad que contribuye al logro de los indicadores de propósito y componente del programa presupuestario E021, pero que por razones de asignación de recursos se muestra en un programa presupuestario diferente.

Nivel	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Meta Programada		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A
			Anual	al 1er. Semestre de 2012 (A)	al 1er. Semestre de 2012 (B)	
<b>K027 Mantenimiento de infraestructura</b>						
Propósito	Razón de productividad de la planta de investigadores	Publicación Arbitrada	911	396	534	134.85
Componente 1	Proyectos de investigación en desarrollo (operación)	Investigación en desarrollo	480	402	453	112.69
Actividad 1.1	Porcentaje de espacios de investigación del Cinvestav mantenidos	Espacio Educativo Atendido	1	0	0	0.00

Análisis de los resultados obtenidos con respecto a las metas programadas.

Respecto al indicador de resultados PA de la actividad 1.1 “Porcentaje de espacios de investigación del Cinvestav mantenidos”, se informa que el cumplimiento de la meta es anual y para el semestre no se establecieron compromisos parciales.

Programa Presupuestario: **M001 Actividades de apoyo administrativo.**

Por último, el Cinvestav cuenta con un programa presupuestario adicional, clasificados como PA: el M001 “Actividades de Apoyo Administrativo”, el cual, desde su creación, se ha cumplido al 100 por ciento.

Nivel	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Meta Programada		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A
			Anual	al 1er. Semestre de 2012 (A)	al 1er. Semestre de 2012 (B)	
<b>M001 Actividades de apoyo administrativo</b>						
Fin	Porcentaje de apoyo administrativo otorgado	Apoyo otorgado	1	1	1	100.00
Propósito	Porcentaje de servicio de apoyo administrativo proporcionado	Apoyo administrativo proporcionado	1	1	1	100.00
Componente 1	Porcentaje de servicio Administrativo realizado	Servicio Brindado	1	1	1	100.00
Actividad 1.1	Porcentaje de cumplimiento en la realización de los procesos administrativos	Servicio Brindado	1	1	1	100.00

**Los resultados que se muestran a continuación, coadyuvan al cumplimiento del Eje 3 del Plan Nacional de Desarrollo: Igualdad de oportunidades, Objetivo 9, Estrategia 9.3; a los Objetivos 1 y 5 del Programa Sectorial de Educación, Estrategia 2.12 y al Objetivo General 1 del Programa de Mediano Plazo 2007-2012 del CINVESTAV.**

Programa Presupuestario: **E010 Prestación de servicios de educación superior y posgrado.**

Para el 2012, la entidad estableció siete indicadores de gestión para evaluar el avance de las actividades programadas respecto al comportamiento de lo logrado en el programa presupuestario E010, “Prestación de servicios de educación superior y posgrado”. De ellos, un indicador se encuentra clasificado como Meta PEF, cuatro indicadores se encuentran clasificados como Meta PIPP y dos indicadores se encuentran clasificados como Meta PA.



Nivel	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Meta Programada		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A
			Anual	al 1er. Semestre de 2012 (A)	al 1er. Semestre de 2012 (B)	
<b>E010 Prestación de servicios de educación superior y posgrado</b>						
Fin	Porcentaje de alumnos atendidos en programas de calidad del nivel de educación de posgrado (evaluados), con respecto al total de la matrícula atendida	Alumno Atendido	2,868	2,380	2,561	107.61
Propósito	Tasa de incremento de la matrícula de calidad en licenciatura y posgrado, respecto al año anterior	Alumno en posgrado atendido	2,868	2,380	2,561	107.61
Componente 1	Porcentaje de los programas de posgrado de calidad, con relación al total de programas de posgrado del Cinvestav	Programa evaluado externamente	57	57	56	98.25
Actividad 1.1	Porcentaje de académicos con especialidad, maestría o doctorado, con relación al total de la planta docente del nivel (investigadores del Cinvestav con el grado de Doctor en Ciencias)	Docente formado	634	634	642	101.26
Actividad 1.2	Número de académicos inscritos al Sistema Nacional de Investigadores	Investigador en el SNI inscrito	570	570	574	100.70
Componente 2	Porcentaje de alumnos de maestría y doctorado en ciencias graduados	Alumno Atendido	579	0	180	0.00
Actividad 2.1	Promedio de alumnos de posgrado atendidos en el Cinvestav por investigador	Alumno atendido	2,868	2,380	2,561	107.61

Análisis de los resultados obtenidos con respecto a las metas programadas.

Al cierre del primer semestre del ejercicio 2012, la meta alcanzada en el indicador PIPP del Fin “Porcentaje de alumnos atendidos en programas de calidad de los niveles de educación de posgrado (evaluados), superó en 181 alumnos la meta programada al período, lo que representa el 7.61 por ciento por encima de la meta comprometida. La variación se explica porque los alumnos provenientes del ciclo escolar 2011 fue superior a lo proyectado; aunado a lo anterior, en el primer semestre del año ingresaron 138 nuevos alumnos y, a la aplicación de una política de difusión de la alta calidad de los programas académicos que se imparten en el Cinvestav, así como en el incremento en la oferta educativa del Centro.

La meta alcanzada en el indicador PEF de propósito “Tasa de incremento de la matrícula de calidad en licenciatura y posgrado, respecto al año anterior”, superó en 181 alumnos la meta programada al período, lo que representa el 7.61 por ciento por encima de la meta comprometida. La variación se explica porque los alumnos provenientes del ciclo escolar 2011 fue superior a lo proyectado; aunado a lo anterior, en el primer semestre del año ingresaron 138 nuevos alumnos y; a la aplicación de una política de difusión de la alta calidad de los programas académicos que se imparten en el Cinvestav, así como en el incremento en la oferta educativa del Centro.

Con relación a la meta autorizada en el indicador PIPP del componente 1 “Porcentaje de los programas de posgrado de calidad, con relación al total de programas de posgrado del Cinvestav”, se informa que al cierre del primer semestre el avance logrado representa el 98.2 por ciento de cumplimiento, con relación al total de programas de posgrado que se imparten en el Cinvestav. La variación se explica porque el programa de Maestría en Educación en Matemáticas, proveniente de un convenio específico con un sector educativo del Estado de México se encuentra en proceso de liquidación, razón por la cual para el ejercicio 2012 ya no se solicitó su renovación ante el PNPC.

Respecto al indicador de resultados PIPP de la Actividad 1.1 “Porcentaje de Académicos con especialidad, Maestría o Doctorado, con relación al total de la planta docente del nivel (investigadores del Cinvestav con grado de Doctor en Ciencias)”, al mes de junio la planta académica del Centro que cuenta con el grado académico de doctor en ciencias es de 642, que comparado con la meta autorizada de 634, presenta una variación positiva de 8 académicos, equivalente a 1.3 por ciento por encima de la meta autorizada. Este es el resultado de la aplicación de una política de fortalecimiento de la planta académica, integrando a la plantilla de investigadores sólo a doctores en ciencias y preferentemente con posdoctorado y buscando que los que no tienen el grado de Doctor, lo obtengan.

Los avances obtenidos en la meta del indicador de resultados PIPP de la Actividad 1.2 “Número de académicos inscritos al Sistema Nacional de Investigadores” muestran que al cierre de junio, 574 investigadores de la planta académica del Cinvestav pertenecen a este Sistema, cifra superior a la meta constante autorizada en la Matriz de Marco Lógico en 4 investigadores equivalente a 0.7 por ciento. La inscripción de nuevos investigadores en el SNI depende de las convocatorias que publique el Conacyt, por lo que difícilmente el resultado alcanzado mostrará variaciones en lo que resta del año.

Por lo que toca a la meta PA del indicador de resultados del componente 2, “Porcentaje de alumnos de maestría y doctorado en ciencias graduados” se informa que al cierre del semestre, 180 alumnos del Cinvestav obtuvieron su grado de maestro o doctor en ciencias. La meta relativa al total de alumnos graduados de maestría y doctorado en el Cinvestav, es de cumplimiento anual, y no se programaron metas parciales para el primer semestre del año, por lo que el avance alcanzado en el período, con relación a la meta anual comprometida representa el 31.1 por ciento.

En la actividad 2.1, la meta PA alcanzada en el indicador de resultados “Promedio de alumnos de posgrado atendidos en el Cinvestav por investigador”, superó en 181 alumnos la meta programada al período, lo que representa el 7.6 por ciento por encima de la meta comprometida. La variación se explica porque los alumnos

provenientes del ciclo escolar 2011 fue superior a lo proyectado; aunado a lo anterior, en el primer semestre del año ingresaron 138 nuevos alumnos y; a la aplicación de una política de difusión de la alta calidad de los programas académicos que se imparten en el Cinvestav, así como en el incremento en la oferta educativa del Centro.

**Programa Presupuestario: U018 Programa de becas.**

En el Programa Presupuestario U018 “Programa de Becas”, se establecieron Cuatro indicadores de gestión, de los cuales uno se clasifica como Meta PEF y tres indicadores se clasifican como PA.

Nivel	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Meta Programada		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A
			Anual	al 1er. Semestre de 2012 (A)	al 1er. Semestre de 2012 (B)	
<b>U018 Programa de becas</b>						
Fin	Taza de incremento de apoyos otorgados por el Cinvestav	Apoyo económico otorgado	1,300	396	447	112.88
Propósito	Porcentaje de entidades federativas apoyadas con subsidios de corriente	Entidad federativa apoyada	8	0	7	0.00
Componente 1	Porcentaje de alumnos becados del nivel posgrado	Apoyo económico otorgado	1,300	396	447	112.88
Actividad 1.1	Porcentaje de cumplimiento en la realización de los apoyos académicos otorgados	Servicio brindado	1	1	1	100.00
<b>K0009 Proyectos de infraestructura social de educación</b>						
Propósito	Razón de productividad de la planta de investigadores	Publicación Arbitrada	911	396	534	134.85
Componente 1	Proyectos de investigación en desarrollo (operación)	Investigación en proceso	480	402	453	112.69
Actividad 1.1	Porcentaje de espacios de investigación en el Cinvestav atendidos	Espacio Educativo Atendido	2	0	0	0.00

**Análisis de los resultados obtenidos con respecto a las metas programadas.**

Del indicador de resultados PA del Fin “Tasa de incremento de apoyos otorgados por el Cinvestav”, se informa que la meta comprometida de 396 apoyos económicos otorgados se superó en 12.9 por ciento, al haberse otorgado 447 apoyos. La variación se explica porque el calendario de recursos autorizado por la SHCP en el PEF 2012, permitió el otorgamiento de 51 apoyos adicionales.

Respecto del indicador de resultados PA del Propósito “Porcentaje de entidades federativas apoyadas con subsidios de corriente”, se informa que para el semestre no se programaron metas; sin embargo, al cierre del semestre 7 entidades, en donde el Cinvestav tiene presencia, fueron apoyadas con estos subsidios.

Del indicador de resultados PEF, del Componente 1 “Porcentaje de alumnos becados del nivel de posgrado”, se informa que la meta comprometida 396 apoyos económicos otorgados se superó en 12.9 por ciento, al haberse otorgado 447 apoyos. La variación se explica porque el calendario de recursos autorizado por la SHCP en el PEF 2012, permitió el otorgamiento de 51 apoyos adicionales.

En el indicador de resultados PA de la Actividad 1.1 “Porcentaje de cumplimiento en la realización de los apoyos académicos otorgados”, se informa que la entidad cumplió al 100.0 por ciento la meta constante comprometida al mes de junio.

**Los resultados que se muestran a continuación, coadyuvan al cumplimiento del Eje 1 Plan Nacional de Desarrollo: Estado de derecho y seguridad, Objetivo 10 Estrategia 10.4; al Objetivo G del Programa Sectorial de Educación, Estrategia G.1 y al Objetivo General 2 del Programa de Mediano Plazo 2007-2012 del CINVESTAV.**

### Actividades de apoyo a la Gestión Pública

El Cinvestav cuenta con un programa presupuestario clasificado como PA: el O001 “Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno” el cual desde la creación del Programa se ha cumplido al 100 por ciento.

Nivel	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Meta Programada		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A
			Anual	al 1er. Semestre de 2012 (A)	al 1er. Semestre de 2012 (B)	
<b>O001 Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno</b>						
<b>Propósito</b>	Porcentaje de apoyo a la gestión pública en el Cinvestav	Apoyo a la gestión otorgado	1	1	1	100.00
<b>Componente 1</b>	Porcentaje de cumplimiento en la actividad de verificación administrativa	Auditoría realizada	6	0	2	0.00
<b>Actividad 1.1</b>	Porcentaje en el cumplimiento de verificación de procesos administrativos	Auditoría realizada	1	1	1	100.00

### Otras acciones y resultados relevantes obtenidos del 1 de enero al 30 de junio de 2012.

El Cinvestav se consolida como líder nacional en la formación de investigadores con calidad internacional, mediante programas académicos de maestría en ciencias y doctorado en ciencias, evaluados, certificados y registrados, el cien por ciento, en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Conacyt, así como en el desarrollo de investigación básica y aplicada y de tecnología de clase mundial.

En el marco de la culminación de las celebraciones por las cinco décadas de creación del Centro, se desarrollaron una serie de eventos relevantes, dentro de los que destacan la Ceremonia de Entrega de Diplomas de Grado 2011-2012 y Clausura de los Festejos del 50 Aniversario del Cinvestav, efectuadas en las instalaciones de Zacatenco y presididas por el Dr. José Ángel Córdova Villalobos, Secretario de Educación Pública y Presidente de la Honorable Junta Directiva de la Institución, quien estuvo acompañado en el presídium, por personalidades del ámbito científico y tecnológico, así como del Órgano de Gobierno de la Institución, además del Dr. Phillipe Baptiste, Director Científico y representante del Centro Nacional de Investigaciones Científicas de Francia (CNRS).

El Secretario de Educación Pública, Dr. José Ángel Córdova, señaló en el mensaje que dirigió que “El Cinvestav gradúa tres estudiantes de doctorado y ocho de maestría en promedio por semana y, a esto, se suman los miles de artículos científicos publicados en revistas especializadas nacionales e internacionales y los más de 150 premios nacionales e internacionales con los que el Cinvestav y sus investigadores han sido reconocidos por la calidad de sus aportes”.

Por su parte, el Dr. Enrique Villa Rivera, Director General del Conacyt y miembro de la Honorable Junta Directiva, durante su intervención, aseveró que “El Cinvestav cumple con lo que se habían propuesto hace 50 años: ser una institución de educación superior de calidad, medida con los mejores estándares internacionales”, además, reconoció el valor e importancia del Centro, “Porque la sociedad requiere de más posgraduados, de más maestros y doctores en ciencias, que se inserten con éxito a desarrollar actividades científicas de nuestro país, porque se requiere de más gente formada con calidad y conminó a seguirse conduciendo por el sendero de la calidad”.

En la multitudada ceremonia, se efectuó la entrega de 579 diplomas de grado a los maestros en ciencias y doctores en ciencias, egresados durante el periodo de marzo 2011 a febrero 2012. Lo anterior, representa un total acumulado de nueve mil 108 grados otorgados a lo largo de 51 años de existencia, cumpliendo a cabalidad con las funciones que se le han conferido, ofreciendo, además, programas de posgrado de alta calidad. Los graduados representan el cumplimiento cabal de una de las misiones de la Institución.

Previo a las ceremonias en comento, el CNRS de Francia, el Conacyt y el Cinvestav, suscribieron la renovación del convenio de colaboración científica y tecnológica por cuatro años más, protocolizado inicialmente desde 2008, para la continuidad de la Unidad Mixta Internacional (UMI) del Cinvestav, una vez que concluyó la rigurosa evaluación sobre los trabajos desarrollados. El representante del CNRS, señaló que la UMI dedicada al control automático y a la ciencia computacional, es uno de los cinco laboratorios establecidos en el mundo, junto

con el de Alemania en multimedia; Hanoi de reconocimiento del habla, Singapur en multimedia, y Tokio en ciencias computacionales.

El Centro, dentro de sus instalaciones en Zacatenco, durante el semestre que se informa, realizó el lanzamiento de un clúster computacional de vanguardia tecnológica en México y en América Latina, con lo que se busca atender las necesidades de la comunidad científica y académica. El clúster híbrido del Centro, llamado Xiuhcóatl (Serpiente de Fuego) junto con los nodos de cómputo de la UNAM (KanBalam) y de la UAM (Aitzalao), completan el Laboratorio Nacional de Cómputo de Alto Desempeño (LANCAD), apoyado por el Conacyt, para proporcionar apoyo a la investigación y desarrollo tecnológico del país, en los campos que requieren cómputo de alto rendimiento numérico.

Adicionalmente, se estableció una colaboración con el Estado de México, por conducto del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (Comecyt), con la finalidad de impulsar la formación de recursos humanos de alta calidad; la ciencia; la innovación, y el desarrollo tecnológico en la Entidad. Asimismo se trabaja en diversos proyectos, entre ellos, un clúster cuya capacidad de almacenamiento y velocidad de cómputo, permitirá resolver problemas matemáticos complejos que requieren una gran capacidad de procesamiento digital. Con esta infraestructura computacional, el Cinvestav fomenta el desarrollo científico y tecnológico propio y de las instituciones de investigación y de educación superior del país y del extranjero.

El Cinvestav y la Universidad Mexiquense del Bicentenario (UMB), en dicho contexto, firmaron un convenio de colaboración con el objetivo de apoyar el desarrollo de la investigación científica y tecnológica en el Estado de México, mediante esta cooperación, la UMB creará las Maestrías en Bioinformática y en Ciencias en Energías Renovables, que serán los primeros estudios de posgrado que impartirá dicha Casa de estudios en el mediano plazo.

Por otra parte, como resultado de una de sus principales estrategias de acción, instrumentada hace más de 30 años, que consistió en descentralizar sus actividades, mediante la creación de unidades en diferentes estados de la República para fortalecer, no sólo la educación, sino el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación en las regiones donde se establecieron. A tres décadas de distancia, los lazos que unen al Centro con las diferentes regiones donde se ubican sus unidades, son fuertes y, cada vez, son más los gobiernos estatales, instituciones educativas, de investigación y empresas que buscan al Cinvestav como un aliado natural para emprender proyectos de alto impacto.

Uno de los ejemplos más importantes de esa alianza significativa del Cinvestav, con proyectos encaminados a impulsar el desarrollo regional del país para

contribuir, en lo posible, a mejorar la calidad de vida de la población nacional, lo representa, la creación del “Sistema de Innovación del Estado de Coahuila para el Clúster Automotriz” (SIECCA) como una estrategia conjunta para enriquecer la competitividad de esta industria y, consolidar a la entidad como una de las principales productoras de vehículos en el país.

El SIECCA se encuentra respaldado por el Cinvestav; la Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. (COMIMSA); la Universidad Autónoma de Coahuila (UACOAH); el Instituto Tecnológico de Saltillo (ITS), y el Conacyt. El Sistema es un proyecto aprobado y apoyado por dicho Consejo, bajo el esquema de Fondos Mixtos de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica (FOMIX).

Asimismo las alianzas estratégicas entre los gobiernos federal, estatal y local, así como la iniciativa privada, la sociedad y el Cinvestav, han asignado al Centro, la custodia y operación de importantes proyectos de gran envergadura para la ciencia, la educación y para impulsar la economía y la competitividad del país.

Con base en lo anterior, una muestra tangible es la construcción del Laboratorio Nacional de Compatibilidad Electromagnética (LANCE) en la Unidad Cinvestav Guadalajara, donde fue colocada la primera piedra y constituye, un gran esfuerzo conjunto entre el Gobierno de Jalisco, directivos de diversas compañías electrónicas y el Centro para establecer el primer laboratorio, en su tipo, en América Latina.

Adicionalmente, durante el semestre que se informa, se inauguró dentro de las instalaciones de Zacatenco, el Laboratorio Franco-Mexicano de Formación de Ingenieros y de Apoyo a la Innovación, cuyo equipamiento se obtuvo mediante apoyos interinstitucionales tanto nacionales como internacionales.

En materia de premios y distinciones, continua siendo reconocida la comunidad científica del Cinvestav, al obtener 42 durante el periodo que se informa, por su sólida formación y por los productos que genera como son: La innovación tecnológica, la calidad de los artículos científicos y de las tesis, así como la trayectoria de los investigadores que también fue avalada por instancias de amplio prestigio que valoran la investigación y el desarrollo científico y tecnológico, tanto en México como en el extranjero.

Por el impacto en materia de divulgación del quehacer de los científicos del Cinvestav y su productividad, en el ámbito internacional, se obtuvieron seis premios y seis distinciones, desatacan: Dr. Rafael Heraclio Villarreal Rodríguez, Investigador del Departamento de Matemáticas como Invitado para ser miembro de la Junta de Asesores Científicos de la Escuela Abdus Salam de las Ciencias Matemáticas (ASSMS), Lahore, Pakistán y Dr. Héctor Manuel Poggi Varaldo, Investigador del Departamento de Biotecnología y Bioingeniería como Invitado

para formar parte del Comité Científico de la Conferencia Internacional Environmental Microbiology Biotechnology 2012 en Bologna, Italia y para fungir como Asesor del Primer Congreso Iberoamericano de Biorrefinerías 2012 en México.

Asimismo destacan dos premios internacionales más, el UNESCO-Equatorial Guinea International Prize for Research in Life Science, otorgado por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación la Ciencia y la Cultura (UNESCO), a la Dra. Rossana Arroyo Verástegui, Investigadora y Jefa del Departamento de Infectómica y Patogénesis Molecular por su trabajo en beneficio de la salud del ser humano. El segundo, fue obtenido por la estudiante del doctorado de la Unidad Irapuato-Langebio, Damar López Arredondo, quien fue galardonada con el Premio TR35, otorgado por el Instituto Tecnológico de Massachusetts, por ser uno de los diez innovadores mexicanos más brillantes, menores de 35 años, por su trabajo en el desarrollo de cultivos genéticamente modificados para optimizar el uso de fertilizantes.

En el ámbito nacional, las aportaciones de nuestros científicos, graduados y estudiantes también fueron reconocidas mediante 10 premios y 20 distinciones: El Premio Nacional a la Innovación Automotriz 2012, otorgado al Dr. Omar Solorza Feria, Investigador del Departamento de Química por la Fundación Amecah y la Red de Concesionarios Honda por su proyecto: “Transporte Monoplaza Híbrido con Tecnología de Hidrógeno y Celdas de Combustible”, así como el Reconocimiento como “Mujer Líder Mexicana 2012”, entregado a la Dra. María Esther Orozco Orozco, Investigadora Emérita del Departamento de Infectómica y Patogénesis Molecular.

Resulta constante en los últimos años, la obtención por miembros del Cinvestav, del Premio Lola e Igo Flisser–PUIIS, ahora en su versión 2011, otorgado a la Dra. Saé Muñoz Hernández, graduada del Departamento de Bioquímica por sus aportaciones en el Campo de la Parasitología, así como el Premio Weizmann a la mejor Tesis de Doctorado en la categoría de Ciencias Exactas, entregado al Dr. Felipe Pacheco Vázquez, egresado del posgrado en Física Aplicada de la Unidad Cinvestav Mérida.

En los Estados de la República, donde existen unidades del Centro, el impacto de las investigaciones y de los académicos, también, son distinguidos como es el caso de los Premios Elsevier Scopus Concyteg, otorgados a científicos del Estado de Guanajuato, cuyas publicaciones han tenido el mayor impacto en cuanto a número de citas, nuevamente fueron reconocidos miembros del Cinvestav como son: Dr. Martín Heil; Dr. Octavio Paredes López y Dr. Alfredo Herrera Estrella quienes recibieron dicho premio.



Por otra parte, el Cabildo de la Ciudad Ramos Arizpe, Coahuila, entregó a la Unidad Cinvestav Saltillo, la Presea al Mérito “Miguel Ramos Arizpe” por sus 25 años ininterrumpidos de trabajo en la región, formando investigadores y desarrollando ciencia y tecnología de alta calidad y que destacan a nivel nacional. Con lo anterior, el Centro se convirtió en la primera institución en recibir dicha presea, instituida en 1992 para ser otorgada a ciudadanos distinguidos por impulsar el desarrollo de la comunidad.

Adicionalmente en el ámbito nacional, se recibieron distinciones que reconocen la calidad, capacidad y productividad de los investigadores del Centro como son: Dr. Robert Winkler, Investigador de la Unidad Irapuato que fue nombrado Vicepresidente de la Sociedad Mexicana de Proteómica, y cuatro Autorizaciones de la SEP para el uso de igual número de Libros de Texto de Educación Secundaria: tres de “Matemáticas I” y uno de “Conecta estrategias. Matemáticas. Primer grado” para los periodos escolares 2012-2015 y 2012-2013, otorgadas a cuatro grupos de trabajo, conformados por 12 investigadores del Cinvestav en total: 11 del Departamento de Matemática Educativa y uno del Departamento de Investigaciones Educativas, respectivamente.

Se continúa con la estrategia para fortalecer las acciones interinstitucionales y los vínculos de cooperación con diferentes dependencias gubernamentales, instituciones de educación superior, organizaciones y centros de investigación. En este contexto se suscribieron 34 instrumentos, durante el periodo que se informa. En el marco de la colaboración académica internacional se firmaron 10 convenios con diferentes universidades ubicadas en Colombia, España, Francia, Italia y Reino Unido. Adicionalmente, se atendió a una delegación de funcionarios e investigadores de la Agency for Science, Technology and Research of Singapore que visitaron el Cinvestav.

Se firmaron 24 instrumentos con instituciones y empresas nacionales, destaca el suscrito con la Comisión Federal para la Protección de Riesgos Sanitarios (COFEPRIS) para iniciar proyectos de investigación encaminados a contribuir en la prevención y atención de riesgos sanitarios en pro de la salud de la población mexicana, además de los suscritos con Bombardier Aerospace, México, S.A. de C.V.; Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO); Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato (CONCYTEG); El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR); Pinturas Thermicas del Norte, S.A. de C.V. (THERMOTEK) y la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT).

Durante el primer semestre del año, nuevamente, el Cinvestav participó en la decimotercera edición de la Feria de Posgrados del Conacyt, efectuada en tres sedes ubicadas en ciudades importantes del país: Ensenada, Baja California;

Toluca, Estado de México, y Mérida, Yucatán, en ellas, se atendieron más de 3000 estudiantes. Adicionalmente y como parte de la promoción de los programas de posgrados del Centro, se tuvo participación en la Reunión General de la Academia Mexicana de Ciencias, mediante un stand institucional en “Expociencias”, donde se atendieron a 300 visitantes, aproximadamente, que recibieron información respecto a la oferta educativa de la Institución.

#### 12.11.4 Aspectos Financieros y Presupuestarios: Ingresos (Información monetaria en miles de pesos con un decimal)

A continuación se presenta el resumen de los ingresos autorizados y ejercidos, del 1 de enero al 30 de junio de 2012, con base en la información obtenida en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2012 y sus modificaciones y a las cifras registradas en los sistemas contables y presupuestales de la entidad, informadas a la H. Junta Directiva del Cinvestav y a través de los sistemas de fiscalización establecidos por las entidades globalizadoras.

##### Ingresos autorizados y ejercidos.

(Miles de pesos con un decimal)

CONCEPTO	2012	
	Último Anual Autorizado	Captado*
<b>Disponibilidad Inicial</b>	<b>288,900.0</b>	<b>451,009.2</b>
Recursos Propios	288,900.0	442,327.1
Subsidios y Transferencias	0.0	8,682.1
<b>Corrientes y de Capital</b>	<b>573,053.0</b>	<b>219,699.6</b>
Venta de Servicios	167,668.0	17,762.6
Internas	167,668.0	17,762.6
Externas	0.0	0.0
<b>Ingresos Diversos</b>	<b>405,385.0</b>	<b>201,937.0</b>
Productos Financieros	0.0	0.0
Otros	405,385.0	201,937.0
<b>Subsidios y Transferencias</b>	<b>2,077,639.2</b>	<b>889,323.9</b>
<b>SUBSIDIOS</b>	<b>10,277.0</b>	<b>4,764.6</b>
Corrientes	10,277.0	4,764.6
De Capital	0.0	0.0

CONCEPTO	2012	
	Último Anual Autorizado	Captado*
<b>TRANSFERENCIAS</b>	<b>2,067,362.2</b>	<b>884,559.3</b>
Corrientes	1,843,161.4	820,126.9
Servicios Personales	1,429,704.9	657,920.1
Otros	413,456.5	162,206.8
Inversión Física	224,200.8	64,432.4
<b>FINANCIAMIENTO</b>	0.0	0.0
Interno	0.0	0.0
Externo	0.0	0.0
<b>TOTAL</b>	<b>2,939,592.2</b>	<b>1,560,032.7</b>

\*Del 1 de enero al 30 de junio de 2012

#### 12.11.4 Aspectos Financieros y Presupuestarios: Egresos (Información monetaria en miles de pesos con un decimal)

A continuación se presenta el resumen de los egresos autorizados y ejercidos, del 1 de enero al 30 de junio de 2012, con base en la información obtenida en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2012 y sus modificaciones y a las cifras registradas en los sistemas contables y presupuestales de la entidad, informadas a la H. Junta Directiva del Cinvestav y a través de los sistemas de fiscalización establecidos por las entidades globalizadoras.

##### Egresos autorizados y ejercidos.

(Miles de pesos con un decimal)

CONCEPTO	2012	
	Último Anual Autorizado	Captado*
<b>Gasto Corriente</b>	<b>2,235,991.4</b>	<b>933,021.9</b>
Servicios Personales	1,429,704.9	685,724.4
De Operación	757,156.8	227,978.2
Subsidios	49,129.7	19,319.3
Otras Erogaciones	0.0	0.0
<b>Inversión Física</b>	<b>414,700.8</b>	<b>44,816.9</b>
Bienes Muebles e Inmuebles	349,031.5	37,821.9

CONCEPTO		2012	
		Último Anual Autorizado	Captado*
	Obra Pública	65,669.3	6,995.0
	Subsidios	0.0	0.0
	Otras Erogaciones	0.0	0.0
<b>Egresos por Operaciones Ajenas</b>		<b>0.0</b>	<b>17,505.4</b>
	Por Cuenta de Terceros	0.0	17,505.4
	Erogaciones Recuperables	0.0	0.0
<b>Enteros a la Tesorería de la Federación</b>		<b>0.0</b>	<b>9,467.7</b>
	Ordinarios	0.0	9,467.7
	Extraordinarios	0.0	0.0
<b>Disponibilidad Final</b>		<b>288,900.0</b>	<b>555,220.8</b>
<b>TOTAL</b>		<b>2,939,592.2</b>	<b>1,560,032.7</b>

\*Del 1 de enero al 30 de junio de 2012

#### 12.11.4 Aspectos Financieros y Presupuestarios: Avances en los programas sustantivos.

A continuación se presenta el resumen de los avances en los programas sustantivos de cada ejercicio del 1 de diciembre de 2006 al 30 de junio de 2012, con base en la información reportada en las Cuentas Públicas de los años 2006 a 2011 y en los informes presentados a los organismos globalizadores, a través de los sistemas establecidos para tal objeto.

Para el ejercicio fiscal de 2012, el presupuesto de gasto programable se integra por ocho Programas Presupuestarios, de los cuales dos son Programas Presupuestarios de la modalidad "E" Prestación de Servicios Públicos, uno pertenece a la modalidad "U" Otros Subsidios, uno es "O" Actividades de Apoyo a la Gestión Pública y Buen Gobierno, uno es modalidad "M" Actividades de Apoyo Administrativo y tres son modalidad "K" Proyectos de Infraestructura Social de Ciencia y Tecnología.

Dentro del Sistema de Evaluación de Desempeño (SED) el Cinvestav no actúa como responsable de ninguno de los programas presupuestarios en los que se le asignan los recursos pero participa en la Matriz de Indicadores de Resultados del

Sector Educación, junto con otras Unidades Responsables Coordinadas por la SEP, en los Programas Presupuestarios de las modalidades “E” y “U”.

Los avances en las metas comprometida en el PEF 2012 del Cinvestav se notifican trimestralmente a la Secretaría de Educación Pública, quién es la responsable de recabar y registrar en el módulo del SED del Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda (PASH) la información, a través del sistema de Seguimiento de la Matriz de Indicadores de Resultados (SMIR), por lo que la información que se presenta en este apartado puede verificarse en los anexos del SED.

En el anexo I se presenta la evolución del gasto programable de enero a junio de 2012, en el que de acuerdo con el criterio de asignación de color de los semáforos para medir el gasto programático devengado de la entidad se encuentra señalado dentro del nivel de “razonable”.

De igual forma, el avance del gasto público por programa presupuestario por el período de evaluación (Anexo II), muestra que el gasto programático devengado de la entidad se ubica en el criterio de Razonable.

Del total del presupuesto anual modificado al período, se destaca que el 95.7 por ciento del total de los recursos autorizados, se ubica en los programas presupuestarios con modalidad “E” Prestación de Servicios Públicos, con 1,989.2 millones de pesos, de los 2,077.6 millones de presupuesto total anual modificado.

El anexo III, correspondiente al avance en el cumplimiento de los indicadores de desempeño por programa presupuestario, muestra que todos los indicadores seleccionados en el PEF, con metas programadas en el período se encuentran dentro del rango de semaforización de “razonable”. Esta clasificación la otorga el sistema con cumplimiento igual o mayor al 100 por ciento.

Por lo que toca a los indicadores no seleccionados en el PEF, se informa que de conformidad con los criterios en los rangos de cumplimiento, uno de los indicadores se clasifican dentro del nivel “Preventivo”, al haberse obtenido un avance al cierre del semestre, del 98.2 por ciento en el indicador denominado “Porcentaje de los programas de posgrado de calidad, con relación al total de programas del Cinvestav”. El resto de los indicadores se ubican en la categoría de Razonable, al haber obtenido resultados porcentuales iguales o mayores al 100%.

En el anexo IV, se presentan los avances del gasto por programa presupuestario y cumplimiento de metas de los indicadores de desempeño que conforman la Matriz de Indicadores de Resultados de la entidad. Del total de indicadores de resultados se seleccionaron los programas presupuestarios E010 Prestación de servicios de educación y posgrado y el E021 Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico,

considerando que éstos son los de mayor peso presupuestal con un porcentaje de participación de 7.4 por ciento (154.3 mdp) y 92.6 por ciento (1,834.9 mdp) del gasto total ejercido, respectivamente. En ambos casos el semáforo de cumplimiento los ubica en el rango de “Razonable”.

En el caso de los indicadores del Cinvestav, que participan en la Matriz de Indicadores de Resultados Sectorial, se seleccionaron los más representativos de los objetivos estratégicos de la institución, de conformidad con lo establecido en los “Criterios Generales para Evaluar el Comportamiento del Gasto Programable por Programa Presupuestario e Indicadores de Desempeño” publicados por la Unidad de Evaluación de la Gestión y el Desempeño Gubernamental de la Secretaría de la Función Pública, siendo estos los siguientes:

En el Programa Presupuestario E010 Prestación de servicios de educación y posgrado, el Cinvestav participa con un indicador de resultados, seleccionado PEF, a nivel Propósito de la MIR, denominado Tasa de incremento de la matrícula de alumnos de calidad en licenciatura y posgrado, respecto al año anterior. En el período de enero a junio de 2012, el avance obtenido presenta una diferencia absoluta de 181, lo que representa un porcentaje de cumplimiento de 107.6 por encima de la meta establecida al período y una calificación en el semáforo de cumplimiento de “Razonable”.

En el Programa Presupuestario E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico, el Cinvestav participa con dos indicadores de resultados, seleccionados PEF, a nivel Propósito y Componente de la MIR. De estos, el indicador de resultados de Componente denominado: “Razón de productividad de la planta de investigadores” muestra que al mes de junio el Cinvestav obtuvo una diferencia absoluta de 138 publicaciones arbitradas, lo que representa el 134.8 por ciento por encima de la meta establecida al período y una calificación en el semáforo de cumplimiento de “Razonable”.

El indicador de resultados de Propósito denominado: “Tasa de crecimiento de investigaciones publicadas” es de cumplimiento anual por lo que al cierre del semestre no se registran datos respecto de la meta planeada y de la meta realizada.

A continuación se presentan los formatos publicados por la Unidad de Evaluación de la Gestión y el Desempeño Gubernamental en su página en Internet, debidamente cumplimentados de conformidad con los criterios establecidos por la propia Unidad.



## Informe de Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006 – 2012. – (SEGUNDA ETAPA)

CLAVE DE LA ENTIDAD: L4J

**NOMBRE DE LA ENTIDAD: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN**  
**EVOLUCION DEL GASTO PROGRAMABLE DE ENERO A JUNIO DEL 2012**  
(Millones de pesos con un decimal)

ANEXO I

CONCEPTO	PRESUPUESTO ANUAL		ACUMULADO AL MES DE JUNIO		VARIACIÓN EJERCIDO/PROGRAMADO		SEMÁFORO		AVANCE EN % CONTRA MODIFICADO
	ORIGINAL (1)	MODIFICADO (2)	PROGRAMADO (3)	EJERCIDO (4)	ABSOLUTA (5) = (4) - (3)	RELATIVA (6) = (5) / (3)	MENOR GASTO	MAYOR GASTO	(7) = (4) / (2)
<b>I.- GASTO DIRECTO</b>	<b>2,079.4</b>	<b>2,077.6</b>	<b>889.3</b>	<b>889.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>			<b>42.8</b>
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>1,855.2</b>	<b>1,853.4</b>	<b>824.9</b>	<b>824.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>			<b>44.5</b>
SERVICIOS PERSONALES	1,429.7	1,429.7	657.9	657.9	0.0	0.0			46.0
MATERIALES Y SUMINISTROS	136.3	136.2	42.3	42.3	0.0	0.0			31.1
SERVICIOS GENERALES	277.1	275.4	119.9	119.9	0.0	0.0			43.5
OTRAS EROGACIONES	12.1	12.1	4.8	4.8	0.0	0.0			39.7
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	<b>224.2</b>	<b>224.2</b>	<b>64.4</b>	<b>64.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>			<b>28.7</b>
<b>INVERSIÓN FÍSICA</b>	<b>224.2</b>	<b>224.2</b>	<b>64.4</b>	<b>64.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>			<b>28.7</b>
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	171.0	171.0	38.8	38.8	0.0	0.0			22.7
OBRAS PÚBLICAS	53.2	53.2	25.6	25.6	0.0	0.0			48.1
OTRAS EROGACIONES					0.0	0.0			0.0
<b>INVERSIÓN FINANCIERA</b>					<b>0.0</b>	<b>0.0</b>			<b>0.0</b>
<b>II.- SUBSIDIOS Y TRANSFERENCIAS</b>					<b>0.0</b>	<b>0.0</b>			<b>0.0</b>
<b>III.- SUBTOTAL DEL GASTO</b>	<b>2,079.4</b>	<b>2,077.6</b>	<b>889.3</b>	<b>889.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>			<b>42.8</b>
<b>IV.-GASTO FEDERALIZADO</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>			<b>0.0</b>
CORRIENTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
GASTO DE CAPITAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
<b>V.- TOTAL DEL GASTO</b>	<b>2,079.4</b>	<b>2,077.6</b>	<b>889.3</b>	<b>889.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>			<b>42.8</b>

FUENTE DE INFORMACIÓN: Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SII@WEB).

Crterios de asignación de color de los semáforos.

Menor Gasto

Mayor Gasto

Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%

Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%



# Informe de Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006 – 2012. – (SEGUNDA ETAPA)

CLAVE DE LA INSTITUCIÓN: L4J

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN: CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN

ANEXO II

**AVANCE DEL GASTO PÚBLICO POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO**

PERIODO A EVALUAR DE ENERO A JUNIO DEL AÑO 2012

(Millones de pesos con un decimal)

AI	PP*	APERTURA PROGRAMÁTICA (DENOMINACIÓN DE LOS PROGRAMAS)	PRESUPUESTO ANUAL MODIFICADO <sup>1/</sup>	GASTO CORRIENTE		GASTO DE CAPITAL		GASTO TOTAL		VARIACIÓN		SEMAFORO	
				PROGRAMADO	EJERCIDO	PROGRAMADO	EJERCIDO	PROGRAMADO	EJERCIDO	ABSOLUTA	RELATIVA	MEJOR GASTO	PEOR GASTO
006	E010	PRESTACION DE SERVICIOS DE EDUCACION SUPERIOR Y POSGRADO	154.3	74.1	74.1	0.0	0.0	74.1	74.1	0.0	0.0%		
014	E021	INVESTIGACION CIENTIFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	1,834.9	774.0	774.0	38.8	38.8	812.8	812.8	0.0	0.0%		
006	U018	PROGRAMA DE BECAS	12.1	4.7	4.7	0.0	0.0	4.7	4.7	0.0	0.0%		
014	K009	PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL DE EDUCACION	43.2	20.8	20.8	20.8	20.8	41.6	41.6	0.0	0.0%		
014	K027	MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA	9.9	4.9	4.9	4.9	4.9	9.8	9.8	0.0	0.0%		
002	M001	ACTIVIDADES DE APOYO ADMINISTRATIVO	19.1	9.1	9.1	0.0	0.0	9.1	9.1	0.0	0.0%		
001	O001	ACTIVIDADES DE APOYO A LA FUNCION PUBLICA Y BUEN GOBIERNO	4.1	1.8	1.8	0.0	0.0	1.8	1.8	0.0	0.0%		
								0.0	0.0	0.0	0.0%		
								0.0	0.0	0.0	0.0%		
								0.0	0.0	0.0	0.0%		
								0.0	0.0	0.0	0.0%		
								0.0	0.0	0.0	0.0%		
								0.0	0.0	0.0	0.0%		
								0.0	0.0	0.0	0.0%		
								0.0	0.0	0.0	0.0%		
								0.0	0.0	0.0	0.0%		
								0.0	0.0	0.0	0.0%		
								0.0	0.0	0.0	0.0%		
								0.0	0.0	0.0	0.0%		
								0.0	0.0	0.0	0.0%		
<b>T O T A L</b>			<b>2,077.6</b>	<b>889.4</b>	<b>889.4</b>	<b>64.5</b>	<b>64.5</b>	<b>953.9</b>	<b>953.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0%</b>		
TOTAL PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS "E" (PRESTACION DE SERVICIOS PUBLICOS)			1,989.2	848.1	848.1	38.8	38.8	886.9	886.9	0.0	0.0%		
% TPP** "E" vs TOTAL			95.7	95.4	95.4	60.2	60.2	93.0	93.0	0.0	0.0%		

FUENTE DE INFORMACIÓN: Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SII@WEB).

AI = Actividad Institucional      PP\* = Programa Presupuestario, de acuerdo con el Análisis Funcional Programático Económico del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2011.

<sup>1/</sup> No incluye Operaciones Ajenas Netas, y corresponde al presupuesto modificado autorizado al periodo que se esté reportando.

TPP\*\* = Total Programa Presupuestario

*Criterios de asignación de color de los semáforos.*

**Menor Gasto**

Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%

**Mayor Gasto**

Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%





## Informe de Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006 – 2012. – (SEGUNDA ETAPA)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO (Pp) Y CLAVE 1/	INDICADOR			UNIDAD DE MEDIDA	META				SEMÁFORO
	TIPO	NOMBRE	DEFINICIÓN		FRECUENCIA DE MEDICIÓN	DE ENERO A JUNIO 2012		PORCENTAJE DE AVANCE	
						PLANEADA	REALIZADA		
<b>Pp CON INDICADORES SELECCIONADOS EN EL PEF</b>									
E010 PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y POSGRADO	ESTRATÉGICO	TASA DE INCREMENTO DE LA MATRÍCULA DE CALIDAD EN LICENCIATURA Y POSGRADO, RESPECTO AL AÑO ANTERIOR.	PORCENTAJE DE INCREMENTO EN LA MATRÍCULA DE ALUMNOS INSCRITOS EN LOS PROGRAMAS DE POSGRADO DEL CIVESTAV EN RELACIÓN CON LOS ALUMNOS INSCRITOS EN EL CICLO ANTERIOR.	ALUMNO EN POSGRADO ATENDIDO	TRIMESTRAL	2,380.0	2,561.0	107.6%	
E021 INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	ESTRATÉGICO	RAZÓN DE PRODUCTIVIDAD DE LA PLANTA DE INVESTIGADORES.	RAZÓN DE PUBLICACIONES ARBITRADAS RESPECTO AL NÚMERO DE INVESTIGADORES.	PUBLICACIÓN ARBITRADA	SEMESTRAL	396.0	534.0	134.8%	
E021 INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	ESTRATÉGICO	TASA DE CRECIMIENTO DE INVESTIGACIONES PUBLICADAS.	TASA DE CRECIMIENTO DE LAS INVESTIGACIONES PUBLICADAS EN EL AÑO ACTUAL, RESPECTO AL AÑO PREVIO.	INVESTIGACIÓN PUBLICADA	ANUAL	0.0	0.0	0.0%	
U018 PROGRAMA DE BECAS	ESTRATÉGICO	PORCENTAJE DE ALUMNOS BECADOS DEL NIVEL DE POSGRADO	PORCENTAJE DE ALUMNOS DEL CIVESTAV, QUE RECIBEN APOYO ECONÓMICO EN EL NIVEL POSGRADO.	APOYO ECONÓMICO OTORGADO	TRIMESTRAL	396.0	447.0	112.9%	

**FUENTE DE INFORMACION:** Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público "PASH" (Módulo PbR-Evaluación del Desempeño).

<sup>1/</sup> Anotar denominación del Programa Presupuestario y su Clave correspondiente al que pertenece cada indicador, sean "Seleccionados en el PEF" o no "Seleccionados en el PEF"

<sup>2/</sup> En el caso específico de los Pp que no tienen Indicadores Seleccionados en el PEF, se deberán incorporar preferentemente los indicadores de los Pp que están vinculados con los objetivos estratégicos de la institución.

**NOTA:** En los casos de aquellos indicadores que sus metas sean descendentes (Ejemplo: Pérdidas de energía eléctrica), sus resultados cuando sean favorables no deberán ser mayores a los programados. En este caso, se deberá ajustar la fórmula correspondiente de ese indicador para que refleje el resultado real alcanzado.

**Criterios de asignación de color de los semáforos**

Correctivo	Cumplimiento Inferior al 90%
Preventivo	Cumplimiento del 90% al 99%
Razonable	Cumplimiento Igual o mayor al 100%

**Avance del Gasto por Programa Presupuestario (Pp) y Cumplimiento de Metas de los Indicadores de Desempeño que conforman su Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)**

Programa Presupuestario Seleccionado <sup>1/</sup>:

(Millones de Pesos con un decimal)

AI	CLAVE Pp	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA	EJERCIDO 2011	PRESUPUESTO ANUAL 2012 MODIFICADO	DE ENERO A JUNIO 2012		VARIACIÓN		SEMÁFORO	
					PRESUPUESTO PROGRAMADO	PRESUPUESTO EJERCIDO	ABS.	REL.	MENOR GASTO	MAYOR GASTO
006	E010	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y POSGRADO	153.5	153.4	74.1	74.1	0.0	0.0		

**Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)**

INDICADORES DE DESEMPEÑO				UNIDAD DE MEDIDA	FRECUENCIA DE MEDICIÓN	PERIODO Y VALOR DE LA LINEA BASE	META			SEMÁFORO
NIVEL DE OBJETIVO	TIPO	NOMBRE	DEFINICIÓN				ENERO - JUNIO - 2012		DIFERENCIA ABSOLUTA	
							PLANEADA	REALIZADA		
PROPÓSITO	ESTRATÉGICO	TASA DE INCREMENTO DE LA MATRÍCULA DE CALIDAD EN LICENCIATURA Y POSGRADO, RESPECTO AL AÑO ANTERIOR.	PORCENTAJE DE INCREMENTO EN LA MATRÍCULA DE ALUMNOS INSCRITOS EN LOS PROGRAMAS DE POSGRADO DEL CIVESTAV EN RELACIÓN CON LOS ALUMNOS INSCRITOS EN EL CICLO ANTERIOR.	ALUMNO EN POSGRADO ATENDIDO	TRIMESTRAL	2008 / 2360	2380	2561	181.0	

**FUENTES DE INFORMACIÓN:** Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SII@WEB) y Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público "PASH" (Módulo PbR-Evaluación del Desempeño)

**AI = Actividad Institucional**

**PP = Programa Presupuestario, de acuerdo con el Análisis Funcional Programático Económico del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2011.**

**1/** Los Pp a seleccionar con su correspondiente MIR, será tomando como base los de mayor peso presupuestal y/o que más contribuyan al cumplimiento de los objetivos estratégicos de la Institución, y principalmente aquellos que estén obligados a tener MIR registrada en el PASH.

**NOTA:** En los casos de aquellos indicadores que sus metas sean descendentes (Ejemplo: Pérdidas de energía eléctrica), sus resultados cuando sean favorables no deberán ser mayores a los programados. En este caso, se deberá ajustar la fórmula correspondiente de ese indicador para que refleje el resultado real alcanzado.

**Criterios de asignación de color de los semáforos del avance financiero del Pp.**

**Menor Gasto**

Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%

**Mayor Gasto**

Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%

**Criterios de asignación de color de los semáforos del avance de las metas de los indicadores.**

Correctivo	Cumplimiento inferior al 90%
Preventivo	Cumplimiento del 90% al 99%
Razonable	Cumplimiento igual o mayor al 100%

ANEXO IV										
CLAVE DE LA INSTITUCIÓN: L4J			NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN: CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN							
Avance del Gasto por Programa Presupuestario (Pp) y Cumplimiento de Metas de los Indicadores de Desempeño que conforman su Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)										
Programa Presupuestario Seleccionado <sup>1/</sup> :										
(Millones de Pesos con un decimal)										
AI	CLAVE Pp	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA	EJERCIDO 2011	PRESUPUESTO ANUAL 2012 MODIFICADO	DE ENERO A JUNIO 2012		VARIACIÓN		SEMÁFORO	
					PRESUPUESTO PROGRAMADO	PRESUPUESTO EJERCIDO	ABS.	REL.	Menor Gasto	Mayor Gasto
014	E021	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	1,749.1	1,834.9	774.0	774.0	0.0	0.0		

Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)										
NIVEL DE OBJETIVO	TIPO	INDICADORES DE DESEMPEÑO		UNIDAD DE MEDIDA	FRECUENCIA DE MEDICIÓN	PERIODO Y VALOR DE LA LINEA BASE	META			SEMÁFORO
		NOMBRE	DEFINICIÓN				ENERO - JUNIO - 2012		DIFERENCIA ABSOLUTA	
							PLANEADA	REALIZADA		
PROPÓSITO	ESTRATÉGICO	RAZÓN DE PRODUCTIVIDAD DE LA PLANTA DE INVESTIGADORES.	RAZÓN DE PUBLICACIONES ARBITRADAS RESPECTO AL NÚMERO DE INVESTIGADORES.	PUBLICACIÓN ARBITRADA	SEMESTRAL	2009 / 760	396	534	138.0	
COMPONENTE	ESTRATÉGICO	TASA DE CRECIMIENTO DE INVESTIGACIONES PUBLICADAS.	TASA DE CRECIMIENTO DE LAS INVESTIGACIONES PUBLICADAS EN EL AÑO ACTUAL, RESPECTO AL AÑO PREVIO.	INVESTIGACIÓN PUBLICADA	ANUAL	2009 / 1023	0	0	0.0	

**FUENTES DE INFORMACIÓN:** Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SI@WEB) y Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público "PASH" (Módulo Pbr-Evaluación del Desempeño)

**AI = Actividad Institucional**

**PP = Programa Presupuestario, de acuerdo con el Análisis Funcional Programático Económico del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2011.**

**1/** Los Pp a seleccionar con su correspondiente MIR, será tomando como base los de mayor peso presupuestal y/o que más contribuyan al cumplimiento de los objetivos estratégicos de la Institución, y principalmente aquellos que estén obligados a tener MIR registrada en el PASH.

**NOTA:** En los casos de aquellos indicadores que sus metas sean descendentes (Ejemplo: Pérdidas de energía eléctrica), sus resultados cuando sean favorables no deberán ser mayores a los programados. En este caso, se deberá ajustar la fórmula correspondiente de ese indicador para que refleje el resultado real alcanzado.

**Criterios de asignación de color de los semáforos del avance financiero del Pp.**

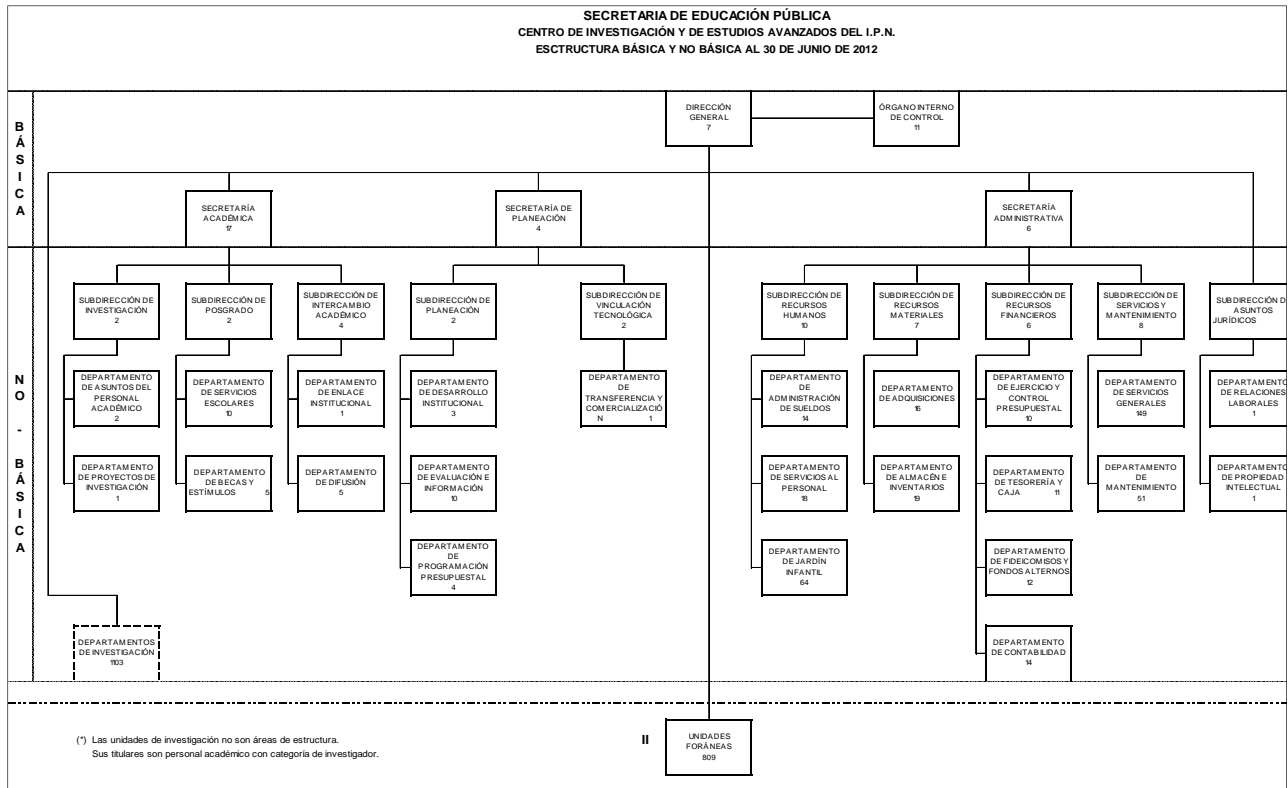
<b>Menor Gasto</b>	<b>Mayor Gasto</b>												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Correctivo</td><td>Mayor al 10%</td></tr> <tr><td>Preventivo</td><td>Mayor al 5% y hasta el 10%</td></tr> <tr><td>Razonable</td><td>Menor al 5%</td></tr> </table>	Correctivo	Mayor al 10%	Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%	Razonable	Menor al 5%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Correctivo</td><td>Mayor al 10%</td></tr> <tr><td>Preventivo</td><td>Mayor al 5% y hasta el 10%</td></tr> <tr><td>Razonable</td><td>Menor al 5%</td></tr> </table>	Correctivo	Mayor al 10%	Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%	Razonable	Menor al 5%
Correctivo	Mayor al 10%												
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%												
Razonable	Menor al 5%												
Correctivo	Mayor al 10%												
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%												
Razonable	Menor al 5%												

**Criterios de asignación de color de los semáforos del avance de las metas de los indicadores.**

Correctivo	Cumplimiento inferior al 90%
Preventivo	Cumplimiento del 90% al 99%
Razonable	Cumplimiento igual o mayor al 100%

### 12. 11.5 Recursos Humanos: Estructura Básica y No Básica.

Los recursos humanos de la estructura básica y no básica al 30 de junio de 2012, se muestra enseguida:



### 12.11.5 Recursos Humanos: Personal de Base, Confianza, Honorarios y Eventual.

Los recursos humanos de las plantillas desglosadas en personal de base y de confianza, y contratos por honorarios, actualizada al 30 de junio de 2012, se presenta a continuación.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2006-2012 APARTADO 11.5 RECURSOS HUMANOS: PERSONAL DE BASE, CONFIANZA, HONORARIOS Y EVENTUAL PRODUCTO: INFORME CONCENTRADO POR TIPO DE PERSONAL AL 30 DE JUNIO DE 2012		
	PROGRAMADAS	OCUPADAS
BASE	2598	2262
CONFIANZA	150	150
HONORARIOS	16	16
OTROS EVENTUALES	0	0
<b>SUMA</b>	<b>2764</b>	<b>2428</b>

El detalle de la información relacionada con los recursos humanos del Cinvestav se puede consultar en el siguiente hipervínculo:

<http://portaltransparencia.gob.mx/pot/remuneracionMensual/beginAPF.do?method=beginAPF>

#### **12.11.5 Recursos Humanos: Condiciones Generales de Trabajo o Contrato Colectivo.**

Se adjuntan los archivos de las Condiciones Generales de Trabajo 2011-2014 y del Convenio Interno 2011-2013.

#### **12.11.6 Recursos Materiales: Bienes Muebles.**

Al 30 de junio de 2012, el centro de Investigación y de estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional cuenta con un inventario de 110,473 bienes muebles, con valor en libros de 1,727'680,535.81 (Un mil setecientos veintisiete millones seiscientos ochenta mil quinientos treinta y cinco pesos 81/100 M.N.), con la siguiente integración:

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.  
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA  
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES  
DEPARTAMENTO DE ALMACENES E INVENTARIOS

ÁREAS	AL 30-jun-2012	
	BIENES	IMPORTE
ZACATENCO Y UNIDAD SUR	72,218	960,967,986.55
UNIDADES FORÁNEAS	38,255	766,712,549.26
<b>TOTAL</b>	<b>110,473</b>	<b>1,727'680,535.81</b>

El total de 110,473 bienes esta integrado de la siguiente forma:

UNIDAD	BIENES	IMPORTE
ZACATENCO	65,160	909,041,046.94
IRAPUATO	11,420	301,549,774.72
SALTILLO	3,896	95,946,183.87
MERIDA	11,858	155,454,862.78
GUADALAJARA	3,097	60,689,058.82
TLAXCALA	583	2,259,627.70
QUERÉTARO	4,341	103,854,033.89
SUR	7,058	51,926,939.61
MONTERREY	1,791	28,621,068.94
TAMAULIPAS	1,269	18,337,938.54
<b>TOTAL</b>	<b>110,473</b>	<b>1,727,680,535.81</b>

Respecto al avance del Inventario Físico de Bienes Muebles 2012, con cobertura en todas las unidades y sedes del Centro, al mes de Junio se han inventariado 66,706 bienes, 2,658 bienes más, que los 64,048 programados, con lo cual se estará en posibilidades de concluir puntualmente de acuerdo con lo programado el próximo 28 de Septiembre.

Los 66,706 bienes representan el 60% del total de bienes muebles al servicio del CINVESTAV.

El detalle de los bienes muebles propiedad del Cinvestav se encuentra en los archivos del Departamento de Almacenes e Inventarios, a disposición de las entidades fiscalizadoras.

### 12.11.6 Recursos Materiales: Bienes Inmuebles.

El Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional cuenta en el Distrito Federal con las instalaciones de Zacatenco y la Unidad Sur y Unidades en las ciudades de Guadalajara, Irapuato, Mérida, Monterrey, Querétaro Saltillo y Cd. Victoria; todos los predios en donde se asientan estas instalaciones están debidamente registrados a nombre del Cinvestav.

Cabe señalar que, en relación con el predio de Zacatenco, en reunión con la Abogada General del IPN, se le propuso un nuevo término para el Contrato de Comodato, mismo que sería analizado por las autoridades superiores del IPN. Se está en espera de la respuesta del IPN. Por lo que respecta al predio de Querétaro, se está a la espera de la documentación que justifique la exención del pago del impuesto predial.

### 12.11.6 Recursos Materiales: Bienes Tecnológicos.

#### Centro de Datos:

El Centro de Datos del Cinvestav se reforzó con una infraestructura que garantiza la operación y disponibilidad de los servicios requeridos para la operación cotidiana del Cinvestav. A continuación se presenta una tabla resumen en donde se muestra la infraestructura instalada para el Centro de Datos.

CONCEPTO	CGSTIC
Área del Centro de Datos (Site, Cuarto de UPS y Centro de Operaciones)	140 m <sup>2</sup>
Capacidad de enfriamiento y humidificación	50 TON (4 sistemas)
Capacidad de suministro de energía regulada	286 KVA (8 equipos)
Equipo de aire acondicionado de confort tipo minisplit para cuartos de UPSs	9 TON
Planta de Emergencia Eléctrica	200 KW
Sistema de detección y de extinción de incendios	GAS FM-200 (para 2 áreas y 10 sensores)
Sistema de tierra física	100 AMP
Protección contra descargas ambientales	DIPOLO (50 m radio)
Display de 4 pantallas de 24" para monitoreo en el cuarto de control	1

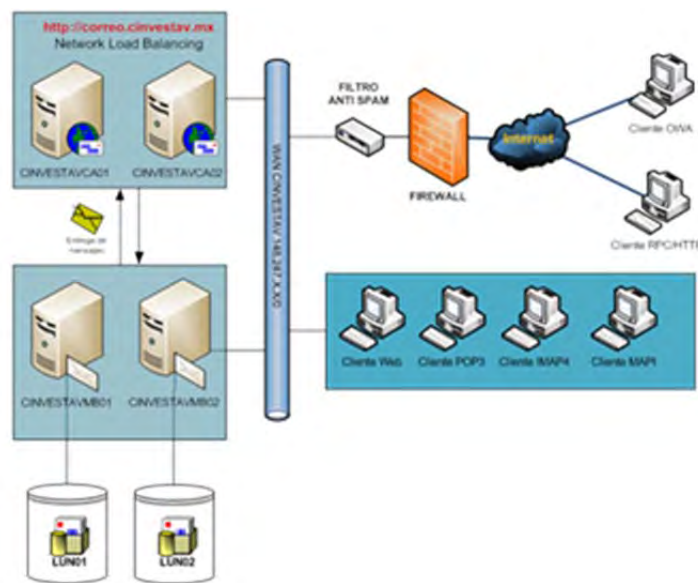
CONCEPTO	CGSTIC
Switch Gigabit Ethernet para monitoreo en el cuarto de control	48 puertos

### Infraestructura para el servicio de Correo Electrónico

El Servicios de Correo Electrónico consta de la infraestructura siguiente:

- 2 servidores para ofrecer el servicio
- 2 servidores para base de datos
- Switch propio de la solución
- Rack de la solución

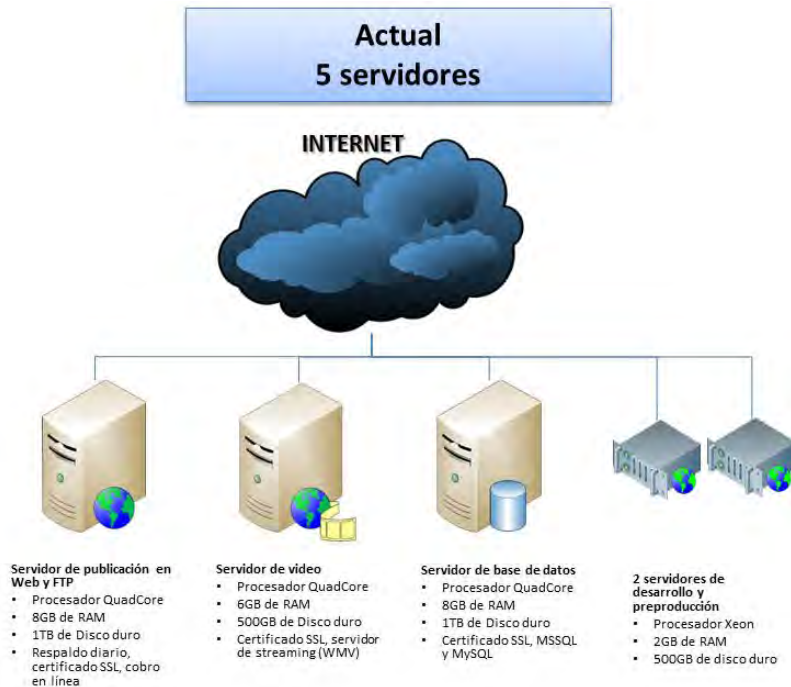
La Arquitectura del sistema es la siguiente:



### Infraestructura del Portal Institucional:

A continuación se presenta la arquitectura y los equipos utilizados para soportar la operación del Portal Institucional.





### Infraestructura de la Red Wi-Fi ICinvestav:

La Red ICinvestav está conformada por los siguientes equipos:

- 169 Access Points para cubrir la Unidad Zacatenco
- 169 inyectores de corriente
- 4 servidores para autenticación y monitoreo de la red

A continuación se presenta la distribución de los Access Points dentro de la Unidad Zacatenco



### Laboratorio Nacional de Cómputo de Alto Desempeño (LANCAD), nodo Cinvestav

El servicio de cómputo de Alto Desempeño que se ofrece a los profesores y estudiantes del Cinvestav cuenta con las siguientes características:

Concepto	Cantidad
Clúster de Cómputo de Alto Rendimiento	3480 cores
Tarjetas GPU Fermi Nvidia	20
Fibra Óptica entre UNAM-UAM-CINVESTAV a través del STC-Metro	Fibra Óptica monomodo de 36 pares
Equipo Activo para red DWDM y ruteo	Enlace de 10 a 100 Gbps
Aire Acondicionado de Precisión para uso exclusivo del Clúster HPC	15 TON
Planta de Emergencia de 200 KW para uso exclusivo del Clúster HPC	200 KW
Sistema de respaldo de energía (UPS) de 120 KVA para uso exclusivo del Clúster HPC	120 KVA
Placas Perforadas de Piso Falso para uso exclusivo del Clúster HPC	15 placas

### Enlaces de Datos en las 9 Unidades del Cinvestav.

A continuación se presenta el ancho de banda instalado por tipo de servicio en cada Unidad del Cinvestav:

Unidad	Internet	Internet 2	VPN
Zacatenco	155 Mbps	Bajo demanda	10 Mbps
Mérida	30 Mbps	Bajo demanda	1024 Kbps
Guadalajara	30 Mbps	Bajo demanda	1024Kbps
Monterrey	30 Mbps	Bajo demanda	1024 Kbps
Querétaro	30 Mbps	Bajo demanda	1024 Kbps
Saltillo	30 Mbps	Bajo demanda	1024 Kbps
Tamaulipas	30 Mbps	Bajo demanda	1024 Kbps
Sur	30 Mbps	Bajo demanda	1024 Kbps
Langebio	30 Mbps	Bajo demanda	1024 Kbps
Irapuato	30 Mbps	Bajo demanda	1024 Kbps

### Telefonía Digital e IP.

Actualmente el Cinvestav cuenta tanto con tecnología digital apoyada en un conmutador Avaya, así como se está en proceso de cambio a la telefonía IP mediante el uso de un servidor Cisco.

La Infraestructura disponible para ofrecer este servicio es la siguiente:

RECURSO	CGSTIC
Conmutador IP	Conmutador IP Puro (500 extensiones iniciales, con crecimiento a 2500)
Licenciamiento IP	500 extensiones (CISCO)
Buzón de Voz IP	50
Centro de Contacto IP	1 supervisor y 5 agentes
Videoteléfonos IP	5
Servidores Asterisk para interconexión	6

RECURSO	CGSTIC
de Unidades Foráneas	
Servicio de Interconexión Telefónica IP entre Unidades	6 (Mérida, Guadalajara, LANGEBIO, Saltillo, Monterrey, Cd. Victoria)
Teléfonos IP	260
Servidor de tarificador telefónico	QuadCore 6GB RAM
Conmutador AVAYA	1360 extensiones

**Licencias de Software Institucionales.**

El Cinvestav cuenta con los siguientes Licenciamientos:

Licenciamiento	Cantidad/Tipo
Microsoft	Ilimitada
Mathematica	Ilimitada
Antivirus	Ilimitada

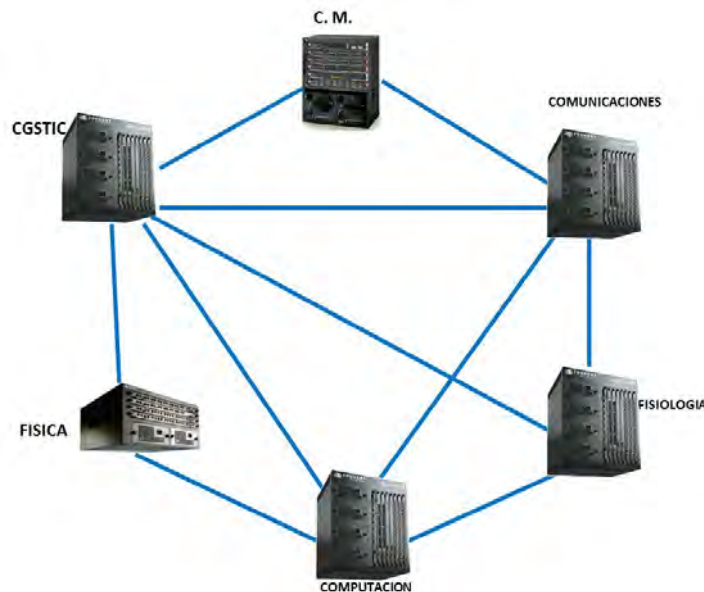
**Infraestructura de la Red del Cinvestav**

La red dorsal del Cinvestav Zacatenco esta conformada por los elementos que se presentan a continuación:

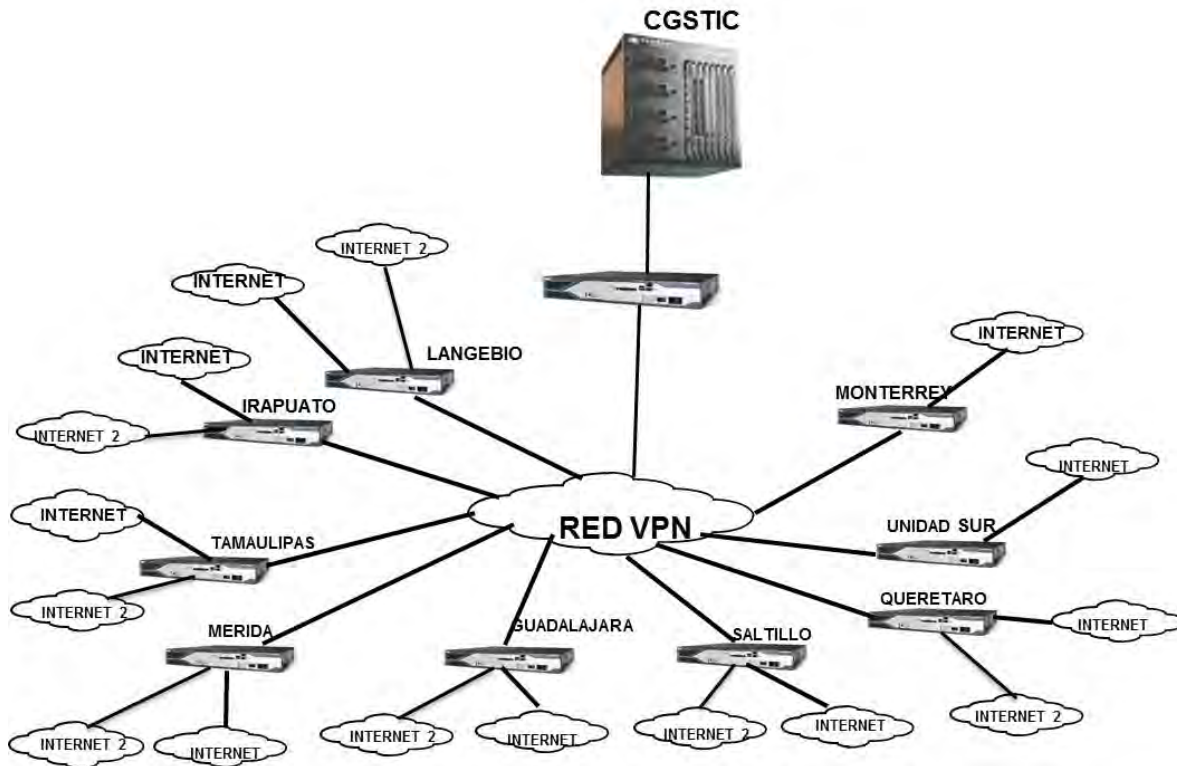
**RED DORSAL CINVESTAV ZACATENCO**



A continuación se presenta la arquitectura general de la de Cinvestav Unidad Zacatenco.



Las Unidades Foráneas se conectan a la Unidad Zacatenco a través de un nodo instalado en la CGSTIC mismo que le proporciona servicios de red, voz y datos a cada una de la Unidades conectadas de la siguiente manera:



### 12.11.7 Programa Especial de Mejora de la Gestión: Síntesis de las acciones y resultados relevantes.

Al cierre de junio de 2012, de los dos proyectos vigentes en el presente ejercicio fiscal, fue concluido el denominado: “Automatización del Servicio de Recuperación de Información por los usuarios internos del Cinvestav a través del Portal de la Biblioteca del Centro”, razón por la cual forma parte del presente informe la “Plantilla de Cierre del Proyecto”, formato formulado por la Secretaría de la Función Pública para formalizar la terminación del proyecto de mejora.



## Resultados y Beneficios del proyecto



### CONTENIDO

<b>Nombre de la institución:</b> Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	<b>Responsable del Proyecto:</b> Dr. Marco Antonio Meraz Ríos Secretario de Planeación del Cinvestav
<b>Nombre del Proyecto:</b> Automatización del Servicio de Recuperación de Información por los usuarios internos del Cinvestav a través del Portal de la Biblioteca del Centro.	
<b>Breve descripción, ¿en qué consiste la mejora del proyecto?</b> Desarrollo e implementación de formatos electrónicos mediante el software para el diseño de Sitios WEB para la solicitud de los servicios que se brindan en las bibliotecas del Cinvestav, centralizando los servicios a través del portal de la Coordinación General de Servicios Bibliográficos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Préstamo Interbibliotecario</li> <li>• Recuperación de Documentos</li> <li>• Análisis de la Producción Científica de los Investigadores</li> </ul>	
<b>¿Cuáles han sido los resultados y/o beneficios del proyecto a la fecha? (Datos duros)</b>	
<b>ANTES</b> (La información debe ser cuantitativa y cualitativa) Para la atención y abastecimiento de la información que requerían los investigadores, académicos y estudiantes del Cinvestav, realizaban sus solicitudes de información científica y técnica a las bibliotecas: 1.- <b>Usuario</b> , elabora solicitud	<b>SITUACIÓN ACTUAL</b> (La información debe ser cuantitativa y cualitativa) A través de los formatos electrónicos, para la solicitud de los servicios: 1. <b>Usuario</b> , recupera formato vía Web de la Biblioteca, realiza llenado y envío por esa

<p>2.- Recaba firmas autorización de solicitud de Jefe de Departamento, Asesor o Jefe Inmediato.</p> <p>3.- Envía solicitud a (las) Biblioteca(s)</p> <p>4.- <b>Biblioteca(s)</b>, recibe solicitud</p> <p>5.- Registra solicitud</p> <p>6.- Realiza búsqueda de información en acervo Cinvestav y Bibliotecas con quien se tiene Convenio de Préstamo Interbibliotecario</p> <p>7.- Si se localiza información, se fotocopia</p> <p>8.- Se notifica al usuario para recoger la información recuperada</p> <p>9.- Usuario recibe y/o es notificado de que la información no se encuentra disponible</p> <p>Lo anterior generaba distracción de las actividades de investigación, académica y estudiantes y el tiempo promedio que las bibliotecas tardaban para informar al usuario sobre su solicitud de información.</p> <p>El uso de sistemas automatizados de información para la recuperación de información científica y técnica en formatos digitales era mínimo</p>	<p>misma vía</p> <p>2.- <b>Biblioteca</b>, accede al portal para recuperar y atender la solicitud de servicio bibliotecario</p> <p>3.- Realiza búsqueda de información en acervo Cinvestav y Bibliotecas con quien se tiene Convenio de Préstamo Interbibliotecario</p> <p>4.- Usuario recibe la información vía correo electrónico (la información si es localizada y/o la notificación de que no se encuentra disponible)</p> <p>Con lo anterior se han reducido los tiempos en la atención de los servicios, eliminado procesos para brindar los servicios, realizado los envíos de los documentos en formatos adecuados para facilitar su lectura y evitar las impresiones a efecto de ahorrar papel optimizado los recursos invertidos, mejorado la administración en los grupos de trabajo a través del uso compartido de documentos se tiene la posibilidad de acceder a los documentos de trabajo desde sitios remotos vía WEB.</p>
---	---

Respecto al proyecto: “Diseño e implementación del Módulo Becas”, el avance se sitúa en la Etapa 6: “Uso de herramientas de tecnologías de información y comunicaciones; Acción 6.2: Implantar las Tecnologías de Información, actividad cuya conclusión está programada para el 31 de julio de 2012.





Los resultados y beneficios que ha generado el proyecto al cierre de junio de 2012, se presentan a continuación:



### Resultados y Beneficios del Proyecto de Mejora



#### CONTENIDO

<b>Nombre de la institución:</b> Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	<b>Responsable del Proyecto:</b> Mtra. María Eugenia Romero Valencia Subdirectora de Posgrado del Cinvestav
<b>Nombre del Proyecto:</b> Diseño e implementación del módulo de becas	
<b>Breve descripción, ¿en qué consiste la mejora del proyecto?</b> Desarrollo e implementación de un sistema que permita realizar los procesos de acopio y recepción, evaluación y formalización de los apoyos complementarios y los estímulos que otorga el Cinvestav a sus estudiantes.	
<b>¿Cuáles han sido los resultados y/o beneficios del proyecto a la fecha? (Datos duros)</b>	
<b>ANTES</b> Se atendían de forma manual más de 1,100 solicitudes de apoyos para los estudiantes del Cinvestav y 2,500 solicitudes de becas Conacyt al año con un número muy limitado de personal operativo, por lo cual se requería un sistema que permitiera hacer más eficiente la capacidad de atención del personal. Era necesario establecer un sistema de solicitudes que permitiera delimitar los	<b>SITUACIÓN ACTUAL</b> Se ha logrado reducir los tiempos de atención de los servicios, eliminado procesos manuales que implicaban falta de control y llenado de varios tipos de formatos a un mismo estudiante, Se han establecido formatos adecuados para facilitar la lectura y revisión de las solicitudes. Se ahorra papel. Se da cumplimiento al requerimiento de

<p>procedimientos de las solicitudes y elaborar formatos electrónicos que para que permitiera dar cumplimiento a la integración de un padrón de beneficiarios acorde con el Sistema Integral de Información de Padrones de Programas Gubernamentales (SIIPP-G) de la Secretaría de la Función Pública.</p>	<p>la coordinadora de sector (Secretaría de Educación Pública) para la entrega en tiempo y forma del padrón de beneficiarios requerido por el SIIPP-G</p> <p>Se logra un seguimiento oportuno a los estudiantes apoyados.</p>
--	---

#### **12.11.8 Programa Nacional de Rendición de Cuentas, Transparencia y Combate a la Corrupción 2008 – 2012 (PNTCC): Síntesis de las acciones y resultados relevantes.**

Para dar continuidad a los trabajos derivados del Programa Nacional de Rendición de Cuentas, Transparencia y Combate a la Corrupción 2008 – 2012 (PNTCC), y de cara al cierre del sexenio, con fecha 26 de marzo de 2012 la Secretaría de la Función Pública (SFP) publicó las guías de los temas que deberán ser atendidos en el ejercicio 2012 en cada uno de los componentes:

1. Programas Sectoriales
2. Mejora de Sitios Web
3. Participación Ciudadana
4. Blindaje Electoral
5. Lineamientos de Integridad y Ética
6. Informe de Rendición de Cuentas 2006-2012

A continuación se reporta a ese H. Órgano de Gobierno la situación de cada componente al 30 de junio de 2012.

## **1.- Programas Sectoriales.**

Este componente no aplica al Centro como Organismo Público Descentralizado, en razón de que las dos acciones establecidas para el ejercicio 2012: “Seguimiento de Acciones en Programas Sectoriales” y “Difusión de Resultados y Transparencia en Programas derivados del Plan Nacional de Desarrollo en portales institucionales”, su cumplimiento está enfocado a la Coordinadora Sectorial y por lo tanto no es competencia del Cinvestav.

## **2. Mejora de Sitios Web.**

Se le notifico al Centro que derivado de las características propias de su funcionamiento, misión, visión y público objetivo, entre otros factores, se ha decidido, a través del Consejo Técnico de Internet y Sitios Gubernamentales en Línea, que está exento del uso de las plantillas desarrolladas por el Sistema Internet de la Presidencia en 2012; sin embargo, ello no lo exime del cumplimiento cabal de los demás reactivos de trabajo.

En ese contexto, el 3 de julio de 2012 llegó por correo electrónico una notificación de la SFP, que indicaba se debía implementar una mejora a los contenidos del Reactivo C2 “Transparencia”, lo cual fue atendido en tiempo y forma por la Coordinación General de Sistemas de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CGSTIC), mejora incorporada en la página web institucional.

Por otra parte, la CGSTIC ha dado atención a las recomendaciones y requerimientos que formulan la SFP y la Oficina de la Presidencia.

## **3. Participación Ciudadana.**

De acuerdo con los alcances establecidos en la Guía 2012, este componente no aplica al Cinvestav, motivo por el cual el pasado 26 de abril se informó por correo electrónico a la Secretaría de la Función Pública lo siguiente:

Con respecto a la Guía de Participación Ciudadana 2012, le confirmo que el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV) no tiene programas que impliquen la asignación de apoyos económicos (no contrataciones) para cualquier fin a personas físicas o morales no gubernamentales, razón por la cual se confirma en tiempo y forma, que nuestra institución no se encuentra en la cobertura de la Guía antes mencionada.

## **4. Blindaje Electoral.**

En atención a los compromisos establecidos para este componente, relacionados con el proceso electoral federal 2012, que obligó a todas las unidades y sedes del Cinvestav a implementar acciones para prevenir la utilización de recursos públicos

con fines electorales, se remitió el Formato de Seguimiento (FS) instrumentado por la SFP para dar seguimiento y registrar las acciones de Blindaje Electoral, formato con doble función: 1) Tener claridad sobre las acciones realizadas y homologar y, 2) Reportar el grado de cumplimiento (porcentaje) de las mismas, es decir, tanto de aquellas que fueron propuestas como mínimas, como de aquellas adicionales que la institución consideró necesario implementar.

Para atender este compromiso, de acuerdo con la fecha límite establecida por la Coordinadora Sectorial (9 de julio de 2012) y sus instrucciones, se recibieron los FS's de las unidades foráneas, se requisitó el formato consolidado y se remitió dicho formato por correo electrónico a la SEP y a la SFP, así como por oficio a la SEP, formato que se presenta a ese H. Órgano de Gobierno a continuación.

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

Al cierre de junio de 2012 se recibieron 38 solicitudes de información por medio del Sistema de Solicitudes de Información (SISI) del Instituto Federal de Acceso a la Información (IFAI), al cierre de junio de 2012, las cuales fueron atendidas en tiempo y forma por la Unidad de Enlace del Cinvestav. Asimismo, se atendieron 2 recursos de revisión.

En el mes de enero se efectuó la clasificación del Índice de Expedientes Reservados, correspondiente al segundo semestre de 2011, registrándose la información en tiempo y forma en el sistema de .




#### ATENCIÓN AL NÚMERO DE SOLICITUDES DE INFORMACIÓN

Solicitudes de acceso a la información recibidas en el periodo.	Solicitudes de acceso a la información atendidas.
38	38

#### ATENCIÓN AL NÚMERO DE SOLICITUDES DE INFORMACIÓN

Recursos de revisión interpuestos en su contra ante el IFAI	Resoluciones emitidas por el IFAI y cumplimiento por parte de Cinvestav
2	2

		
Nombre de la Dependencia o entidad: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N		
Fecha: 30/06/2012		
Tipo de solicitudes	Número de solicitudes	Observaciones (En caso de considerarse necesarias)
<b>Estructura orgánica</b>		
a) Organigrama	2	
b) Directorio		
c) Vacantes	1	
d) Otros*	3	
<b>Remuneraciones</b>		
a) Sueldos	2	
b) Prestaciones de servidores públicos	2	
c) Otros*	2	
<b>Información generada o administrada por la dependencia o entidad</b>		
a) Trámites	1	
b) Concesiones		
c) Estadísticas		
d) Resultados de encuestas		
e) Marco Jurídico	1	



Informe de Rendición de Cuentas de la Administración Pública  
Federal 2006 – 2012. – (SEGUNDA ETAPA)

Tipo de solicitudes	Número de solicitudes	Observaciones (En caso de considerarse necesarias)
f) Presupuesto o avance financiero	2	
g) Otros	2	
<b>Programas de subsidio</b>		
a) Diseño y planeación		
b) Presupuesto o avance financiero	3	
c) Criterios de acceso y esquema de operación		
d) Padrón de beneficiarios		
e) Resultados, indicadores de impacto, informes, evaluaciones		
f) Otros*		
<b>Actividades de la institución o dependencia</b>		
a) Programa de trabajo	1	
b) Resultados de actividades sustantivas		
c) Agenda de servidores públicos		
d) Otros*		
<b>Información referente a contratos celebrados:</b>		
a) Obras públicas		
b) Bienes adquiridos		
c) Servicios contratados	5	
d) Bienes arrendados	1	
e) Licitaciones		

Tipo de solicitudes	Número de solicitudes	Observaciones (En caso de considerarse necesarias)
f) Otros*		
<b>Gastos:</b>		
a) Gastos operativos		
b) Gastos administrativos	2	
c) Gastos de representación		
d) Otros*	1	
<b>Auditorias al ejercicio presupuestal</b>		
a) Resultados		
b) Avance de recomendaciones		
c) Otros*		
<b>Datos personales</b>		
a) Datos personales	2	
b) Otros*	2	
<b>OTROS RUBROS GENERALES*</b>		
a) Mal capturadas o repetidas		
b) No es competencia de la unidad	3	
c) Otros		
d) Otros*		
<b>Total</b>	<b>38</b>	

### 12.11.10 Observaciones de auditorías de las instancias de fiscalización en proceso de atención.

ÁREA	OBSERVACIONES EN PROCESO DE ATENCIÓN AL 30 DE JUNIO DE 2012						TOTAL
	OIC		SFP		DEXT		
	N°	%	N°	%	N°	%	
SUBDIR. DE RECURSOS FINANCIEROS	0	0%	0	0%	0	0	0
SUBDIR. DE RECURSOS MATERIALES	3	100%	0	0%	0	0	3
SUBDIR. DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTO	8	15%	44	85%	0	0	52
SUBDIR. DE RECURSOS HUMANOS	3	100%	0	0%	0	0	3
SECRETARIA ACADÉMICA	0	0%	0	0%	0	0	
UNIDAD IRAPUATO	2	100%	0	0%	0	0	2
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>30%</b>	<b>44</b>	<b>70%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>60</b>
							<b>100%</b>

### 12.11.11 Procesos de Desincorporación

Este apartado no aplica para el Cinvestav

### 12.11.12 Bases o Convenios de Desempeño

Este apartado no aplica para el Cinvestav

### 12.11.13 Otros asuntos relevantes

Este apartado no aplica para el Cinvestav



#### 12.11.14 Acciones y compromisos relevantes en proceso de Atención

Sobre el particular, se informa que en el Cinvestav no se prevén Acciones y Compromisos para el periodo del 1 de julio al 30 de noviembre, de 2012, adicionales a lo que se viene reportando.



Dr. José Pablo René Asomoza y Palacio  
Director General

Informe de Rendición  
de Cuentas 2006 - 2012  
Tercera Etapa



Vivir Mejor



Cinvestav

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE  
ESTUDIOS AVANZADOS DEL  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SEP



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
GOBIERNO  
FEDERAL





## TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO	2
Presentación	4
Marco legal:	4
Descripción de los servicios y funciones:	4
Objetivos institucionales y su vinculación con el plan de desarrollo 2007-2012:	6
Marco jurídico de actuación	7
Las acciones y los resultados relevantes obtenidos durante el periodo comprendido del 01 de julio al 30 de noviembre de 2012	11
Aspectos financieros y presupuestarios	21
Recursos humanos	33
Recursos materiales	34
Programa especial de mejora de la gestión 2008-2012	37
Programa nacional de rendición de cuentas, transparencia y combate a la corrupción 2008-2012	39
Ley federal de transparencia y acceso a la información pública gubernamental	41



Observaciones de auditorías realizadas por instancias fiscalizadoras	43
Procesos de desincorporación	44
Bases o convenios de desempeño	44
Otros asuntos relevantes	44
Acciones y compromisos relevantes en proceso de atención	44



## PRESENTACIÓN

### 13.11.1 Marco Legal.

#### Decretos

Decreto para realizar la entrega-recepción del Informe de los asuntos a cargo de los servidores públicos y de los recursos que tengan asignados al momento de separarse de su empleo, cargo o comisión, expedido por el Titular del Ejecutivo Federal y publicado en el diario Oficial de la Federación del 14 de Septiembre del 2005.

#### Acuerdos

Acuerdo para la Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006-2012, expedido por el Titular del Ejecutivo Federal, y publicado en el Diario Oficial de la Federación del 19 de diciembre de 2011

Acuerdo que establece las disposiciones que deberán observar los servidores públicos al separarse de su empleo, cargo, o comisión, para la Rendición del Informe de los Asuntos a su cargo y realizar la entrega-recepción de los recursos asignados, expedido por el Titular de la Secretaría de la Función Pública, y publicado en el Diario Oficial de la Federación del 13 de Octubre del 2005.

#### Lineamientos

Lineamientos para la formulación del Informe de Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006-2012, emitido por el Titular de la Secretaria de la Función Pública, y publicado en el Diario Oficial de la Federación del 18 de Enero de 2012.

Lineamientos para la elaboración e integración de Libros Blancos y de Memorias Documentales emitido por el Titular de la Secretaria de la Función Pública, y publicado en el Diario Oficial de la Federación del 10 de Octubre de 2011.

### 13.11.1 Descripción de los servicios y funciones.

En el Cinvestav se imparten cursos para estudiantes de posgrado a quienes se otorgan los grados académicos de maestro o de doctor en ciencias, así como la realización de investigación científica y tecnológica en las diversas áreas que se cultivan en la institución. La atención a los estudiantes es personalizada y enfocada a temas específicos, determinados por las líneas de investigación.



Las áreas de la ciencia que se cultivan en el Cinvestav son:

Ciencias Exactas y Naturales (CEN)

Ciencias Biológicas y de la Salud (CBS)

Tecnología y Ciencias de la Ingeniería (TCI)

Ciencias Sociales y Humanidades (CSH)

La formación de recursos humanos, así como la investigación científica y tecnológica original que se desarrolla en la institución, están organizadas en estructuras académicas como Unidades, Departamentos, Secciones y Laboratorios.

En la actualidad, el Cinvestav cuenta con 9 Unidades y un Laboratorio de Reproducción Animal en el país. Las dependencias ubicadas en los estados son producto de un esfuerzo de descentralización iniciado desde 1980 con la creación de la Unidad Mérida.

Cada Unidad y el Laboratorio foráneos, tienen una misión de vinculación y contribución con el desarrollo académico y económico de la región en donde se encuentren ubicados. Todo esto ha permitido una sinergia vital e importante entre la ciencia, la industria y la sociedad, contribuyendo con ello a incrementar la productividad de la economía nacional y una mejor calidad de vida para los mexicanos.

En la Ciudad de México se tienen establecidas 2 Sedes:

La Sede Zacatenco (1961), con los Departamentos de: Biología Celular; Biomedicina Molecular; Bioquímica; Biotecnología y Bioingeniería; Infectómica y Patogénesis Molecular; Física; Química; Fisiología, Biofísica y Neurociencias; Genética y Biología Molecular; Ingeniería Eléctrica; Computación; Control Automático; Matemática Educativa; Matemáticas; Farmacología; Toxicología y; la Sede Sur (1999), con los Departamentos de Farmacobiología e Investigaciones Educativas.

En los estados se tienen establecidas las siguientes áreas académicas:

En Guanajuato, se encuentra la Unidad Irapuato (1981), con los departamentos de Biotecnología y Bioquímica e Ingeniería Genética de Plantas, así como el Laboratorio Nacional de Genómica para la Biodiversidad Vegetal y Microbiana (2004); en Coahuila, la Unidad Saltillo (1985), dedicada a las Ingenierías



Metalúrgica y Cerámica, también es sede del Programa de Robótica y Diseño Interactivo; en Jalisco, la Unidad Guadalajara (1988) está dedicada a la Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Ciencias de la Computación e Informática; en Querétaro, la Unidad Querétaro (1998) se desarrolla investigación en Materiales; en Yucatán, la Unidad Mérida (1980) aloja a los Departamentos de Ecología Humana, Física Aplicada y Recursos del Mar; en Nuevo León, la Unidad Monterrey desarrolla sus programas de Biomedicina, Física Médica, Imagenología y en las Ciencias de la Educación Básica; en Tamaulipas se encuentra el Laboratorio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (2006) y en Tlaxcala (1982) se cuenta con un Laboratorio de Reproducción Animal.

Como consecuencia natural de interacción multidisciplinaria de la investigación científica y tecnológica, el Cinvestav cuenta con cuatro programas multidisciplinarios: Desarrollo Científico y Tecnológico para la Sociedad, Nanociencias y Nanotecnología, Desarrollo Interactivo y Manufactura y Ciencias Marinas, además de la Unidad Mixta de Investigación México Francia.

Esta diversidad de oferta educativa y de investigación permite, por una parte, divulgar los conocimientos y experiencias de orden científico y tecnológico, así como contribuir a la solución de problemas nacionales y regionales de carácter tecnológico a través del desarrollo de proyectos estratégicos.

En el Cinvestav se ofrecen 59 programas de posgrado: 30 de maestría en ciencias (51%) y 29 de doctorado en ciencias (49%), todos reconocidos y clasificados dentro del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) de la siguiente forma: 27 Competentes a Nivel Internacional (46%), de ellos, 12 (44%) de maestría en ciencias (44%) y 15 de doctorado en ciencias (56%); 21 se mantienen como Consolidados (36%); 4 se ubican en Desarrollo (6%), y 7 de Reciente Creación (12%).

El incremento registrado de 3 programas respecto a lo reportado al cierre del mes de junio se debe a que la H. Junta Directiva del Cinvestav aprobó la creación de los programas de: Maestría en Ciencias y Doctorado en Ciencias en Biología Integrativa y la Maestría en Ciencias en Sistemas Autónomos de Navegación Aérea y Submarina, mismos que obtuvieron evaluación favorable por parte del Conacyt y su registro correspondiente dentro del PNPC.

### **13.11.1 Objetivos Institucionales y su vinculación con el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012.**

Alineación de los Objetivos Institucionales del Cinvestav, con los Objetivos del Programa Sectorial de Educación 2007-2012 y con los Objetivos del Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012.



OBJETIVOS		
Programa de mediano Plazo del Cinvestav 2007-2012	Programa Sectorial de Educación 2007-2012	Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012
<p><b>OBJETIVO GENERAL 1:</b> Formar recursos humanos de alto nivel académico, mediante la aplicación de programas de maestría y doctorado de la mejor calidad académica, en las disciplinas que actualmente se cultivan en la institución, promoviendo además el desarrollo de nuevos campos estratégicos.</p> <p><b>OBJETIVO GENERAL 2:</b> Desarrollar e impulsar investigación científica básica, aplicada y tecnológica de excelencia a través de proyectos multidisciplinarios, interinstitucionales, de largo alcance y de alto impacto para la comunidad científica nacional e internacional y para la sociedad en general.</p>	<p>Contribuyen al cumplimiento de los <b>OBJETIVOS 1 y 5</b> del PSE relativos a:</p> <p>Elevar la calidad de la educación para que los estudiantes mejoren su nivel de logro educativo, cuenten con medios para tener acceso a un mayor bienestar y contribuyan al desarrollo nacional.</p> <p>Ofrecer servicios educativos de calidad para formar personas con alto sentido de responsabilidad social, que participen de manera productiva y competitiva en el mercado laboral.</p>	<p>Contribuye al cumplimiento del <b>Objetivo 5</b>, del Eje 2 de la política pública: <b>Economía Competitiva y Generadora de Empleos</b>; y <b>Objetivos 9, 14 y 16</b> del Eje 3 de la política pública: <b>Igualdad de Oportunidades</b>, del PND.</p>

### **13.11.2 Marco Jurídico de Actuación.**

A continuación se presenta la relación de ordenamientos Jurídico-Normativos que rigen la vida institucional del Cinvestav.

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (DOF 05-02-1917, última reforma DOF09-08-2012).
- Ley Orgánica de la Administración Pública Federal (DOF 29-XII-1976, última reforma DOF 14-06-2012).
- Ley Federal de las Entidades Paraestatales (DOF 14-V-1986, última reforma (DOF09-04-2012).
- Reglamento de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales (DOF 25-I-1990, última reforma DOF 23-11-2010).
- Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria (DOF 30-03-2006, última reforma DOF 09-04-2012).





## Informe de Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006 – 2012. (Tercera Etapa)

- Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria (DOF 28-06-2006, última reforma DOF 04-09-2009).
- Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (DOF04-01-2000, última reforma (DOF 16-01-2012).
- Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (DOF28-07-2010).
- Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas (DOF 04-01-2000, última reforma (DOF 09-04-2012).
- Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas (DOF28-07-2010)
- Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados (DOF 18-03-2005).
- Reglamento de la Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados (DOF19-03-2008, última reforma DOF 06-03-2009).
- Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación (DOF 29-08-2009, última reforma DOF 18-06-2010).
- Ley de la Propiedad Industrial (DOF 27-06-1991, última reforma DOF 27-01-2012).
- Reglamento de la Ley de la Propiedad Industrial (DOF 23-11-1994, última reforma DOF09-04-2012).
- Ley de los Sistemas de Ahorro para el Retiro (DOF 23-05-96, última reforma DOF 09-04-12)
- Reglamento de la Ley de los Sistemas de Ahorro para el Retiro (DOF 24-08-2009).
- Ley del Impuesto al Valor Agregado (DOF 29-12-1978, última reforma DOF 07-12-2009).
- Reglamento de la Ley del Impuesto al Valor Agregado (DOF 04-12-2006).
- Ley del Impuesto Sobre la Renta (DOF 01-01-2002, última reforma DOF 25-05-2012).
- Reglamento de la Ley del Impuesto Sobre la Renta (DOF 17-10-2003, última reforma DOF04-12-2006).
- Ley del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (DOF 31-03-2007, última reforma DOF 28-05-2012).



## Informe de Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006 – 2012. (Tercera Etapa)

- Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos (DOF13-03-2002, última reforma DOF 15-06-2012).
- Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental (DOF11-06-2002, última reforma DOF 08-06-2012).
- Reglamento de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental (DOF 11-06-2003).
- Ley Federal del Derecho de Autor (DOF 24-12-1996, última reforma DOF 27-01-2012).
- Reglamento de la Ley Federal del Derecho de Autor (DOF 22-05-1998, última reforma DOF14-09-2005).
- Ley Federal del Trabajo (DOF 01-04-1970, última reforma DOF 09-04-2012).
- Ley Federal para la Administración y Enajenación de Bienes del Sector Público (DOF19-12-2002, última reforma DOF 09-04-2012).
- Reglamento de la Ley Federal para la Administración y Enajenación de Bienes del Sector Público (DOF 17-06-2003, última reforma DOF 29-11-2006).
- Ley General de Contabilidad Gubernamental (DOF 31-12-2008).
- Ley General para la Igualdad Entre Mujeres y Hombres (DOF 02-08-2006, última reforma DOF 06-03-2012).
- Código Fiscal de la Federación (DOF 31-12-81, última reforma DOF 05-01-12)
- Reglamento del Código Fiscal de la Federación (DOF 07-12-09)
- Ley de Amparo (DOF 10-01-36, última reforma DOF 24-06-11)
- Ley de Firma Electrónica Avanzada (DOF 00-01-12)
- Ley de Ingresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal de 2012 (DOF 16-11-11)
- Ley de los Derechos de las Personas Adultas Mayores (DOF 25-06-02, última reformaDOF25-04-12)
- Ley de Planeación (DOF 05-01-83, última reforma DOF 09-04-12)
- Ley del Servicio de Tesorería de la Federación (DOF 31-12-85, última reforma DOF09-04-12)
- Reglamento de la Ley del Servicio de Tesorería de la Federación (DOF 15-03-99, última reforma DOF 07-05-04)
- Ley Federal Anticorrupción en Contrataciones Públicas (DOF 11-06-12)



## Informe de Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006 – 2012. (Tercera Etapa)

- Ley Federal de Archivos (DOF 23-01-12)
- Ley Federal de Derechos (DOF 31-12-81, última reforma DOF 14-06-12)
- Ley Federal de los Trabajadores al Servicio del Estado (DOF 28-12-63, última reforma DOF 03-05-06)
- Ley Federal de Responsabilidad Patrimonial del Estado (DOF 31-12-04, última reforma DOF 12-06-09)
- Ley Federal para Prevenir y Eliminar la Discriminación (DOF 11-06-03, última reforma DOF 09-09-12)
- Ley General de Bibliotecas (DOF 25-05-04, última reforma DOF 23-06-09)
- Ley General de Bienes Nacionales (DOF 20-05-04, última reforma 16-01-12)
- Ley General de Educación (DOF 13-07-93, última reforma DOF 09-04-12)
- Ley General de Protección Civil (DOF 06-06-12)
- Ley General para la Inclusión de las Personas con Discapacidad (DOF 30-05-11)
- Ley para la Coordinación de la Educación Superior (DOF 29-12-78)
- Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2012 (DOF 12-12-11)
- Ley Federal de Procedimiento Administrativo (DOF 01-12-2005, última reforma DOF 28-01-11)
- Ley para el Aprovechamiento de Energías Renovables y el Financiamiento de la Transición Energética (DOF 28-11-08, última reforma DOF 12-01-12)
- Decreto por medio del cual se crea al Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (DOF 06-05-1961).
- Decreto por el que el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, mantendrá su carácter de organismo público descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propios, que abroga al expedido con fecha 28 de octubre de 1960.
- Decreto que reforma los artículos 7, 10, 15, 17 y 18 del decreto que crea al Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (DOF 29-12-1970).
- Decreto que abroga los decretos por el que se crea el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N. y por el que se reforman los artículos 7, 10, 15, 17 y 18, publicados en el diario oficial del 6 de mayo de 1961 y 29 de diciembre de 1970 (DOF 24-09-1982).

- Fe de erratas del decreto por el que el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N. mantendrá su carácter de Organismo Público Descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propios (DOF 10-11-1982y DOF 18-01-1983).
- Acuerdo número 646 por el que las entidades paraestatales coordinadas por la Secretaría de Educación Pública se agrupan en subsectores, se adscriben los órganos desconcentrados a estos subsectores y se designa a los suplentes para presidirlo órganos de gobierno o comités técnicos de las citadas entidades. (DOF16-08-2012)
- Acuerdo por el que se emiten las Disposiciones en Materia de Control Interno y se expide el Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Control Interno. (DOF 12-07-2010, última reforma DOF 27-07-2012)
- Disposiciones Generales para un Manejo Eficiente, Económico y Productivo de los Reintegros Presupuestarios (Oficio Circular de fecha 13-09-2012 con número 307-A-4707 dela Unidad de Política y Control Presupuestario de la Subsecretaría de Egresos de la SHCP y 401-SO-68727 de la Subtesorería de Operación de la Tesorería dela Federación.

### 13.11.3 Resumen Ejecutivo de las acciones y resultados relevantes.

A continuación se presenta un resumen ejecutivo de las acciones y resultados relevantes obtenidos con cifras reales al 31 de agosto de 2012 y con cifras presupuestales del 1 de septiembre al 30 de noviembre de 2012, en cumplimiento de las políticas y estrategias previstas en el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012 y en los programas sectoriales e institucionales.

**Los resultados que se muestran a continuación, coadyuvan al cumplimiento del Eje 2 del Plan Nacional de Desarrollo: Economía competitiva y generadora de empleos, Objetivo 5, Estrategia 5.5; al Objetivo 5 del Programa Sectorial de Educación, Estrategia 5.13 y al Objetivo General 2 del Programa de Mediano Plazo 2007-2012 del CINVESTAV.**

Programa Presupuestario: **E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico.**

Para el 2012, en el Programa Presupuestario E021 “Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico”, se establecieron seis indicadores de gestión, de los cuales dos están clasificados como Metas PEF, dos como Meta PIPP y dos como Meta PA.

Nivel	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Meta Programada Anual	Metas Alocadas			Cumplimiento % (B*100)/A
				Real al mes de Agosto	Presupuestales del 1 de Septiembre al 30 de Noviembre	Total avances en los Programas Sustantivos	
E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico							
Fin	Porcentaje de proyectos de investigación vinculados con los diversos sectores	Investigación en proceso	7	7	2	2	122.87
Propósito	Razón de productividad de la planta de investigadores	Publicación arbitrada	211	712	122	211	100.00
Componente 1	Proyectos de investigación en desarrollo (operación)	Investigación en proceso	450	510	30	540	112.50
Actividad 1.1	Promedio de publicaciones de memorias en congresos nacionales e internacionales	Publicación editada	322	0	322	322	100.00
Componente 2	Tasa de crecimiento de investigaciones publicadas	Investigación publicada	1,340	712	422	1,340	100.00
Actividad 2.1	Número de investigaciones publicadas	Investigación publicada	1,340	712	422	1,340	100.00

### Programa Presupuestario: K009 “Proyectos de infraestructura social de educación”:

Para el Programa Presupuestario K009 “Proyectos de infraestructura social de educación”, se estableció un indicador de gestión clasificado como Meta PA, actividad que contribuye al logro de los indicadores de propósito y componente del programa presupuestario E021, pero que por razones de asignación de recursos se muestra en un programa presupuestario diferente.

Nivel	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Meta Programada Anual	Metas Alocadas			Cumplimiento % (B*100)/A
				Real al mes de Agosto	Presupuestales del 1 de Septiembre al 30 de Noviembre	Total avances en los Programas Sustantivos	
K009 Proyectos de infraestructura social de educación							
Propósito	Razón de productividad de la planta de investigadores	Publicación Arbitrada	211	712	122	211	100.00
Componente 1	Proyectos de investigación en desarrollo (operación)	Investigación en proceso	450	510	30	540	112.50
Actividad 1.1	Porcentaje de espacios de investigación en el Cinvestav atendidos	Gasto Educativo Atendido	2	0	2	2	100.00

### Programa Presupuestario: K010 “Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología”:

Para el Programa Presupuestario K010 “Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología”, se estableció un indicador de gestión clasificado como Meta PA, actividad que contribuye al logro de los indicadores de propósito y componente del programa presupuestario E021, pero que por razones de asignación de recursos se muestra en un programa presupuestario diferente.

Nivel	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Meta Programada Anual	Metas Alocadas			Cumplimiento % (B=100)/A
				Real al mes de Agosto	Presupuestales del 1 de Septiembre al 30 de Noviembre	Total avances en los Programas Sustantivos	
<b>K010 Proyectos de infraestructura social de ciencia y tecnología</b>							
Propósito	Razón de productividad de la planta de investigaciones	Publicación Arbitrada	211	112	122	211	100.00
Componente 1	Proyectos de investigación en desarrollo (operación)	Investigación en proceso	450	510	30	540	112.50
Actividad 1.1	Porcentaje de espacios de investigación en el Cinvestav atendidos	Spacio Educativo Atendido	2	0	2	2	100.00

**Programa Presupuestario: K027 “Mantenimiento de infraestructura”:**

Para el Programa Presupuestario K027 “Mantenimiento de infraestructura”, se estableció un indicador de gestión clasificado como Meta PA, actividad que contribuye al logro de los indicadores de propósito y componente del programa presupuestario E021, pero que por razones de asignación de recursos se muestra en un programa presupuestario diferente.

Nivel	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Meta Programada Anual	Metas Alocadas			Cumplimiento % (B=100)/A
				Real al mes de Agosto	Presupuestales del 1 de Septiembre al 30 de Noviembre	Total avances en los Programas Sustantivos	
<b>K027 Mantenimiento de infraestructura</b>							
Propósito	Razón de productividad de la planta de investigaciones	Publicación Arbitrada	211	112	122	211	100.00
Componente 1	Proyectos de investigación en desarrollo (operación)	Investigación en desarrollo	450	510	30	540	112.50
Actividad 1.1	Porcentaje de espacios de investigación del Cinvestav mantenidos	Spacio Educativo Atendido	1	0	1	1	100.00

**Programa Presupuestario: M001 Actividades de apoyo administrativo.**

Por último, el Cinvestav cuenta con un programa presupuestario adicional, clasificados como PA: el M001 “Actividades de Apoyo Administrativo”, el cual, desde su creación, se ha cumplido al 100 por ciento.

Nivel	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Meta Programada Anual	Metas Alocadas			Cumplimiento % (B=100)/A
				Real al mes de Agosto	Presupuestales del 1 de Septiembre al 30 de Noviembre	Total avances en los Programas Sustantivos	
<b>M001 Actividades de apoyo administrativo</b>							
Fin	Porcentaje de apoyo administrativo otorgado	Apoyo otorgado	1	1	1	1	100.00
Propósito	Porcentaje de servicio de apoyo administrativo proporcionado	Apoyo administrativo proporcionado	1	1	1	1	100.00
Componente 1	Porcentaje de servicio Administrativo realizado	Servicio Otorgado	1	1	1	1	100.00
Actividad 1.1	Porcentaje de cumplimiento en la realización de los procesos administrativos	Servicio Otorgado	1	1	1	1	100.00

Los resultados que se muestran a continuación, coadyuvan al cumplimiento del Eje 3 del Plan Nacional de Desarrollo: Igualdad de oportunidades, Objetivo 9, Estrategia 9.3; a los Objetivos 1 y 5 del Programa Sectorial de Educación, Estrategia 2.12 y al Objetivo General 1 del Programa de Mediano Plazo 2007-2012 del CINVESTAV.

Programa Presupuestario: **E010 Prestación de servicios de educación superior y posgrado.**

Para el 2012, la entidad estableció siete indicadores de gestión para evaluar el avance de las actividades programadas respecto al comportamiento de lo logrado en el programa presupuestario E010, “Prestación de servicios de educación superior y posgrado”. De ellos, un indicador se encuentra clasificado como Meta PEF, cuatro indicadores se encuentran clasificados como Meta PIPP y dos indicadores se encuentran clasificados como Meta PA.

Nivel	Descripción del indicador	Unidad de Medida	Meta Programada Anual	Metas A alcanzadas			Cumplimiento % (B*100)/A
				Real al mes de Agosto	Presupuestales del 1 de Septiembre al 30 de Noviembre	Total avances en los Programas Sustantivos	
<b>E010 Prestación de servicios de educación superior y posgrado</b>							
Fin	Porcentaje de alumnos atendidos en programas de calidad del nivel de educación de posgrado (evaluados), con respecto al total de la matrícula atendida	Alumno Atendido	2,885	2,815	713	3,231	118.14
Propósito	Tasa de incremento de la matrícula de calidad en licenciatura y posgrado, respecto al año anterior	Alumno en posgrado atendido	2,885	2,815	713	3,231	118.14
Componente 1	Porcentaje de los programas de posgrado de calidad, con relación al total de programas de posgrado del Cinvestav	Programa evaluado externamente	57	58	3	59	103.51
Actividad 1.1	Porcentaje de académicos con especialidad, maestría o doctorado, con relación al total de la planta docente del nivel (Investigadores del Cinvestav con el grado de Doctor en Ciencias)	Docente formado	834	842	11	854	102.15
Actividad 1.2	Número de académicos inscritos al Sistema Nacional de Investigadores	Investigador en el SNI (Instituto)	370	374	374	374	100.70
Componente 2	Porcentaje de alumnos de maestría y doctorado en ciencias graduados	Alumno Atendido	579	325	194	579	100.00
Actividad 2.1	Promedio de alumnos de posgrado atendidos en el Cinvestav por investigador	Alumno atendido	2,885	2,815	713	3,231	118.14

Programa Presupuestario: **U018 Programa de becas.**

En el Programa Presupuestario U018 “Programa de Becas”, se establecieron Cuatro indicadores de gestión, de los cuales uno se clasifica como Meta PEF y tres indicadores se clasifican como PA.

Nivel	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Meta Programada Anual	Metas Alocadas			Cumplimiento % (B=100)/A
				Real al mes de Agosto	Presupuestales del 1 de Septiembre al 30 de Noviembre	Total avances en los Programas Sustantivos	
0018 Programa de becas							
Fin	Tasa de incremento de apoyos otorgados por el Cinvestav	Apoyo económico otorgado	1,300	659	611	1,300	100.00
Proyecto	Porcentaje de entidades federativas apoyadas con subsidios de contenido	Entidad federativa apoyada	3	7	1	3	100.00
Componente 1	Porcentaje de alumnos becados del nivel pagado	Apoyo económico otorgado	1,300	659	611	1,300	100.00
Actividad 1.1	Porcentaje de cumplimiento en la realización de los apoyos académicos otorgados	Servicio brindado	1	1	1	1	100.00
0009 Proyectos de infraestructura social de educación							
Proyecto	Razón de productividad de la planta de investigaciones	Publicación Arbitrada	911	715	162	911	100.00
Componente 1	Proyectos de investigación en desarrollo (operación)	Investigación en proceso	450	310	30	340	112.50
Actividad 1.1	Porcentaje de espacios de investigación en el Cinvestav atendidos	Espacio Educativo Atendido	2	0	2	2	100.00

Los resultados que se muestran a continuación, coadyuvan al cumplimiento del Eje 1 Plan Nacional de Desarrollo: Estado de derecho y seguridad, Objetivo 10 Estrategia 10.4; al Objetivo G del Programa Sectorial de Educación, Estrategia G.1 y al Objetivo General 2 del Programa de Mediano Plazo 2007-2012 del CINVESTAV.

### Actividades de apoyo a la Gestión Pública

El Cinvestav cuenta con un programa presupuestario clasificado como PA: el O001 “Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno” el cual desde la creación del Programa se ha cumplido al 100 por ciento.

Nivel	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Meta Programada Anual	Metas Alocadas			Cumplimiento % (B=100)/A
				Real al mes de Agosto	Presupuestales del 1 de Septiembre al 30 de Noviembre	Total avances en los Programas Sustantivos	
O001 Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno							
Proyecto	Porcentaje de apoyo a la gestión pública en el Cinvestav	Apoyo a la gestión otorgado	1	1	1	1	100.00
Componente 1	Porcentaje de cumplimiento en la actividad de verificación administrativa	Auditoría realizada	6	2	4	6	100.00
Actividad 1.1	Porcentaje en el cumplimiento de verificación de procesos administrativos	Auditoría realizada	1	1	1	1	100.00

### Otras acciones y resultados relevantes obtenidos.

El fortalecimiento del Cinvestav y su consolidación como la Institución nacional, líder en la formación de investigadores, se ve reflejado mediante una diversidad de programas académicos innovadores y de vanguardia con calidad internacional, evaluados, certificados y registrados, el cien por ciento, en el Padrón Nacional de





Informe de Rendición de Cuentas de la Administración Pública  
Federal 2006 – 2012.  
(Tercera Etapa)

Posgrados de Calidad (PNPC) del Conacyt que permiten entregar a la sociedad, en promedio por semana, ocho maestros y tres doctores, ambos en ciencias.

El Centro avanza en el desarrollo de investigación básica y aplicada y de tecnología de clase mundial, con la obtención de un gran número de premios nacionales e internacionales, así como con su participación en proyectos multinacionales de gran envergadura, además de los reconocimientos a sus investigadores por la calidad de sus aportaciones.

Asimismo se destaca que el Centro, haya acumulado un total de 9108 grados otorgados durante sus 51 años de existencia, incluyendo la entrega de 579 diplomas a los maestros en ciencias y doctores en ciencias, egresados en el periodo de marzo 2011 a febrero 2012. Con lo anterior se muestra que la Institución está cumpliendo, a cabalidad, con las funciones que tiene conferidas.

Las celebraciones por las cinco décadas de creación del Cinvestav, culminaron con el desarrollo de una serie de eventos relevantes, destacan la Ceremonia de Entrega de Diplomas de Grado 2011-2012 y Clausura de los Festejos del 50 Aniversario del Centro, presididas por el Dr. José Ángel Córdova Villalobos, Secretario de Educación Pública y Presidente de la Honorable Junta Directiva de la Institución, acompañado por personalidades del ámbito científico y tecnológico, así como del Órgano de Gobierno del Centro, además del Dr. Phillipe Baptiste, Director Científico y representante del Centro Nacional de Investigaciones Científicas de Francia (CNRS).

Durante el periodo que se informa, el CNRS de Francia, el Conacyt y el Cinvestav, suscribieron la renovación del convenio de colaboración científica y tecnológica por cuatro años más, protocolizado inicialmente desde 2008, para la continuidad de la Unidad Mixta Internacional (UMI) del Cinvestav, una vez que concluyó la rigurosa evaluación aplicada a los trabajos desarrollados. En ese marco, el representante del CNRS, destacó que la UMI dedicada al Control Automático y a las Ciencias Computacionales, era uno de los cinco laboratorios establecidos en el mundo, conjuntamente con el de Alemania en Multimedia; Hanoi de Reconocimiento del Habla; Singapur en Multimedia, y Tokio en Ciencias Computacionales.

Adicionalmente, se inauguró dentro de las instalaciones de Zacatenco, el Laboratorio Franco-Mexicano de Formación de Ingenieros y de Apoyo a la Innovación, cuyo equipamiento se obtuvo mediante apoyos interinstitucionales tanto nacionales como internacionales.



## Informe de Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006 – 2012. (Tercera Etapa)

Se conformó el Laboratorio Nacional de Cómputo de Alto Desempeño (LANCAD), apoyado por el Conacyt, para proporcionar servicios a la investigación y desarrollo tecnológico del país, en los campos que requieren cómputo de alto rendimiento numérico. Lo anterior, con la incorporación del Clúster Híbrido del Cinvestav, denominado Xihcoatl (Serpiente de Fuego) a los nodos de cómputo de la UNAM (KanBalam) y de la UAM (Aitzalao).

La creación de unidades en diferentes estados de la República como resultado de una de sus principales estrategias de acción instrumentadas para fortalecer, no sólo la educación, sino el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación en las regiones donde se establecieron, a tres décadas de distancia, los lazos que unen al Centro con las diferentes regiones donde se ubican sus unidades, son fuertes y, cada vez, son más los gobiernos estatales, instituciones educativas, de investigación y empresas que buscan al Cinvestav como un aliado natural para emprender proyectos de alto impacto.

Uno de los ejemplos más importantes de esas alianzas significativas del Cinvestav, con proyectos encaminados a impulsar el desarrollo regional del país para contribuir, en lo posible, a mejorar la calidad de vida de la población nacional, lo representa, la creación del “Sistema de Innovación del Estado de Coahuila para el Clúster Automotriz” (SIECCA) como una estrategia conjunta para enriquecer la competitividad de esta industria y, consolidar a dicha entidad como una de las principales productoras de vehículos en el país.

El Sistema es un proyecto aprobado y apoyado por el Conacyt, mediante el esquema de Fondos Mixtos de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica (FOMIX). El SIECCA se encuentra respaldado, por el Cinvestav; la Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. (COMIMSA); el Instituto Tecnológico de Saltillo (ITS), y la Universidad Autónoma de Coahuila (UACOAH).

Las alianzas estratégicas entre los gobiernos federales, estatales y locales, así como la iniciativa privada y la sociedad en su conjunto con el Cinvestav, han asignado al Centro, la custodia y operación de importantes proyectos para la ciencia, la educación y para impulsar la economía y la competitividad del país. Con base en lo anterior, una muestra tangible es la construcción del Laboratorio Nacional de Compatibilidad Electromagnética (LANCE) en la Unidad Cinvestav Guadalajara, donde fue colocada la primera piedra y constituye, un gran esfuerzo conjunto entre el Gobierno de Jalisco, directivos de diversas compañías electrónicas y el Centro para establecer el primer laboratorio, en su tipo, en América Latina.

En ese marco, se estableció una colaboración con el Estado de México, por conducto del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (Comecylt), con la



finalidad de impulsar la formación de recursos humanos de alta calidad; la ciencia; la innovación, y el desarrollo tecnológico en la Entidad. Además, el Cinvestav y la Universidad Mexiquense del Bicentenario (UMB), en dicho contexto, firmaron un convenio de colaboración con el objetivo de apoyar el desarrollo de la investigación científica y tecnológica en el Estado de México, mediante esta cooperación, la UMB creará las Maestrías en Bioinformática y en Ciencias en Energías Renovables, que serán los primeros estudios de posgrado que impartirá dicha Casa de estudios en el mediano plazo.

En materia de premios y distinciones, continua siendo reconocida la comunidad científica del Cinvestav, al obtener 70 al tercer trimestre que se informa, por su sólida formación y por los productos que genera como son: La innovación tecnológica, la calidad de los artículos científicos y de las tesis, así como la trayectoria de los investigadores que también fue avalada por instancias de amplio prestigio que valoran la investigación y el desarrollo científico y tecnológico, tanto en México como en el extranjero.

Por el impacto en materia de divulgación del quehacer de los científicos del Cinvestav y su productividad, en el ámbito internacional, se obtuvieron 11 premios y 14 distinciones, destacan: Dr. Luis Rafael Herrera Estrella, Investigador y Director del Langebio en la Unidad Irapuato, obtuvo una Beca como Investigador Internacional Consolidado por el Instituto Médico *Howard Hughes* por 500 mil dólares en cinco años; Dra. María de Ibarrola Nicolín, Investigadora del Departamento de Investigaciones Educativas, nombrada Presidenta de la Junta Directiva de *The International Academy of Education (IAE) de la Royal Academy of Science, Literature and Arts* con sede en Bruselas, Bélgica y Dr. Víctor Manuel Vidal Martínez, Investigador del Departamento de Recursos del Mar de la Unidad Mérida, electo como Vicepresidente de la Comisión de Normas Sanitarias para los Animales Acuáticos. Oficina Internacional de Salud Animal en París, Francia.

Asimismo el Dr. Rafael Heraclio Villarreal Rodríguez, Investigador del Departamento de Matemáticas fue invitado como miembro de la Junta de Asesores Científicos de la Escuela *Abdus Salam* de las Ciencias Matemáticas (ASSMS), Lahore, Pakistán; Dr. Héctor Manuel Poggi Varaldo, Investigador del Departamento de Biotecnología y Bioingeniería como invitado para formar parte del Comité Científico de la Conferencia Internacional *Environmental Microbiology Biotechnology 2012* en Bologna, Italia y para fungir como Asesor del Primer Congreso Iberoamericano de Biorrefinerías 2012 en México, y Dr. Juan Manuel Ibarra Zannatha, Investigador del Departamento de Control Automático, y Director del Equipo, obtuvo el Primer Lugar en la Categoría *HuroCup United Soccer* de la *RoboWorld Cup 2012*, celebrado en Bristol, Inglaterra.



## Informe de Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006 – 2012. (Tercera Etapa)

Destacan, adicionalmente, dos premios internacionales más, el *UNESCO-Equatorial Guinea International Prize for Research in Life Science*, otorgado por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación la Ciencia y la Cultura (UNESCO), a la Dra. Rossana Arroyo Verástegui, Investigadora y Jefa del Departamento de Infectómica y Patogénesis Molecular por su trabajo en beneficio de la salud del ser humano. El segundo, fue obtenido por la estudiante del doctorado de la Unidad Irapuato-Langebio, Damar López Arredondo, quien fue galardonada con el Premio TR35, otorgado por el Instituto Tecnológico de Massachusetts, por ser uno de los diez innovadores mexicanos más brillantes, menores de 35 años, por su trabajo en el desarrollo de cultivos genéticamente modificados para optimizar el uso de fertilizantes.

En el ámbito nacional, las aportaciones de nuestros científicos, graduados y estudiantes, también, fueron reconocidas mediante 20 premios y 25 distinciones. El Premio Nacional a la Innovación Automotriz 2012, otorgado al Dr. Omar Solorza Feria, Investigador del Departamento de Química por la Fundación Amecah y la Red de Concesionarios Honda por su proyecto: “Transporte Monoplaza Híbrido con Tecnología de Hidrógeno y Celdas de Combustible”, así como el nombramiento al Dr. Mariano Cebrián García, Investigador del Departamento de Toxicología como Consejero Científico de la Comisión Federal para la Protección de Riesgos Sanitarios (COFEPRIS), y el reconocimiento como “Mujer Líder Mexicana 2012”, entregado a la Dra. María Esther Orozco Orozco, Investigadora Emérita del Departamento de Infectómica y Patogénesis Molecular.

Resulta constante en los últimos años, la obtención por miembros del Cinvestav, del Premio Lola e Igo Flisser–PUIIS, ahora en su versión 2011, otorgado a la Dra. Saé Muñiz Hernández, graduada del Departamento de Bioquímica por sus aportaciones en el Campo de la Parasitología, así como el Premio Weizmann a la mejor Tesis de Doctorado en la categoría de Ciencias Exactas, entregado al Dr. Felipe Pacheco Vázquez, egresado del posgrado en Física Aplicada de la Unidad Mérida.

En los Estados de la República, donde existen unidades del Centro, el impacto de las investigaciones y de los académicos, también, son distinguidos como es el caso de los Premios Elsevier Scopus Concyteg, otorgados a científicos del Estado de Guanajuato, cuyas publicaciones han tenido el mayor impacto en cuanto a número de citas, nuevamente fueron reconocidos miembros del Cinvestav como son: Dr. Martín Heil; Dr. Octavio Paredes López y Dr. Alfredo Herrera Estrella quienes recibieron dicho premio.

Por otra parte, el Cabildo de la Ciudad Ramos Arizpe, Coahuila, entregó a la Unidad Cinvestav Saltillo, la Presea al Mérito “Miguel Ramos Arizpe” por sus 25 años ininterrumpidos de trabajo en la región, formando investigadores y



## Informe de Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006 – 2012. (Tercera Etapa)

desarrollando ciencia y tecnología de alta calidad y que destacan a nivel nacional. Con lo anterior, el Centro se convirtió en la primera Institución en recibir dicha preseña, instituida en 1992 para ser otorgada a ciudadanos distinguidos por impulsar el desarrollo de la comunidad.

Adicionalmente en el ámbito nacional, se recibieron distinciones que reconocen la calidad, capacidad y productividad de los investigadores del Centro como son: Dr. Robert Winkler, Investigador de la Unidad Irapuato que fue nombrado Vicepresidente de la Sociedad Mexicana de Proteómica, y cuatro autorizaciones de la SEP para el uso de igual número de Libros de Texto de Educación Secundaria: tres de “Matemáticas I” y uno de “Conecta estrategias. Matemáticas. Primer grado” para los periodos escolares 2012-2015 y 2012-2013, otorgadas a cuatro grupos de trabajo, conformados por 12 investigadores del Cinvestav en total: 11 del Departamento de Matemática Educativa y uno del Departamento de Investigaciones Educativas, respectivamente.

Se continúa con la estrategia para fortalecer las acciones interinstitucionales y los vínculos de cooperación con diferentes dependencias gubernamentales, instituciones de educación superior, organizaciones y centros de investigación. En este contexto se suscribieron 45 instrumentos, durante el periodo que se informa.

En el marco de la colaboración académica internacional se firmaron 17 convenios que incluyen cuatro de doble titulación con diferentes universidades ubicadas en China, Colombia, España, Francia, Italia, Reino Unido y República Dominicana, entre otras. Por otra parte, se atendió a una delegación de funcionarios e investigadores de la *Agency for Science, Technology and Research of Singapore* que visitaron el Cinvestav.

Asimismo se firmaron 28 instrumentos con instituciones y empresas nacionales, destaca el suscrito con la Comisión Federal para la Protección de Riesgos Sanitarios (COFEPRIS) para iniciar proyectos de investigación encaminados a contribuir en la prevención y atención de riesgos sanitarios en pro de la salud de la población mexicana, además de los suscritos con *Bombardier Aerospace, México, S.A. de C.V.*; Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. (CIAD); Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO); Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato (CONCYTEG); El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR); Hospital Juárez de México; Instituto Federal Electoral (IFE); Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP); Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH); Universidad de Colima (UCOL); Universidad Veracruzana (UV); Universidad Autónoma de Yucatán (UADY); Pinturas Thermicas del Norte, S.A. de C.V. (THERMOTEK) y la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT).



Informe de Rendición de Cuentas de la Administración Pública  
Federal 2006 – 2012.  
(Tercera Etapa)

En el marco de la Semana de la Ciencia y la Innovación 2012, el Cinvestav recibió la visita de dos Premios Nobel, el Dr. Robin Warren y el Dr. Albert Fert, así como del Dr. Manuel Elkin Patarroyo, Premio Príncipe de Asturias, los días 3 y 4 de septiembre.

Nuevamente, al tercer trimestre de 2012, el Cinvestav estuvo presente en la Decimotercera Edición de la Feria de Posgrados del Conacyt, efectuada en tres sedes ubicadas en ciudades importantes del país: Ensenada, Baja California; Toluca, Estado de México, y Mérida, Yucatán, en ellas, se atendieron más de 3000 estudiantes. Adicionalmente y como parte de la promoción de los programas de posgrados del Centro, se tuvo participación en la Reunión General de la Academia Mexicana de Ciencias, mediante un stand institucional en “Expociencias”, donde se atendieron a 300 visitantes, aproximadamente, que recibieron información respecto a la oferta educativa de la Institución.

En el marco de la internacionalización del Cinvestav, se participó en agosto en la 4ª Feria Mesoamericana de Posgrados Mexicanos de Calidad, llevada a cabo en El Salvador. El mencionado evento es organizado, anualmente, por el Conacyt y sus contrapartes en Centroamérica, cuyo objetivo es promover los Programas de Posgrado Mexicanos para captar candidatos extranjeros. Durante la Feria se logró registrar cerca de 60 estudiantes salvadoreños interesados en estudiar una maestría o doctorado en ciencias. Las áreas de mayor interés fueron: Biotecnología de Plantas, Ingeniería Eléctrica, Computación, Investigaciones Educativas, Ecología Humana y Química.

**13.1.11.4 Aspectos Financieros y Presupuestarios: Ingresos (Información monetaria en miles de pesos con un decimal).**

A continuación se presenta el resumen de los ingresos autorizados y ejercidos, con información actualizada al 30 de noviembre de 2012 de la información reportada en la 2a etapa, con cifras reales al 31 de agosto de 2012 y con cifras presupuestales del 1 de septiembre al 30 de noviembre de 2012.

Ingresos autorizados y ejercidos.

CONCEPTO	2012			
	Último Anual Autorizado	Captado* al 31 de agosto	Captado** de septiembre a noviembre	Captado acumulado al 30 de noviembre
Disponibilidad Inicial	288,900.0	451,009.2	0.0	451,009.2
Recursos Propios	288,900.0	442,327.1		442,327.1

CONCEPTO	2012			
	Último Anual Autorizado	Captado* al 31 de agosto	Captado** de septiembre a noviembre	Captado acumulado al 30 de noviembre
Subsidios y Transferencias	0.0	8,682.1		8,682.1
<b>Corrientes y de Capital</b>	<b>573,053.0</b>	<b>261,874.7</b>	<b>136,125.8</b>	<b>398,000.5</b>
Venta de Servicios	167,668.0	23,492.4	39,757.9	63,250.3
Internas	167,668.0	23,492.4	39,757.9	63,250.3
Externas	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Ingresos Diversos</b>	<b>405,385.0</b>	<b>238,382.3</b>	<b>96,367.9</b>	<b>334,750.2</b>
Productos Financieros	0.0	0.0	0.0	0.0
Otros	405,385.0	238,382.3	96,367.9	334,750.2
<b>Subsidios y Transferencias</b>	<b>2,118,398.1</b>	<b>1,228,046.0</b>	<b>756,214.9</b>	<b>1,984,260.9</b>
<b>SUBSIDIOS</b>	<b>12,129.6</b>	<b>7,781.5</b>	<b>3,975.2</b>	<b>11,756.7</b>
Corrientes	12,129.6	7,781.5	3,975.2	11,756.7
De Capital	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>TRANSFERENCIAS</b>	<b>2,106,268.5</b>	<b>1,220,264.5</b>	<b>752,239.7</b>	<b>1,972,504.2</b>
Corrientes	1,882,067.7	1,074,706.6	682,511.7	1,757,218.3
Servicios Personales	1,470,463.9	865,327.5	498,839.8	1,364,167.3
Otros	411,603.8	209,379.1	183,671.9	393,051.0
Inversión Física	224,200.8	145,557.9	69,728.0	215,285.9
<b>FINANCIAMIENTO</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
Interno	0.0	0.0	0.0	0.0
Externo	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>TOTAL</b>	<b>2,980,351.1</b>	<b>1,940,929.9</b>	<b>892,340.7</b>	<b>2,833,270.6</b>

\* Cifras reales del 1 de enero al 31 de agosto de 2012

\*\* Cifras presupuestales del 1 de septiembre al 30 de noviembre de 2012

#### 13.1.11.4 Aspectos Financieros y Presupuestarios: Egresos (Información monetaria en miles de pesos con un decimal).

De igual forma, se presenta el resumen de los egresos autorizados y ejercidos, con información actualizada al 30 de noviembre de 2012 de la información reportada en la 2a etapa, con cifras reales al 31 de agosto de 2012 y con cifras presupuestales del 1 de septiembre al 30 de noviembre de 2012.

Egresos autorizados y ejercidos.

CONCEPTO	2012			
	Último Anual Autorizado	Ejercido* al 31 de agosto	Ejercido** de septiembre a noviembre	Ejercido acumulado al 30 de noviembre
<b>Gasto Corriente</b>	<b>2,270,995.0</b>	<b>1,275,270.0</b>	<b>770,048.1</b>	<b>2,045,318.1</b>
Servicios Personales	1,487,702.7	901,110.9	503,264.7	1,404,375.6
De Operación	734,162.6	346,310.6	256,011.0	602,321.6
Subsidios	49,129.7	27,848.5	10,772.4	38,620.9
Otras Erogaciones	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Inversión Física</b>	<b>414,700.8</b>	<b>147,747.5</b>	<b>119,547.6</b>	<b>267,295.1</b>
Bienes Muebles e Inmuebles	349,031.5	128,637.6	106,005.1	234,642.7
Obra Pública	65,669.3	19,109.9	13,542.5	32,652.4
Subsidios	0.0	0.0	0.0	0.0
Otras Erogaciones	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Egresos por Operaciones Ajenas</b>	<b>0.0</b>	<b>-47,004.8</b>	<b>0.0</b>	<b>-47,004.8</b>
Por Cuenta de Terceros	0.0	-47,004.8	0.0	-47,004.8
Erogaciones Recuperables	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Enteros a la Tesorería de la Federación</b>	<b>0.0</b>	<b>9,696.4</b>	<b>0.0</b>	<b>9,696.4</b>
Ordinarios	0.0	9,696.4	0.0	9,696.4
Extraordinarios	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Disponibilidad Final</b>	<b>294,655.3</b>	<b>555,220.8</b>	<b>2,745.0</b>	<b>557,965.8</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2,980,351.1</b>	<b>1,940,929.9</b>	<b>892,340.7</b>	<b>2,833,270.6</b>

\* Cifras reales del 1 de enero al 31 de agosto de 2012

Cifras presupuestales del 1 de septiembre al 30 de

\*\* noviembre de 2012





#### **13.1.11.4 Aspectos Financieros y Presupuestarios: Avances en los programas sustantivos.**

A continuación se presenta el resumen de los avances en los programas sustantivos, actualización al 30 de noviembre de 2012 de la información reportada en la 2a etapa, con cifras reales al 31 de agosto de 2012 y con cifras presupuestales del 1 de septiembre al 30 de noviembre de 2012.

Para el ejercicio fiscal de 2012, el presupuesto de gasto programable se integra por ocho Programas Presupuestarios, de los cuales dos son Programas Presupuestarios de la modalidad “E” Prestación de Servicios Públicos, uno pertenece a la modalidad “U” Otros Subsidios, uno es “O” Actividades de Apoyo a la Gestión Pública y Buen Gobierno, uno es modalidad “M” Actividades de Apoyo Administrativo y tres son modalidad “K” Proyectos de Infraestructura Social de Ciencia y Tecnología.

Dentro del Sistema de Evaluación de Desempeño (SED) el Cinvestav no actúa como responsable de ninguno de los programas presupuestarios en los que se le asignan los recursos pero participa en la Matriz de Indicadores de Resultados del Sector Educación, junto con otras Unidades Responsables Coordinadas por la SEP, en los Programas Presupuestarios de las modalidades “E” y “U”.

Los avances en las metas comprometida en el PEF 2012 del Cinvestav se notifican trimestralmente a la Secretaría de Educación Pública, quién es la responsable de recabar y registrar en el módulo del SED del Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda (PASH) la información, a través del sistema de Seguimiento de la Matriz de Indicadores de Resultados (SMIR).

En el anexo I se presenta la evolución del gasto programable de enero a noviembre de 2012, en el que de acuerdo con el criterio de asignación de color de los semáforos para medir el gasto programático devengado de la entidad se encuentra señalado dentro del nivel de “razonable”.

De igual forma, el avance del gasto público por programa presupuestario por el período de evaluación (Anexo II), muestra que el gasto programático devengado de la entidad se ubica en el criterio de Razonable.

Del total del presupuesto anual modificado al período, se destaca que el 95.8 por ciento del total de los recursos autorizados, se ubica en los programas presupuestarios con modalidad “E” Prestación de Servicios Públicos, con 2,029.5 millones de pesos, de los 2,118.4 millones de presupuesto total anual modificado.



Informe de Rendición de Cuentas de la Administración Pública  
Federal 2006 – 2012.  
(Tercera Etapa)

El anexo III, correspondiente al avance en el cumplimiento de los indicadores de desempeño por programa presupuestario, muestra que todos los indicadores seleccionados en el PEF, con metas programadas en el período se encuentran dentro del rango de semaforización de “razonable”. Esta clasificación la otorga el sistema con cumplimiento igual o mayor al 100 por ciento.

Por lo que toca a los indicadores no seleccionados en el PEF, se informa que de conformidad con los criterios en los rangos de cumplimiento, el total de programas del Cinvestav se ubican en la categoría de Razonable, al haber obtenido resultados porcentuales iguales o mayores al 100%.

En el anexo IV, se presentan los avances del gasto por programa presupuestario y cumplimiento de metas de los indicadores de desempeño que conforman la Matriz de Indicadores de Resultados de la entidad. Del total de indicadores de resultados se seleccionaron los programas presupuestarios E010 Prestación de servicios de educación y posgrado y el E021 Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, considerando que éstos son los de mayor peso presupuestal con un porcentaje de participación de 7.5 por ciento (159.2 mdp) y 95.8 por ciento (2,029.5 mdp) del gasto total ejercido, respectivamente. En ambos casos el semáforo de cumplimiento los ubica en el rango de “Razonable”.

En el caso de los indicadores del Cinvestav, que participan en la Matriz de Indicadores de Resultados Sectorial, se seleccionaron los más representativos de los objetivos estratégicos de la institución, de conformidad con lo establecido en los “Criterios Generales para Evaluar el Comportamiento del Gasto Programable por Programa Presupuestario e Indicadores de Desempeño” publicados por la Unidad de Evaluación de la Gestión y el Desempeño Gubernamental de la Secretaría de la Función Pública, siendo estos los siguientes:

En el Programa Presupuestario E010 Prestación de servicios de educación y posgrado, el Cinvestav participa con un indicador de resultados, seleccionado PEF, a nivel Propósito de la MIR, denominado Tasa de incremento de la matrícula de alumnos de calidad en licenciatura y posgrado, respecto al año anterior. En el período de enero a noviembre de 2012, el avance obtenido presenta una diferencia absoluta de 463, lo que representa un porcentaje de cumplimiento de 116.1 por encima de la meta establecida al período y una calificación en el semáforo de cumplimiento de “Razonable”.

En el Programa Presupuestario E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico, el Cinvestav participa con dos indicadores de resultados, seleccionados PEF, a nivel Propósito y Componente de la MIR. De estos, el indicador de resultados de Componente denominado: “Razón de productividad de



**Informe de Rendición de Cuentas de la Administración Pública  
Federal 2006 – 2012.  
(Tercera Etapa)**

la planta de investigadores” muestra que al mes de noviembre el Cinvestav la diferencia absoluta obtenida es de 0 publicaciones arbitradas, lo que representa el 100.0 por ciento de la meta establecida al período y una calificación en el semáforo de cumplimiento de “Razonable”.

El indicador de resultados de Propósito denominado: “Tasa de crecimiento de investigaciones publicadas” muestra que al mes de noviembre el Cinvestav la diferencia absoluta obtenida es de 0 publicaciones arbitradas, lo que representa el 100.0 por ciento de la meta establecida al período y una calificación en el semáforo de cumplimiento de “Razonable”.

A continuación se presentan los formatos emitidos por la Unidad de Evaluación de la Gestión y el Desempeño Gubernamental en su página en Internet, debidamente cumplimentados de conformidad con los criterios establecidos por la propia Unidad.

CLAVE DE LA ENTIDAD: L4J

NOMBRE DE LA ENTIDAD: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados de IPN

ANEXO 1

**EVOLUCIÓN DEL GASTO PROGRAMABLE DE ENERO A JUNIO DEL 2012**  
(Millones de pesos con un decimal)

CONCEPTO	PRESUPUESTO ANUAL		ACUMULADO AL MES DE NOVIEMBRE		VARIACIÓN EJERCIDO/PROGRAMADO		SEMÁFORO		AVANCE EN % CONTRA MODIFICADO (7) = (4) / (2)
	ORIGINAL (1)	MODIFICADO (2)	PROGRAMADO (3)	EJERCIDO (4)	ABSOLUTA (6) = (4) - (3)	RELATIVA (8) = (5) / (3)	MEJOR GASTO	MAJOR GASTO	
<b>I.- GASTO DIRECTO</b>	2,079.4	2,118.4	1,984.3	1,984.3	0.0	0.0			93.7
<b>GASTO CORRIENTE</b>	1,855.2	1,894.2	1,769.0	1,769.0	0.0	0.0			93.4
SERVICIOS PERSONALES	1,429.7	1,470.5	1,364.2	1,364.2	0.0	0.0			92.8
MATERIALES Y SUMINISTROS	136.3	134.2	127.7	127.7	0.0	0.0			95.2
SERVICIOS GENERALES	277.1	277.4	265.3	265.3	0.0	0.0			95.6
OTRAS EROGACIONES	12.1	12.1	11.8	11.8	0.0	0.0			97.5
<b>GASTO DE CAPITAL</b>	224.2	224.2	215.3	215.3	0.0	0.0			96.0
<b>INVERSIÓN FÍSICA</b>	224.2	224.2	215.3	215.3	0.0	0.0			96.0
BENES MUEBLES E INMUEBLES	171.0	171.0	162.1	162.1	0.0	0.0			94.8
OBRAS PÚBLICAS	53.2	53.2	53.2	53.2	0.0	0.0			100.0
OTRAS EROGACIONES					0.0	0.0			0.0
<b>INVERSIÓN FINANCIERA</b>					0.0	0.0			0.0
<b>II.- SUBSIDIOS Y TRANSFERENCIAS</b>					0.0	0.0			0.0
<b>III.- SUBTOTAL DEL GASTO</b>	2,079.4	2,118.4	1,984.3	1,984.3	0.0	0.0			93.7
<b>IV.- GASTO FEDERALIZADO</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
CORRIENTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
GASTO DE CAPITAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0
<b>V.- TOTAL DEL GASTO</b>	2,079.4	2,118.4	1,984.3	1,984.3	0.0	0.0			93.7

FUENTE DE INFORMACIÓN: Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SIGWEB).

*Criterios de asignación de colores a los semáforos*

**Menor Gasto**

**Mayor Gasto**

Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 6% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 6%

Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 6% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 6%



# Informe de Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006 – 2012. (Tercera Etapa)

CLAVE DE LA INSTITUCIÓN: 14/      NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN: CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN      ANEXO 1

## AVANCE DEL GASTO PÚBLICO POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO (PERIODO A EVALUAR DE SEÑAL A 30/06/2012 DEL FMO 2012)

(Millones de pesos en unidades)

N°	RF	UBICACIÓN PROGRAMÁTICA (CODIFICACIÓN DE LOS PROGRAMAS)	PRESUPUESTO ANUAL ASIGNADO*	GASTO CORRIENTE		GASTO DE CAPITAL		GASTO TOTAL		VARIACIÓN		CONCORD	
				PROGRAMADO	EJERCIDO	PROGRAMADO	EJERCIDO	PROGRAMADO	EJERCIDO	ABSOLUTA	RELATIVA	Mayor GASTO	Menor GASTO
004	0010	PRESTACIONES DE SERVICIOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y POSGRADO	159.0	159.0	159.0	0.0	0.0	159.0	159.0	0.0	0.0%		
014	0011	ANÁLISIS TECNOLÓGICO Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	1,270.0	1,270.0	1,270.0	0.0	0.0	1,270.0	1,270.0	0.0	0.0%		
004	0019	PROGRAMA DE SEGLA	11.9	11.9	11.9	0.0	0.0	11.9	11.9	0.0	0.0%		
014	0020	PROTECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y EDUCACIONALES	49.0	0.0	0.0	49.0	49.0	49.0	49.0	0.0	0.0%		
014	0021	MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA	9.9	0.0	0.0	9.9	9.9	9.9	9.9	0.0	0.0%		
004	0022	ACTIVIDADES DE APOYO ADMINISTRATIVO	19.0	19.0	19.0	0.0	0.0	19.0	19.0	0.0	0.0%		
004	0023	ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0%		
<b>T O T A L</b>			<b>2,119.9</b>	<b>2,119.9</b>	<b>2,119.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>2,119.9</b>	<b>2,119.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0%</b>		
<b>TOTAL PROGRAMA PRESUPUESTARIO 01</b> (Asignación de servicios públicos)			<b>2,029.9</b>	<b>2,029.9</b>	<b>2,029.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>2,029.9</b>	<b>2,029.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0%</b>		
<b>TPP - Elva TOTAL</b>			<b>99.0</b>	<b>99.0</b>	<b>99.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>99.0</b>	<b>99.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0%</b>		

FUENTE DE INFORMACIÓN: Sistema Integrado de Información de los Ingresos y Gastos Públicos (SIGI/ISS)

\* El 01/01/2012 se modificó el Programa Presupuestario de acuerdo con el Análisis Funcional. Programa Económico de Presupuesto de Ejercicio de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2012.

El 01/01/2012 se modificó el Programa Presupuestario de acuerdo con el Análisis Funcional. Programa Económico de Presupuesto de Ejercicio de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2012.

TPP = Total Programa Presupuestario

Opciones de asignación de recursos (asentados)

Menor Gasto

Correctiva	Mayor al 10%
Emergencia	Mayor al 20% y menor al 50%
Razonable	Menor al 2%

Mayor Gasto

Correctiva	Mayor al 10%
Emergencia	Mayor al 20% y menor al 50%
Razonable	Menor al 2%



# Informe de Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006 – 2012. (Tercera Etapa)

ANEXO III

CLAVE DE LA INSTITUCIÓN: L4J

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN: CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN

INDICADORES DE DESEMPEÑO POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO (P) Y CLAVE (C)	INDICADOR			UNIDAD DE MEDIDA	META			SEÑALADO	
	TIPO	NOMBRE	DEFINICIÓN		FRECUENCIA DE MEDICIÓN	DE ENERO A NOVIEMBRE 2012 (PLANADA)	NOVIEMBRE 2012 (REALIZADA)		PORCENTAJE DE AVANCE
<b>Pj CON INDICADORES SELECCIONADOS EN EL PEF</b>									
6010 PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y POSGRADO	ESTRATÉGICO	ÍNDICE DE INCREMENTO DE LA MATRÍCULA DE CALIDAD EN LICENCIATURA Y POSGRADO RESPECTO AL AÑO ANTERIOR.	PORCENTAJE DE INCREMENTO EN LA MATRÍCULA DE ALUMNOS INSCRITOS EN LOS PROGRAMAS DE POSGRADO DEL CINVESTAV EN RELACIÓN CON LOS ALUMNOS INSCRITOS EN EL OCIO ANTERIOR.	ALUMNO EN POSGRADO ATENDIDO	TRIMESTRAL	2 000 0	2 000 0	100%	
6021 INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	ESTRATÉGICO	ÍNDICE DE PRODUCTIVIDAD DE LA PLANTA DE INVESTIGADORES.	ÍNDICE DE PUBLICACIONES ARTÍCULOS RESPECTO AL NÚMERO DE INVESTIGADORES.	PUBLICACIÓN ARTÍCULO	SEMESTRAL	300 0	300 0	100%	
6021 INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	ESTRATÉGICO	ÍNDICE DE INCREMENTO DE INVESTIGACIONES PUBLICADAS.	ÍNDICE DE INCREMENTO DE LAS INVESTIGACIONES PUBLICADAS EN EL AÑO ACTUAL RESPECTO AL AÑO PREVI.	INVESTIGACIÓN PUBLICADA	ANUAL	0 0	0 0	0%	
603 PROGRAMA DE BECAS	ESTRATÉGICO	PORCENTAJE DE ALUMNOS BECADOS DEL NIVEL DE POSGRADO.	PORCENTAJE DE ALUMNOS DEL CINVESTAV QUE RECIBEN APOYO ECONÓMICO EN EL NIVEL DE POSGRADO.	APOYO ECONÓMICO OTORGADO	TRIMESTRAL	300 0	440 0	147%	



# Informe de Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006 – 2012. (Tercera Etapa)

## INDICADORES DE DESEMPEÑO POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO (P2) Y CLAVE (1)	INDICADOR			UNIDAD DE MEDIDA	META			SELECCIÓN	
	CÓDIGO	NOMBRE	DEFINICIÓN		FRECUENCIA DE MEDICIÓN	DE ENERO A NOVIEMBRE 2012			PORCENTAJE DE AVANCE
						PLANEADA	REALIZADA		
<b>NO SELECCIONADOS EN EL PEP 4</b>									
601 PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y POSGRADO	ESTRATEGICO	PORCENTAJE DE ALUMNOS ATENDIDOS EN PROGRAMAS DE CALIDAD DEL NIVEL DE EDUCACIÓN DE POSGRADO (BACHILLEROS) CON RESPECTO AL TOTAL DE LA MATRÍCULA ATENDIDA.	ALUMNOS DE POSGRADO ATENDIDOS POR EL CINVESTAV, INCLUYENDO PROGRAMAS DE INVESTRA Y DE OTORADO FISCITOS EN EL PADRÓN NACIONAL DE POSGRADOS DE QUERO DEL CONAHCIT	ALUMNO ATENDIDO	TRIMESTRAL	2 000 0	2 000 0	100%	
601 PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y POSGRADO	ESTRATEGICO	PORCENTAJE DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO DE CALIDAD CON RELACIÓN AL TOTAL DE PROGRAMAS DE POSGRADO DEL CINVESTAV.	PROGRAMAS DE POSGRADO DE INVESTRA Y DE OTORADO QUE SE ENVIERTEN EN EL CINVESTAV, FISCITOS EN EL PADRÓN NACIONAL DE POSGRADOS DE QUERO DEL CONAHCIT	PROGRAMAS EVALUADOS EXTERNAMENTE	TRIMESTRAL	50 0	50 0	100%	
601 PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y POSGRADO	GESTION	PORCENTAJE DE ACADEMICOS CON ESPECIALIDAD MAESTRÍA O DOCTORADO CON RELACIÓN AL TOTAL DE LA PLANTA DOCENTE DEL NIVEL INVESTIGADORES DEL CINVESTAV CON EL GRADO DE DOCTOR EN CIENCIAS.	PORCENTAJE DE LA PLANTA ACADEMICA DEL CINVESTAV QUE CUENTA CON EL GRADO DE DOCTOR EN CIENCIAS.	DOCTORES FORMADOS	TRIMESTRAL	654 0	654 0	100%	
601 PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y POSGRADO	GESTION	NÚMERO DE ACADEMICOS INSCRITOS AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES	INDICA EL TOTAL DE LOS INVESTIGADORES DEL CINVESTAV, INCLUYENDO EL NÚMERO DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES	INVESTIGADOR EN EL SINCORADO	TRIMESTRAL	370 0	370 0	100%	
601 INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	ESTRATEGICO	PORCENTAJE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INVOLUCADOS CON LOS DIVERSOS SECTORES	INDICA LA PROPORCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA Y APLICADA INVOLUCADOS CON LOS DIVERSOS SECTORES DE LA ECONOMIA NACIONAL CON RESPECTO AL TOTAL DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EN DESARROLLO.	INVESTIGACIÓN EN PROCESO	TRIMESTRAL	7 0	8 0	114%	
601 INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	ESTRATEGICO	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO (OPERACIÓN)	INDICA LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA DE LOS INVESTIGADORES DEL CINVESTAV, EN EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA TECNOLÓGICA BÁSICA Y APLICADA.	INVESTIGACIÓN EN PROCESO	TRIMESTRAL	400 0	540 0	135%	
								0%	
								0%	
								0%	
								0%	

FUENTE DE INFORMACIÓN: Portal Adicional de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (PASP) (Módulo PORSELECCIÓN de Desempeño).  
 1) Anterior denominación de Programa Presupuestario y su Clave con pendiente a que pertenece cada indicador, sean "Seleccionados en el PEP" o no. "Seleccionados en el PEP".  
 2) En el caso específico de la Papeya no tienen los datos Seleccionados en el PEP, se deberán incorporar preferentemente los indicadores de la Papeya según involucre con los objetivos estratégicos de la institución.

NOTA: En el caso de aquellos indicadores que sus metas sean dependientes (ejemplo: Párcos de energía eólica), sus resultados cuando sean favorables no deberán ser mayores a los programados. En este caso, se deberá ajustar la fórmula correspondiente de ese indicador para que refleje el resultado real alcanzado.

Orientación de signación de color de los semáforos:

Correctivo	Cumplimiento inferior al 80%
Preventivo	Cumplimiento de 80% a 90%
Atención	Cumplimiento igual o mayor al 90%

CLAVE DE LA INSTITUCIÓN: L4J

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN: CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN

Avance del Gasto por Programa Presupuestario (Pp) y Cumplimiento de Metas de los Indicadores de Desempeño que conforman su Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)

Programa Presupuestario Seleccionado<sup>1/</sup>:

(Millones de Pesos con un decimal)

AI	CLAVE/PP	DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA	EJERCICIO 2011	PRESUPUESTO ANUAL 2012 INDICADO	DE ENERO A NOVIEMBRE 2012		VARIACION		SEMÁFORO	
					PRESUPUESTO PROGRAMADO	PRESUPUESTO EJERCIDO	ABS.	REL.	MEJOR CASO	PEOR CASO
006	EC10	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y POSGRADO	153.5	159.2	145.5	145.5	0.0	0.0		

Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)

NIVEL DE OBJETIVO	TIPO	INDICADORES DE DESEMPEÑO				UNIDAD DE MEDIDA	FRECUENCIA DE MEDICIÓN	PERÍODO Y VALOR DE LA LÍNEA BASE	META		DIFERENCIA ABSOLUTA	SEMÁFORO
		NOMBRE	DEFINICIÓN	ENERO - JUNIO - 2012								
				PLANEADA	REALIZADA							
PROPÓSITO	ESTRATÉGICO	TASA DE INCREMENTO DE LA MATRÍCULA DE CALIDAD EN LICENCIATURA Y POSGRADO, RESPECTO AL AÑO ANTERIOR.	PORCENTAJE DE INCREMENTO EN LA MATRÍCULA DE ALUMNOS INSCRITOS EN LOS PROGRAMAS DE POSGRADO DEL CINVESTAV EN RELACIÓN CON LOS ALUMNOS INSCRITOS EN EL CICLO ANTERIOR.	ALUMNO EN POSGRADO ATENDIDO	TRIMESTRAL	2006 / 2360	2366	3331	463.0			

FUENTES DE INFORMACIÓN: Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SIG@WEB) y Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público "PASH" (Módulo Por-Evaluación de Desempeño)

AI = Actividad/Institucional

PP = Programa Presupuestario, de acuerdo con el Análisis Funcional Programático Económico del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2011.

1/ Los Pp a seleccionar con su correspondiente MIR, será tomando como base los de mayor peso presupuestario y/o que más contribuyan al cumplimiento de los objetivos estratégicos de la institución, y principalmente aquellos que estén obligados a tener MIR registrada en el PASH.

NOTA: En los casos de aquellos indicadores que sus metas sean descendentes (Ejemplo: Pérdidas de energía eléctrica), sus resultados cuando sean favorables no deberán ser mayores a los programados. En este caso, se deberá ajustar la fórmula correspondiente de ese indicador para que refleje el resultado real alcanzado.

Criterios de asignación de color de los semáforos del avance financiero del Pp.

**Menor Gasto**

Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%

**Mayor Gasto**

Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%

Criterios de asignación de color de los semáforos del avance de las metas de los indicadores.

Correctivo	Cumplimiento inferior al 50%
Preventivo	Cumplimiento del 50% al 99%
Razonable	Cumplimiento igual o mayor al 100%

CLAVE DE LA INSTITUCIÓN: L4J

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN: CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN

Avance del Gasto por Programa Presupuestario (Pp) y Cumplimiento de Metas de los Indicadores de Desempeño que conforman su Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)

Programa Presupuestario Seleccionado <sup>1/</sup>:

(Millones de Pesos con un decíma)

AI	CLAVE/PP	DEFINICIÓN DEL PROGRAMA	EJERCICIO 2011	PRESUPUESTO ANUAL 2012 (MOCHADO)	DE ENERO A NOVIEMBRE 2012		VARIACION		DIFERENCIA	
					PRESUPUESTO PROGRAMADO	PRESUPUESTO EJECUCIO	ABS.	REL.	MEJOR CASO	WYOR CASO
014	E021	INVESTIGACION CIENTIFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	1,748.1	1,870.3	1,753.3	1,753.3	0.0	0.0		

Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)

NIVEL DE OBJETIVO	TIPO	INDICADORES DE DESEMPEÑO		UNIDAD DE MEDIDA	FRECUENCIA DE MEDICIÓN	PERIODO Y VALOR DE LA LINEA BASE	META		DIFERENCIA ABSOLUTA	SEMÁFORO
		NOMBRE	DEFINICIÓN				ENERO - JUNIO - 2012			
							PLANEADA	REALIZADA		
PROPÓSITO	ESTRATÉGICO	RAZÓN DE PRODUCTIVIDAD DE LA PLANTA DE INVESTIGADORES.	RAZÓN DE PUBLICACIONES ARBITRADAS RESPECTO AL NÚMERO DE INVESTIGADORES.	PUBLICACION ARBITRADA	SEMESTRAL	2009 / 760	911	911	0.0	
COMPONENTE	ESTRATÉGICO	TASA DE CRECIMIENTO DE INVESTIGACIONES PUBLICADAS.	TASA DE CRECIMIENTO DE LAS INVESTIGACIONES PUBLICADAS EN EL AÑO ACTUAL RESPECTO AL AÑO PREVO.	INVESTIGACION PUBLICADA	ANUAL	2009 / 1023	1340	1340	0.0	

FUENTES DE INFORMACIÓN: Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SIG@WEB) y Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público "PASH" (Módulo PoR-Evaluación del Desempeño)

AI = Actividad Institucional

PP = Programa Presupuestario, de acuerdo con el Análisis Funcional Programático Económico del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2011.

<sup>1/</sup> Los Pp a seleccionar con su correspondiente MIR, será tomando como base los de mayor peso presupuestario y/o que más contribuyan al cumplimiento de los objetivos estratégicos de la institución, y principalmente aquellos que estén obligados a tener MIR registrada en el PASH.

NOTA: En los casos de aquellos indicadores que sus metas sean descendentes (Ejemplo: Pérdidas de energía eléctrica), sus resultados cuando sean favorables no deberán ser mayores a los programados. En este caso, se deberá ajustar la fórmula correspondiente de ese indicador para que refleje el resultado real alcanzado.

Criterios de asignación de color de los semáforos del avance financiero del Pp.

**Menor Gasto**

Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%

**Mayor Gasto**

Correctivo	Mayor al 10%
Preventivo	Mayor al 5% y hasta el 10%
Razonable	Menor al 5%

Criterios de asignación de color de los semáforos del avance de las metas de los indicadores.

Correctivo	Cumplimiento inferior al 50%
Preventivo	Cumplimiento del 50% al 99%
Razonable	Cumplimiento igual o mayor al 100%

## 13.1 Aspectos Financieros y presupuestarios: Preparación de estados financieros al 30 de junio de 2012.

### Balanzas de comprobación con corte al 30-Junio-2012.

Se anexa copia del oficio DC/183/2012, por medio del cual el Departamento de Contabilidad entrega al despacho de auditoría externa el cuaderno definitivo completo de los estados financieros al 30 de junio de 2012, documento que incluye la balanza de comprobación, constancia de fecha 7 de agosto de 2012.





## ARCHIVO ANEXO

### 13.1 Aspectos Financieros y presupuestarios: Preparación de estados financieros al 31 de agosto de 2012.

#### Balanzas de comprobación con corte al 31-Agosto-2012.

Se anexa copia del oficio SRF/0413/2012, por medio del cual la Subdirección de Recurso Financieros entrega al despacho de auditoría externa la balanza de comprobación al 31 de agosto de 2012, constancia de fecha 12 de septiembre de 2012.

## ARCHIVO ANEXO

### 13.1 Estados Financieros Dictaminados por el auditor externo, por el período de enero al 31 de agosto de 2012.

Se anexa copia del Dictamen de Estados Financieros con cifras al 31 de agosto de 2012, del Centro de Investigación y de estudios Avanzados del IPN, emitido por el Despacho de Contadores Públicos, Ruiz, Zepeda, Corzo, Corona y Asociados, S.C., constancia de fecha 15 de octubre de 2012.

## ARCHIVO ANEXO

### 13.1 Informe del Comisario Público a Estados Financieros Dictaminados.

Se anexa copia del Informe de Comisarios Públicos sobre los Estados Financieros emitidos por el C.P.C. Armando Ruiz Muñoz, del Despacho Ruiz, Zepeda, Corzo, Corona y Asociados, S.C., dictaminados al 31 de agosto de 2012, constancia de fecha 30 de octubre de 2012.

## ARCHIVO ANEXO

### 13.1 Acta de Aprobación de Estados Financieros Dictaminados por el Órgano de Gobierno.

Se anexa copia del Acta de la Centésima Novena Sesión Ordinaria de la Junta Directiva del Cinvestav, celebrada el 30 de octubre de 2012, en el que se aprueban los Estados Financieros Dictaminados del Cinvestav, con cifras de corte al 31 de agosto de 2012.

## ARCHIVO ANEXO

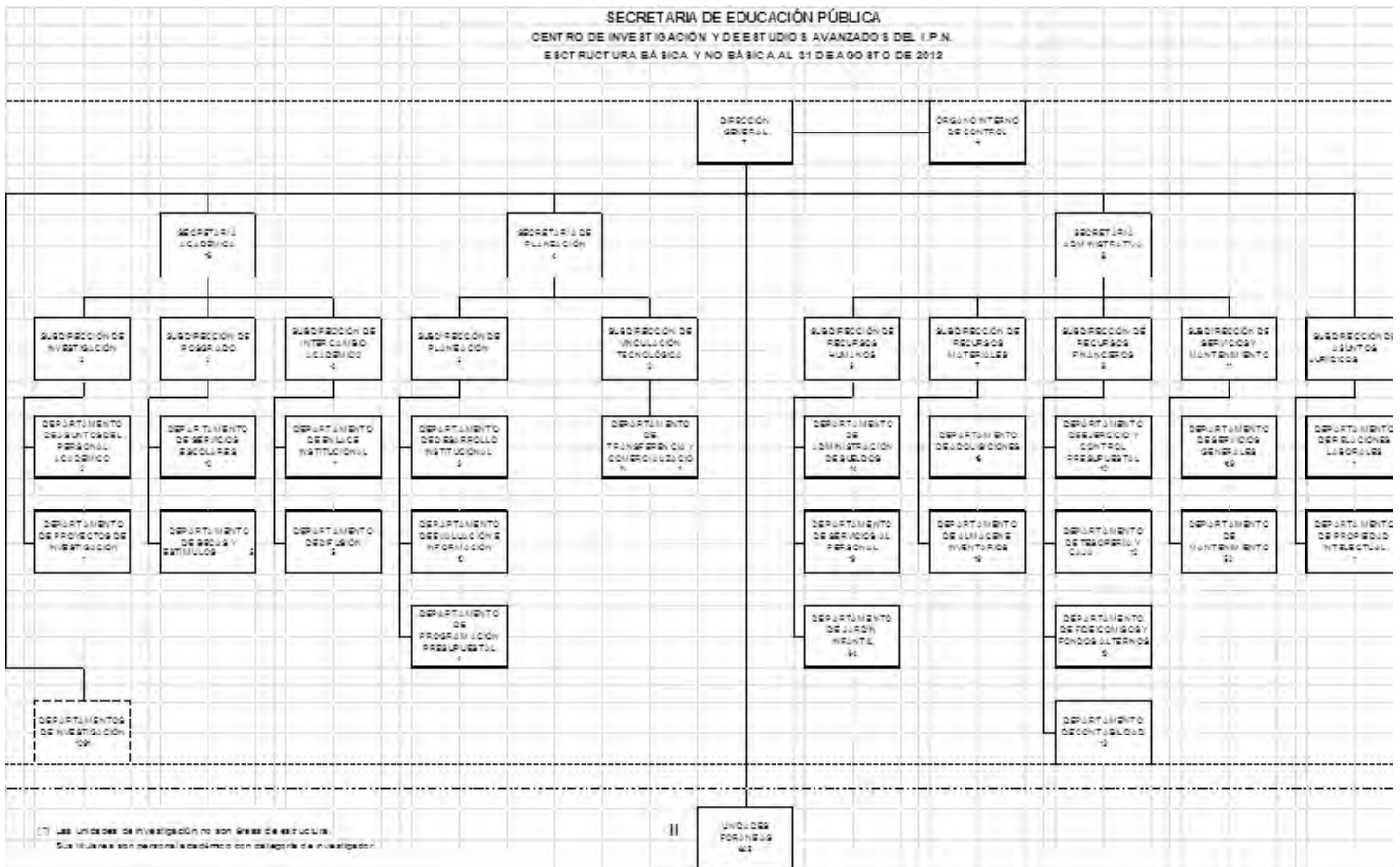


**13.1 Informe Presupuestario para Instituciones sin Auditor Externo: Preparación de información presupuestal al 31 de agosto de 2012.**

No Aplicable para el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados.

**13.11.5 Recursos Humanos: Estructura Básica y No Básica.**

Los recursos humanos de la estructura básica y no básica al 31 de agosto de 2012, se muestran enseguida:





### 13.11.5 Recursos Humanos.- Personal de base, confianza, honorarios y eventual.

Los recursos humanos de las plantillas desglosadas en personal de base y de confianza, y contratos por honorarios, actualizada al 31 de agosto de 2012, se presenta a continuación:

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL			
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2006-2012			
APARTADO 11.5 RECURSOS HUMANOS: PERSONAL DE BASE, CONFIANZA, HONORARIOS Y EVENTUAL			
PRODUCTO: INFORME CONCENTRADO POR TIPO DE PERSONAL AL 31 DE AGOSTO DE 2012			
		PROGRAMADAS	OCUPADAS
BASE		2598	2256
CONFIANZA		150	150
HONORARIOS		16	15
OTROS EVENTUALES		0	0
	SUMA	2764	2421

### 13.11.5 Recursos Humanos: Condiciones Generales de Trabajo o Contrato Colectivo.

En el apartado de “Anexos” se presentan los archivos de las Condiciones Generales de Trabajo 2011-2014 y del Convenio Interno 2011-2013.

### 12.11.5 Recursos Humanos: Puestos de libre designación y puestos sujetos a la LSPCAPF o a otros servicios de carrera establecidos legalmente.

Este apartado no es aplicable para el Cinvestav.

### 13.11.6 Recursos Materiales Bienes Muebles.

Al 30 de junio de 2012, el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional cuenta con un inventario real de 110,473 bienes muebles, con un valor en libros real de 1,727'680,535.81 (Un mil setecientos



**Informe de Rendición de Cuentas de la Administración Pública  
Federal 2006 – 2012.  
(Tercera Etapa)**

veintisiete millones seiscientos ochenta mil quinientos treinta y cinco pesos 81/100 M.N.), y al 30 de noviembre de 2012, cuenta con un inventario preliminar de 111,819 bienes muebles, con valor estimado en libros de 1,810'703,181.97 (Un mil ochocientos diez millones setecientos tres mil ciento ochenta y un pesos 97/100 M.N. ), con la siguiente integración:

ÁREAS	CIFRAS REALES AL 30-JUN-2012		CIFRAS ESTIMADAS AL 30-NOV-2012	
	BIENES	IMPORTE	BIENES	IMPORTE
ZACATENCO Y UNIDAD SUR	72,218	960,967,986.55	73,113	1,012'366,366.33
UNIDADES FORÁNEAS	38,255	766,712,549.26	38,706	798'336,815.64
<b>TOTAL</b>	<b>110,473</b>	<b>1,727'680,535.81</b>	<b>111,819</b>	<b>1,810'703,181.97</b>

El total de los bienes reales y estimados, esta integrado de la siguiente forma:

UNIDAD	CIFRAS REALES AL 30-JUN-2012		CIFRAS ESTIMADAS AL 30-NOV-2012	
	BIENES	IMPORTE	BIENES	IMPORTE
ZACATENCO	65,160	909,041,046.94	66,017	959'189,992.88
IRAPUATO	11,420	301,549,774.72	11,533	307'279,727.02
SALTILLO	3,896	95,946,183.87	3,990	103'060,050.40
MÉRIDA	11,858	155,454,862.78	12,022	165'580,581.98
GUADALAJARA	3,097	60,689,058.82	3,135	61'373,743.03
TLAXCALA	583	2,259,627.70	583	2'259,627.70
QUERÉTARO	4,341	103,854,033.89	4,360	110'081,391.13
SUR	7,058	51,926,939.61	7,096	53'176,373.45
MONTERREY	1,791	28,621,068.94	1,806	30'267,963.04
TAMAULIPAS	1,269	18,337,938.54	1,277	18'433,731.34
<b>TOTAL</b>	<b>110,473</b>	<b>1,727,680,535.81</b>	<b>111,819</b>	<b>1,810'703,181.97</b>



Se concluyó el inventario físico de bienes muebles 2012 y se estima contar con cifras definitivas a mediados del mes de noviembre.

### 13.11.6 Recursos Materiales Bienes Inmuebles.

El Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional cuenta en el Distrito Federal con las instalaciones de Zacatenco y la Unidad Sur y Unidades en las ciudades de Guadalajara, Irapuato, Mérida, Monterrey, Querétaro Saltillo y Cd. Victoria; todos los predios en donde se asientan estas instalaciones están debidamente registrados a nombre del Cinvestav.

Cabe señalar que, en relación con el predio de Zacatenco, en reunión con la Abogada General del IPN, se le propuso un nuevo término para el Contrato de Comodato, mismo que sería analizado por las autoridades superiores del IPN. Se continúa en espera de la respuesta del IPN. Por lo que respecta al predio de Querétaro, se realizó una visita a la Unidad Querétaro para dar seguimiento a los avances en la obtención del mencionado documento.

### 13.11.6 Recursos Materiales: Bienes Tecnológicos.

A continuación se presenta el informe general al 30 de noviembre de 2012 de los bienes tecnológicos, así como de los sistemas de cómputo, de software, de licencias y patentes, de Internet e Intranet, así como la disponibilidad de servicios y trámites electrónicos gubernamentales que sufrieron alguna modificación o actualización, respecto de la información presentada en este apartado en la Segunda Etapa de El Informe.

#### Centro de Datos:

El Centro de Datos del Cinvestav se reforzó con una infraestructura que garantiza la operación y disponibilidad de los servicios requeridos para la operación cotidiana del Cinvestav. A continuación se presenta una tabla resumen en donde se muestra la infraestructura instalada para el Centro de Datos.

CONCEPTO	CGSTIC
Sistema de Aire Acondicionado tipo Inrow	5 TON (1 Sistema)

#### Infraestructura de la Red Wi-Fi ICinvestav:

La Red ICinvestav está conformada por los siguientes equipos:



- 203 Access Points para cubrir la Unidad Zacatenco
- 203 Inyectores de corriente
- 4 Servidores para autenticación y monitoreo de la red

### Telefonía Digital e IP.

Actualmente el Cinvestav cuenta tanto con tecnología digital apoyada en un conmutador Avaya así como se está en proceso de cambio a la telefonía IP mediante el uso de un servidor Cisco.

La Infraestructura disponible para ofrecer este servicio es la siguiente:

RECURSO	CGSTIC
Conmutador IP	Conmutador IP Puro (540 extensiones iniciales, con crecimiento a 2500)
Licenciamiento IP	500 extensiones (CISCO)
Buzón de Voz IP	50
Centro de Contacto IP	1 supervisor y 5 agentes
Videoteléfonos IP	5
Servidores Asterisk para interconexión de Unidades Foráneas	6
Servicio de Interconexión Telefónica IP entre Unidades	6 (Mérida, Guadalajara , LANGEBIO, Saltillo, Monterrey, Cd. Victoria)
Teléfonos IP	300
Servidor de tarificador telefónico	QuadCore 6GB RAM
Conmutador Avaya	1200 extensiones

#### 13.11.7 PEMG: Síntesis de las acciones y resultados relevantes.

Al cierre de agosto de 2012, de los dos proyectos vigentes en ejercicio fiscal, está concluido: *“Automatización del Servicio de Recuperación de Información por los usuarios internos del Cinvestav a través del Portal de la Biblioteca del Centro”*, mientras que continúa en ejecución el proyecto: *“Diseño e implementación del Módulo Becas”*, el avance se sitúa en la Etapa 6: *“Uso de herramientas de*



tecnologías de información y comunicaciones; Acción 6.2: Implantar las Tecnologías de Información.

Los resultados y beneficios que ha generado el proyecto se presentan a continuación:

**CONTENIDO**

<p><b>Nombre de la institución:</b></p> <p>Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional</p>	<p><b>Responsable del Proyecto:</b></p> <p>Mtra. María Eugenia Romero Valencia Subdirectora de Posgrado del Cinvestav</p>
<p><b>Nombre del Proyecto:</b></p> <p>Diseño e implementación del módulo de becas</p>	
<p><b>Breve descripción, ¿en qué consiste la mejora del proyecto?</b></p> <p>Desarrollo e implementación de un sistema que permita realizar los procesos de acopio y recepción, evaluación y formalización de los apoyos complementarios y los estímulos que otorga el Cinvestav a sus estudiantes.</p>	
<p><b>¿Cuáles han sido los resultados y/o beneficios del proyecto a la fecha? (Datos duros)</b></p>	
<p><b>ANTES</b></p> <p>Se atendían de forma manual más de 1,100 solicitudes de apoyos para los estudiantes del Cinvestav y 2,500 solicitudes de becas Conacyt al año con un número muy limitado de personal operativo, por lo cual se requería un sistema que permitiera hacer más eficiente la capacidad de atención del personal.</p> <p>Era necesario establecer un sistema de solicitudes que permitiera delimitar los procedimientos de las solicitudes y elaborar formatos electrónicos que para que permitiera dar cumplimiento a la integración de un padrón de beneficiarios acorde con el Sistema Integral de Información de Padrones de Programas Gubernamentales (SIIPP-G) de la Secretaría de la Función Pública.</p>	<p><b>SITUACIÓN ACTUAL</b></p> <p>Se ha logrado reducir los tiempos de atención de los servicios, eliminado procesos manuales que implicaban falta de control y llenado de varios tipos de formatos a un mismo estudiante,</p> <p>Se han establecido formatos adecuados para facilitar la lectura y revisión de las solicitudes.</p> <p>Se ahorra papel.</p> <p>Se da cumplimiento al requerimiento de la coordinadora de sector (Secretaría de Educación Pública) para la entrega en tiempo y forma del padrón de beneficiarios requerido por el SIIPP-G</p> <p>Se logra un seguimiento oportuno a los estudiantes apoyados.</p>



Se tiene mayor control administrativo sobre los apoyos otorgados a los estudiantes, en particular los apoyos que provienen del programa de becas (U018 de la Secretaría de educación Pública).

Se ha iniciado la medición del servicio, se ha diseñado un cuestionario que aplicaremos a los estudiantes durante este último trimestre del año, considerando el cierre del proyecto.

Es importante considerar que el presente proyecto se ha realizado sin ningún recurso adicional a los que la institución tiene de forma ordinaria. Al inicio del proyecto se consideró un costo, pero nunca se proporcionaron los recursos, así que únicamente realizamos un aprovechamiento máximo de los recursos disponibles en la institución

### **13.11.8 PNRCTCC: Síntesis de las acciones y resultados relevantes.**

La situación al 31 de agosto de 2012 de los componentes del PNRCTCC que aplican al Centro se reporta a continuación.

#### **Mejora de Sitios Web.**

Con fecha 29 de agosto de 2012 la Dirección General Adjunta de Vinculación Interinstitucional de la Secretaría de la Función Pública, comunicó la calificación final que obtuvo el Centro sobre la Mejora de Sitios Web 2012, siendo esta de 97 sobre 100.

#### **Blindaje Electoral.**

Con fecha 16 de agosto de 2012 la Dirección General Adjunta de Vinculación Interinstitucional de la Secretaría de la Función Pública, comunicó la calificación final que obtuvo el Centro de los resultados del Blindaje Electoral de 2012, siendo esta de 10.0.

#### **Lineamientos de Integridad y Ética.**

En relación al cumplimiento de las instituciones de la APF respecto a las actividades principales de los “Lineamientos generales para el establecimiento de acciones permanentes que aseguren la integridad y el comportamiento ético de los servidores públicos en el desempeño de sus empleos, cargos o comisiones”





## Informe de Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006 – 2012. (Tercera Etapa)

(Lineamientos de Integridad y Ética), publicados en el Diario Oficial de la Federación el 6 de marzo del presente año, se informa que con fecha 27 de septiembre de 2012 2012, la Dirección General Adjunta de Vinculación Interinstitucional de la Secretaría de la Función Pública, comunicó la calificación final que obtuvo el Centro, siendo esta del 100%.

### **Informe de Rendición de Cuentas 2006-2012.**

El Centro dado cumplimiento en tiempo y forma con los compromisos señalados en este componente.

### **Mejora de Sitios Web.**

Con fecha 29 de agosto de 2012 la Dirección General Adjunta de Vinculación Interinstitucional de la Secretaría de la Función Pública, comunicó la calificación final que obtuvo el Centro sobre la Mejora de Sitios Web 2012, siendo esta de 97 sobre 100.

### **Blindaje Electoral.**

Con fecha 16 de agosto de 2012 la Dirección General Adjunta de Vinculación Interinstitucional de la Secretaría de la Función Pública, comunicó la calificación final que obtuvo el Centro de los resultados del Blindaje Electoral de 2012, siendo esta de 10.0.

### **Lineamientos de Integridad y Ética.**

En relación al cumplimiento de las instituciones de la APF respecto a las actividades principales de los “Lineamientos generales para el establecimiento de acciones permanentes que aseguren la integridad y el comportamiento ético de los servidores públicos en el desempeño de sus empleos, cargos o comisiones” (Lineamientos de Integridad y Ética), publicados en el Diario Oficial de la Federación el 6 de marzo del presente año, se informa que con fecha 27 de septiembre de 2012 2012, la Dirección General Adjunta de Vinculación Interinstitucional de la Secretaría de la Función Pública, comunicó la calificación final que obtuvo el Centro, siendo esta del 100%.

### **Informe de Rendición de Cuentas 2006-2012.**

El Centro dado cumplimiento en tiempo y forma con los compromisos señalados en este componente.



**13.11.9 LFTAIPG: Cumplimiento a la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental.**

Respecto a las solicitudes de información que se recibieron a través del Sistema de Solicitudes de Información (SISI) del Instituto Federal de Acceso a la Información (IFAI), recibidas de enero a septiembre de 2012 tenemos un total de 108 solicitudes de información.

Asimismo, en el mes de enero y julio se efectuó la clasificación del Índice de Expedientes Reservados, correspondientes al segundo semestre de 2011 y primer semestre de 2012, respectivamente, registrándose la información en tiempo y forma en el sistema de Índice de expedientes reservados.

**ATENCIÓN AL NÚMERO DE SOLICITUDES DE INFORMACIÓN**

Solicitudes de acceso a la información recibidas en el periodo.	Solicitudes de acceso a la información atendidas.
<b>108</b>	<b>108</b>

**ATENCIÓN AL NÚMERO DE SOLICITUDES DE INFORMACIÓN**

Recursos de revisión interpuestos en su contra ante el IFAI	Resoluciones emitidas por el IFAI y cumplimiento por parte de Cinvestav
<b>3</b>	<b>3</b>

Se adjunta cuadro que refleja el tipo de solicitudes de información recibidas en el periodo que se reporta.

Nombre de la Dependencia o entidad: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N		
Fecha: Enero a septiembre de 2012		
<b>Tipo de solicitudes</b>	<b>Número de solicitudes</b>	<b>Observaciones (En caso de considerarse necesarias)</b>

<b>Estructura orgánica</b>		
a) Organigrama	4	
b) Directorio	5	
c) Vacantes		
d) Otros*	1	
<b>Remuneraciones</b>		
a) Sueldos	4	
b) Prestaciones de servidores públicos	3	
c) Otros*	2	
<b>Información generada o administrada por la dependencia o entidad</b>		
a) Trámites	3	
b) Concesiones	3	
c) Estadísticas	2	
d) Resultados de encuestas	1	
e) Marco Jurídico	4	
f) Presupuesto o avance financiero	4	
g) Otros	1	
<b>Programas de subsidio</b>		
a) Diseño y planeación	1	
b) Presupuesto o avance financiero	4	
c) Criterios de acceso y esquema de operación		
d) Padrón de beneficiarios		
e) Resultados, indicadores de impacto, informes, evaluaciones		
f) Otros*	1	
<b>Actividades de la institución o dependencia</b>		
a) Programa de trabajo	1	
b) Resultados de actividades sustantivas		
c) Agenda de servidores públicos		
d) Otros*	21	
<b>Información referente a contratos celebrados:</b>		
a) Obras públicas	4	
b) Bienes adquiridos	4	
c) Servicios contratados	5	
d) Bienes arrendados	3	
e) Licitaciones	6	

f) Otros*	1	
<b>Gastos:</b>		
a) Gastos operativos	2	
b) Gastos administrativos	4	
c) Gastos de representación		
d) Otros*	3	
<b>Auditorías al ejercicio presupuestal</b>		
a) Resultados		
b) Avance de recomendaciones		
c) Otros*		
<b>Datos personales</b>		
a) Datos personales	4	
b) Otros*		
<b>OTROS RUBROS GENERALES*</b>		
a) Mal capturadas o repetidas	3	
b) No es competencia de la unidad	3	
c) Otros	1	
d) Otros*		
<b>Total</b>	<b>108</b>	

Finalmente, se reporta que el IFAI realizó la evaluación semestral de los indicadores A3C, AUE, ODT y RSI correspondiente al primer semestre de 2012, cuyos resultados fueron notificados al Centro con Oficio IFAI/SAI-DGCV/1586/12, fechado el 22 de agosto de 2012, el cual se adjunta.

### 13.11.10 Observaciones de auditorías de las instancias de fiscalización en proceso de atención.

ÁREA	OBSERVACIONES EN PROCESO DE ATENCIÓN AL 31 DE AGOSTO DE 2012						TOTAL
	OIC		SFP		DEXT		
	N°	%	N°	%	N°	%	
SUBDIR. DE RECURSOS FINANCIEROS	0	0%	0	0%	10	100%	10
SUBDIR. DE RECURSOS MATERIALES	0	0%	0	0%	0	0%	0
SUBDIR. DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTO	8	20%	34	80%	0	0%	42
SUBDIR. DE RECURSOS HUMANOS	1	100%	0	0%	0	0%	1



**Informe de Rendición de Cuentas de la Administración Pública  
Federal 2006 – 2012.  
(Tercera Etapa)**

ÁREA	OBSERVACIONES EN PROCESO DE ATENCIÓN AL 31 DE AGOSTO DE 2012						TOTAL
	OIC		SFP		DEXT		
	N°	%	N°	%	N°	%	
SECRETARIA ACADÉMICA	0	0%	0	0%	0	0%	0
UNIDAD IRAPUATO	1	100%	0	0%	0	0%	1
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>19%</b>	<b>34</b>	<b>62%</b>	<b>10</b>	<b>19%</b>	<b>54</b>
							<b>100%</b>

**13.11.11 Procesos de desincorporación.**

Este apartado no aplica para el Cinvestav

**13.11.12 Resultados relevantes de las bases o convenios de desempeño o de administración por resultados.**

Este apartado no aplica para el Cinvestav

**13.11.13 Otros aspectos relevantes relativos a la gestión administrativa.**

Este apartado no aplica para el Cinvestav

**13.2 Acciones y compromisos relevantes en proceso de atención.**

De conformidad con los Lineamientos para la Formulación del informe de Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006-2012 , las Acciones y Compromisos en proceso al 30 de noviembre de 2012 y las Acciones y Compromisos a atender en los primeros 90 días de la siguiente administración, se realizó mediante el módulo de Acciones y Compromisos (AyC) a 90 días, mismo que fue remitido al Órgano Interno de Control en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, de conformidad con el procedimiento establecido para su seguimiento y validación.

  
 Dr. José Pablo René Asomoza y Palacio  
 Director General

# ANEXOS

## Dictamen del Auditor Externo



**RUIZ, ZEPEDA, CORZO, CORONA Y ASOCIADOS S.C.**  
 CONTADORES PUBLICOS, CONSULTORES EN ADMINISTRACION, GOBIERNO CORPORATIVO,  
 RIESGOS, INFORMATICA Y JURIDICO.



**REPRESENTANTES DE DINTEC LLC**  
 6100 Blue Lagoon Drive, Suite 130, Miami, FL 33126 U.S.A. Tel: 786-388-002/Fax: 786 -388-0004  
 E-mail: info-usa@dintec.com

México, D.F., a 15 de octubre de 2012

*Anse*  
**C.P. JAIRO ORLANDO PERILLA CAMELO**  
**DIRECTOR GENERAL DE AUDITORÍAS EXTERNAS**  
**SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA**

COM. ABELL 1325  
 OCT 16 10 53 AM 2012  
 OFICIA. DEL IPN

PRESENTE.

Con relación a los Términos de Referencia para Auditorías en Materia Financiera - Presupuestaria a Entes de la Administración Pública Federal y de conformidad con las Condiciones de entrega de los dictámenes, informes y documentos, sus plazos de entrega y distribución, nos permitimos adjuntar el cuaderno de Dictamen de Estados Financieros con cifras al 31 de agosto de 2012 del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN (CINVESTAV).

Sin otro particular reciba un cordial saludo.

Atentamente,

**C.P.C. Armando Ruiz Muñoz**  
**Socio Responsable de la Auditoría**

SUBDIRECCION DE  
 RECURSOS FINANCIEROS  
 OCT 15 7 29 PM 2012  
 CENTRO DE INVESTIGACION  
 Y DE ESTUDIOS  
 AVANZADOS DEL IPN

- c.c.p. Dr. José Pablo René Asomoza y Palacio, Director General del CINVESTAV
- c.c.p. Lic. Jesús Mazariegos Aguilar, Titular del Órgano Interno de Control del CINVESTAV
- c.c.p. C. Justo Martínez Carrasco, Subdirector de Recursos Financieros del CINVESTAV y Enlace con Auditoría Externa.
- ✓ c.c.p. Expediente.



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS  
AVANZADOS DEL  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
(CINVESTAV)**

Estados Financieros Dictaminados  
Al 31 de agosto de 2012 y 31 de diciembre 2011

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS  
AVANZADOS DEL  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

**(CINVESTAV)**

**CONTENIDO**

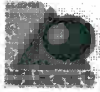
Dictamen de los Auditores Independientes

Estados Financieros:

- Estado de Situación Financiera
- Estado de Ingresos y Gastos
- Estado de Variaciones en el Patrimonio
- Estado de Flujos de Efectivo
- Notas a los Estados Financieros



**RUIZ, ZEPEDA, CORZO, CORONA Y ASOCIADOS S.C.**  
CONTADORES PUBLICOS, CONSULTORES EN ADMINISTRACION, GOBIERNO CORPORATIVO,  
RIESGOS, INFORMATICA Y JURIDICO.



**REPRESENTANTES DE DINTEC LLC**

6100 Blue Lagoon Drive, Suite 130, Miami, FL 33126 U.S.A. Tel: 786-388-002/Fax: 786 -388-0004  
E-mail: info-usa@dintec.com

A la Secretaria de la Función Pública

A la H. Junta Directiva del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV)

Hemos auditado los Estados Financieros adjuntos del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV), Organismo Público Descentralizado del Gobierno Federal, que comprenden el Estado de Situación Financiera al 31 de agosto de 2012, el Estado de Ingresos y Gastos, el Estado de Variaciones en el Patrimonio y el Estado de Flujos de Efectivo correspondientes al periodo terminado en dicha fecha, así como un resumen de las políticas contables significativas y otra información explicativa. Los estados financieros han sido preparados por la administración de la Entidad sobre la base de los Postulados Básicos de Contabilidad Gubernamental emitidos por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público; dichas normas y reglas establecen criterios generales que rigen la contabilidad gubernamental y la emisión de la información financiera de los entes públicos, con el fin de lograr su adecuada armonización.

Responsabilidad de la administración en relación con los estados financieros

La administración es responsable de la preparación y presentación razonable de los Estados Financieros adjuntos de conformidad con las normas y reglas que establecen criterios generales que rigen la contabilidad gubernamental y la emisión de la información financiera de los entes públicos, y del control interno que la administración consideró necesario para permitir la preparación de estos Estados Financieros libres de incorrección material, debida a fraude o error.

Responsabilidad del auditor

Nuestra responsabilidad es expresar una opinión sobre los Estados Financieros adjuntos basada en nuestra Auditoría. Hemos llevado a cabo nuestros exámenes de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría. Dichas normas exigen que cumplamos los requerimientos de ética, así como que planifiquemos y ejecutemos la auditoría con el fin de obtener una seguridad razonable sobre si los estados financieros están de incorrección material.

Paseo de la Reforma No. 403 Despacho 1206, Col. Cuauhtémoc, Delegación Cuauhtémoc, CP. 06500, México, D.F., Página Web: [www.ruizzepeda.com](http://www.ruizzepeda.com) Teléfonos: 55-33-45-39, 55-25-06-84, 55-25-04-74, Tel y fax: 55-33-47-59, E-Mail: [ruizzepeda@prodigy.net.mx](mailto:ruizzepeda@prodigy.net.mx)

Cd. De México, Aguascalientes, Campeche, Coahuila, Colima, Chiapas, Durango, Estado de México, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Quintana Roo, Yucatán y Zacatecas.



**RUIZ, ZEPEDA, CORZO, CORONA Y ASOCIADOS S.C.**  
CONTADORES PUBLICOS, CONSULTORES EN ADMINISTRACION, GOBIERNO CORPORATIVO,  
RIESGOS, INFORMATICA Y JURIDICO.



**REPRESENTANTES DE DINTEC LLC**

6100 Blue Lagoon Drive, Suite 130, Miami, FL 33126 U.S.A. Tel: 786-388-002/Fax: 786 -388-0004  
E-mail: info-usa@dintec.com

Una auditoría conlleva la aplicación de procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los importes y la información revelada en los estados financieros. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluida la evaluación de los riesgos de incorrección material en los estados financieros, debida a fraude o error. Al efectuar dicha evaluación del riesgo, el auditor tiene en cuenta el control interno relevante para la preparación y presentación razonable, por parte de la entidad, de los estados financieros, con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficiencia del control interno de la entidad. Una auditoría también incluye la evaluación de la adecuación de las políticas contables aplicadas y de la razonabilidad de las estimaciones contables realizadas por la administración, así como la evaluación de la presentación de los estados financieros en su conjunto.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido en nuestra auditoría proporciona una base suficiente y adecuada para emitir nuestra opinión de auditoría con salvedades.

Fundamentos de la opinión con salvedades.

1. De acuerdo a la Nota 4, el CINVESTAV presenta un saldo acumulado al 31 de agosto del 2012 de \$ 105,191,606, del cual \$ 15,288,039 que representa el 14.53% se encuentran pendientes de recuperar y provienen de ejercicios anteriores, sin que se hayan afectado los resultados del ejercicio al 31 de agosto 2012 para considerarlos dentro de la Reserva para Cuentas Incobrables.
2. Según nota 5 al 31 de diciembre del 2011 el rubro de inventarios presentaba un saldo de \$ 37,698,443 y al 31 de agosto de 2012 presenta un saldo de \$ 109,406,831 lo que en comparación representa un incremento neto de \$ 71,708,391 (190%), el cual incluye la cuenta Materiales en tránsito de ejercicios anteriores por importe acumulado de \$ 30,554,515 del cual a la fecha, no se cuenta con la facturación original ni la entrada de los materiales adquiridos al almacén.

Opinión con salvedad

En nuestra opinión, excepto por los efectos señalados en los "Fundamentos de la opinión con salvedades", los Estados Financieros presentan razonablemente, en todos los aspectos materiales, la situación financiera del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV), al 31 de agosto de 2012, así como de sus Ingresos y Gastos, sus variaciones en el Patrimonio y sus Flujos de Efectivo, correspondiente al período terminado en dicha fecha, de conformidad con las normas y reglas que establecen criterios generales que rigen la contabilidad gubernamental y la emisión de la información financiera de los entes públicos.

Paseo de la Reforma No. 403 Despacho 1206, Col. Cuauhtémoc, Delegación Cuauhtémoc, CP. 06500, México, D.F., Página Web: [www.ruizzepeda.com](http://www.ruizzepeda.com) Teléfonos: 55-33-45-39, 55-25-06-84, 55-25-04-74, Tel y fax: 55-33-47-59, E-Mail: [ruizzepeda@prodigy.net.mx](mailto:ruizzepeda@prodigy.net.mx)

Cd. De México, Aguascalientes, Campeche, Coahuila, Colima, Chiapas, Durango, Estado de México, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Quintana Roo, Yucatán y Zacatecas.



**RUIZ, ZEPEDA, CORZO, CORONA Y ASOCIADOS S.C.**  
CONTADORES PUBLICOS, CONSULTORES EN ADMINISTRACION, GOBIERNO CORPORATIVO,  
RIESGOS, INFORMATICA Y JURIDICO.



**REPRESENTANTES DE DINTEC LLC**

6100 Blue Lagoon Drive, Suite 130, Miami, FL 33126 U.S.A. Tel: 786-388-002/Fax: 786 -388-0004  
E-mail: info-usa@dintec.com

Párrafos de énfasis

Queremos llamar la atención sobre las notas 3, 4 y 6 de los estados financieros. Nuestra opinión no contiene salvedades en relación con estas cuestiones.

1. Según nota 3 Bancos de Fideicomiso, por un importe de \$ 302'796,388 con saldos al 31 de agosto del 2012, se compone de 419 cuentas, de las cuales no se contó con las conciliaciones correspondientes de 111 cuentas de Bancos por \$ 131,352,492 mismas que no se realizaron por falta de los estados de cuenta correspondientes lo cual representa el 43.38% en importes y el 26.49% en relación al número de cuentas.
2. Según Nota 4 el saldo de la cuenta Deudores Diversos de proyectos por un valor de \$ 5,823,416, incluye un importe de \$ 5,295,512, el cual considera \$ 2,669,607 con saldo contrario a su naturaleza, por aplicaciones contables incorrectas correspondientes a la Unidad Mérida, situación que se corregirá durante el mes de septiembre del año en curso.
3. Según nota 4, la cuenta deudores diversos de proyectos, pasajes y viáticos y anticipo para compras y gastos de proyectos (incisos 2) asciende a \$ 27,018,902 y la integración proporcionada por el departamento de Fondos Alternos, presenta un importe de \$ 24'827,069 generándose una diferencia de \$2'191,833 como resultado de la conciliación entre ambas áreas.
4. Como se indica en la nota 6. Inmuebles Maquinaria y Equipo Neto por un importe de \$ 1,894'197,994 a) No ha sido registrado el terreno y la construcción donada a la unidad Tamaulipas, por no contarse con la escritura del terreno, misma que se encuentra en proceso, por lo que se registrarán contablemente al tener los documentos necesarios; b) Se tiene registrados en los estados financieros al 31 de agosto \$13'259,957 de Bienes faltantes considerados en las cuentas de mobiliario, maquinaria y equipo, bienes informáticos, vehículos y equipo de transporte, herramientas equipo médico y de laboratorio provenientes de ejercicios anteriores, de los cuales se continúa su aclaración, y c) De la conciliación al mes de julio del 2012 entre los bienes físicos inventariables por importe de \$1,735,455,541 con los registros contables por importe de \$1,726,258,891 se tiene una diferencia de \$9,196,650 pendientes de conciliarse al mes de agosto del año en curso.

Paseo de la Reforma No. 403 Despacho 1206, Col. Cuauhtémoc, Delegación Cuauhtémoc, CP. 06500, México, D.F., Página Web: [www.ruizpeda.com](http://www.ruizpeda.com) Teléfonos: 55-33-45-39, 55-25-06-84, 55-25-04-74, Tel y fax: 55-33-47-59, E-Mail: [ruizpeda@prodigy.net.mx](mailto:ruizpeda@prodigy.net.mx)

Cd. De México, Aguascalientes, Campeche, Coahuila, Colima, Chiapas, Durango, Estado de México, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Quintana Roo, Yucatán y Zacatecas.



**RUIZ, ZEPEDA, CORZO, CORONA Y ASOCIADOS S.C.**  
CONTADORES PUBLICOS, CONSULTORES EN ADMINISTRACION, GOBIERNO CORPORATIVO,  
RIESGOS, INFORMATICA Y JURIDICO.



**REPRESENTANTES DE DINTEC LLC**

6100 Blue Lagoon Drive, Suite 130, Miami, FL 33126 U.S.A. Tel: 786-388-002/Fax: 786 -388-0004  
E-mail: [info-usa@dintec.com](mailto:info-usa@dintec.com)

Base contable y utilización.

Sin que ello tenga efecto en nuestra opinión, llamamos la atención sobre la Nota 2 de los Estados Financieros, en la que se describe el registro de operaciones utilizadas para la preparación de los Estados Financieros. Los Estados Financieros fueron preparados para cumplir con los requerimientos normativos gubernamentales a que está sujeto el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV); en consecuencia, los Estados Financieros pueden no ser adecuados para otra finalidad.

**ARMANDO RUÍZ MUÑOZ**  
Contador Público Certificado  
Cédula Profesional No.365306  
Certificado No. 1859

México, D F. a 15 de octubre de 2012

**RUIZ, ZEPEDA, CORZO CORONA Y ASOCIADOS, S.C.**  
Paseo de la Reforma No. 403 Despacho 1206  
Col. Cuauhtémoc, Delegación Cuauhtémoc  
CP. 06500 México, D.F.

Paseo de la Reforma No. 403 Despacho 1206, Col. Cuauhtémoc, Delegación Cuauhtémoc, CP. 06500, México, D.F., Página Web: [www.ruizzepeda.com](http://www.ruizzepeda.com) Teléfonos: 55-33-45-39, 55-25-06-84, 55-25-04-74, Tel y fax: 55-33-47-59, E-Mail [ruizzepeda@prodigy.net.mx](mailto:ruizzepeda@prodigy.net.mx)


Cd. De México, Aguascalientes, Campeche, Coahuila, Colima, Chiapas, Durango, Estado de México, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Quintana Roo, Yucatán y Zacatecas.

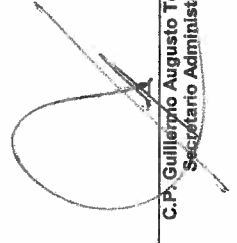
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
(CINVESTAV)  
ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO  
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA AL 31 DE AGOSTO DE 2012 Y 31 DE DICIEMBRE DE 2011  
CIFRAS EN PESOS  
(NOTAS 1 Y 2)

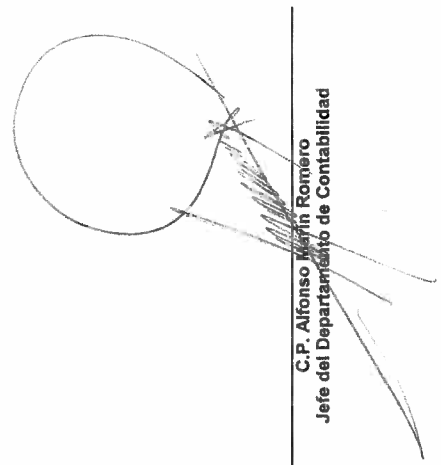
ACTIVO	2012	2011	PASIVO	2012	2011
<b>CIRCULANTE:</b>			<b>A CORTO PLAZO:</b>		
Efectivo (Nota 3)	\$ 469,078,812	\$ 449,596,888	Cuentas por pagar (Nota 7)	\$ 20,291,339	\$ 43,769,348
Cuentas por Cobrar (Nota 4)	98,158,465	71,123,889	Impuestos por pagar (Nota 8)	36,194,228	82,457,306
Inventarios (Nota 5)	109,406,831	37,698,443	Contingencias y compromisos (Nota 11)	439,129,474	391,939,451
Pagos Anticipados y depósitos	1,465,927	0			
Total activo circulante	<u>\$ 679,110,035</u>	<u>\$ 558,419,220</u>	Total pasivo a corto plazo	<u>\$ 495,615,041</u>	<u>\$ 518,166,105</u>
<b>FIJO:</b>			<b>A LARGO PLAZO:</b>		
Inmuebles, Maquinaria y Equipo Neto (Nota 6)	1,894,197,994	1,932,615,599	Provisión para prima de antigüedad (Nota 9)	617,629,025	592,075,457
			Total pasivo	<u>\$ 1,113,244,066</u>	<u>\$ 1,110,241,562</u>
<b>OTROS ACTIVOS:</b>			<b>PATRIMONIO (Nota 10)</b>		
Prima de antigüedad por amortizar (Nota 9)	189,727,771	189,727,771	Patrimonio (Nota 10)	\$ 571,581,487	\$ 464,663,244
			Superávit por revaluación	536,329,766	585,115,953
			Superávit por donación	571,332,764	570,502,833
			Exceso de gastos sobre ingresos neto del ejercicio	(29,452,283)	(49,761,002)
			Total Patrimonio	<u>\$ 1,649,791,734</u>	<u>\$ 1,570,521,028</u>
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<u><u>\$ 2,763,035,800</u></u>	<u><u>\$ 2,680,762,590</u></u>	<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<u><u>\$ 2,763,035,800</u></u>	<u><u>\$ 2,680,762,590</u></u>

CUENTAS DE ORDEN  
Fondos de Fideicomisos (Nota 13) \$31,423,970

Las notas explicativas a los estados financieros son parte integrante de los mismos.

  
Dr. José Pablo René Asomoza y Palacio  
Director General

  
C.P. Guillermo Augusto Tena y Pérez  
Secretario Administrativo

  
C.P. Alfonso Martín Romero  
Jefe del Departamento de Contabilidad

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
(CINVESTAV)  
ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO**

**ESTADO DE INGRESOS Y GASTOS DEL PERÍODO DEL 1 DE ENERO AL 31 DE AGOSTO DE 2012 Y 31 DE DICIEMBRE DE  
2011  
CIFRAS EN PESOS  
(NOTAS 1 Y 2)**

	<b>2012</b>	<b>2011</b>
<b>INGRESOS DE OPERACIÓN:</b>		
Ingresos por proyectos de investigación	\$ 236,281,874	\$ 304,669,712
Prestaciones de servicios	22,478,097	114,277,029
Otros ingresos	7,703,174	13,636,274
Intereses generados por cuentas bancarias	1,014,326	1,884,550
Otros ingresos de proyectos de investigación	2,100,444	3,335,437
<b>TOTAL INGRESOS DE OPERACIÓN</b>	<b>\$ 269,577,915</b>	<b>\$ 437,803,002</b>
<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>\$ 269,577,915</b>	<b>\$ 437,803,002</b>
<b>GASTOS DE OPERACIÓN: (Nota 12)</b>		
Servicios personales	926,183,500	1,483,603,675
Materiales y suministros	56,472,319	125,857,908
Servicios generales	129,759,672	276,166,324
Becas	10,038,274	18,137,441
Enteros a Tesorería de la Federación de intereses generados por cuentas bancarias	1,014,326	1,884,550
<b>TOTAL GASTOS DE OPERACIÓN</b>	<b>\$ 1,123,468,091</b>	<b>\$ 1,905,649,898</b>
<b>GASTOS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: (Nota 12)</b>		
Servicios personales	\$ 713,097	\$ 2,338,849
Materiales y suministros	41,571,308	64,510,524
Servicios generales	53,623,670	71,070,326
Becas	18,045,224	24,380,702
<b>TOTAL GASTOS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>\$ 113,953,299</b>	<b>\$ 162,300,401</b>
<b>TOTAL DE GASTOS</b>	<b>\$ 1,237,421,390</b>	<b>\$ 2,067,950,299</b>
<b>EXCESO DE GASTOS SOBRE INGRESOS ANTES DE OTROS GASTOS</b>	<b>(967,843,475)</b>	<b>(1,630,147,297)</b>
<b>OTROS GASTOS:</b>		
Depreciaciones y amortizaciones	116,685,642	171,404,100
Amortizaciones para primas de antigüedad (Nota 9)	25,553,568	34,845,778
Provisión para Cuentas incobrables	0	4,683,783
Provisión para baja de equipo	0	0
Pérdida por baja de equipo	1,857,598	83,331
<b>TOTAL OTROS GASTOS</b>	<b>\$ 144,096,808</b>	<b>\$ 211,016,992</b>
<b>EXCESO DE GASTOS SOBRE INGRESOS ANTES DE TRANSFERENCIAS</b>	<b>(1,111,940,283)</b>	<b>(1,841,164,289)</b>
<b>TRANSFERENCIAS DEL GOBIERNO FEDERAL PARA APOYO DE PROGRAMAS</b>	<b>1,082,488,000</b>	<b>1,791,403,287</b>
<b>EXCESO DE GASTOS SOBRE INGRESOS NETO DEL EJERCICIO</b>	<b>\$ (29,452,283)</b>	<b>\$ (49,761,002)</b>

Las notas explicativas a los estados financieros son parte integrante de los mismos.

  
\_\_\_\_\_  
Dr. José Pablo René Asomoza y Bataelo  
Director General

  
\_\_\_\_\_  
C.P. Guillermo Augusto Tena y Pérez  
Secretario Administrativo

  
\_\_\_\_\_  
C.P. Alfonso Marín Romero  
Jefe del Departamento de Contabilidad



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
(CINVESTAV)  
**ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO**

**ESTADO DE VARIACIONES EN EL PATRIMONIO**  
**POR LOS AÑOS QUE TERMINARON EL 31 DE AGOSTO DE 2012 Y 31 DE DICIEMBRE DE 2011**  
**CIFRAS EN PESOS**  
(NOTAS 1 Y 2)

	Patrimonio	Superávit por revaluación	Superávit por donación	Exceso de gastos sobre ingresos neto del ejercicio	TOTAL
<b>SALDOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2010</b>	<b>\$ 348,083,541</b>	<b>\$ 492,089,963</b>	<b>\$ 436,827,589</b>	<b>\$ (79,764,722)</b>	<b>\$ 1,197,236,370</b>
Traspaso de exceso de gastos sobre ingresos 2010	(79,764,722)			79,764,722	0
Transferencias federales	192,117,168				192,117,168
Rectificación del patrimonio acumulado	(1,134,523)				(1,134,523)
Rectificación a resultado de ejercicios anteriores	5,361,781				5,361,781
Registro de donaciones de terreno y construcción a la Unidad de Monterrey		93,025,990			93,025,990
Incremento neto al patrimonio por donaciones		133,675,244			133,675,244
Exceso de gastos sobre ingresos neto del ejercicio				(49,761,002)	(49,761,002)
<b>SALDOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2011</b>	<b>\$ 464,663,245</b>	<b>\$ 585,115,953</b>	<b>\$ 570,502,833</b>	<b>\$ (49,761,002)</b>	<b>\$ 1,570,521,028</b>
Traspaso de exceso de gastos sobre ingresos 2011	(49,761,002)			49,761,002	0
Transferencias federales	145,557,837				145,557,837
Rectificación a resultado de ejercicios anteriores	(28,536,197)				(28,536,197)
Incremento neto al patrimonio por donaciones			829,931		829,931
Rectificación al patrimonio acumulado	46,343,886				46,343,886
Aportaciones de transferencias federales de ejercicios anteriores	(6,686,282)				(6,686,282)
Superávit por actualización de ejercicios anteriores		(48,786,186)			(48,786,186)
Exceso de gastos sobre ingresos neto del ejercicio				(29,452,283)	(29,452,283)
<b>SALDOS AL 31 DE AGOSTO DE 2012</b>	<b>\$ 571,581,487</b>	<b>\$ 536,329,767</b>	<b>\$ 571,332,764</b>	<b>\$ (29,452,283)</b>	<b>\$ 1,649,791,734</b>

Las notas explicativas a los estados financieros son parte integrante de los mismos.

  
**Dr. José Pablo René Asomoza y Palácio**  
Director General

  
**C.P. Guillermo Augusto Tena y Pérez**  
Secretario Administrativo

  
**C.P. Alfonso Martín Romero**  
Jefe del Departamento de Contabilidad


**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
(CINVESTAV)  
ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO**

**ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO AL 31 DE AGOSTO DE 2012 Y 31 DE DICIEMBRE DE 2011  
CIFRAS EN PESOS  
(Notas 1 y 2)**

	2012	2011
<b>ACTIVIDADES DE OPERACIÓN:</b>		
Exceso de gastos sobre ingresos neto del ejercicio	\$ (29,452,283)	\$ (49,761,002)
Partidas relacionadas con actividades de inversión:		
Depreciación y amortización	142,239,210	269,197,203
Pérdida por baja de equipo	1,857,598	0
Provisión de retenciones omitidas	(47,190,023)	56,641,568
<b>Suma</b>	<b>\$ 67,454,502</b>	<b>\$ 276,077,769</b>
Disminución (Aumento) en cuentas por cobrar	(29,500,503)	(38,849,371)
(Aumento) disminución de inventarios	(71,708,388)	(12,524,661)
Aumento (Disminución) en proveedores y otros pasivos	69,741,087	(24,261,632)
<b>Flujos netos de efectivo de actividades de operación</b>	<b>\$ 35,986,698</b>	<b>\$ 200,442,105</b>
<b>ACTIVIDADES DE INVERSIÓN:</b>		
Adquisición de maquinaria y equipo	(82,645,709)	(510,155,446)
Bajas y traspasos de activo fijo, neto	17,057,149	2,251,139
Otros activos	(108,425,389)	46,098,169
<b>Flujos netos de efectivo de actividades de inversión</b>	<b>\$ (174,013,949)</b>	<b>\$ (461,806,138)</b>
<b>ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO:</b>		
Transferencias del Gobierno Federal para inversión	145,557,837	192,117,168
Rectificación del patrimonio acumulado	11,121,407	4,227,256
Patrimonio donado	829,931	133,675,244
<b>Flujos netos de efectivo de actividades de financiamiento</b>	<b>\$ 157,509,175</b>	<b>\$ 330,019,668</b>
<b>Aumento (disminución) de efectivo</b>	<b>19,481,924</b>	<b>68,655,635</b>
Efectivo e inversiones temporales al inicio del ejercicio	449,596,888	380,941,253
<b>EFFECTIVO E INVERSIONES TEMPORALES AL FINAL DEL EJERCICIO</b>	<b>\$ 469,078,812</b>	<b>\$ 449,596,888</b>

Las notas explicativas a los estados financieros son parte integrante de los mismos.

  
\_\_\_\_\_  
Dr. José Pablo René Asomoza y Palacio  
Director General

  
\_\_\_\_\_  
C.P. Guillermo Augusto Tena y Pérez  
Secretario Administrativo

  
\_\_\_\_\_  
C.P. Alfonso Marín Romero  
Jefe del Departamento de Contabilidad

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS  
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
(CINVESTAV)**

NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS  
AL 31 DE AGOSTO 2012 y 31 DE DICIEMBRE DE 2011

(CIFRAS EN PESOS)

**I. ACTIVIDADES Y RESUMEN DE LAS PRINCIPALES POLÍTICAS CONTABLES**

**NOTA 1- PRINCIPALES ASPECTOS DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

a) Autorización de emisión de los estados financieros

Los funcionarios que firman al calce de los estados financieros y en las notas han autorizado la emisión de los estados financieros con fecha 15 de octubre de 2012 para ser presentados a la H. Junta Directiva del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV) para su aprobación y, dentro de sus facultades, pueden hacer modificaciones a los mismos.

b) Descripción de la entidad

El Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV) es un organismo creado mediante decreto presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 6 de mayo de 1961, modificándose su estructura y objeto, según decreto publicado en el DOF el 24 de septiembre de 1982, como Organismo Público Descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propio. Está sectorizado a la Secretaría de Educación Pública.

c) Objetivos del CINVESTAV y sus ingresos

El CINVESTAV tiene la finalidad de formar investigadores especialistas a nivel posgrado y expertos en diversas disciplinas científicas y tecnológicas, así como la realización de investigación básica aplicada de carácter científico y tecnológico.

Obtiene sus recursos por ingresos propios por venta de servicios, cursos, donaciones y las transferencias federales.

d) Marco laboral

Las relaciones laborales del CINVESTAV con su personal se rigen por el apartado "B" del artículo 123 constitucional y la Ley Federal del Trabajo y su Reglamento.

El CINVESTAV al 31 de agosto de 2012 contó con 2406 plazas y al 31 de diciembre de 2011 con 2,465.

Existen diversos beneficios, en adición a los señalados en la Ley Federal del Trabajo, estipulados en el contrato colectivo de trabajo con el Sindicato Único de Trabajadores del CINVESTAV que se liquidan conforme se acumulan y se pagan. En el caso de las primas de antigüedad o retiro se estima el pasivo por este beneficio laboral que se acumula conforme transcurre la antigüedad de los trabajadores y se incrementan los salarios.

Para la cobertura de los servicios el CINVESTAV celebra contratos individuales de trabajo por servicios personales y por obra determinada, bajo el régimen de honorarios profesionales independientes.

e) Aspecto fiscal

El CINVESTAV por su naturaleza de Entidad de Participación Estatal Mayoritaria, no es sujeto de Impuesto Sobre la Renta (ISR), ni del Impuesto Empresarial Tasa Única (IETU), con excepción de las obligaciones que como retenedor debe cumplir como responsable solidario.

El CINVESTAV está autorizado para recibir donativos

Respecto al Impuesto al Valor Agregado (IVA) se considera como un gasto cuando este es repercutido al CINVESTAV y sobre los ingresos gravados a este impuesto se hace la repercusión correspondiente.

## **NOTA 2- BASES ESPECÍFICAS DE REGISTRO CONTABLE:**

2.1- El CINVESTAV utiliza para el registro de sus operaciones contables y prepara sus estados financieros bajo las normas, manuales y lineamientos emitidos por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) y de la Secretaría de la Función Pública (SFP), así como lo que establece la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento, formando estos las denominadas Normas Específicas de Información Financiera Gubernamentales (NEIFG).

Así mismo, también sigue las Normas de Información Financiera del Consejo Mexicano para la Investigación y Desarrollo de Normas de Información Financiera (CINIF).

En términos generales, las normas y reglas que establecen criterios generales que rigen la contabilidad gubernamental y la emisión de la información financiera de los entes públicos, reconocen los recursos hasta que son efectivamente recibidos y las obligaciones una vez que se conocen los bienes, gastos incurridos y se reciben los servicios, en forma independiente al momento que cobran o pagan en efectivo.

2.2 - Estas bases específicas, en ciertos casos que se describen a continuación, no coinciden con las Normas de Información Financiera (NIF):

- Ciertos beneficios laborales que se acumulan por el transcurso del tiempo y que se reconocen hasta su liquidación y no sobre la base de su registro contable acumulado por el transcurso de los años. Se reconoce en forma estimada un pasivo por la prima de antigüedad, calculada de acuerdo a los convenios con el sindicato y su correlativo activo amortizable.
- Ciertas transferencias del Gobierno Federal se reconocen en el patrimonio sin afectar resultados.

El 29 de julio de 2011 con oficio No. 309-A.-0200/2011, se emitieron por parte de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Subsecretaría de Egresos, Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública, los "Lineamientos de la Estrategia de Armonización para la Administración Pública Paraestatal a efecto de dar cumplimiento a la Ley General de Contabilidad Gubernamental"; en estos lineamientos, el CINVESTAV es considerado como una Entidad Paraestatal No Empresarial y No Financiera y deberá cumplir con los siguientes documentos técnicos contables emitidos por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC):

- 1.- Marco Conceptual de Contabilidad Gubernamental.
- 2.- Postulados Básicos de Contabilidad Gubernamental.
- 3.- Clasificador por Rubros de Ingresos.
- 4.- Normas y Metodología para la Determinación de los Momentos Contables de los Ingresos.
- 5.- Normas y Metodología para la Determinación de los Momentos Contables de los Egresos.
- 6.- Lineamientos sobre los Indicadores para medir los Avances Físicos y Financieros relacionados con los Recursos Públicos Federales.
- 7.- Clasificador por Tipo de Gasto.
- 8.- Clasificador Funcional del Gasto.
- 9.- Clasificador por Objeto del Gasto
- 10.- Principales Reglas de Registro y Valoración del Patrimonio (Elementos Generales).
- 11.- Lineamientos Mínimos relativos al Diseño e Integración del Registro en los Libros Diario, Mayor e Inventarios y Balances (Registro Electrónico).

En este sentido, el 15 de diciembre de 2011 la Secretaría de Hacienda y Crédito Público a través de la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública, Dirección General Adjunta de Normas y Cuenta Pública Federal, aprobó al CINVESTAV mediante oficio No. 309-A-II-988/2011 la primera fase consistente en la Aplicación del Plan de Cuentas, Instructivo de Manejo de Cuentas, Modelo de Asientos para el Registro Contable y Guías Contabilizadoras del Manual de Contabilidad Gubernamental emitido por el CONAC.

### **2.3 - Reconocimiento de los efectos de la inflación en la información financiera**

La NIF B-10, "Efectos de la Inflación" que entró en vigor el 1º de enero de 2008, requiere que, a partir del inicio del ejercicio en que se confirma el cambio a un entorno no inflacionario, se dejen de reconocer los efectos de la inflación del período.

Un entorno no inflacionario se define cuando la inflación de los últimos tres ejercicios al que se refiere la información financiera es menor o igual al 26%. De tal manera, en el ejercicio 2010 Y 2009 la Entidad operó bajo un entorno económico no inflacionario, ya que la inflación acumulada de los últimos tres ejercicios con relación al ejercicio 2011, de 2008 a 2010, fue de 14.50%, y la inflación acumulada de los últimos tres ejercicios con relación al ejercicio 2010, de 2007 a 2009, fue de 14.48%, consecuentemente, de acuerdo con esta NIF en los ejercicios 2011 y 2010 se podrá dejar de reconocer los efectos de la inflación del período.

Los efectos de la inflación aplicable a entidades del Sector Paraestatal (Circular Técnica NIF-06 Bis "A" apartado D emitida por la SHCP y la SFP), señala que se registre la actualización del rubro de activo fijo y su depreciación y su correspondiente efecto en el patrimonio (superávit por revaluación).

### **2.4 – Adopción de la Norma de Información Financiera B-2, Flujos de Efectivo**

A partir del 1 de enero de 2008, la entidad adoptó la NIF B-2, Estado de Flujos de Efectivo, emitida por el CINIF, la cual es de aplicación prospectiva, y que sustituyó al Boletín B-12 Estado de Cambios en la Situación Financiera que estuvo vigente hasta el 31 de diciembre de 2007.

Dentro del Marco Conceptual de Contabilidad Gubernamental se requiere que en la elaboración y presentación de los estados financieros se incluya el estado de flujos de efectivo.

El estado de flujos de efectivo representa los principales cambios ocurridos en la estructura de los estados financieros del Ente Público en un período determinado, así como los recursos generados o utilizados en su operación y su reflejo final en el efectivo o inversiones.

El estado de flujos de efectivo revela en forma detallada y clasificada las variaciones de las cuentas patrimoniales del Ente Público, de un período determinado a otro, clasificados por actividades de operación, de inversión y de financiamiento.

## **2.5 - Efectivo**

El efectivo corresponde principalmente a depósitos de dinero en cuentas de cheques a valor nominal de la moneda en curso legal.

Los equivalentes de efectivo corresponden a inversiones en valores disponibles a corto plazo las cuales están valuadas incluidos los intereses ganados a su valor razonable o valor neto de realización a la fecha de los estados financieros.

## **2.6 – Operaciones en moneda extranjera**

Las operaciones en moneda extranjera se registran a los tipos de cambio vigentes a la fecha en que se realizan y se ajustan los saldos en moneda extranjera a la fecha de los balances.

## **2.7 – Estimación para cuentas de cobro dudoso**

Sobre los saldos de las cuentas por cobrar que al cierre del ejercicio se definen como de más de un año de antigüedad se reservan en un 10%, con más de 2 al 50% y con más de tres al 100% y, sobre las que se han agotado las gestiones de cobro se cancelan contra la provisión de cuentas incobrables.

## **2.8 - Inventarios**

Las compras se registran a su costo de adquisición incluyendo el impuesto al valor agregado. Las existencias en los almacenes se valúan a través del método de costos promedios.

## **2.9 – Inmuebles, mobiliario y equipo e instalaciones de inmuebles**

Se registran al costo de adquisición o construcción incluyendo el impuesto al valor agregado y los recibidos como donación a un valor estimado.

Hasta 2007 se actualizaron, incluyendo su correspondiente depreciación por medio de los factores derivados del Índice Nacional de Precios al Consumidor publicados por el Banco de México. Por lo que respecta a los años 2009, 2010, 2011 y hasta el 31 de agosto de 2012 no se actualizaron por calificar México en un entorno no inflacionario de acuerdo a la NIF B-2.

## **2.10 – Depreciación y amortización**

La depreciación del ejercicio se calcula sobre los valores de inversión histórica y actualizada utilizando el método de línea recta sobre saldos finales, aplicando las siguientes tasas:

	<u>2012</u>	<u>2011</u>
Edificios y construcciones	5%	5%
Mobiliario y equipo	5.27%	5.27%
Maquinaria y equipo	7.15%	7.15%
Equipo de laboratorio	8.34%	8.34%

Equipo de transporte	20%	20%
Equipo de cómputo	16.67%	16.67%
Herramientas y refacciones mayores	10%	10%
Mejoras	10%	10%

### 2.11 – Obligaciones laborales al retiro de los trabajadores

La prima de antigüedad o retiro, es en función al convenio celebrado con el Sindicato, que se refieren a las primas de antigüedad que recibirán los trabajadores dependiendo de los años de servicio prestado, misma que es superior a la establecida por Ley.

Para cumplir con esta obligación en años anteriores, se creó un pasivo por este beneficio acumulado y se creó su correspondiente activo. Cada que se ajusta en forma estimada el pasivo con cargo a los resultados y el activo se amortiza a una tasa del 10% anual.

### 2.12 - Patrimonio

El patrimonio se integra principalmente por las transferencias del Gobierno Federal para la inversión del activo fijo, por la actualización del valor del activo y por donaciones recibidas y rectificaciones.

### 2.13 – Transferencias del Gobierno Federal

Las transferencias que se reciben del Gobierno Federal para la operación del Centro se registran como ingresos en el estado de resultados. Los recursos que se tienen por recibir por los cuales existe la certeza de entrega por parte del Gobierno Federal se registran también como ingresos y se consideran como cuentas por cobrar a cargo de la Tesorería de la Federación. Las transferencias para gasto de inversión se registran como aportación patrimonial.

### 2.14 – Ingresos por proyectos de investigación

Los ingresos por proyectos de investigación se reconocen conforme a los plazos establecidos en los convenios, incluyendo los respectivos costos incurridos y por incurrir conforme a los plazos.

### 2.15 – Intereses sobre inversiones

Los intereses que se generan en el mes con recursos fiscales, se enteran a la Tesorería de la Federación el día 01 posterior al cierre de cada mes.

## II. EXPLICACIÓN DE ALGUNOS RUBROS DE LOS ESTADOS FINANCIEROS

### 3. EFECTIVO EN CAJA Y BANCOS

Al 31 de agosto de 2012 y 31 de diciembre de 2011, el saldo de este renglón se integra como sigue:

	2012	2011
Caja	\$ 435,301	\$ 13,629
Bancos (1)	165,847,123	190,075,881
Bancos de Fondos Alternos (2)	302,796,388	259,507,378
<b>Total</b>	<b>\$ 469,078,812</b>	<b>\$ 449,596,888</b>

- (1) Se compone de 25 cuentas bancarias principalmente contratadas con el banco BANORTE, S.A., de las cuales, 14 corresponden a las Unidades Foráneas y 11 a las Oficinas Centrales.
- (2) Esta cuenta corresponde a los proyectos que se realizan en el CINVESTAV y se integra de 419 cuentas bancarias, operadas principalmente por los bancos BANORTE, S.A y HSBC.

#### 4. CUENTAS POR COBRAR

Al 31 de agosto de 2012 y 31 de diciembre de 2011, el saldo de este renglón se integra como sigue:

	2012	2011
Organizaciones particulares (1)	\$ 4,979,598	\$ 8,582,676
Subsidio de operación	0	24,022,376
Unidades foráneas	315,913	2,441,978
Deudores diversos de Fondos Alternos (2)	5,823,416	4,073,191
Cartera litigiosa de Fondos Alternos (2)	4,482,995	4,482,995
Pasajes y viáticos de proyectos (2)	2,619,426	1,368,578
Anticipo para compras y gastos de Fondos Alternos (2)	14,093,065	7,125,557
Cartera litigiosa	2,834	2,834.
Pasajes y viáticos por comprobar (3)	4,713,083	1,972,370
Anticipos para compras y gastos (4)	18,034,879	7,427,280
Anticipos a proveedores	18,967,642	979,195
Gastos a comprobar por unidades foráneas	30,832,150	16,059,672
Funcionarios y empleados	326,605	118,372
Subtotal	<u>\$ 105,191,606</u>	<u>\$ 78,657,029</u>
Reserva para cuentas incobrables (5)	(6,033,141)	(7,533,140)
<b>Total</b>	<u><b>\$ 99,158,465</b></u>	<u><b>\$ 71,123,889</b></u>

- (1) Incluye el importe de \$ 2,051,344 provenientes de ejercicios anteriores.
- (2) Estas subcuentas correspondientes al ejercicio 2012 suman el importe de \$ 27,018,902, dicho importe incluye \$7,156,564 que se integra por importes de \$ 173,471, \$1,212,727 y \$5,770,366 que provienen de los ejercicios 2009 , 2010 y 2011 respectivamente.
- (3) Incluye el importe de \$ 1,473,483 provenientes de ejercicios anteriores y \$ 2,461,985 mayor a 3 meses, pendientes de comprobarse
- (4) Incluye el importe de \$ 4,606,648 proveniente de ejercicios anteriores y \$ 8,519,963 mayor a 3 meses, pendientes de comprobarse.



## 5. INVENTARIOS

Al 31 de agosto de 2012 y 31 de diciembre de 2011, el inventario se integra como sigue:

	2012	2011
Almacén compras	\$ 2,535,579	\$ 2,012,674
Almacén talleres	3,896,446	3,410,633
Materiales en tránsito del ejercicio (1)	66,356,868	31,517,772
Materiales en tránsito del ejercicio anterior (2)	30,554,515	722,464
Materiales en tránsito de proyectos	6,063,423	34,900
Total	<u>\$ 109,406,831</u>	<u>\$ 37,698,443</u>

(1) Se compone principalmente de los pedidos 1773/12,2084/12,2085/12,2086/122910/122912/12,2914/12 por importes de \$ 6,848,000, \$ 14,378,339, \$ 3,627,980, \$ 28,074,258, \$ 3,330,000, \$ 1,478,449, y \$ 1,357,574 respectivamente.

(2) Este importe se integra de \$ 29,689,735 \$ 381,096 y \$ 483,684, correspondientes al ejercicio 2011, 2010 y años anteriores, respectivamente.

## 6. INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPO, NETO

Al 31 de agosto de 2012 y 31 de diciembre de 2011, el mobiliario y equipo se integra como sigue:

	Valor Histórico	Depreciación Acumulada	2012 Total, neto	2011 Total, neto
Terrenos (1) (2)	\$ 174,357,970	\$	\$ 174,357,970	\$ 174,357,970
Edificios y construcciones (1) (2)(3)	985,682,519	(361,679,719.)	624,002,800	515,864,926
Equipo de laboratorio	1,166,742,701	(574,596,068)	592,146,633	599,787,382
Mobiliario y equipo	215,090,476	(87,938,760)	127,151,716	132,833,209
Equipo de cómputo	255,684,858	(180,523,120)	75,161,738	73,494,948
Maquinaria y equipo	94,876,857	(44,015,686)	50,861,171	49,435,760
Herramientas y refacciones	4,791,248	(2,308,198)	2,483,050	2,745,933
Equipo marítimo	414,714	(224,166)	190,548	220,090
Equipo de transporte	14,889,396	(14,152,611)	736,785	1,110,581
Construcciones en proceso(3)	10,220,005		10,220,005	64,517,391
Instalaciones de inmuebles			0	32,575,643
	<u>\$ (4)(5) 2,922,750,744</u>	<u>\$ (1,265,438,328)</u>	<u>\$ 1,657,312,416</u>	<u>\$ 1,646,943,833</u>
Actualización	1,914,447,957	(1,677,562,379)	236,885,578	285,671,766
<b>Total</b>	<u>\$ 4,837,198,701</u>	<u>\$ (2,943,000,707)</u>	<u>\$ 1,894,197,994</u>	<u>\$ 1,932,615,599</u>

- (1) De este importe corresponde \$1,400,543 a los terrenos a nivel Central y \$172,957,427 a las Unidades Foráneas, denotando que el terreno sobre el que están erigidas las instalaciones del Organismo son propiedad del Instituto Politécnico Nacional, quien los tiene asignados indefinidamente al CINVESTAV, pero sin cederle la propiedad, motivo por el cual no están incorporados a los estados financieros. .
- (2) Se encuentra en proceso de obtenerse la escritura del terreno de la Unidad de Tamaulipas, el cual incluye también la construcción, por lo que se registrarán contablemente al tener los documentos necesarios.
- (3) En el Rubro de Construcciones en Proceso al 31 de diciembre de 2011, se tenía un valor de \$ 18'206,031 provenientes de ejercicios anteriores y al 31 de agosto de 2012, se tiene un valor de \$ 3'526,514 que no se han traspasado a la cuenta de Edificios por falta de entrega de las actas de entrega-recepción de las obras al Departamento de Contabilidad para su registro contable, denotando que las obras ya se encuentran en uso.
- (4) Incluye \$13,259,957 de artículos faltantes, provenientes de ejercicios anteriores, de los cuales se continúa su aclaración, y corresponden a mobiliario, maquinaria y equipo, bienes informáticos, vehículos y equipo de transporte, herramientas y equipo médico.
- (5) Al 31 de agosto de 2012 la conciliación al mes de julio entre los bienes físicos inventariables por importe de \$1,735,455,541 con los registros contables por importe de \$1,726,258,891 se tiene una diferencia de \$9,196,650 pendientes de conciliarse al mes de agosto del año en curso.
- (6) El cargo a resultados por la depreciación al 31 de agosto de 2012 es por importe de \$116,685,642

## 7. CUENTAS POR PAGAR

Al 31 de agosto de 2012 y 31 de diciembre de 2011, el saldo de este renglón se integra como sigue:

	<u>2012</u>	<u>2011</u>
Proveedores del país	\$ 1,947,505	\$ 26,640,622
Proveedores extranjeros	0	0
Acreedores diversos (1)	14,817,190	8,959,540
Acreedores diversos de proyectos	2,105,147	7,149,033
IVA pendiente de cobro	<u>1,421,497</u>	<u>1,020,153</u>
<b>Total</b>	<b>\$ <u>20,291,339</u></b>	<b>\$ <u>43,769,348</u></b>

- (1) Incluye el importe de \$ 1,251,332 neto, que provienen de ejercicios anteriores.

## 8. IMPUESTOS Y CUOTAS POR PAGAR

Al 31 de agosto de 2012 y 31 de diciembre de 2011, el saldo de este renglón se integra como sigue:

	2012	2011
ISR salarios	\$ 18,675,648	\$ 53,770,998
ISR retenido por asimilados	45,337	87,863
ISSSTE nueva Ley	2,005,540	7,635,900
ISSSTE Retención	1,278,552	1,141,127
Provisión 12.75% ISSSTE	572,655	496,256
Fondo de ahorro	85,828	68,196
Retención 10.66% de IVA	1,156,809	1,225,548
Retención 4% de IVA	20,227	59,995
16% IVA Retenido	0	0
1% Impuesto sobre honorarios profesionales	0	6,848
Seguro colectivo de retiro	36,741	0
Créditos FOVISSSTE	1,436,172	0
Provisión 5% FOVISSSTE	3,402,271	3,264,878
Cuotas sindicales	81,240	80,478
10% ISR retenido sobre honorarios	1,093,914	1,035,596
10% ISR retenido sobre arrendamientos	2,855	6,398
IVA por pagar	1,051,146	5,870,410
5% Derechos de inspección	11,404	140,443
2.5% Total de nóminas pagadas	2,367,111	4,544,634
1% Sobre nóminas	491	103,104
2% Retiro	1,521,546	1,305,952
3% Total nóminas honorarios asimilados	4,903	13,228
Subsidio para el empleo	0	36,725
Crédito al salario pago en efectivo	173	173
Aportación para el ahorro solidario	423,686	392,936
Seguro de Separación Individualizado	147,387	194,775
2% Impuesto celular sobre honorarios profesionales	8,552	5,984
2% Total de nóminas pagadas	764,040	968,861
<b>Total</b>	<b>\$ 36,194,228</b>	<b>\$ 82,457,306</b>

## 9. PROVISION PARA PRIMA DE ANTIGUEDAD

De acuerdo a lo que se indica en la Nota 2.9, al 31 de agosto de 2012 y 31 de diciembre de 2011, el saldo en el pasivo, en el activo y cargo a resultados de la reserva es como sigue:

	2012	2011
<u>Pasivo - Provisión de prima de antigüedad</u>	<u>\$ 617,629,025</u>	<u>\$ 592,075,457</u>
<u>Activo - Prima de antigüedad por amortizar</u>	<u>189,727,771</u>	<u>189,727,771</u>
<u>Resultados - Prima de antigüedad cargada a gastos</u>	<u>25,553,568</u>	<u>34,845,778</u>

## 10. PATRIMONIO

Al 31 de agosto de 2012 y 31 de diciembre de 2011, se Integra como sigue:

	<u>2012</u>	<u>2011</u>
Aportaciones de organismos	\$ 571,581,487	\$ 464,663,244
Superávit por revaluación	536,329,766	585,115,953
Superávit por donación	571,332,764	570,502,833
Exceso de gasto sobre ingresos	<u>(29,452,282)</u>	<u>(49,761,002)</u>
<b>Total</b>	<b>\$ <u>1,649,791,735</u></b>	<b>\$ <u>1,570,521,028</u></b>

## 11. CONTINGENCIAS Y COMPROMISOS

Con motivo del Impuesto por salarios pagado por el CINVESTAV a nombre del empleado en diversos conceptos de nómina, la Autoridad ha considerado como remanente distribuible tal operación, motivo por el cual se registra el pasivo por las actualizaciones y recargos sobre impuesto sobre salarios, basado en el requerimiento de la Autoridad número 500-05-2008-24699 de fecha 28 de julio de 2008, el cual su resultado al 31 de agosto de 2012 aún es incierto.

	<u>Monto a pagar</u>
2004	\$ 66,359,732
2005	45,287,854
2006	46,939,418
2007	41,543,291
2008	38,456,801
2009	45,401,720
2010	51,309,067
2011	56,641,568
2012	<u>47,190,023</u>
Total	<b>\$ <u>439,129,474</u></b>

## 12. GASTOS

Por falta de oportunidad en la recepción de la información, los gastos de operación de 2012 por importe de \$1,123,468,091, incluyen gastos de 2011, en los siguientes capítulos:

### 12.1 Con Recursos Federales

	<u>2012</u>
Materiales y suministros	\$ 1,122,141
Servicios generales	<u>4,147,214</u>
<b>Total</b>	<b>\$ <u>5,269,355</u></b>

Asimismo, los gastos al 31 de agosto de 2012 incluyen los gastos que a continuación se mencionan efectuados con ingresos propios:

### 12.2 Con Recursos Propios

	<u>2012</u>
Servicios personales	\$ 5,928,247
Materiales y suministros	5,161,685
Servicios generales	21,581,066
Becas	<u>2,799,226</u>
<b>Total</b>	<b>\$ <u>35,470,224</u></b>

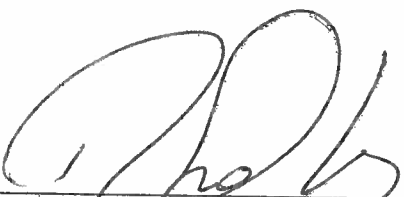
### 13. FONDOS DE FIDEICOMISOS

Se reciben fondos del Fideicomiso de Apoyo a las Actividades del CINVESTAV, el cual fue constituido el 27 de julio de 1994, mediante Contrato de Fideicomiso Revocable de Inversión y Administración, de acuerdo a las Reglas de Operación autorizadas por el Comité Técnico quien es el máximo órgano de gobierno del Fideicomiso. Al 31 de agosto de 2012 se tiene registrado en cuentas de orden el importe de \$31,423,970.

El Fideicomitente es el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional y el Fiduciario es el Banco Mercantil del Norte, Institución de Banca Múltiple Grupo Financiero Banorte (anteriormente Banpaís, S.A. Institución de Banca Múltiple Grupo Financiero Mexival - Banpaís, División Fiduciaria).

Los ingresos, inversiones y gastos realizados con los fondos provenientes del Fideicomiso se registran en los activos, pasivos y resultados del período en que se realizan.

Las notas explicativas a los estados financieros son parte integrante de los mismos.



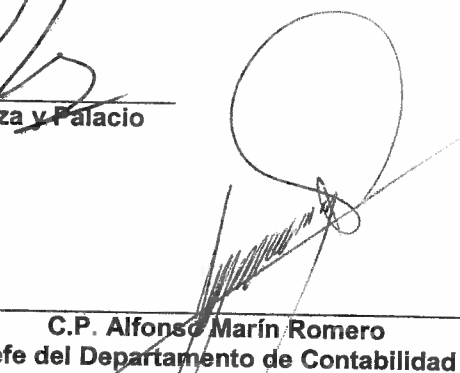
---

**Dr. José Pablo René Asomoza y Palacio**  
Director General



---

**C.P. Guillermo Augusto Tena y Pérez**  
Secretario Administrativo



---

**C.P. Alfonso Marín Romero**  
Jefe del Departamento de Contabilidad

# Informe de los Comisarios Públicos



SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

COORDINACIÓN GENERAL DE  
ÓRGANOS DE VIGILANCIA Y CONTROL

COMISARIATO DEL SECTOR EDUCACION Y CULTURA

México, D. F., a 30 de octubre de 2012.

H. JUNTA DIRECTIVA DEL CENTRO DE  
INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS  
DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
P R E S E N T E.

#### Fundamento Legal

De conformidad con lo dispuesto por los artículos 60 de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, 30 fracción XII de su Reglamento, y en los Lineamientos para la formulación del Informe de Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006-2012 numeral 19.1 en nuestro carácter de Comisarios Públicos ante el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV), presentamos el Informe sobre los estados financieros dictaminados al 31 de agosto de 2012.

#### Soporte documental del Informe

Para la preparación de este informe fue considerado el dictamen sobre los estados financieros emitido por el C. P. C. Armando Ruiz Muñoz, del Despacho Ruiz, Zepeda, Corzo, Corona y Asociados, S. C., auditor externo designado por la Secretaría de la Función Pública.

#### Dictamen del Auditor Externo

El auditor externo señala que *"Hemos auditado los Estados Financieros adjuntos del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV), Organismo Público Descentralizado del Gobierno Federal, al 31 de agosto de 2012, el Estado de Ingresos y Gastos, el estado de Variaciones en el Patrimonio y el estado de Flujos de Efectivo, correspondientes al período terminado en dicha fecha... Los Estados Financieros han sido preparados por la administración de la Entidad sobre la base de los Postulados Básicos de Contabilidad Gubernamental emitidos por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; dichas normas y reglas establecen criterios generales que rigen la contabilidad gubernamental y la emisión de la información financiera de los entes públicos, con el fin de lograr su adecuada armonización"*.

Menciona también que "Nuestra responsabilidad es expresar una opinión sobre los Estados Financieros adjuntos basada en nuestra Auditoría. Hemos llevado a cabo nuestros exámenes de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría. Dichas normas exigen que cumplamos los requerimientos de ética, así como que planifiquemos y ejecutemos la auditoría con el fin de obtener una seguridad razonable sobre si los estados financieros están en incorrección material...Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido en nuestra auditoría proporciona una base suficiente y adecuada para emitir nuestra opinión de auditoría con salvedades".

Considerando el auditor externo como salvedades las siguientes:

1. "De acuerdo a la Nota 4, el CINVESTAV presenta un saldo acumulado al 31 de agosto de 2012 de \$105,191,606, del cual \$15,288,039 que representa el 14.53% se encuentran pendientes de recuperar y provienen de ejercicios anteriores, sin que se hayan afectado los resultados del ejercicio al 31 de agosto de 2012 para considerarlos dentro de la Reserva para Cuentas Incobrables.
2. Según nota 5 al 31 de diciembre del 2011 el rubro de inventarios presentaba un saldo de \$37,698,443 y al 31 de agosto de 2012 presenta un saldo de \$109,406,831 lo que en comparación representa un incremento neto de \$71,708,391 (190%), el cual incluye la cuenta Materiales en tránsito de ejercicios anteriores por importe acumulado de \$30,554,515 del cual a la fecha, no se cuenta con la facturación original ni la entrada de los materiales adquiridos al almacén."

Incluyendo también los siguientes párrafos de énfasis:

1. "Según nota 3 Bancos de Fideicomiso, por un importe de \$302'796,388 con saldos al 31 de agosto del 2012, se compone de 419 cuentas, de las cuales no se contó con las conciliaciones correspondientes de 111 cuentas de Bancos por \$131,352,492 mismas que no se realizaron por falta de los estados de cuenta correspondientes lo cual representa el 43.38% en importes y el 26.49% en relación al número de cuentas.
2. Según Nota 4 el saldo de la cuenta Deudores Diversos de proyectos por un valor de \$5,823,416, incluye un importe de \$5,295,512, el cual considera \$2,669,607 con saldo contrario a su naturaleza, por aplicaciones contables incorrectas, correspondientes a la Unidad Mérida, situación que se corregirá durante el mes de septiembre del año en curso.
3. Según nota 4, la cuenta deudores diversos de proyectos, pasajes y viáticos y anticipo para compras y gastos de proyectos (incisos 2) asciende a \$27,018,902 y la integración proporcionada por el departamento de Fondos Alternos, presenta un importe de \$24'827,069 generándose una diferencia de \$2'191,833 como resultado de la conciliación entre ambas áreas.
4. Como se indica en la nota 6, Inmuebles Maquinaria y Equipo Neto por un importe de \$1,894'197,994 a) No ha sido registrado el terreno y la construcción donada a la unidad Tamaulipas, por no contarse con la escritura del terreno, misma que se encuentra en proceso, por lo que se registrarán contablemente al tener los documentos necesarios; b) Se tiene registrados en los estados financieros al 31 de agosto \$13'259,957 de bienes faltantes considerados en las cuentas de mobiliario, maquinaria y equipo, bienes informáticos, vehículos y equipo de transporte, herramientas equipo médico y de laboratorio provenientes de ejercicios anteriores, de los cuales se continúa su aclaración, y c) De la conciliación al mes de julio de 2012 entre los bienes físicos inventariables por importe de \$1,735,455,541 con los registros



*contables por importe de \$1,726,258,891 se tiene una diferencia de \$9,196,650 pendientes de conciliarse al mes de agosto del año en curso".*

Por lo que concluye *"En nuestra opinión, excepto por los efectos señalados en los "Fundamentos de la opinión con salvedades", los Estados Financieros presentan razonablemente, en todos los aspectos materiales, la Situación Financiera del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional al 31 de agosto de 2012, así como de sus Ingresos y Gastos, sus variaciones en el Patrimonio y sus Flujos de Efectivo, correspondiente al período terminado en dicha fecha, de conformidad con las normas y reglas que establecen criterios generales que rigen la contabilidad gubernamental y la emisión de la información financiera de los entes públicos".*

### **Análisis Financiero**

Respecto al estado de situación financiera, se puede observar que el activo total del Centro se incrementó 3.1% en los primeros ocho meses del presente ejercicio, respecto del registro al cierre de 2011, esto debido al crecimiento de más del doble en inventarios, en el mismo periodo, al incremento de 39.5% en cuentas por cobrar y de 4.3% en efectivo, además de la presencia de un saldo en la cuenta de pagos anticipados y depósitos, si bien no representativo y que al 31 de diciembre de 2011 no tenía registro.

En cuanto al pasivo, el total de éste presenta un incremento de 0.3% entre lo reportado en el periodo enero-agosto de 2012 y lo registrado en el año 2011, comportamiento originado por el aumento observado del 12.0% en la cuenta de contingencias y compromisos, aunque los montos de las cuentas impuestos por pagar y cuentas por pagar presentan reducciones de 56.1% y 53.7%, respectivamente, situación que debe leerse con cautela por la temporalidad, ya que podrían incrementarse los pasivos en esos rubros al cierre de 2012.

En cuanto al patrimonio, se observa un aumento del 5.0% respecto al cierre de 2011, situación que se deriva por el incremento registrado en las cuentas de patrimonio y superávit por donación, en 23.0% y 0.1%, respectivamente, así como por el resultado menor en la cuenta de exceso de gastos sobre ingresos neto del ejercicio, no obstante la disminución de 8.3% sufrida en el superávit por revaluación. Por su parte el estado de ingresos y egresos muestra un resultado parcial negativo que se ubica en \$29.5 millones, 40.8% menos que los \$49.8 millones registrados en el periodo enero-diciembre del ejercicio 2011.

### **Comentarios**

Adicionalmente a lo comentado por el auditor, expresamos algunos aspectos que estimamos importantes:

En cuanto a la salvedad, respecto a los \$15.3 millones en cuentas por cobrar pendientes de recuperar provenientes de ejercicios anteriores, es necesario se dé puntual seguimiento al proceso de recuperación o comprobación de esos recursos, que en algunos casos proceden desde 2009 y si es el caso a su depuración, que permita apreciar un avance importante en los estados financieros al 31 de diciembre de 2012.

En relación a la salvedad relativa a la falta de la facturación original y la documentación de entrada de los materiales adquiridos al almacén en la subcuenta de materiales en tránsito del ejercicio anterior, de la cuenta de Inventarios, por un importe de \$30.6 millones, se requiere que el Centro realice las aclaraciones conducentes, buscando reducir al mínimo necesario el saldo de la cuenta para el cierre del presente ejercicio.

En cuanto a la nota 11, de contingencias y compromisos, se informa el reconocimiento del adeudo por la omisión en las retenciones del impuesto sobre salarios, así como, por actualizaciones y recargos por los años de 2004 al 2012, mismos que ascienden a un monto de \$439.1 millones, indicándose que se encuentra en litigio con la autoridad fiscal y su resultado aún es incierto, por el impacto que pudiera representar solicitamos continuar informando a la Junta Directiva en sus próximas sesiones sobre el seguimiento de este asunto.

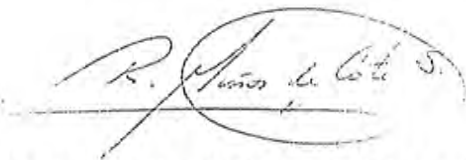
En este mismo tenor, debemos llamar la atención de que no se consideró en las notas a los estados financieros el tema de los pasivos laborales contingentes, debiendo incluirlas en las correspondientes al 31 de diciembre de 2012, en virtud de que el Centro debe continuar con su seguimiento, pues se requiere que se realicen las provisiones necesarias para hacer frente a esta contingencia, considerando que puede incrementar las presiones de gasto que se tienen en perspectiva al cierre del ejercicio.

Finalmente, con el objetivo de continuar con la atención a la armonización de la contabilidad gubernamental, el Centro deberá cumplir a cabalidad en la presentación de sus estados financieros definitivos al 31 de diciembre de 2012 con las normas que fueron emitidas y difundidas por la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública de la SHCP, mediante Oficio Circular Núm. 309-A.-0248/2012 de fecha 14 de septiembre de 2012, así como con las que sean expedidas en lo que resta del ejercicio.

### **Conclusiones**

Con base en el dictamen del Auditor Externo, que señala dos salvedades a los estados financieros del Centro y tomando en consideración los comentarios vertidos en este informe, se sugiere a esta H. Junta Directiva apruebe los Estados Financieros Dictaminados al 31 de agosto de 2012 del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional.

ATENTAMENTE



**ING. RAFAEL MUÑOZ DE COTE SISNIEGA  
COMISARIO PÚBLICO PROPIETARIO**



**C. P. JOSE JURADO BARRAGAN  
COMISARIO PÚBLICO SUPLENTE**

## Acta de Aprobación de los Estados Financieros

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS  
DEL  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

**HONORABLE JUNTA DIRECTIVA**

**ACTA DE LA CENTÉSIMA NOVENA SESIÓN ORDINARIA  
(CUARTA 2012)**

En la Ciudad de México, Distrito Federal, a las diez horas del día treinta de octubre de dos mil doce, en el Salón "Coro Alto" de la Secretaría de Educación Pública, ubicado en la calle de Brasil No. 31, primer piso, Colonia Centro, Delegación Cuauhtémoc, se reunieron los miembros de la Honorable Junta Directiva del Cinvestav, con el propósito de celebrar la Centésima Novena Sesión Ordinaria (Cuarta de 2012), con el Quórum conformado por los siguientes integrantes del Órgano de Gobierno:

**PRESIDENCIA**

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
**DRA. YOLOXÓCHITL BUSTAMANTE DÍEZ**

Directora General del Instituto Politécnico Nacional. Presidenta Suplente.

**CONSEJEROS**

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
**DR. MIGUEL ANGEL CISNEROS GUERRERO**  
**Coordinador Sectorial Académico**

Subsecretaría de Educación Superior. Suplente.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
**DRA. ANA MARÍA MENDOZA MARTÍNEZ**

Directora de Estudios de Posgrado e Investigación  
Director General de Educación Superior Tecnológica. Suplente.

SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO  
**LIC. RAÚL ZAMORA SALAZAR**

Director de Programación y Presupuesto de Educación Media Superior y Superior.  
Suplente.

INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO  
**DR. JOSÉ MANUEL GRAJALES NISHIMURA**

Encargado de la Dirección de Investigación y Posgrado. Suplente



CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**LIC. LYDIA LOZA LUGO**  
Directora de Planeación. Suplente

INSTITUTO MEXICANO DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA INDUSTRIA, A. C.  
**LIC. JORGE KAHWAGI GASTINE.**  
Presidente. Propietario.

### **SECRETARIADO TÉCNICO**

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
**LIC. RAÚL ALBERTO SOSA BUSTAMANTE**  
Director de Evaluación de la Coordinación de Órganos Desconcentrados y del Sector Paraestatal. Secretario Técnico.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (CINVESTAV)  
**DR. PABLO ROGELIO HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ**  
Secretario Académico del Cinvestav. Prosecretario.

### **ÓRGANO DE VIGILANCIA**

SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA  
**C.P. JOSÉ JURADO BARRAGÁN**  
Comisario Público Suplente del Sector Educación y Cultura.

### **TITULAR DE LA INSTITUCIÓN**

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (CINVESTAV)  
**DR. JOSÉ PABLO RENÉ ASOMOZA Y PALACIO**  
Director General.

### **INVITADOS**

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
**ING. EUGENIO MÉNDEZ DOCURRO**  
Ex Director General del Instituto Politécnico Nacional.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
**LIC. CITLALI ARENAS CERVANTES**  
Directora de Programación y Presupuesto de Educación Media Superior y Superior.



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO  
POLITÉCNICO NACIONAL (CINVESTAV)  
**DR. MARCO ANTONIO MERAZ RÍOS**  
Secretario de Planeación.

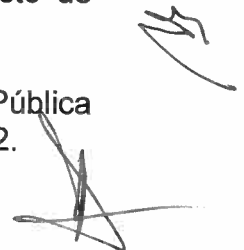
**C.P. GUILLERMO AUGUSTO TENA Y PÉREZ**  
Secretario Administrativo.

**LIC. JESÚS MAZARIEGOS AGUILAR**  
Titular del Órgano Interno de Control en el Cinvestav.

La sesión fue convocada, en tiempo y forma, con base en la normatividad vigente para llevarse a cabo conforme a la siguiente propuesta de:

### **Orden del Día**

1. Lista de asistencia y declaración del Quórum.
2. Lectura y, en su caso, aprobación del Orden del Día.
3. Presentación y, en su caso, aprobación del Acta de la Centésima Octava Sesión Ordinaria (Tercera 2012).
4. Informe sobre el cumplimiento de los acuerdos previos, adoptados por el Órgano de Gobierno.
5. Presentación por el Director General del Cinvestav del Informe de Labores correspondiente al tercer trimestre del ejercicio 2012.
  - 5.1 Síntesis Ejecutiva
  - 5.2 Resumen de Actividades
  - 5.3 Comportamiento Financiero y Programático-Presupuestal
  - 5.4 Examen de Resultados
  - 5.5 Perspectivas
6. Análisis y, en su caso, aprobación del Informe de Labores al tercer trimestre de 2012, presentado por el Director General del Cinvestav.
7. Presentación de los Estados Financieros dictaminados al 31 de agosto de 2012.
8. Informe de los Comisarios Públicos de la Secretaría de la Función Pública acerca de los Estados Financieros dictaminados al 31 de agosto de 2012.



9. Análisis y, en su caso, aprobación de los Estados Financieros dictaminados al 31 de agosto de 2012.
10. Solicitud de Acuerdos al Órgano de Gobierno.
11. Acciones para dar cumplimiento a los Acuerdos referentes al cierre de la Administración Pública Federal 2006-2012.
12. Asuntos del Control Interno y Desempeño Institucional.
13. Asuntos Generales.
14. Aprobación y firma del Acta de la Centésima Novena Sesión Ordinaria (Cuarta 2012).

## DESARROLLO DE LA SESIÓN

### 1. Lista de asistencia y declaración del Quórum.

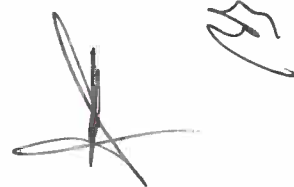
La Dra. Yoloxóchitl Bustamante Díez, Presidenta Suplente de la Honorable Junta Directiva, dio la más cordial bienvenida y agradeció la presencia de los miembros del Órgano de Gobierno del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional para iniciar la Cuarta Sesión Ordinaria de 2012.

Comentó que se encontraba la mayoría de los integrantes de la Honorable Junta Directiva del Cinvestav, por lo que, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 18 y 20 de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales y 18, Fracción III de su Reglamento, quedó integrado el Quórum y declaró formalmente instalada la Centésima Novena Sesión Ordinaria, Cuarta de 2012, así como válidos los acuerdos que se emitieran.

### 2. Lectura y, en su caso, aprobación del Orden del Día.

La Dra. Yoloxóchitl Bustamante pidió, al Secretario Técnico del Órgano de Gobierno, presentar la propuesta del Orden del Día para el desarrollo de la sesión.

El Lic. Raúl Alberto Sosa Bustamante, sometió a consideración de los miembros del Órgano de Gobierno, el Orden del Día propuesto para la Centésima Novena Sesión Ordinaria, Cuarta de 2012, incorporado en la carpeta de trabajo que fue entregada con antelación, conforme a la normatividad establecida.



La Dra. Yoloxóchitl Bustamante, solicitó a los miembros del Órgano de Gobierno emitieran, en su caso, los comentarios y observaciones respectivos; a continuación, se aprobó por unanimidad, el Orden del Día, adoptándose el siguiente acuerdo y le indicó al Secretario Técnico, procediera a su lectura.

**ACUERDO  
SO/IV-12/01 R.**

La Honorable Junta Directiva del Cinvestav, aprueba en sus términos por unanimidad, el Orden del Día para la Centésima Novena Sesión Ordinaria, Cuarta de 2012.

**3. Presentación y, en su caso, aprobación del Acta de la Centésima Octava Sesión Ordinaria (Tercera 2012).**

La Dra. Yoloxóchitl Bustamante pidió, al Secretario Técnico del Órgano de Gobierno, desahogar el Punto 3 del Orden del Día, correspondiente a la aprobación, en su caso, del Acta de la sesión anterior.

El Lic. Raúl Alberto Sosa, señaló que el proyecto de Acta de la Centésima Octava Sesión Ordinaria de la Honorable Junta Directiva del Cinvestav, Tercera de 2012, celebrada el 14 de agosto de 2012, fue incorporado en la carpeta de trabajo y entregado con antelación, conforme a la normatividad establecida por lo cual propuso a los miembros del Órgano de Gobierno, se exentara su lectura.

La Dra. Yoloxóchitl Bustamante, solicitó a los miembros del Órgano de Gobierno emitieran, en su caso, los comentarios respectivos; a continuación, se aprobó por unanimidad el Acta correspondiente a la Centésima Octava Sesión Ordinaria de la Honorable Junta Directiva del Cinvestav, Tercera de 2012, en sus términos, adoptándose el siguiente acuerdo y le indicó al Secretario Técnico, procediera a su lectura.

**ACUERDO  
SO/IV-12/02 R.**

La Honorable Junta Directiva del Cinvestav, aprueba en sus términos por unanimidad, el Acta de la Centésima Octava Sesión Ordinaria, Tercera de 2012.

**4. Informe sobre el cumplimiento de los Acuerdos previos adoptados por el Órgano de Gobierno.**

La Dra. Yoloxóchitl Bustamante solicitó, al Secretario Técnico del Órgano de Gobierno, desahogar el Punto 4 del Orden del Día, correspondiente al Informe sobre el cumplimiento de los acuerdos previos.

El Lic. Raúl Alberto Sosa, señaló que en la carpeta de trabajo que fue entregada con anticipación, conforme a la normatividad establecida, se encontraba el Informe sobre el cumplimiento de los acuerdos previos adoptados por el Órgano de Gobierno e indicó que había cinco acuerdos de seguimiento registrados que



correspondían a la segunda y sesión anterior, adoptados por la H. Junta Directiva, y conforme a la información presentada se observa en tres un cumplimiento del 100%, siendo éstos: SO/II-12/01 S, SO/II-12/02 S y SO/III-12/02 S, y en los dos restantes SO/II-12/03 S y SO/III-12/01 S, se muestra un avance del 25% y 73%, respectivamente. Asimismo sugirió obviar su lectura y propuso aprobar la baja de los cumplidos al cien por ciento, así como continuar con el reporte de los SO/II-12/03 S y SO/III-12/01 S, hasta la solventación de los mismos.

La Dra. Yoloxóchitl Bustamante, solicitó a los miembros del Órgano de Gobierno emitieran, en su caso, los comentarios respectivos; a continuación, se aprobó por unanimidad el Informe sobre el cumplimiento de los acuerdos previos en sus términos, adoptándose el siguiente acuerdo y le indicó al Secretario Técnico, procediera a su lectura.

<b>ACUERDO SO/IV-12/03 R.</b>	La Honorable Junta Directiva del Cinvestav, aprueba por unanimidad, en sus términos, el Informe sobre el cumplimiento de los acuerdos previos adoptados por el Órgano de Gobierno y el seguimiento correspondiente. Asimismo autoriza la baja de los acuerdos SO/II-12/01 S, SO/II-12/02 S y SO/III-12/02 S y toma nota que existen dos acuerdos en seguimiento pendientes de atender hasta su solventación: SO/II-12/03 S y SO/III-12/01 S.
-----------------------------------	--

#### **5. Presentación por el Director General del Cinvestav del Informe de Labores correspondiente al tercer trimestre del año 2012.**

La Dra. Yoloxóchitl Bustamante, solicitó al Director General del Cinvestav, presentar el Informe de Labores correspondiente al tercer trimestre del año 2012, a efecto de resaltar lo más significativo de las acciones desarrolladas durante el periodo de referencia.

El Dr. René Asomoza, agradeció la presencia de los asistentes y dio la más cordial bienvenida a todos los miembros de la Honorable Junta Directiva del Cinvestav, a la Centésima Novena Sesión Ordinaria del Órgano de Gobierno, e inició su intervención, señalando que presentaría el Informe de Labores correspondiente al tercer trimestre del año en curso, sobre las acciones desarrolladas en el Centro.

Comentó que la presentación ejecutiva del Informe de referencia, está conformada por cuatro rubros: Eventos Sobresalientes; Información Académica General; Gestión Tecnológica, y Administración.

#### **Eventos sobresalientes**

El fortalecimiento del Cinvestav y su consolidación como la Institución nacional, líder en la formación de investigadores, se ve reflejado mediante una diversidad de

programas académicos innovadores y de vanguardia con calidad internacional, evaluados, certificados y registrados, el cien por ciento, en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Conacyt que permiten entregar a la sociedad, en promedio por semana, ocho maestros y tres doctores, ambos en ciencias.

El Centro avanza en el desarrollo de investigación básica y aplicada y de tecnología de clase mundial, con la obtención de un gran número de premios nacionales e internacionales, así como con su participación en proyectos multinacionales de gran envergadura, además de los reconocimientos a sus investigadores por la calidad de sus aportaciones.

Asimismo se destaca que el Centro, haya acumulado un total de 9108 grados otorgados durante sus 51 años de existencia, incluyendo la entrega de 579 diplomas a los maestros en ciencias y doctores en ciencias, egresados en el periodo de marzo 2011 a febrero 2012. Con lo anterior se muestra que la Institución está cumpliendo, a cabalidad, con las funciones que tiene conferidas.

Las celebraciones por las cinco décadas de creación del Cinvestav, culminaron con el desarrollo de una serie de eventos relevantes, destacan la Ceremonia de Entrega de Diplomas de Grado 2011-2012 y Clausura de los Festejos del 50 Aniversario del Centro, presididas por el Dr. José Ángel Córdova Villalobos, Secretario de Educación Pública y Presidente de la Honorable Junta Directiva de la Institución, acompañado por personalidades del ámbito científico y tecnológico, así como del Órgano de Gobierno del Centro, además del Dr. Phillipe Baptiste, Director Científico y representante del Centro Nacional de Investigaciones Científicas de Francia (CNRS).

Durante el periodo que se informa, el CNRS de Francia, el Conacyt y el Cinvestav, suscribieron la renovación del convenio de colaboración científica y tecnológica por cuatro años más, protocolizado inicialmente desde 2008, para la continuidad de la Unidad Mixta Internacional (UMI) del Cinvestav, una vez que concluyó la rigurosa evaluación aplicada a los trabajos desarrollados. En ese marco, el representante del CNRS, destacó que la UMI dedicada al Control Automático y a las Ciencias Computacionales, era uno de los cinco laboratorios establecidos en el mundo, conjuntamente con el de Alemania en Multimedia; Hanoi de Reconocimiento del Habla; Singapur en Multimedia, y Tokio en Ciencias Computacionales.

Adicionalmente, se inauguró dentro de las instalaciones de Zacatenco, el Laboratorio Franco-Mexicano de Formación de Ingenieros y de Apoyo a la Innovación, cuyo equipamiento se obtuvo mediante apoyos interinstitucionales tanto nacionales como internacionales.

Se conformó el Laboratorio Nacional de Cómputo de Alto Desempeño (LANCAD), apoyado por el Conacyt, para proporcionar servicios a la investigación y desarrollo

7/30

tecnológico del país, en los campos que requieren cómputo de alto rendimiento numérico. Lo anterior, con la incorporación del Clúster Híbrido del Cinvestav, denominado Xihcoatl (Serpiente de Fuego) a los nodos de cómputo de la UNAM (KanBalam) y de la UAM (Aitzalao).

La creación de unidades en diferentes estados de la República como resultado de una de sus principales estrategias de acción instrumentadas para fortalecer, no sólo la educación, sino el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación en las regiones donde se establecieron, a tres décadas de distancia, los lazos que unen al Centro con las diferentes regiones donde se ubican sus unidades, son fuertes y, cada vez, son más los gobiernos estatales, instituciones educativas, de investigación y empresas que buscan al Cinvestav como un aliado natural para emprender proyectos de alto impacto.

Uno de los ejemplos más importantes de esas alianzas significativas del Cinvestav, con proyectos encaminados a impulsar el desarrollo regional del país para contribuir, en lo posible, a mejorar la calidad de vida de la población nacional, lo representa, la creación del "Sistema de Innovación del Estado de Coahuila para el Clúster Automotriz" (SIECCA) como una estrategia conjunta para enriquecer la competitividad de esta industria y, consolidar a dicha entidad como una de las principales productoras de vehículos en el país.

El Sistema es un proyecto aprobado y apoyado por el Conacyt, mediante el esquema de Fondos Mixtos de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica (FOMIX). El SIECCA se encuentra respaldado, por el Cinvestav; la Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. (COMIMSA); el Instituto Tecnológico de Saltillo (ITS), y la Universidad Autónoma de Coahuila (UACOAH).

Las alianzas estratégicas entre los gobiernos federal, estatales y locales, así como la iniciativa privada y la sociedad en su conjunto con el Cinvestav, han asignado al Centro, la custodia y operación de importantes proyectos para la ciencia, la educación y para impulsar la economía y la competitividad del país. Con base en lo anterior, una muestra tangible es la construcción del Laboratorio Nacional de Compatibilidad Electromagnética (LANCE) en la Unidad Cinvestav Guadalajara, donde fue colocada la primera piedra y constituye, un gran esfuerzo conjunto entre el Gobierno de Jalisco, directivos de diversas compañías electrónicas y el Centro para establecer el primer laboratorio, en su tipo, en América Latina.

En ese marco, se estableció una colaboración con el Estado de México, por conducto del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (Comecyt), con la finalidad de impulsar la formación de recursos humanos de alta calidad; la ciencia; la innovación, y el desarrollo tecnológico en la Entidad. Además, el Cinvestav y la Universidad Mexiquense del Bicentenario (UMB), en dicho contexto, firmaron un convenio de colaboración con el objetivo de apoyar el desarrollo de la investigación científica y tecnológica en el Estado de México, mediante esta

cooperación, la UMB creará las Maestrías en Bioinformática y en Ciencias en Energías Renovables, que serán los primeros estudios de posgrado que impartirá dicha Casa de estudios en el mediano plazo.

En materia de premios y distinciones, continua siendo reconocida la comunidad científica del Cinvestav, al obtener 70 al tercer trimestre que se informa, por su sólida formación y por los productos que genera como son: La innovación tecnológica, la calidad de los artículos científicos y de las tesis, así como la trayectoria de los investigadores que también fue avalada por instancias de amplio prestigio que valoran la investigación y el desarrollo científico y tecnológico, tanto en México como en el extranjero.

Por el impacto en materia de divulgación del quehacer de los científicos del Cinvestav y su productividad, en el ámbito internacional, se obtuvieron 11 premios y 14 distinciones, destacan: Dr. Luis Rafael Herrera Estrella, Investigador y Director del Langebio en la Unidad Irapuato, obtuvo una Beca como Investigador Internacional Consolidado por el Instituto Médico *Howard Hughes* por 500 mil dólares en cinco años; Dra. María de Ibarrola Nicolín, Investigadora del Departamento de Investigaciones Educativas, nombrada Presidenta de la Junta Directiva de *The International Academy of Education (IAE) de la Royal Academy of Science, Literature and Arts* con sede en Bruselas, Bélgica y Dr. Víctor Manuel Vidal Martínez, Investigador del Departamento de Recursos del Mar de la Unidad Mérida, electo como Vicepresidente de la Comisión de Normas Sanitarias para los Animales Acuáticos. Oficina Internacional de Salud Animal en París, Francia.

Asimismo el Dr. Rafael Heraclio Villarreal Rodríguez, Investigador del Departamento de Matemáticas fue invitado como miembro de la Junta de Asesores Científicos de la Escuela *Abdus Salam* de las Ciencias Matemáticas (ASSMS), Lahore, Pakistán; Dr. Héctor Manuel Poggi Varaldo, Investigador del Departamento de Biotecnología y Bioingeniería como invitado para formar parte del Comité Científico de la Conferencia Internacional *Environmental Microbiology Biotechnology 2012* en Bologna, Italia y para fungir como Asesor del Primer Congreso Iberoamericano de Biorrefinerías 2012 en México, y Dr. Juan Manuel Ibarra Zannatha, Investigador del Departamento de Control Automático, y Director del Equipo, obtuvo el Primer Lugar en la Categoría *HuroCup United Soccer* de la *RoboWorld Cup 2012*, celebrado en Bristol, Inglaterra.

Destacan, adicionalmente, dos premios internacionales más, el *UNESCO-Equatorial Guinea International Prize for Research in Life Science*, otorgado por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación la Ciencia y la Cultura (UNESCO), a la Dra. Rossana Arroyo Verástegui, Investigadora y Jefa del Departamento de Infectómica y Patogénesis Molecular por su trabajo en beneficio de la salud del ser humano. El segundo, fue obtenido por la estudiante del doctorado de la Unidad Irapuato-Langebio, Damar López Arredondo, quien fue galardonada con el Premio TR35, otorgado por el Instituto Tecnológico de

9/30

Massachusetts, por ser uno de los diez innovadores mexicanos más brillantes, menores de 35 años, por su trabajo en el desarrollo de cultivos genéticamente modificados para optimizar el uso de fertilizantes.

En el ámbito nacional, las aportaciones de nuestros científicos, graduados y estudiantes, también, fueron reconocidas mediante 20 premios y 25 distinciones. El Premio Nacional a la Innovación Automotriz 2012, otorgado al Dr. Omar Solorza Feria, Investigador del Departamento de Química por la Fundación Amecah y la Red de Concesionarios Honda por su proyecto: "Transporte Monoplaza Híbrido con Tecnología de Hidrógeno y Celdas de Combustible", así como el nombramiento al Dr. Mariano Cebrián García, Investigador del Departamento de Toxicología como Consejero Científico de la Comisión Federal para la Protección de Riesgos Sanitarios (COFEPRIS), y el reconocimiento como "Mujer Líder Mexicana 2012", entregado a la Dra. María Esther Orozco Orozco, Investigadora Emérita del Departamento de Infectómica y Patogénesis Molecular.

Resulta constante en los últimos años, la obtención por miembros del Cinvestav, del Premio Lola e Igo Flisser–PUIS, ahora en su versión 2011, otorgado a la Dra. Saé Muñiz Hernández, graduada del Departamento de Bioquímica por sus aportaciones en el Campo de la Parasitología, así como el Premio Weizmann a la mejor Tesis de Doctorado en la categoría de Ciencias Exactas, entregado al Dr. Felipe Pacheco Vázquez, egresado del posgrado en Física Aplicada de la Unidad Mérida.

En los Estados de la República, donde existen unidades del Centro, el impacto de las investigaciones y de los académicos, también, son distinguidos como es el caso de los Premios Elsevier Scopus Concyteg, otorgados a científicos del Estado de Guanajuato, cuyas publicaciones han tenido el mayor impacto en cuanto a número de citas, nuevamente fueron reconocidos miembros del Cinvestav como son: Dr. Martín Heil; Dr. Octavio Paredes López y Dr. Alfredo Herrera Estrella quienes recibieron dicho premio.

Por otra parte, el Cabildo de la Ciudad Ramos Arizpe, Coahuila, entregó a la Unidad Cinvestav Saltillo, la Presea al Mérito "Miguel Ramos Arizpe" por sus 25 años ininterrumpidos de trabajo en la región, formando investigadores y desarrollando ciencia y tecnología de alta calidad y que destacan a nivel nacional. Con lo anterior, el Centro se convirtió en la primera Institución en recibir dicha presea, instituida en 1992 para ser otorgada a ciudadanos distinguidos por impulsar el desarrollo de la comunidad.

Adicionalmente en el ámbito nacional, se recibieron distinciones que reconocen la calidad, capacidad y productividad de los investigadores del Centro como son: Dr. Robert Winkler, Investigador de la Unidad Irapuato que fue nombrado Vicepresidente de la Sociedad Mexicana de Proteómica, y cuatro autorizaciones de la SEP para el uso de igual número de Libros de Texto de Educación

Secundaria: tres de "Matemáticas I" y uno de "Conecta estrategias. Matemáticas. Primer grado" para los periodos escolares 2012-2015 y 2012-2013, otorgadas a cuatro grupos de trabajo, conformados por 12 investigadores del Cinvestav en total: 11 del Departamento de Matemática Educativa y uno del Departamento de Investigaciones Educativas, respectivamente.

Se continúa con la estrategia para fortalecer las acciones interinstitucionales y los vínculos de cooperación con diferentes dependencias gubernamentales, instituciones de educación superior, organizaciones y centros de investigación. En este contexto se suscribieron 45 instrumentos, durante el periodo que se informa.

En el marco de la colaboración académica internacional se firmaron 17 convenios que incluyen cuatro de doble titulación con diferentes universidades ubicadas en China, Colombia, España, Francia, Italia, Reino Unido y República Dominicana, entre otras. Por otra parte, se atendió a una delegación de funcionarios e investigadores de la *Agency for Science, Technology and Research of Singapore* que visitaron el Cinvestav.

Asimismo se firmaron 28 instrumentos con instituciones y empresas nacionales, destaca el suscrito con la Comisión Federal para la Protección de Riesgos Sanitarios (COFEPRIS) para iniciar proyectos de investigación encaminados a contribuir en la prevención y atención de riesgos sanitarios en pro de la salud de la población mexicana, además de los suscritos con *Bombardier Aerospace*, México, S.A. de C.V.; Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. (CIAD); Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO); Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato (CONCYTEG); El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR); Hospital Juárez de México; Instituto Federal Electoral (IFE); Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP); Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH); Universidad de Colima (UCOL); Universidad Veracruzana (UV); Universidad Autónoma de Yucatán (UADY); Pinturas Thermicas del Norte, S.A. de C.V. (THERMOTEK) y la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT).

En el marco de la Semana de la Ciencia y la Innovación 2012, el Cinvestav recibió la visita de dos Premios Nobel, el Dr. Robin Warren y el Dr. Albert Fert, así como del Dr. Manuel Elkin Patarroyo, Premio Príncipe de Asturias, los días 3 y 4 de septiembre.

Nuevamente, al tercer trimestre de 2012, el Cinvestav estuvo presente en la Decimotercera Edición de la Feria de Posgrados del Conacyt, efectuada en tres sedes ubicadas en ciudades importantes del país: Ensenada, Baja California; Toluca, Estado de México, y Mérida, Yucatán, en ellas, se atendieron más de 3000 estudiantes. Adicionalmente y como parte de la promoción de los programas de posgrados del Centro, se tuvo participación en la Reunión General de la Academia Mexicana de Ciencias, mediante un stand institucional en

YB

1/30

57

“Expociencias”, donde se atendieron a 300 visitantes, aproximadamente, que recibieron información respecto a la oferta educativa de la Institución.

En el marco de la internacionalización del Cinvestav, se participó en agosto en la 4ª Feria Mesoamericana de Posgrados Mexicanos de Calidad, llevada a cabo en El Salvador. El mencionado evento es organizado, anualmente, por el Conacyt y sus contrapartes en Centroamérica, cuyo objetivo es promover los Programas de Posgrado Mexicanos para captar candidatos extranjeros. Durante la Feria se logró registrar cerca de 60 estudiantes salvadoreños interesados en estudiar una maestría o doctorado en ciencias. Las áreas de mayor interés fueron: Biotecnología de Plantas, Ingeniería Eléctrica, Computación, Investigaciones Educativas, Ecología Humana y Química.

### **Información Académica General**

El Cinvestav contó con una planta académica integrada por 642 investigadores al tercer trimestre de 2012, lo que significa un ligero incremento de 0.5% con relación a los 639 del mismo periodo de 2011. El porcentaje por género, muestra que 25% son mujeres y 75% son hombres.

La proporción de investigadores que ostentan el grado de doctor, se mantiene en 99.1%, lo que significa uno de los porcentajes más altos entre todas las instituciones nacionales de educación superior.

Se continúa con el proceso de consolidación y fortalecimiento de las unidades del Cinvestav en los estados, así durante el periodo que se informa, la planta académica, se incrementó en 1.7% con relación al mismo periodo del año anterior, lo que representa el 37.2% del total de la Institución, de ellos, el 100% cuenta con el grado de doctor.

Durante el periodo que se reporta, se otorgaron 46 promociones de categoría, como resultado del proceso de evaluación 2012 de la Comisión para la Evaluación del Ingreso, Promoción y Otorgamiento de Estímulos a Investigadores del Cinvestav (Copei).

En cuanto al programa de incorporación temporal al Centro de investigadores jóvenes mediante estancias posdoctorales, se registró un aumento del 26.6% con relación a lo reportado en el mismo periodo de 2011 (64), debido a que durante agosto y septiembre dieron inicio las estancias aprobadas en dos de las cuatro convocatorias emitidas por el Conacyt en este año. Resulta importante destacar que de las 81 estancias vigentes, 77 (95%) son financiadas por el Conacyt y 4 (5%) por el Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal.

En cuanto a receso sabático, 28 investigadores del Cinvestav, estuvieron en receso sabático en instituciones de México 7 (25%) y del extranjero 21 (75%), ubicadas en los siguientes países, entre otros: Alemania, Argentina, Brasil, Canadá, España, Francia, Holanda, Italia, Japón, Reino Unido, Rusia y Suiza.

Los grandes esfuerzos emprendidos por el Cinvestav son de resaltar, también en materia de formación, pese a las contingencias y restricciones enfrentadas en los años recientes en materia presupuestal, han mostrado logros significativos como es que el 100% de su oferta, se encuentre registrada en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Conacyt.

El Cinvestav ofrece 59 programas de posgrado en el periodo que se informa: 30 de maestría en ciencias (51%) y 29 de doctorado en ciencias (49%), todos reconocidos y clasificados dentro del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC). El incremento registrado de tres programas, se debe a que el Órgano de Gobierno del Centro, aprobó la creación de tres nuevos programas de posgrado, mismos que obtuvieron evaluación favorable por parte del Conacyt y su registro correspondiente dentro del PNPC: Maestría en Ciencias y Doctorado en Ciencias en Biología Integrativa y la Maestría en Ciencias en Sistemas Autónomos de Navegación Aérea y Submarina.

Al tercer trimestre de 2012, se atendieron mediante la oferta de 56 programas de posgrado, 28 de maestría en ciencias y 28 de doctorado en ciencias, 3331 alumnos, lo que representa un incremento de 5.8 % con respecto a los registrados en el mismo periodo del año anterior. En las unidades del Cinvestav en los estados, se atendieron 1188 estudiantes que representan 35.7% del total. Asimismo se graduaron 429 egresados: 299 maestros en ciencias (70%) y 130 doctores en ciencias (30%).

Respecto a los alumnos de primer ingreso, se recibieron 923 en total, 572 de ellos corresponden a maestría y 351 a doctorado en ciencias.

Además, los departamentos académicos del Cinvestav atendieron a 1689 estudiantes de otras instituciones que acudieron en busca de apoyo del personal académico para recibir asesoría que permita realizar sus trabajos de tesis o efectuar prácticas profesionales, entre otras actividades. De ellos, 690 corresponden a las unidades foráneas (41%).

El Centro proporcionó 531 apoyos complementarios destinados a estudiantes: 251 (47%) terminales de corta duración (de uno a tres meses), a quienes se les terminó la beca externa, sin haber concluido su programa de estudios y sus trabajos de tesis para obtener el grado y, se asignaron 280 (53%) a quienes ingresaron a cursos propedéuticos. Asimismo el Centro, asignó 451 apoyos para la asistencia de alumnos de maestría y doctorado a congresos importantes, de



ellos, 275 fueron a eventos académicos en el extranjero (61%) y 176 realizados en México (39%).

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), en lo que va del periodo a informar, apoyó a estudiantes del Centro con 903 nuevas becas que sumadas a las autorizadas en años anteriores y que se encuentran vigentes, resulta un total de 2912.

Los proyectos de investigación científica y tecnológica, en ejecución durante el periodo que se informa, fueron en total 461, mismos que recibieron apoyo financiero de diversas agencias e instituciones nacionales e internacionales, lo que representa una ligera disminución de 4.2%, con respecto a lo reportado en 2011 (481). Resulta importante señalar que en el total de proyectos vigentes aún no se consideran 48 proyectos aprobados a investigadores del Cinvestav correspondientes a la Convocatoria de Ciencia Básica 2012 del Conacyt.

Por otro lado, el Cinvestav con un proyecto radiofónico, ganó un concurso a nivel nacional, convocado por el Instituto Mexicano de la Radio (IMER), obteniendo una asignaron semanal de transmisión. En abril inició al aire el primer programa radiofónico del Cinvestav en señal abierta "Ondas de Ciencia", en coproducción con el Instituto Mexicano de la Radio, a través de la frecuencia XEDTL 660 de AM, los viernes de 17:30 a 18:00, con cobertura en 10 estados de la República Mexicana y una audiencia potencial de 8.6 millones de radioescuchas. A septiembre se han transmitido 26 emisiones, en las que informó acerca de acontecimientos científicos de gran relevancia, hecho que le significó ser invitado a participar en la 19ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología que se efectuó del 23 al 29 de septiembre en el Zócalo de la Ciudad de México, evento en el que cerca de 12 mil personas visitaron el espacio dedicado a este programa radiofónico.

Por cuarto año consecutivo la presencia del Cinvestav en la prensa, registró un importante avance. Al periodo a informar se publicaron o transmitieron un total de 2472 noticias del Cinvestav, donde se dio cuenta de las actividades académicas, científicas y culturales de la Institución, lo que significó un incremento de 42.3% en el número de impactos noticiosos con respecto a lo registrado en el año anterior.

Cabe señalar que en el tercer trimestre del año en curso, se sumaron la agencia francesa de noticias AFP y la cubana Prensa Latina, en los medios que envían información del Cinvestav, con lo que se consiguió una penetración importante de la información del Cinvestav en países como Francia, Portugal, Brasil, Cuba, Guatemala y la región del Caribe.

En septiembre se concretó un acuerdo con XEEP Radio Educación con el fin de que investigadores del Cinvestav participen de manera regular en el programa *Tu*

*casa y otros viajes*, que se transmite todos los viernes de 9:00 a 10:00 horas por la frecuencia 1060 de amplitud modulada.

A partir del programa “El Metro es cultura...”, Cinvestav logró que algunas fotografías de gran formato de su exposición “Las Maravillas del Mundo Microscópico”, se pudieran exhibir en vitrinas de diversas estaciones del Sistema Colectivo Metro, tales como Auditorio, Morelos y Jamaica, donde fueron visitadas por miles de personas.

Por último, dentro del Programa de Fomento a la Lectura “Leer para Aprender”, impulsado y coordinado por la SEP, se instrumentaron dos estrategias, mediante el desarrollo de diversas acciones: 1. Fomento de la lectura de libros de divulgación científica entre la población escolar (educación básica y media superior), mediante “Talleres de lectura para niños y jóvenes dentro del Programa Cinvesniñ@s, y 2. Difusión de novedades de la literatura universal, mediante la “Promoción de novedades literarias”. En forma complementaria se recomendaron lecturas, mediante la página electrónica y se propusieron diversas obras de autores galardonados con el Premio Nobel de Literatura como son Gabriel García Márquez, Jorge Luis Borges y Mario Vargas Llosa, entre otros.

Adicionalmente, se utilizan las redes sociales como *Facebook* para la promoción de la lectura. En este espacio, se hacen preguntas a la comunidad respecto a sus libros favoritos y se les solicita que sugieran obras de la literatura universal que todo científico debería leer. A septiembre se han realizado 14 recomendaciones de 21 programadas en el año.

### **Gestión tecnológica**

En el apartado de gestión tecnológica y vinculación con la industria e instituciones gubernamentales, se llevaron a cabo a septiembre del año en curso las siguientes actividades: 31 proyectos de investigación para empresas, se formalizaron 50 contratos y convenios, se brindaron 83 servicios de laboratorio, se impartieron 6 cursos, se otorgaron 21 asesorías y 16 servicios varios.

En cuanto a patentes y propiedad industrial, se presentaron un total de 15 solicitudes nacionales ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI): 12 correspondieron a patentes, 2 a marcas, además de una PCT (Patent Cooperation Treaty). Se otorgó al Centro un registro correspondiente a patentes.

### **Administración**

#### **Comportamiento del gasto**

De enero a septiembre de 2012, el presupuesto modificado autorizado al Cinvestav de recursos fiscales y propios (propios y extraordinarios) ascendió a

15/30

\$1,914.9 millones, que en comparación con el presupuesto original de \$1,845.0 millones presenta una variación positiva \$69.9 millones.

El total de recursos ejercidos con cargo al presupuesto autorizado, ascendió a \$1,872.8 millones, que en comparación con el presupuesto modificado autorizado de \$1,914.9 millones presenta una variación negativa de \$42.1 millones en términos absolutos y de -2.20 en términos porcentuales.

### **Recursos fiscales**

Los recursos presupuestarios de origen fiscal autorizados al Centro, ascendieron a \$1,504.3 millones que en comparación con los \$1,434.4 millones de presupuesto original, presenta una variación positiva de \$69.9 millones en términos absolutos y de 4.87 en términos porcentuales.

El gasto total registrado, incluyendo presupuesto ejercido, devengado y comprometido, ascendió a \$1,603.1 millones, que en comparación con el presupuesto modificado autorizado de \$1,504.3 millones presenta una variación positiva de \$98.8 millones y de 6.56%.

### **Gasto Corriente**

**Servicios Personales.-** De los \$997.3 millones autorizados para este rubro de gasto, se ejercieron \$997.9 millones y se devengaron \$27.8 millones para un total de \$1,025.7 millones, lo que representa una variación positiva de \$28.5 millones, equivalente a 2.86% por arriba de lo programado.

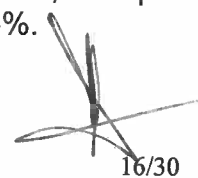
**Materiales y Suministros.-** Para el tercer trimestre del año, fueron programados recursos por un importe de \$108.9 millones, que en comparación con los \$109.5 millones de presupuesto original, presenta una variación negativa de -\$0.6 millones, equivalente a -0.55%.

De los \$108.9 millones de presupuesto programado, se ejercieron \$106.5 millones y se devengaron \$11.0 millones para un total de \$117.5 millones, lo que representa una variación positiva de \$8.6 millones equivalente al 7.98%.

**Servicios Generales.-** Los recursos autorizados para atender los servicios básicos, mantenimiento a equipo e instalaciones, así como viáticos y pasajes entre otros, ascendieron a \$221.0 millones, que en comparación con los \$227.9 millones de presupuesto original, presenta una variación negativa de -\$6.9 millones, equivalente a -3.03%.

De los \$221.0 millones de presupuesto programado, se ejercieron \$178.1 millones y se devengaron \$52.3 millones para un total de \$230.4 millones, lo que representa una variación positiva de \$9.4 millones, equivalente al 4.25%.

33

  
16/30

45

**Subsidios para capacitación y becas (apoyos).**- Para el tercer trimestre del año en curso, el presupuesto modificado autorizado al Cinvestav ascendió a \$7.8 millones, que en comparación con los \$9.7 millones de presupuesto original, presenta una variación negativa de -\$1.9 millones, equivalente a -19.6%.

El gasto realizado a septiembre ascendió a \$7.8 millones y se devengaron compromisos pendientes de pago, producto de la retención, por un importe de \$1.3 millones, lo que representó una variación positiva de los mismos \$1.3 millones, equivalente al 16.14%.

### **Gasto de Inversión y Obra Pública**

**Bienes Muebles.**- En el periodo que se reporta se programaron recursos para cubrir las necesidades del Cinvestav en este rubro por un importe de \$125.8 millones, que en comparación con los \$105.7 millones de presupuesto original, presenta una variación positiva de \$20.1 millones, equivalente a 19.0%.

De los \$125.8 millones de presupuesto programado, se ejercieron \$88.2 millones y se devengaron \$78.8 millones para un total de \$167.0 millones, lo que representa una variación positiva de \$41.2 millones equivalente al 32.74%.

**Obra Pública.**- Se programaron al periodo a informar recursos en este rubro por un importe de \$43.6 millones, que en comparación con los \$47.6 millones de presupuesto original, presenta una variación negativa de -\$4.0 millones, equivalente a -8.40%.

De los \$43.6 millones de presupuesto programado, se ejercieron \$20.4 millones y se devengaron \$33.0 millones para un total de \$53.4 millones, lo que representa una variación positiva de \$9.8 millones equivalente al 22.38%.

### **Recursos Propios y Extraordinarios**

Los recursos estimados a captar y que fueron calendarizados al periodo ascendieron a \$410.6 millones, integrados por \$118.6 millones por venta de servicios y \$292.0 millones de ingresos diversos provenientes de la suscripción de convenios para apoyar la realización de proyectos de investigación.

Los ingresos obtenidos al cierre del tercer trimestre ascendieron a \$313.0 millones, que en comparación con los \$410.6 millones autorizados en el PEF presenta una variación negativa de -\$97.6 millones equivalente a -23.77%.

Los recursos por venta de servicios facturados a septiembre de 2012, ascendieron a \$38.3 millones, con una variación de \$80.3 millones por debajo de la meta autorizada de \$118.6 millones, equivalente a 67.71%, en tanto que los ingresos

17/30

diversos alcanzaron la cifra de \$274.7 millones, con una variación de \$17.4 millones, por debajo de la meta autorizada de \$292.1 millones, equivalente a 5.96%.

Los recursos que fueron autorizados para aplicarse al gasto en el periodo enero – septiembre ascendieron a \$410.6 millones, de los cuales se ejercieron \$264.1 millones más un devengado de \$5.7 millones, para un total ejercido de \$269.8 millones, integrados por: \$7.0 millones para el pago de servicios personales, \$73.3 millones para la adquisición de materiales y suministros, \$101.4 millones para la contratación de servicios generales, \$19.2 millones para apoyos a estudiantes, en inversión en Bienes Muebles se aplicaron recursos por \$68.1 millones y \$0.8 millones en obra pública.

### **Flujo de Efectivo**

Al cierre de septiembre de 2012, los ingresos obtenidos por el Cinvestav ascendieron a \$1,818.5 millones, que sumados a la disponibilidad inicial del ejercicio de \$451.0 millones, hacen una disponibilidad total de \$2,269.5 millones.

En el caso de los subsidios y transferencias del Gobierno Federal, se reflejan los recursos efectivamente ministrados por un total de \$1,504.3 millones, correspondientes al calendario de recursos modificado.

La disponibilidad de recursos al cierre del tercer trimestre ascendió a \$550.7 millones, integrada por \$105.4 millones de recursos fiscales y \$445.3 millones de recursos propios y extraordinarios.

De conformidad con la normatividad vigente, los intereses de las cuentas productivas de recursos fiscales por \$1.2 millones, fueron depositados a la TESOFE, conjuntamente con los \$8.7 millones de disponibilidad inicial de recursos fiscales.

### **6. Análisis y, en su caso, aprobación del Informe de Labores al tercer trimestre de 2012 presentado por el Director General del Cinvestav.**

La Dra. Yoloxóchitl Bustamante, sometió a consideración del pleno, el Informe de Labores al tercer trimestre de 2012, presentado por el Director General del Cinvestav e invitó a los integrantes del Órgano de Gobierno a emitir, en su caso, observaciones y comentarios al respecto.

A continuación solicitó, se pronunciaran respecto a la aprobación del Informe de Labores al tercer trimestre de 2012, presentado por el Director General del Cinvestav, adoptándose el siguiente acuerdo por unanimidad y le indicó al Secretario Técnico, procediera a su lectura.

<p><b>ACUERDO SO/IV-12/04 R.</b></p>	<p>La Honorable Junta Directiva del Cinvestav, con fundamento en lo dispuesto en el Artículo 58, Fracción XV, de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, aprueba en sus términos por unanimidad, el Informe de Labores correspondiente al tercer trimestre de 2012, presentado por el Director General del Cinvestav y se solicita al Titular tomar nota de las recomendaciones y comentarios vertidos y les de la atención necesaria para llegar a su cumplimiento total..</p>
--	--

**7. Presentación de los Estados Financieros dictaminados al 31 de agosto de 2012.**

La Dra. Yoloxóchitl Bustamante, señaló que el Dr. René Asomoza, Director General del Centro, sometía a la consideración de la H. Junta Directiva, los Estados Financieros dictaminados al 31 de agosto de 2012 por el Despacho de Contadores Públicos Ruiz, Zepeda, Corzo, Corona y Asociados, S.C., y que fueron incorporados en la carpeta de trabajo preparada para la sesión del Órgano de Gobierno, misma que fue entregada con anticipación, conforme a la normatividad establecida. Asimismo preguntó, si había observaciones al respecto. Al no registrarse comentarios, se pasó a desahogar el punto siguiente del Orden del Día.

**8. Informe de los Comisarios Públicos de la Secretaría de la Función Pública acerca de los Estados Financieros dictaminados al 31 de agosto de 2012.**

La Dra. Yoloxóchitl Bustamante, solicitó al Comisario Público Suplente de la Secretaría de la Función Pública, desahogara este punto, mediante el Informe del Comisariato de Educación y Cultura sobre los Estados Financieros dictaminados al 31 de agosto de 2012 y entregado en el momento.

El C.P. José Jurado Barragán, indicó que presentaría los señalamientos, comentarios y conclusiones propuestas al Órgano de Gobierno, respecto al informe sobre los Estados Financieros dictaminados de referencia:



SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

COORDINACIÓN GENERAL DE  
ÓRGANOS DE VIGILANCIA Y CONTROL

COMISARIATO DEL SECTOR EDUCACIÓN Y CULTURA

México, D. F., a 30 de octubre de 2012.

**“H. JUNTA DIRECTIVA DEL CENTRO DE  
INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS  
DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
P R E S E N T E.**

**Fundamento Legal**

De conformidad con lo dispuesto por los artículos 60 de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, 30 fracción XII de su Reglamento, y en los Lineamientos para la formulación del Informe de Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006-2012 numeral 19.1 en nuestro carácter de Comisarios Públicos ante el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV), presentamos el Informe sobre los estados financieros dictaminados al 31 de agosto de 2012.

**Soporte documental del Informe**

Para la preparación de este informe fue considerado el dictamen sobre los estados financieros emitido por el C. P. C. Armando Ruiz Muñoz, del Despacho Ruiz, Zepeda, Corzo, Corona y Asociados, S. C., auditor externo designado por la Secretaría de la Función Pública.

**Dictamen del Auditor Externo**

El auditor externo señala que *“Hemos auditado los Estados Financieros adjuntos del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV), Organismo Público Descentralizado del Gobierno Federal, al 31 de agosto de 2012, el Estado de Ingresos y Gastos, el estado de Variaciones en el Patrimonio y el estado de Flujos de Efectivo, correspondientes al período terminado en dicha fecha... Los Estados Financieros han sido preparados por la administración de la Entidad sobre la base de los Postulados Básicos de Contabilidad Gubernamental emitidos por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; dichas normas y reglas establecen criterios generales que rigen la*

*contabilidad gubernamental y la emisión de la información financiera de los entes públicos, con el fin de lograr su adecuada armonización”.*

*Menciona también que “Nuestra responsabilidad es expresar una opinión sobre los Estados Financieros adjuntos basada en nuestra Auditoría. Hemos llevado a cabo nuestros exámenes de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría. Dichas normas exigen que cumplamos los requerimientos de ética, así como que planifiquemos y ejecutemos la auditoría con el fin de obtener una seguridad razonable sobre si los estados financieros están en incorrección material...Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido en nuestra auditoría proporciona una base suficiente y adecuada para emitir nuestra opinión de auditoría con salvedades”.*

Considerando el auditor externo como salvedades las siguientes:

- 1. “De acuerdo a la Nota 4, el CINVESTAV presenta un saldo acumulado al 31 de agosto de 2012 de \$105,191,606, del cual \$15,288,039 que representa el 14.53% se encuentran pendientes de recuperar y provienen de ejercicios anteriores, sin que se hayan afectado los resultados del ejercicio al 31 de agosto de 2012 para considerarlos dentro de la Reserva para Cuentas Incobrables.*
- 2. Según nota 5 al 31 de diciembre del 2011 el rubro de inventarios presentaba un saldo de \$37,698,443 y al 31 de agosto de 2012 presenta un saldo de \$109,406,831 lo que en comparación representa un incremento neto de \$71,708,391 (190%), el cual incluye la cuenta Materiales en tránsito de ejercicios anteriores por importe acumulado de \$30,554,515 del cual a la fecha, no se cuenta con la facturación original ni la entrada de los materiales adquiridos al almacén.”*

Incluyendo también los siguientes párrafos de énfasis:

- 1. “Según nota 3 Bancos de Fideicomiso, por un importe de \$302,796,388 con saldos al 31 de agosto del 2012, se compone de 419 cuentas, de las cuales no se contó con las conciliaciones correspondientes de 111 cuentas de Bancos por \$131,352,492 mismas que no se realizaron por falta de los estados de cuenta correspondientes lo cual representa el 43.38% en importes y el 26.49% en relación al número de cuentas.*
- 2. Según Nota 4 el saldo de la cuenta Deudores Diversos de proyectos por un valor de \$5,823,416, incluye un importe de \$5,295,512, el cual considera \$2,669,607 con saldo contrario a su naturaleza, por aplicaciones contables incorrectas, correspondientes a la Unidad Mérida, situación que se corregirá durante el mes de septiembre del año en curso.*
- 3. Según nota 4, la cuenta deudores diversos de proyectos, pasajes y viáticos y anticipo para compras y gastos de proyectos (incisos 2) asciende a \$27,018,902 y la integración proporcionada por el departamento de Fondos*

*MB*

*75*  
*X*



*Alternos, presenta un importe de \$24'827,069 generándose una diferencia de \$2'191,833 como resultado de la conciliación entre ambas áreas.*

4. *Como se indica en la nota 6, Inmuebles Maquinaria y Equipo Neto por un importe de \$1,894'197,994 a) No ha sido registrado el terreno y la construcción donada a la unidad Tamaulipas, por no contarse con la escritura del terreno, misma que se encuentra en proceso, por lo que se registrarán contablemente al tener los documentos necesarios; b) Se tiene registrados en los estados financieros al 31 de agosto \$13'259,957 de bienes faltantes considerados en las cuentas de mobiliario, maquinaria y equipo, bienes informáticos, vehículos y equipo de transporte, herramientas equipo médico y de laboratorio provenientes de ejercicios anteriores, de los cuales se continúa su aclaración, y c) De la conciliación al mes de julio de 2012 entre los bienes físicos inventariables por importe de \$1,735,455,541 con los registros contables por importe de \$1,726,258,891 se tiene una diferencia de \$9,196,650 pendientes de conciliarse al mes de agosto del año en curso”.*

*Por lo que concluye “En nuestra opinión, excepto por los efectos señalados en los “Fundamentos de la opinión con salvedades”, los Estados Financieros presentan razonablemente, en todos los aspectos materiales, la Situación Financiera del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional al 31 de agosto de 2012, así como de sus Ingresos y Gastos, sus variaciones en el Patrimonio y sus Flujos de Efectivo, correspondiente al período terminado en dicha fecha, de conformidad con las normas y reglas que establecen criterios generales que rigen la contabilidad gubernamental y la emisión de la información financiera de los entes públicos”.*

### **Análisis Financiero**

Respecto al estado de situación financiera, se puede observar que el activo total del Centro se incrementó 3.1% en los primeros ocho meses del presente ejercicio, respecto del registro al cierre de 2011, esto debido al crecimiento de más del doble en inventarios, en el mismo periodo, al incremento de 39.5% en cuentas por cobrar y de 4.3% en efectivo, además de la presencia de un saldo en la cuenta de pagos anticipados y depósitos, si bien no representativo y que al 31 de diciembre de 2011 no tenía registro.

En cuanto al pasivo, el total de éste presenta un incremento de 0.3% entre lo reportado en el periodo enero-agosto de 2012 y lo registrado en el año 2011, comportamiento originado por el aumento observado del 12.0% en la cuenta de contingencias y compromisos, aunque los montos de las cuentas impuestos por pagar y cuentas por pagar presentan reducciones de 56.1% y 53.7%, respectivamente, situación que debe leerse con cautela por la temporalidad, ya que podrían incrementarse los pasivos en esos rubros al cierre de 2012.

MB

19/

En cuanto al patrimonio, se observa un aumento del 5.0% respecto al cierre de 2011, situación que se deriva por el incremento registrado en las cuentas de patrimonio y superávit por donación, en 23.0% y 0.1%, respectivamente, así como por el resultado menor en la cuenta de exceso de gastos sobre ingresos neto del ejercicio, no obstante la disminución de 8.3% sufrida en el superávit por revaluación. Por su parte el estado de ingresos y egresos muestra un resultado parcial negativo que se ubica en \$29.5 millones, 40.8% menos que los \$49.8 millones registrados en el periodo enero-diciembre del ejercicio 2011.

### **Comentarios**

Adicionalmente a lo comentado por el auditor, expresamos algunos aspectos que estimamos importantes:

En cuanto a la salvedad, respecto a los \$15.3 millones en cuentas por cobrar pendientes de recuperar provenientes de ejercicios anteriores, es necesario se dé puntual seguimiento al proceso de recuperación o comprobación de esos recursos, que en algunos casos proceden desde 2009 y si es el caso a su depuración, que permita apreciar un avance importante en los estados financieros al 31 de diciembre de 2012.

En relación a la salvedad relativa a la falta de la facturación original y la documentación de entrada de los materiales adquiridos al almacén en la subcuenta de materiales en tránsito del ejercicio anterior, de la cuenta de Inventarios, por un importe de \$30.6 millones, se requiere que el Centro realice las aclaraciones conducentes, buscando reducir al mínimo necesario el saldo de la cuenta para el cierre del presente ejercicio.

En cuanto a la nota 11, de contingencias y compromisos, se informa el reconocimiento del adeudo por la omisión en las retenciones del impuesto sobre salarios, así como, por actualizaciones y recargos por los años de 2004 al 2012, mismos que ascienden a un monto de \$439.1 millones, indicándose que se encuentra en litigio con la autoridad fiscal y su resultado aún es incierto, por el impacto que pudiera representar solicitamos continuar informando a la Junta Directiva en sus próximas sesiones sobre el seguimiento de este asunto.

En este mismo tenor, debemos llamar la atención de que no se consideró en las notas a los estados financieros el tema de los pasivos laborales contingentes, debiendo incluirlas en las correspondientes al 31 de diciembre de 2012, en virtud de que el Centro debe continuar con su seguimiento, pues se requiere que se realicen las previsiones necesarias para hacer frente a esta contingencia, considerando que puede incrementar las presiones de gasto que se tienen en perspectiva al cierre del ejercicio.

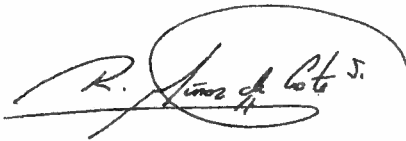
Finalmente, con el objetivo de continuar con la atención a la armonización de la contabilidad gubernamental, el Centro deberá cumplir a cabalidad en la

presentación de sus estados financieros definitivos al 31 de diciembre de 2012 con las normas que fueron emitidas y difundidas por la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública de la SHCP, mediante Oficio Circular Núm. 309-A.-0248/2012 de fecha 14 de septiembre de 2012, así como con las que sean expedidas en lo que resta del ejercicio.

### **Conclusiones**

Con base en el dictamen del Auditor Externo, que señala dos salvedades a los estados financieros del Centro y tomando en consideración los comentarios vertidos en este informe, se sugiere a esta H. Junta Directiva apruebe los Estados Financieros Dictaminados al 31 de agosto de 2012 del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional.

ATENTAMENTE



ING. RAFAEL MUÑOZ DE COTE SISNIEGA  
COMISARIO PÚBLICO PROPIETARIO



C. P. JOSE JURADO BARRAGAN  
COMISARIO PÚBLICO SUPLENTE

La Dra. Yoloxóchitl Bustamante, agradeció al C.P. José Jurado, la opinión expresada y solicitó a los miembros del Órgano de Gobierno, emitieren en su caso, los comentarios con relación al informe presentado.

### **9. Análisis y, en su caso, aprobación de los Estados Financieros dictaminados al 31 de agosto de 2012.**

La Dra. Yoloxóchitl Bustamante, solicitó a los miembros del Órgano de Gobierno, realizaran los comentarios y observaciones sobre el Dictamen emitido por el Despacho de Contadores Públicos Ruiz, Zepeda, Corzo, Corona y Asociados, S.C., a los Estados Financieros al 31 de agosto de 2012, así como a lo señalado por el Comisario Público Suplente en su informe.

A continuación, consultó al pleno, si se consideraban aprobados los Estados Financieros dictaminados al 31 de agosto de 2012; adoptándose el siguiente acuerdo por unanimidad y le indicó al Secretario Técnico, procediera a su lectura.



<b>ACUERDO SO/IV-12/05 R.</b>	La Honorable Junta Directiva del Cinvestav, con fundamento en lo dispuesto en el Artículo 58, Fracción VI de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, aprueba por unanimidad, los Estados Financieros dictaminados al 31 de agosto de 2012 del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional y se solicita al Director General tomar nota de las recomendaciones y comentarios vertidos y les de la atención necesaria para llegar a su cumplimiento total.
-----------------------------------	--

**10. Solicitud de acuerdos al Órgano de Gobierno.**

La Dra. Yoloxóchitl Bustamante, le pidió al Secretario Técnico, presentar a la consideración de la Honorable Junta Directiva, las solicitudes de acuerdo formuladas por el Dr. René Asomoza, Director General del Cinvestav.

El Lic. Raúl Alberto Sosa, comentó que en la carpeta de trabajo para la Cuarta Sesión Ordinaria 2012 que fue entregada con antelación, conforme a la normatividad establecida, a los miembros del Órgano de Gobierno, se incorporaron cinco solicitudes con la información de apoyo, mismas que serían sometidas a la consideración de dicha instancia de gobierno. Informó que la solicitud de Acuerdo 10.1, se refiere a la autorización de la fecha (21 de marzo) para celebrar la Primera Sesión Ordinaria de la H. Junta Directiva para el 2013.

La Dra. Yoloxóchitl Bustamante, solicitó a los miembros del Órgano de Gobierno que realizaran, en su caso, los comentarios y observaciones al respecto; a continuación, consultó al pleno, adoptándose el siguiente acuerdo por unanimidad y le indicó al Secretario Técnico, procediera a su lectura.

<b>ACUERDO SO/IV-12/06 R.</b>	La Honorable Junta Directiva del Cinvestav, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 20 de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales y 18 Fracción I de su Reglamento, así como el ARTÍCULO SEXTO del Decreto de Creación del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, por el que mantiene su carácter de Organismo Público Descentralizado, aprueba realizar la Primera Sesión Ordinaria 2013 del Órgano de Gobierno, el 21 de marzo del año próximo.
-----------------------------------	---

El Lic. Raúl Alberto Sosa, presentó la solicitud de Acuerdo 10.2 para autorizar al Director General del Cinvestav a realizar una modificación compensada al Programa de Inversión 2012 aprobado en la Primera Sesión Ordinaria, en Bienes Muebles financiado con recursos fiscales por \$171'031,542.00 y \$178'000,000.00 con recursos propios, así como para Obra Pública, financiado con recursos

fiscales por \$53'169,291.00 y recursos propios por \$12'500,000.00, misma que se somete a consideración.

La Dra. Yoloxóchitl Bustamante, solicitó a los miembros del Órgano de Gobierno que realizaran, en su caso, los comentarios y observaciones respecto a la modificación señalada; a continuación el pleno, adoptó el siguiente acuerdo por unanimidad y le indicó al Secretario Técnico, procediera a su lectura.

<b>ACUERDO SO/IV-12/07 R.</b>	La Honorable Junta Directiva del Cinvestav, con fundamento en lo dispuesto en el Artículo 58, Fracción II de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales y ARTÍCULO QUINTO, Fracción II del Decreto por el que el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN mantiene su carácter de Organismo Público Descentralizado, autoriza al Director General del Cinvestav una modificación compensada al Programa de Inversión 2012 en Bienes Muebles financiado con recursos fiscales por \$171'031,542.00 y \$178'000,000.00 con recursos propios, así como para Obra Pública, financiado con recursos fiscales por \$53'169,291.00 y recursos propios por \$12'500,000.00, de conformidad con la información que se presenta como anexo.
-----------------------------------	---

El Lic. Raúl Alberto Sosa, comentó que la solicitud 10.3 se refiere a autorizar al Director General del Cinvestav, la terminación del Contrato de Comodato celebrado con la Dirección General de Educación Tecnológica Industrial (DGETI), SEP, Centro de Estudios Tecnológicos Industriales y de Servicios (CETIS) No. 60, con sede en la Ciudad de Ramos Arizpe, Coahuila, de fecha 28 de julio de 1987, el cual en su Cláusula PRIMERA la "DGETI" como Comodante, se obligó a conceder el uso gratuito de los bienes no fungibles consistentes en los edificios que alojan el CETIS No. 60, hasta en tanto el Cinvestav construya sus instalaciones específicas, y con base en la Cláusula OCTAVA la celebración del Acta de Entrega-Recepción de los mismos.

La Dra. Yoloxóchitl Bustamante, solicitó a los integrantes de la H. Junta Directiva, realizaran, en su caso, los comentarios y observaciones al respecto; a continuación, consultó al pleno, adoptándose el siguiente acuerdo por unanimidad y le indicó al Secretario Técnico, procediera a su lectura.



<p><b>ACUERDO SO/IV-12/08 R.</b></p>	<p>La Honorable Junta Directiva del Cinvestav, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 57 y 58, Fracción V, de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales y ARTÍCULO QUINTO, Fracción VII y IX del Decreto por el que el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN mantiene su carácter de Organismo Público Descentralizado, la H. Junta Directiva autoriza al Director General del Cinvestav, la terminación del Contrato de Comodato celebrado con la Dirección General de Educación Tecnológica Industrial (DGETI), SEP, Centro de Estudios Tecnológicos Industriales y de Servicios (CETIS) No. 60, con sede en la Ciudad de Ramos Arizpe, Coahuila, de fecha 28 de julio de 1987, el cual en su Cláusula PRIMERA la "DGETI" como Comodante, se obligó a conceder el uso gratuito de los bienes no fungibles consistentes en los edificios que alojan el CETIS No. 60, hasta en tanto el Cinvestav construya sus instalaciones específicas, y con base en la Cláusula OCTAVA la celebración del Acta de Entrega-Recepción de los mismos.</p>
--	--

El Lic. Raúl Alberto Sosa, presentó la siguiente solicitud de acuerdo 10.4, referente a la aprobación de la propuesta de nombramiento del Dr. Romeo Humberto de Coss Gómez como Director de la Unidad Mérida, a partir del 1º de octubre de 2012, por un segundo periodo de cuatro años. Asimismo mencionó que se adjuntaba la opinión jurídica, síntesis curricular y constancia de no inhabilitación emitida por la Secretaría de la Función Pública.

La Dra. Yoloxóchitl Bustamante, solicitó a los integrantes del Órgano de Gobierno que realizaran, en su caso, los comentarios y observaciones al respecto; a continuación, consultó al pleno, adoptándose el siguiente acuerdo por unanimidad y le indicó al Secretario Técnico, procediera a su lectura.

<p><b>ACUERDO SO/IV-12/09 R.</b></p>	<p>La Honorable Junta Directiva del Cinvestav, con fundamento en lo dispuesto en el Artículos 58, Fracción XI, de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales y ARTÍCULO QUINTO, Fracción V, del Decreto por el que el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN mantiene su carácter de Organismo Público Descentralizado, aprueba el nombramiento del Dr. Romeo Humberto de Coss Gómez como Director de la Unidad Mérida, a partir del 1º de octubre de 2012, por un segundo periodo de cuatro años, sin que exista impacto presupuestal.</p>
--	---

El Lic. Raúl Alberto Sosa, presentó la última solicitud de Acuerdo 10.5 para autorizar al Director General del Cinvestav a gestionar ante las autoridades competentes, una modificación al Flujo de Efectivo autorizado al Cinvestav en el Ejercicio Fiscal de 2012, misma que se somete a consideración.

La Dra. Yoloxóchitl Bustamante, solicitó a los miembros del Órgano de Gobierno que realizaran, en su caso, los comentarios y observaciones respecto a la modificación señalada; a continuación el pleno, adoptó el siguiente acuerdo por unanimidad y le indicó al Secretario Técnico, procediera a su lectura.

<b>ACUERDO SO/IV-12/10 R.</b>	La Honorable Junta Directiva del Cinvestav, con fundamento en lo dispuesto en el Artículo 58, Fracción II de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales y ARTÍCULO QUINTO, Fracción II del Decreto por el que el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN mantiene su carácter de Organismo Público Descentralizado, autoriza al Director General del Cinvestav gestionar ante las autoridades competentes, una modificación a la Disponibilidad Inicial de recursos autorizada al Centro en el Flujo de Efectivo del Ejercicio Fiscal 2012 para presentar como Disponibilidad Inicial del Ejercicio 2012, las cifras avaladas por el Dictamen emitido por el Despacho de Auditores Externos a los Estados Financieros del Centro para pasar de \$288'900,000.00 (DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS) a \$451'009,192.00 (CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS), sin afectar el balance primario de operación, para lo cual la diferencia de \$162'109,192.00 (CIENTO SESENTA Y DOS MILLONES CIENTO NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS), se presentará como Disponibilidad Final del Ejercicio 2012 de conformidad con la información que se presenta como anexo.
-----------------------------------	---

**11. Acciones para dar cumplimiento a los Acuerdos referentes al cierre de la Administración Pública Federal 2006-2012.**

La Dra. Yoloxóchitl Bustamante solicitó, al Secretario Técnico del Órgano de Gobierno, desahogar el Punto 11 del Orden del Día, correspondiente a las Acciones para dar cumplimiento a los Acuerdos referentes al cierre de la Administración Pública Federal 2006-2012.

El Lic. Raúl Alberto Sosa, señaló que en la carpeta de trabajo que fue entregada con anticipación, conforme a la normatividad establecida, se presentan las

“Acciones para dar cumplimiento a los Acuerdos referentes al cierre de la Administración Pública Federal 2006-2012”; se adjunta el cronograma de actividades aprobado, conforme a los lineamientos emitidos por la Secretaría de la Función Pública, asimismo sugirió obviar su lectura y solicitó a los miembros del Órgano de Gobierno emitieran, en su caso, los comentarios respectivos.

La Dra. Yoloxóchitl Bustamante, solicitó a los integrantes del Órgano de Gobierno que realizaran, en su caso, los comentarios y observaciones al respecto.

## **12. Asuntos del Control Interno y Desempeño Institucional.**

La Dra. Yoloxóchitl Bustamante, le pidió al Secretario Técnico, informar sobre el siguiente punto del Orden del Día, a fin de someterlo a la consideración de los miembros de la Honorable Junta Directiva.

El Lic. Raúl Alberto Sosa, señaló que en la carpeta de trabajo que fue entregada con anticipación, conforme a la normatividad establecida, se adjuntaba un informe elaborado por el Órgano Interno de Control en el Cinvestav, en el que se daba cuenta de los asuntos atendidos durante la Cuarta Sesión Ordinaria 2012 del Comité de Control y Desempeño Institucional (COCODI), asimismo sugirió obviar su lectura.

La Dra. Yoloxóchitl Bustamante, solicitó a los integrantes del Órgano de Gobierno que realizaran, en su caso, los comentarios y observaciones al respecto.

## **13. Asuntos generales.**

La Dra. Yoloxóchitl Bustamante, solicitó al Secretario Técnico, presentar a la consideración de la Honorable Junta Directiva, el asunto general incorporado.

El Lic. Raúl Alberto Sosa, señaló que en la carpeta de trabajo que fue entregada con anticipación, conforme a la normatividad establecida, se adjuntaba el informe relativo al avance en el cumplimiento de metas que la Institución se comprometió llevar a cabo en el marco del Programa de Fomento a la Lectura “Leer para Aprender”.

La Dra. Yoloxóchitl Bustamante, preguntó si había comentarios y observaciones al respecto. A continuación señaló que la Honorable Junta Directiva, tomaba conocimiento del informe presentado en sus términos.

## **14. Aprobación y firma del Acta de la Cuarta Sesión Ordinaria de 2012.**


La Dra. Yoloxóchitl Bustamante, preguntó si había comentarios y observaciones al respecto. A continuación, consultó a los miembros del Cuerpo Colegiado, si se pronunciaban a favor de dispensar la lectura del Acta de la Cuarta Sesión



Ordinaria de 2012, debido a que conforme se desarrolló el Orden del Día, los acuerdos adoptados habían sido presentados y ratificados por unanimidad por el pleno.

Finalmente, agradeció a nombre del Dr. José Ángel Córdova Villalobos, Secretario de Educación Pública y del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, la asistencia y participación a los integrantes de la Honorable Junta Directiva y dio por concluida la Centésima Novena Sesión Ordinaria, Cuarta de 2012, siendo las doce horas del día de la fecha.

**Presidenta Suplente**



**Dra. Yoloxóchitl Bustamante Díez**

**Secretario Técnico**



**Lic. Raúl Alberto Soza Bustamante**

LAS FIRMAS CORRESPONDEN A LA ACTA DE LA CENTÉSIMA NOVENA SESIÓN ORDINARIA, CUARTA DE 2012, DE LA HONORABLE JUNTA DIRECTIVA DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, CELEBRADA EL DÍA TREINTA DE OCTUBRE DE DOS MIL DOCE.

Acciones y Compromisos Relevantes, con corte al 30  
de noviembre de 2012



**INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN  
PÚBLICA FEDERAL 2006 - 2012**

**REPORTE FINAL DE ACCIONES Y COMPROMISOS EN PROCESO DE ATENCIÓN**

Clave presupuestaria: 11L4J

Siglas de la institución: CINVESTAV

Fecha: 06/11/2012

**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL  
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

**Sector:** EDUCACIÓN Y CULTURA

Número	Título de acciones y compromisos en proceso	Clasificación LFT	Nivel	Estado	Afecta la gestión	Motivo por el cual afecta la gestión
1	Regularizar problemática jurídica-administrativa de inmuebles federales	Reservado	3	No Solventada	No	

Actividades a realizar	Area responsable	Servidor público responsable	Fecha programada para solventar	Porcentaje de avance	Comentarios
Realizar los trámites para regularizar los predios de Querétaro y Zacatenco	Sub Dirección de Asuntos Jurídicos	Roberto Beltrán Lagunes	30/11/2012	55%	En relación al predio de Zacatenco, en reunión con la Abogada General del IPN, se le propuso un nuevo término para el Contrato de Comodato, mismo que sería analizado por las autoridades superiores del IPN. Se continúa en espera de la respuesta del IPN. Por lo que respecta al predio de Querétaro, se realizó una visita a la Unidad Querétaro para verificar el avance en la gestión de la obtención de la documentación que justifique la exención del pago del impuesto predial.



**INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN  
PÚBLICA FEDERAL 2006 - 2012**

**REPORTE FINAL DE ACCIONES Y COMPROMISOS EN PROCESO DE ATENCIÓN**

Clave presupuestaria: 11L4J

Siglas de la institución: CINVESTAV

Fecha: 06/11/2012

**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL  
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

**Sector:** EDUCACIÓN Y CULTURA

Número	Título de acciones y compromisos en proceso	Clasificación LFT	Nivel	Estado	Afecta la gestión	Motivo por el cual afecta la gestión
5	Liquidación de créditos fiscales	Reservado	3	No Solventada	No	

Actividades a realizar	Area responsable	Servidor público responsable	Fecha programada para solventar	Porcentaje de avance	Comentarios
Reunión con el despacho fiscal externo para dar seguimiento a las acciones realizadas	Subdirección de Recursos Financieros	Justo Martínez Carrasco	02/07/2012	80%	Se encuentra en espera de que la autoridad fiscalizadora emita su dictamen final con respecto a los créditos fiscales a cargo del Cinvestav, por lo que no es posible asegurar su conclusión, en razón de que se depende de la resolución de un tercero, que en este caso es una autoridad fiscal.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN  
PÚBLICA FEDERAL 2006 - 2012

REPORTE FINAL DE ACCIONES Y COMPROMISOS EN PROCESO DE ATENCIÓN

Clave presupuestaria: 11L4J

Siglas de la institución: CINVESTAV

Fecha: 06/11/2012

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL  
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Sector: EDUCACIÓN Y CULTURA

Número	Título de acciones y compromisos en proceso	Clasificación LFT	Nivel	Estado	Afecta la gestión	Motivo por el cual afecta la gestión
7	Regularización de las plantillas del personal administrativo, técnico y man	Reservado	3	No Solventada	No	

Actividades a realizar	Area responsable	Servidor público responsable	Fecha programada para solventar	Porcentaje de avance	Comentarios
Continuar las gestiones ante a SEP y la SHCP para obtener los recursos presupuestales necesarios para regularizar las plantillas	Subdirección de Recursos Humanos	Fernando González Tiburcio	30/11/2012	50%	No se ha tenido respuesta de la SEP ni de la SHCP respecto a estos asuntos.

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN  
PÚBLICA FEDERAL 2006 - 2012

## REPORTE FINAL DE ACCIONES Y COMPROMISOS EN PROCESO DE ATENCIÓN

Clave presupuestaria: 11L4J

Siglas de la institución: CINVESTAV

Fecha: 06/11/2012

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL  
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Sector: EDUCACIÓN Y CULTURA

Número	Título de acciones y compromisos en proceso	Clasificación LFT	Nivel	Estado	Afecta la gestión	Motivo por el cual afecta la gestión
8	Asignación de plazas de mando a las unidades de reciente creación necesaria	Reservado	3	No Solventada	No	

Actividades a realizar	Area responsable	Servidor público responsable	Fecha programada para solventar	Porcentaje de avance	Comentarios
Continuar las gestiones ante a SEP y la SHCP para obtener los recursos presupuestales necesarios para regularizar las plantillas	Subdirección de Recursos Humanos	Fernando González Tiburcio	30/11/2012	50%	No ha habido respuesta de la SEP y la SHCP sobre este asunto y de ello se informó a la Junta Directiva en la Tercera Sesión Ordinaria de 2012.



**INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN  
PÚBLICA FEDERAL 2006 - 2012**

**REPORTE FINAL DE ACCIONES Y COMPROMISOS EN PROCESO DE ATENCIÓN**

Clave presupuestaria: 11L4J

Siglas de la institución: CINVESTAV

Fecha: 06/11/2012

**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL  
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

**Sector:** EDUCACIÓN Y CULTURA

Número	Título de acciones y compromisos en proceso	Clasificación LFT	Nivel	Estado	Afecta la gestión	Motivo por el cual afecta la gestión
9	Asignación de plazas requeridas con motivo de resoluciones judiciales labor	Reservado	3	Solventada	No	

Actividades a realizar	Area responsable	Servidor público responsable	Fecha programada para solventar	Porcentaje de avance	Comentarios
Continuar las gestiones ante a SEP y la SHCP para obtener las plazas que se otorgan con motivo de autos laborales	Subdirección de Recursos Humanos	Belen Carmona Ledezma	30/11/2012	100%	Se estima que no habrá casos a atender, por lo que puede darse por concluida la acción.



**INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN  
PÚBLICA FEDERAL 2006 - 2012**

**REPORTE FINAL DE ACCIONES Y COMPROMISOS EN PROCESO DE ATENCIÓN**

**Clave presupuestaria:** 11L4J

**Siglas de la institución:** CINVESTAV

**Fecha:** 06/11/2012

**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL  
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

**Sector:** EDUCACIÓN Y CULTURA

Número	Título de acciones y compromisos en proceso	Clasificación LFT	Nivel	Estado	Afecta la gestión	Motivo por el cual afecta la gestión
13	Promoción y apoyo en la parte técnica normativa al área jurídica para el re	Reservado	1	No Solventada	No	

Actividades a realizar	Area responsable	Servidor público responsable	Fecha programada para solventar	Porcentaje de avance	Comentarios
Juicios especiales de fianzas contra Fianzas Monterrey, S.A. de C.V. juzgado sexto de distrito en materia civil del 1er. Circuito, exp. 300/2010	Subdirección de Servicios y Mantenimiento	Víctor Manuel Chavero González	30/11/2012	100%	Concluida
Juicio especial contra Afianzadora Insurgentes, S.A. de C.V. juzgado segundo de distrito exp. 332/2010	Subdirección de Servicios y Mantenimiento	Víctor Manuel Chavero González	30/11/2012	90%	Se habrá cobrado suerte principal y se promueve incidente de pago de indemnización por mora.





**INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN  
PÚBLICA FEDERAL 2006 - 2012**

**REPORTE FINAL DE ACCIONES Y COMPROMISOS EN PROCESO DE ATENCIÓN**

Clave presupuestaria: 11L4J

Siglas de la institución: CINVESTAV

Fecha: 06/11/2012

**Institución:** CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL  
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

**Sector:** EDUCACIÓN Y CULTURA

Número	Título de acciones y compromisos en proceso	Clasificación LFT	Nivel	Estado	Afecta la gestión	Motivo por el cual afecta la gestión
14	Promoción y atención de la parte técnico administrativa para el desahogo de	Reservado	2	No Solventada	No	

Actividades a realizar	Area responsable	Servidor público responsable	Fecha programada para solventar	Porcentaje de avance	Comentarios
Procesos de Ingeniería Aplicada, S.A. de C.V. contra Cinvestav, 6ª. Sala Regional Metropolitana del Tribunal Federal de Justicia Fiscal y Administrativo	Subdirección de Servicios y Mantenimiento	Víctor Manuel Chavero González	30/11/2012	100%	Se tendrá la sentencia favorable para el Cinvestav.
Constructora Téllez, S.A. de C.V. contra Cinvestav, juicio ordinario civil federal, exp. 221/2011-B, juzgado 9º. Distrito materia civil 1er. Circuito	Subdirección de Servicios y Mantenimiento	Víctor Manuel Chavero González	30/11/2012	98%	En etapa de ejecución forzosa del incidente de gastos y costas.



SFP

SECRETARÍA DE LA  
FUNCIÓN PÚBLICA

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACIÓN  
PÚBLICA FEDERAL 2006 - 2012

REPORTE FINAL DE ACCIONES Y COMPROMISOS EN PROCESO DE ATENCIÓN

Clave presupuestaria: 11L4J

Siglas de la institución: CINVESTAV

Fecha: 06/11/2012

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL  
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Sector: EDUCACIÓN Y CULTURA

Actividades a realizar	Area responsable	Servidor público responsable	Fecha programada para solventar	Porcentaje de avance	Comentarios
Construcciones y pinturas, S.A. de C.V., contra Cinvestav, exp. 28859/11-17-01-3, 1ª. Sala Regional Metropolitana, Tribunal Federal de Justicia, exp. 13299/11-17-06-9	Subdirección de Servicios y Mantenimiento	Víctor Manuel Chavero González	30/11/2012	100%	Se tendrá la sentencia favorable para el Cinvestav.

Dr. Marco Antonio Meraz Ríos  
Secretario de Planeación

Firma del Enlace de Institución

Nombre y cargo

Acciones y Compromisos Relevantes a Atender en los  
primeros 90 días de la siguiente administración

**REPORTE FINAL DE ACCIONES Y COMPROMISOS A ATENDER EN LOS PRIMEROS 90 DÍAS**

Clave presupuestaria: **11L4J**

Siglas de la institución: **CINVESTAV**

Fecha: **12/11/2012**

Institución: **CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL  
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

Sector: **EDUCACIÓN Y CULTURA**

Número	Título de acciones y compromisos en proceso	Clasificación LFT	Nivel	Estado
15	Déficit en el Capítulo 1000 "Servicios Personales" que imposibilita cumplir el compromiso de pago de prestaciones de fin de año	Reservado	3	No solventada
16	Negociación del incremento en salario y prestaciones con los trabajadores y su representación sindical	Reservado	3	No solventada
17	Solicitud de recursos presupuestales para sufragar el incremento salarial y en prestaciones pactado con los trabajadores	Reservado	3	No solventada
18	Estados financieros del ejercicio 2012	Reservado	1	No solventada
19	Programa Anual de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios 2013	Reservado	1	No solventada
21	Programa Anual de Honorarios con cargo al Capítulo 1000	Reservado	1	No solventada
22	Programa Anual de Capacitación	Reservado	1	No solventada
23	Actualización del Flujo de Efectivo del Cinvestav para cierre del ejercicio 2012	Reservado	1	No solventada
24	Seguimiento a la elaboración de Informes Financieros de los proyectos de Infraestructura	Reservado	2	No solventada
25	Seguimiento a la elaboración de informes técnicos de los proyectos de Infraestructura	Reservado	2	No solventada
26	Conformación definitiva de la membresía SIN	Reservado	1	No solventada
27	Evaluación de investigadores por parte de la COPEI	Reservado	1	No solventada
28	Recepción de los informes anuales 2012 de actividades de los Departamentos de Investigación	Reservado	1	No solventada
29	Elaboración de la estadística de los informes anuales de actividades 2012	Reservado	1	No solventada
30	Elaboración de cuadros estadísticos de la productividad 2012	Reservado	1	No solventada
31	Junta Directiva	Reservado	1	No solventada
32	Someter a reevaluación del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Conacyt 35 programas de posgrado	Reservado	1	No solventada
33	Fomentar el Sistema de Apoyos y Estímulos para Estudiantes del Centro	Reservado	1	No solventada

**REPORTE FINAL DE ACCIONES Y COMPROMISOS A ATENDER EN LOS PRIMEROS 90 DÍAS**

Clave presupuestaria: 11L4J

Siglas de la institución: CINVESTAV

Fecha: 12/11/2012

Institución: **CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL  
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**

Sector: **EDUCACIÓN Y CULTURA**

Número	Título de acciones y compromisos en proceso	Clasificación LFT	Nivel	Estado
34	Gestionar las Becas de Posgrado del Conacyt ante los estudiantes del Cinvestav	Reservado	1	No solventada
35	Realizar los trámites escolares (inscripciones de estudiantes, solicitudes de exámenes de grado, seguimiento a las trayectorias académicas de los estudiantes)	Reservado	1	No solventada
36	Ceremonia de Entrega de Diplomas para los Maestros y Doctores en Ciencias graduados en el periodo marzo 2012-febrero de 2013	Reservado	2	No solventada
37	Programa Anual de Obras 2013	Reservado	1	No solventada
38	Reactivación de la contratación de personal con motivo de la conclusión de las medidas de austeridad 2012	Reservado	1	No solventada
39	Programa Anual de Obras 2012	Reservado	1	No solventada
40	Contratos de bienes y servicios con vencimiento en el ejercicio 2012	Reservado	1	No solventada

**Dr. Marco Antonio Meraz Ríos**  
**Secretario de Planeación y Enlace de la Institución**

Oficio de parte del Enlace Designado, a la UCGP de la  
Secretaría de la Función Pública

Noviembre 06 de 2012

SP/346/12



CONTRALORIA  
INTERNA  
12758

Cinvestav  
Secretaría de  
Planeación

Lic. Juan Carlos Hernández Durán  
Titular de la Unidad de Control de la Gestión Pública  
Secretaría de la Función Pública  
Presente

12 NOV -7 15:48

RECIBIDO  
CINVESTAV DEL I.P.N.

En cumplimiento a lo dispuesto en los numerales: 4, 22 y 24 de los Lineamientos para la Formulación del Informe de Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006-2012, publicados en el Diario Oficial de la Federación de fecha 18 de enero de 2012 y al numeral 4 de la Guía General para la Integración y encuadernado del Informe y Libros Blancos, que se entregarán como anexos al acta entrega-recepción de los Titulares de las Instituciones, me permito informar a usted que con esta fecha, el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional remitió a esa Unidad de Control de la Gestión Pública, mediante el sistema informático (SIRCAPF) diseñado para tal objeto, el Informe de Rendición de Cuentas Consolidado, que contiene los datos e información reportados en las tres etapas del proceso.

Sin otro particular por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

Dr. Marco Antonio Meraz Ríos  
Secretario de Planeación  
Servidor Público Responsable de Coordinar la  
Elaboración de EL INFORME

SECRETARÍA DE LA  
FUNCIÓN PÚBLICA  
OFICIALÍA MAJOR  
DIRECCIÓN GENERAL DE  
RECURSOS MATERIALES Y  
SERVICIOS GENERALES  
- 7 NOV 2012  
OFICIALÍA DE PARTES  
VENTANILLA  
INSURGENTES S/N 1735 D.F. C.P. 01020

002856

CENTRO DE INVESTIGACION  
Y DE ESTUDIOS AVANZADOS  
DEL I.P.N.

2012 NOV 7 PM 4:08

DIRECCIÓN GENERAL

C.c.p Dr. José Pablo René Asozoza y Palacio, Director General.- Presente.  
Lic. Jesús María Riegos Aguilar, Titular del Órgano Interno de Control en el Cinvestav.- Presente.

MAMRI/BERG

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.  
Av. Instituto Politécnico Nacional #2508, Col. San Pedro Zacatenco, 07360, México, D.F.  
Tel. (55) 5747-3893; Fax (55) 5747-3381  
mmeraz@cinvestav.mx