

Informe de Rendición de Cuentas 2006-2012



Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica
y Electrónica (INAOE)

**GOBIERNO
FEDERAL**



ÍNDICE DEL INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS

- 11.1 Presentación.
- 11.2 Marco Jurídico de Actuación.
- 11.3 Las acciones y resultados relevantes obtenidos durante el periodo comprendido del 1 de diciembre 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 de las Instancias de Fiscalización 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.

11.1 PRESENTACIÓN

Conforme a las facultades y atribuciones que me confiere la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal y el Decreto de creación del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica publicado el día 12 de noviembre de 1971 en el Diario Oficial de la Federación, y en cumplimiento a lo establecido en el Acuerdo para la Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006 – 2012.

Me permito presentar el Informe Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006 – 2012 en su primera etapa, la cual comprende del 1 de diciembre de 2006 al 31 de diciembre de 2011.

A T E N T A M E N T E

SUFRAGIO EFECTIVO, NO RELECCIÓN

A handwritten signature in black ink, appearing to be "A. Carramiñana", is positioned above the name of the signatory.

**DR. ALBERTO CARRAMIÑANA ALONSO
DIRECTOR GENERAL DEL
INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA**



**INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA, OPTICA Y ELECTRONICA
INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE LA ADMINISTRACION PÚBLICA
FEDERAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 2011**

PRIMERA ETAPA

11.1 MARCO LEGAL

Lineamientos para la formulación del Informe de Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal 2006-2012, expedidos por el C. Rafael Morgan Ríos, Secretario de la Función Pública y publicados en el Diario Oficial de la Federación el día 18 de enero de 2012.

11.1 DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS Y FUNCIONES.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO

A continuación se describe de manera simplificada las principales actividades que se llevan a cabo en esta Dirección de Desarrollo Tecnológico tomando en cuenta sus objetivos, los cuales son: dirigir y planear el desarrollo de proyectos científicos y tecnológicos, identificar y procurar la solución de estos, desarrollar de forma experimental la innovación tecnológica, orientar las actividades de investigación y desarrollo hacia la superación las condiciones y resolución de problemas tecnológicos, así como dirigir y coordinar los planes de programas y proyectos de vinculación de las áreas pertenecientes al Instituto para que se cumplan con los niveles de excelencia y calidad requeridos.

Administración de proyectos

En este rubro se realizan las siguientes actividades:

Búsqueda detallada de necesidades tecnológicas que puedan tener secretarías de estado, empresas y universidades.

Elaboración de propuestas técnicas y presentaciones, que describen la solución a las necesidades tecnológicas identificadas.

Presentación de estos documentos ante la institución interesada.

Ejecución del proyecto. En caso de que la institución interesada acepta la propuesta técnica, se conforma un proyecto, el cual una vez financiado, se procede a ejecutar.

Una vez terminado el proyecto, se procede a su cierre. Conjuntamente con el cierre se convoca a una reunión interna para que se haga la evaluación de los resultados obtenidos, tomando en cuenta que estos deben estar orientados hacia la generación de conocimiento que coadyuve a la superación de nuestra institución.

Oficina de Transferencia de Conocimiento

Como parte de las actividades de la Dirección se lleva a cabo la conformación de una Oficina de Transferencia de Conocimiento. Esta oficina tiene como objetivo el aseguramiento de la propiedad intelectual que genera la Institución. Actualmente se consiguió un apoyo por parte de Conacyt para esta actividad.

Prospectiva Tecnológica en el INAOE

Una actividad más de la Dirección es la elaboración de mapas de ruta tecnológica que permiten guiar a la Institución hacia un objetivo tecnológico que permitan cumplir las metas del INAOE.

Coordinación de Áreas Dependientes de la Dirección

Una actividad más que se realiza es la coordinación de laboratorios y departamentos que dependen de la DDT. Tres entidades dependen de la Dirección, los cuales se describen a continuación.

Laboratorio de Espectrofotometría y Colorimetría. Tiene como objetivo la coordinación, promoción y diseño de cursos de colorimetría que se imparten a empresas que lo solicitan así como la certificación de sistemas de medición aplicados al color.

Taller Mecánico y Laboratorio de Diseño Mecánico. Como objetivo general tienen la de diseñar objetos y piezas mecánicas. Algunos de ellos se manufacturan con las herramientas y maquinaria disponibles.

Apoyo a Áreas de Tecnologías de la Información

Paralelamente a las actividades comentadas anteriormente se trabaja en actividades pertenecientes al área de tecnologías de la información con el departamento de AGC del Instituto. En especial se está elaborando un proyecto para la implementación de firma electrónica en el INAOE que fue requerido por parte de la Función Pública.



REPRESENTACIÓN

Esta Dirección es la encargada de representar al INAOE en diferentes eventos y reuniones de trabajo ante diversas instituciones, por mencionar algunas tenemos: ANUIES, ADIAT, SEMAR, SEGOB, IMPI, CENAPRED (Centro Nacional de Prevención de Desastres), ASF (Auditoría Superior de la Federación), CFE, PEMEX, así como ante diferentes universidades y empresas.

CERTIFICACIÓN

En base al objeto de promover la innovación y procurar la mejor articulación social, la Dirección ha promovido la formación y consolidación del ente certificador de la talavera para el Estado de Puebla OCTAL, Organismo de Certificación de la Talavera.

PROGRAMAS EXTERNOS

Finalmente se apoya en la gestión de los cursos de diplomado en las áreas de física y matemáticas que se imparten a profesores de nivel medio superior en las áreas de física y matemáticas.



INGRESOS 2006-2011

2006

CLIENTE	PROYECTO	MONTO
VARIOS	COLORIMETRÍA	403,763.48
PEMEX	PGPB-SGLPB-GO-INAOE-001/2006	2,889,074.09
PEMEX	PGPB-SGLPB-GO-INAOE-002/2006	339,162.43
PEMEX	PGPB-SGLPB-GO-INAOE-003/2006	356,038.51
PEMEX	PGPB-SGLPB-GO-INAOE-004/2006	272,516.13
C.F.E.	CONTRATO NO. 066002	4,591,720.00
C.F.E.	CONTRATO NO. 066003	15,510,499.00
SEMAR	SISTEMA LIGERO VIGILANCIA AÉREA	14,400,000.00
SEMAR	ENLACE SATELITAL	1,800,000.00
SEMAR	OJIVA NAVAL	4,493,078.00
SEMAR	OJIVA NAVAL	1,006,922.00
TOTAL		46,062,773.64



2007

CLIENTE	PROYECTO	MONTO
QUÍMICA M	DESARROLLO DE SOFTWARE	598,630.00
SITMA	DESARROLLO DE SOFTWARE	883,650.00
TENARIS	SOFTWARE KDS FASE3	275,000.00
TAMSA	VISIÓN NOCTURNA	687,000.00
SEMAR	AMPLIACIÓN	572,500.00
SEMAR	SCONTA 50 AMPLIACIÓN	300,000.00
SEMAR	ENLACE SATELITAL	3,000,000.00
SEMAR	AMPLIACIÓN	1,845,000.00
SEMAR	MISIL NAVAL AMPLIACIÓN	1'287,061.06
SEMAR	GARFIO II AMPLIACIÓN	2,848,903.04
VARIOS	COLORIMETRÍA	576,094.56
PEMEX	PGPB-SGLPB-GO-INAOE-001/2007	4,955,950.00
PEMEX	GMTD-INAOE-031/07	12,801,401.00
C.F.E.	CONTRATO NO. 076001	
C.F.E.	CONTRATO NO. 076003	
TOTAL		29,344,128.60



2008

CLIENTE	PROYECTO	MONTO
TENARIS	TAMSA 2008-1	490,000.00
TAMSA		
CIESAS	CIESAS 2008-1	340,000.00
VARIOS	COLORIMETRÍA	1'277,507.33
PEMEX	PGPB-SGLPB-GO-INAOE-001/2008	2,809,568.00
PEMEX	GMTD-INAOE-001/08	3,125,787.76
PEMEX	PEMEX-INAOE-SC-40-219/08	6,013,466.80
PEMEX	GMTD-INAOE-018/08	7,626,106.88
PEMEX	PGPB-SGLPB-GO-INAOE-002/2008	413,608.68
C.F.E	CONTRATO NO. 086001	5,084,617.00
C.F.E	CONTRATO NO. 086002	16,459,884.00
SEMAR	MISIL NAVAL AMPLIACIÓN	800,000.00
SEMAR	GIROSCÓPICA	2,700,000.00
SEMAR	SIMULADOR DE ENTRENAMIENTO DE MISIÓN	5,300,000.00
TOTAL		51,163,039.12



2009

CLIENTE	PROYECTO	MONTO
GOB. EDO. QUERÉTARO	QUERÉTARO 2009-1	5,750,000.00
SEP	SEP 2009-1	1,102,165.00
SEMAR	SCONTA 50 AMPLIACIÓN	100,000.00
VARIOS	COLORIMETRÍA	318,114.95
PEMEX	GCM-SC-INAOE-008/09	14,414,904.96
C.F.E.	CONTRATO NO. 096001	5,113,302.50
C.F.E.	CONTRATO NO. 096002	18,053,300.14
TOTAL		44,851,787.55

2010

CLIENTE	PROYECTO	MONTO
SEMAR	SCONTA 50 AMPLIACIÓN	27,500,000.00
SEMAR	SIMULADOR ESTRATÉGICO-OPERACIONAL	19,400,000.00
SEMAR	VISIÓN DE LARGO ALCANCE	15,000,000.00
PEMEX	GCM-SC-INAOE-005/09	10,886,094.08
PEMEX	GCM-SC-INAOE-003/09	11,998,025.56
PEMEX	GCM-SC-INAOE-009/09	5,430,597.68
C.F.E.	CONTRATO NO. 106002	8,100,794.50
C.F.E.	CONTRATO NO. 106001	5,689,824.65
VARIOS	COLORIMETRÍA	128,460.00
CIESAS	CIESAS 2010-1	760,000.00
TOTAL		104,893,796.47



2011

CLIENTE	PROYECTO	MONTO
SEMAR	SISTEMA DE ANAVEAJE MODULAR	8,229,046.00
PEMEX	SUFA-GC-SC-INAOE-01/11	15,629,060.00
PEMEX	SUFA-GC-SC-INAOE-07/11	3,753,312.96
C.F.E.	CONTRATO NO. 116001	5,055,294.80
C.F.E.	CONTRATO NO. 116002	13,545,356.00
CICESE	CI-SG-2011-0001	406,000.00
TOTAL		46,618,069.76

11.1 DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS Y FUNCIONES.

En el presente reporte, inicialmente se describen de manera genérica, las actividades de la Dirección de Formación Académica en lo que se refiere a atención al público y servicios, seguido de un reporte global de los alumnos graduados y atendidos durante los años 2006 y hasta el 8 de junio de 2012.

1. Descripción de Actividades y Servicios al Público en General.

ACTIVIDADES EN CURSOS PROPEDÉUTICOS Y EXAMEN DE ADMISIÓN

Recepción y control de documentos de admisión de alumnos de cursos propedéuticos y examen de admisión.

Captura de datos de alumnos que participarán en cursos propedéuticos o presentarán examen de admisión para subirlos al Sistema de Control Escolar (SCE).

Difusión de horarios de cursos propedéuticos y examen de admisión; así como asignación de salones.

Enviar listados de alumnos de cursos propedéuticos a los departamentos del Instituto que los soliciten.

Impresión y entrega de credenciales.

Elaboración de constancias de participación en los cursos propedéuticos o de presentación de examen de admisión.

Trámite quincenal de pago de beca para los alumnos de cursos propedéuticos y entrega de pago a alumnos.

Supervisión de llenado de cuestionarios de contexto para la presentación del EXANI III y apoyo en la aplicación del examen al personal del CENEVAL.

Contar con el número de exámenes de las diferentes áreas para que los alumnos interesados puedan presentar los exámenes de admisión, y entregar los exámenes a las academias respectivas para su evaluación. En el caso de los

alumnos extranjeros, contactar al personal de la Institución donde se aplicará el examen para conocer el lugar, fecha y hora de aplicación e informar a los alumnos interesados.

Apoyo a profesores en la captura de calificaciones de cursos propedéuticos o de examen de admisión en el SCE.

Solicitud a las Academias de listado de alumnos aceptados con nombres de asesores para el SCE.

Elaboración y entrega de cartas de aceptación a alumnos aceptados.

Trámite de revalidación de estudios de primaria, secundaria, bachillerato, licenciatura y maestría de alumnos extranjeros, en la Secretaría de Educación Pública del Estado de Puebla.

ACTIVIDADES EN EL POSTGRADO

Elaboración y control de expedientes de alumnos.

Subir al SCE los cursos y profesores enviados por las academias cada período académico.

Solicitar temarios de cursos a profesores.

Designar horarios y salones.

Difusión de horarios a través de la página de postgrado del INAOE y en pizarrones institucionales.

Asesorar a los alumnos de nuevo ingreso en su primera inscripción a cursos y/o tesis en el SCE.

Recibir, revisar y archivar formatos de inscripción.

Designar lugares de estudio a los alumnos de nuevo ingreso y darles una clave de acceso a las copadoras de la Dirección de Formación Académica para copias sin costo.

Trámite y control de pago de cursos a profesores y ayudantes externos.

Control de bajas y altas de cursos de alumnos para hacerlos cambios en el SCE e imprimir la inscripción correspondiente.

Enviar a los profesores las fechas en que estará abierto el SCE para la captura de calificaciones.

Capturar las calificaciones en el SCE en el caso de que los profesores no hayan podido capturarlas en las fechas establecidas.

Impresión de actas de calificaciones, cada fin de período académico, recabar firmas de profesores y archivarlas.

Impresión de boletas de calificaciones, cada fin de período académico, para archivarlas en los expedientes de alumnos, supervisando que la inscripción con la boleta concuerden.

Elaborar constancias a alumnos y profesores.

Entregar formatos de estancia de investigación, permiso de ausencia y baja a los alumnos que los soliciten y llevar control de los mismos. Informar a los departamentos del INAOE.

Trámite semestral de apoyo de libros a los alumnos de postgrado, revisando que no tengan adeudos en el INAOE y que los datos de la factura estén correctos para que el Departamento de Contabilidad del Instituto autorice el reembolso al alumno.

Trámite de becas INAOE o servicio de comedor para alumnos de postgrado que no cuenten con beca CONACyT.

Trámite de apoyo para asistencia a congresos supervisando que los comprobantes que entreguen los alumnos estén correctos para que el Departamento de Contabilidad del Instituto autorice el reembolso.

Entrega a alumnos de formatos para Preparación de Tesis y Modificación a la Tesis, para captura de la información en el SCE.

Entrega a alumnos de formatos para Solicitud de Jurado de Examen a los alumnos que ya concluyeron la tesis y la van a entregar a los jurados para su revisión.

Elaboración de las cartas de designación de Jurados de Examen para la entrega de la tesis de los alumnos a los jurados, y archivo de los formatos en los expedientes de los alumnos para que proceda la liberación de su expediente y poder solicitar fecha de examen.

Revisar que los documentos del alumno estén completos para liberar el expediente.

Entrega a alumnos de formatos de Solicitud de Fecha de Examen para que su llenado, recabando las firmas correspondientes.

Trámite de boletos de avión y hospedaje a jurados de examen externos.

Solicitar a los investigadores del área distinta al del alumno que se va a graduar, su apoyo para participar como Visor Académico.

Elaboración de actas de examen, constancias a jurados de examen y certificados de estudios.

Servicio de Café para exámenes de grado.

Trámite de apoyo de comida de alumno graduado.

Archivo y control de documentos de alumnos graduados.

Entrega de actas de examen y certificado de estudios a alumnos graduados que no tienen ningún adeudo con el INAOE.

Trámite de certificación de títulos y expedición de cédulas de maestría y/o de doctorado, en la Dirección General de Profesiones de la SEP.

Actualización constante de información de los egresados para el Padrón de Seguimiento de Graduados.

BECAS CONACyT

Asesorar a los alumnos de nuevo ingreso para utilizar el Sistema de Becas de CONACyT y obtener su CVU.

Elaboración de expedientes de alumnos que solicitan beca CONACyT y control de documentos que requieren para la asignación de la beca.

Llenado de solicitudes de beca de alumnos de nuevo ingreso en el Sistema de Becas, de acuerdo a las fechas designadas al INAOE por CONACyT, y elaboración y envío de oficios para envío de solicitudes.

Entrega a alumnos de documentos de asignación de beca, documentos de banco y de servicio médico.

Entregar a alumnos los requisitos para solicitar beca mixta. Envío de solicitudes de beca mixta, manteniendo contacto directo con el personal de CONACyT para el seguimiento del otorgamiento de dicha beca. Archivo de documentos en expedientes de alumnos.

Entrega a alumnos los requisitos para modificaciones de beca y envío de documentos y formatos a CONACyT para que realicen la modificación solicitada.

Solicitar a los alumnos entregar cada fin de período el reporte de actividades, constancia de calificaciones y reporte de avance de tesis firmado por el asesor.

Enviar estos documentos a CONACyT para que los alumnos mantengan su beca.

Apoyar a alumnos si tienen algún problema con su beca, contactando al personal de CONACyT, las veces que sea necesario, para solucionar el problema en menor tiempo posible.

Enviar a CONACyT las cartas de baja de los alumnos solicitándole la suspensión de la beca.

Entrega a alumnos de postgrado los formatos de evaluaciones de profesores de cursos.

Captura de las evaluaciones para entrega a los profesores y coordinadores del área respectiva la evaluación en conjunto hecha por los alumnos que participaron en el curso.

ALUMNOS EXTERNOS

Elaboración y/o actualización de convenios de servicio social, prácticas profesionales y tesis con las diferentes instituciones.

Contactar a los investigadores que puedan aceptar alumnos externos para realizar servicio social, prácticas profesionales, tesis de licenciatura, maestría o doctorado, estancias de investigación.

Entregar a los alumnos aceptados por los investigadores, los requisitos para que realicen servicio social, prácticas profesionales, tesis de licenciatura, maestría o doctorado, estancias de investigación.

Elaboración y entrega de las cartas de aceptación a los alumnos externos.

Archivo y control de documentos.

Trámite de beca INAOE y servicio de comedor a los alumnos externos que cubran los requisitos para tener derecho a los mismos.

Entrega de requisitos a alumnos externos para la liberación de servicio social, prácticas profesionales, tesis de licenciatura, maestría o doctorado, estancias de investigación.

Elaboración de cartas de liberación a los alumnos que han cubierto los requisitos correspondientes y archivo de los documentos correspondientes.

CURSOS DE IDIOMAS

Designación de cursos y horarios de cursos de idiomas y difusión de los mismos para la inscripción de alumnos.

Adquisición del material bibliográfico para los cursos de idiomas y control de los mismos para préstamo a alumnos y profesores.

Fotocopiado de exámenes de ubicación y del TOEFL para la aplicación de los mismos.

Apoyo a profesores en exámenes de ubicación y exámenes TOEFL.

Apoyo a profesores en la captura de calificaciones en el Sistema de Control Escolar.

Elaboración de constancias para alumnos y profesores.

ESTADÍSTICAS Y REPORTES

Propedéuticos: Área, institución de procedencia, estado y país de procedencia, promedio en la licenciatura. Posgrado: Cursos impartidos, profesores, alumnos atendidos, matrícula, nuevo ingreso, tesis, asesores de tesis, graduados, bajas, seguimiento de graduados, eficiencia terminal, movilidad de alumnos, becas.

Alumnos Externos: Servicio social, prácticas profesionales, estancias de investigación, tesis (licenciatura, maestría y doctorado).

SALONES DE CLASE, EQUIPO Y MATERIALES

Cuidar que los salones de clase y el equipo estén en óptimas condiciones para la impartición de cursos.

Contar con el equipo de fotocopiado, engargolado y empastado en óptimas condiciones; así como con el material y papelería necesarios para dar la atención que requieren los alumnos y profesores del postgrado.

PADRÓN NACIONAL DE POSGRADOS DE CALIDAD (PNPC) DE CONACyT.

Actualizar la información de los Programas de Maestría y Doctorado en Astrofísica, Óptica, Electrónica y Ciencias Computacionales en el Sistema del PNPC de CONACyT, capturando los datos de alumnos de nuevo ingreso, graduados, bajas, tesis, artículos derivados de su tesis, movilidad de alumnos, logros obtenidos; y preparar los reportes de Autoevaluación y Plan de Mejora para la evaluación del PNPC.

11.1 OBJETIVOS INSTITUCIONALES Y SU VINCULACIÓN CON EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2007-2012

El 13 de octubre de 2006, por mandato del Ejecutivo Federal, emite el decreto por el cual se reestructura el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, como un organismo descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propio, con autonomía de decisión técnica, operativa y administrativa cuya misión y visión se enuncia a continuación:

Misión

Contribuir como centro público de investigación a la generación, avance y difusión del conocimiento para el desarrollo del país y de la humanidad, por medio de la identificación y solución de problemas científicos y tecnológicos y de la formación de especialistas en las áreas de astrofísica, óptica, electrónica, ciencias computacionales y áreas afines.

Visión

El INAOE será un Centro Público de Investigación con un alto liderazgo a nivel internacional en el ámbito de la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la formación de recursos humanos dentro de las áreas de Astrofísica, Óptica, Electrónica, Ciencias Computacionales y áreas afines, comprometido con el desarrollo nacional a través de la promoción de valores sociales de solidaridad, creatividad y alta competitividad.

El Plan Nacional de Desarrollo (PND) establece los objetivos nacionales, las estrategias generales y las prioridades de desarrollo que deberán regir la acción del gobierno, de tal forma que el país tenga un rumbo y dirección clara. El INAOE en su PMP plantea sus objetivos y función sustantiva en relación a los objetivos del PND, como se indica a continuación:

- a. Identificar y procurar la solución de problemas científicos y tecnológicos en los campos de astrofísica, óptica, electrónica, telecomunicaciones, computación, instrumentación y demás áreas afines por medio de la investigación científica básica y aplicada, el desarrollo experimental y la innovación tecnológica relacionados con las áreas mencionadas;
- b. Preparar investigadores, profesores especialistas, expertos y técnicos en los campos del conocimiento referido en los niveles de especialización,

- licenciatura, maestría, doctorado y postdoctorado a través de programas educativos de excelencia.
- c. Orientar sus actividades de investigación y docencia hacia la superación de las condiciones y la resolución de los problemas del país.
 - d. Ampliar y fortalecer la cultura científica y tecnológica en la sociedad a través de programas de difusión acordes a las actividades inherentes al centro.

Por tal motivo los indicadores que se indican en el presente resumen, establecen los compromisos de resultados del INAOE para mejorar las actividades, alcanzar las metas y lograr los resultados programados y convenidos, para tener una actuación y un ejercicio de gasto y rendición de cuentas más eficiente y transparente, así como vincular la administración por resultados e impactos con el monto del presupuesto asignado al Instituto.

Programa Estratégico de Mediano Plazo: 2008 – 2012
Anexo I del Convenio de Administración por Resultados (CAR)
Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica

I. PRESENTACIÓN

El Plan Nacional de Desarrollo (PND) establece los objetivos nacionales, las estrategias generales y las prioridades de desarrollo que deberán regir la acción del gobierno, de tal forma que el país tenga un rumbo y dirección clara. En este sentido, establece cinco ejes de reflexión y de acción:

1. Estado de derecho y seguridad
2. Economía competitiva y generadora de empleos
3. Igualdad de oportunidades
4. Sustentabilidad ambiental, y
5. Democracia efectiva y política exterior responsable

En el eje 2: “Economía competitiva y generadora de empleos”, la ciencia, tecnología e innovación juegan un papel preponderante como variables estratégicas del cambio estructural para el desarrollo del país. Como parte de este eje, el objetivo 5: “Potenciar la productividad y competitividad de la economía mexicana para lograr un crecimiento económico sostenido y acelerar la creación

de empleos”, da lineamientos puntuales para impulsar las actividades científicas, tecnológicas y de innovación. Ello se ve reflejado en la estrategia 5.5, referente a “Profundizar y facilitar los procesos de investigación científica, adopción e innovación tecnológica para incrementar la productividad de la economía nacional” Las líneas de política del PND se convierten en los objetivos rectores del Programa Especial de Ciencia y Tecnología (PECyT) y representan la plataforma para detonar el crecimiento científico, tecnológico y de innovación del país.

Misión del PECyT

“Hacer de la ciencia, la tecnología y la innovación un eje transversal que permee en os temas de la agenda nacional. Promover la participación activa de todos los actores involucrados en el desarrollo nacional, vinculando la capacidad científica, tecnológica y de innovación a las necesidades del país para enfrentar los principales retos de la sociedad mexicana con pertinencia y que su impacto se refleje en un mejor nivel de vida de la población.

Visión del PECyT

México es un país que integra culturalmente los valores de la ciencia, la tecnología y la innovación, tiene definidos los sectores estratégicos competitivos para su desarrollo sustentable, con una inversión financiera suficiente y con un desarrollo regional nacional equilibrado. El impacto de la formación de recursos humanos de alta calidad, la investigación, desarrollo tecnológico e innovación de vanguardia dentro de un marco normativo de clase mundial permite alcanzar importantes avances en los diversos sectores que son base de un futuro más equitativo para su población.

Para que México pueda ver realizados los elementos estratégicos anteriores, el PECyT plantea cinco objetivos:

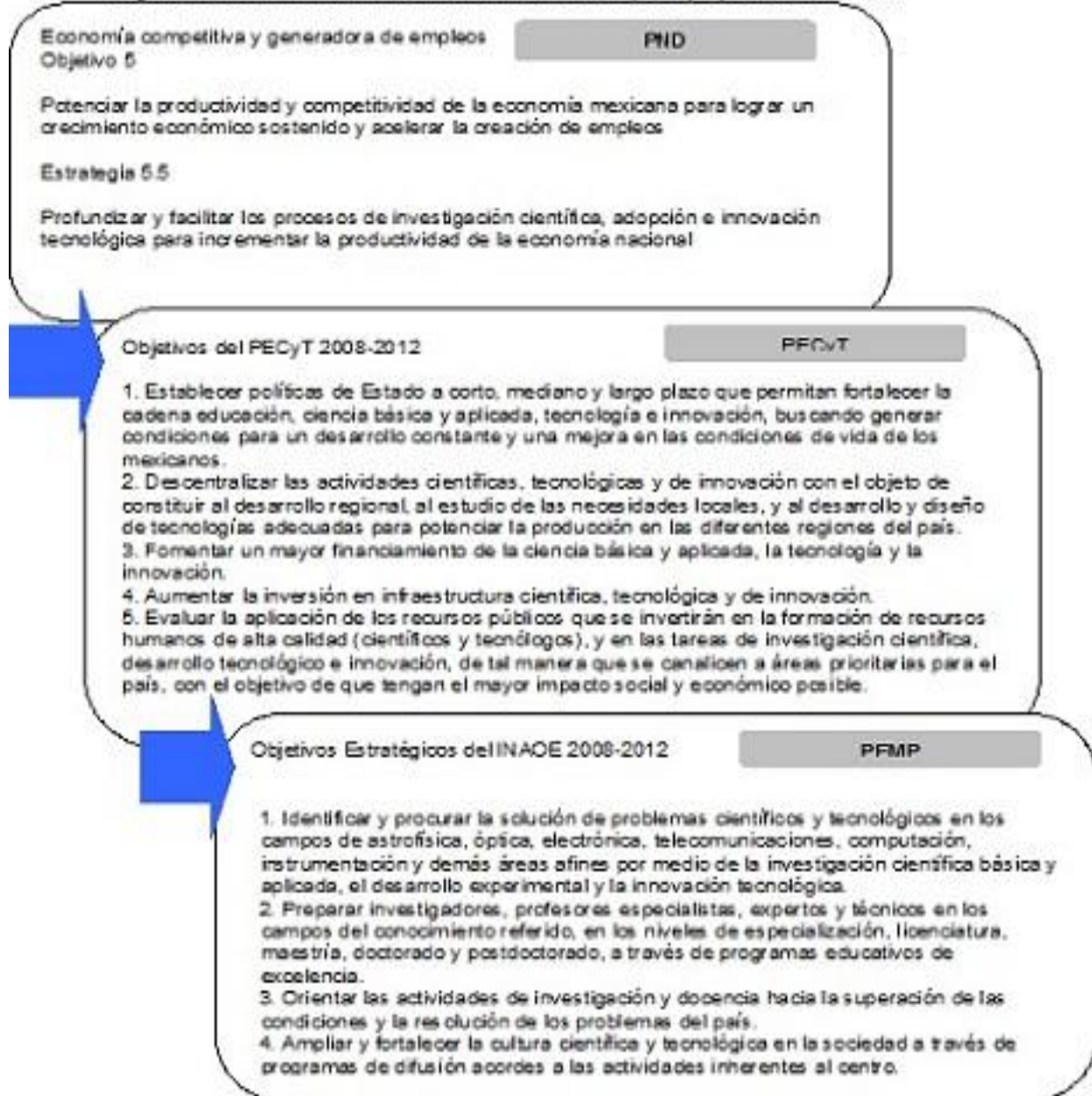
1. Establecer políticas de Estado a corto, mediano y largo plazo que permitan fortalecer la cadena educación, ciencia básica y aplicada, tecnología e innovación, buscando generar condiciones para un desarrollo constante y una mejora en las condiciones de vida de los mexicanos.
2. Descentralizar las actividades científicas, tecnológicas y de innovación con el objeto de contribuir al desarrollo regional, al estudio de las necesidades locales,

y al desarrollo y diseño de tecnologías adecuadas para potenciar la producción en las diferentes regiones del país.

3. Fomentar un mayor financiamiento de la ciencia básica y aplicada, la tecnología y la innovación.
4. Aumentar la inversión en infraestructura científica, tecnología y de innovación.
5. Evaluar la aplicación de los recursos públicos que se invertirán en la formación de recursos humanos de alta calidad (científicos y tecnólogos), y en las tareas de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación, de tal manera que se canalicen a áreas prioritarias para el país, con el objetivo de que tengan el mayor impacto social y económico posible.

Vinculación del PND, el PECyT con el Programa Estratégico de Mediano Plazo del INAOE (PEMP)

Figura 1 Visualización de la alineación entre PND, PECyT y PEMP del INAOE



11.2 MARCO JURÍDICO DE ACTUACIÓN.

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos

D. O. 05-II-1917, sus reformas y adiciones.

Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2012

Nuevo Presupuesto publicado el 12 de diciembre de 2011

1. Leyes

Ley Federal del Trabajo

D. O. 01-IV-1970, sus reformas y adiciones.

Ley Federal de los Trabajadores al Servicio del Estado, Reglamentaria del Apartado “B” del Artículo 123 Constitucional

D. O. 28-XII-1963, sus reformas y adiciones.

Ley del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores al servicio del Estado

D. O. 27-XII-1983, sus reformas y adiciones.

Ley del Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal

D. O. 10-IV-2003, ultima reforma 9 de enero de 2006

Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos

D. O. 13-III-2002, ultima reforma 15 de junio de 2002

Ley Federal de Responsabilidades de los Servidores Públicos

D. O. 31-XII-1982, sus reformas y adiciones.

Ley Orgánica de la Administración Pública Federal

D. O. 29-XII-1976, sus reformas y adiciones.

Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria

D. O. 30-III-2006, ultima reforma 9 de abril de 2012

Ley de Ingresos de la Federación

Vigente según el ejercicio fiscal correspondiente

Ley del Servicio de la Tesorería de la Federación

D. O. 31-XII-1985, sus reformas y adiciones.

Ley Orgánica de la Contaduría Mayor de Hacienda

D. O. 29-XII-1978, sus reformas y adiciones.

Ley sobre el Servicio de Vigilancia de Fondos y Valores de la Federación

D. O. 31-XII-1959, sus reformas y adiciones.

Ley de Planeación

D. O. 05-I-1983, sus reformas y adiciones.

Ley Federal de las Entidades Paraestatales

D. O. 14-V-1986, sus reformas y adiciones.

Ley General de Educación

D. O. 13-VII-1993, fe de erratas D. O. 29-VII-1993, ultima reforma 9 de abril de 2012.

Ley de Ciencia y Tecnología

D. O. 5 de junio de 2002, ultima reforma 28 de enero de 2011.

Ley Orgánica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

D. O. 14-IV-2003, ultima reforma 9 de abril de 2012.

Ley para la Coordinación de la Educación Superior

D. O. 29-XII-1978.

Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental

D. O. 11 de junio de 2002, ultima reforma 8 de junio de 2012.

Ley General de Títulos y Operaciones de Crédito

D. O. 27-VIII-1932, sus reformas y adiciones.

Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público

D. O. 04-I-2000 y sus reformas publicadas en el D.O.F. el 8 de jul/2006

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

D. O. 04-I-2000. y sus reformas publicadas en el D.O.F. el 8 de jul/2006

Ley General de Bienes Nacionales

D. O. 08-I-1982, sus reformas y adiciones del 2004

Ley del Impuesto sobre la Adquisición de Inmuebles

D. O. 31-XII-1979.

Ley General de Sociedades Mercantiles

D. O. 04-VIII-1934, sus reformas y adiciones.

Ley de Instituciones de Crédito

D. O. 18-VII-1990, sus reformas y adiciones.

Ley de Comercio Exterior

D. O. 27-VII-1993, sus reformas y adiciones.

Ley del Impuesto al Valor Agregado

D. O. 29-XII-1978, sus reformas y adiciones.

Ley del Impuesto Sobre la Renta

D. O. 24-I-2002, última reforma 25 de mayo de 2012.

Ley del Impuesto General de Importación

D. O. 12-II-1988, sus reformas y adiciones.

Ley Aduanera

D. O. 30-XII-1981, sus reformas y adiciones.

Ley Federal del Derecho de Autor

D. O. 21-XII-1963, última reforma publicada el 27 de enero de 2012

Ley de la Propiedad Industrial.

D. O. 27-VI-1991, sus reformas y adiciones.

Ley de la Propiedad Industrial

D. O. 27-VI-1991, última reforma publicada el 9 de abril de 2012

Ley General de Deuda Pública

D. O. 31-XII-1976, última reforma publicada el 9 de abril de 2012

Ley Federal sobre Metrología y Normalización

D. O. 01-VII-1992 y sus reformas.

Ley General de Salud

D. O. 07-II-1984, sus reformas y adiciones.

Ley de los Sistemas de Ahorro para el Retiro

D. O. 23-V-1996, última reforma publicada el 09 de abril de 2012

Ley Federal de Procedimiento Administrativo

D. O. 01-VI-1995, última reforma publicada el 9 de abril de 2012

Ley de Diario Oficial de la Federación y Gacetas Gubernamentales

D. O. 09-XII-1986, última reforma publicada el 5 de junio de 2012

Ley Federal Anticorrupción en Contrataciones Públicas

Nueva Ley publicada el 11 de junio de 2012.

Ley General de Contabilidad Gubernamental

Nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 31 de diciembre de 2008.

Ley de Asociaciones Público Privadas

Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 16 de enero de 2012.

Ley de Firma Electrónica Avanzada

Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 11 de enero de 2012.

2. Códigos

Código Fiscal de la Federación

D. O. 31-XII-1981, sus reformas y adiciones.

Código de Comercio

D. O. 15-IX-1889, sus reformas y adiciones.

Código Civil para el D. F. en Materia Común y para toda la República en Materia Federal

D. O. 26-V-1928, sus reformas y adiciones.

Código Federal de Procedimientos Civiles

D. O. 24-II-1943, sus reformas y adiciones.

3. Reglamentos

Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria

D. O. 28-VI-2006, última reforma publicada el 04 de septiembre de 2009

Reglamento del Código Fiscal de la Federación

D. O. 29-II-1984, sus reformas y adiciones.

Reglamento de la Ley Federal de Entidades Paraestatales

D. O. 26-I-1990 y sus reformas.

Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público

Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de julio de 2010.

Reglamento de la Comisión de Avalúos de Bienes Nacionales

D. O. 06-I-2000.

Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

D. O. 20-VIII-2001.

Reglamento de la Ley Aduanera

D. O. 18-VI-1982, sus reformas y adiciones.

Reglamento de la Ley de Comercio Exterior

D. O. 30-XII-1993, última reforma publicada el 29 de diciembre de 2000

Reglamento del Registro Público de Comercio

D. O. 22-I-1997, última reforma publicada el 29 de diciembre de 2000

Reglamento de la Ley del Impuesto Sobre la Renta

D. O. 17-X-2003 última reforma publicada el 04 diciembre de 2006

Reglamento de la Ley del Impuesto al Valor Agregado

D. O. 29-XII-1984, sus reformas y adiciones.

Reglamento del Registro Público de la Propiedad Federal

D. O. 04-X-1999.

Reglamento de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública
Gubernamental

D. O. 11-VI-2003, Nuevo Reglamento publicado en el Diario Oficial de la
Federación el 11 de junio de 2003

Reglamento de la Ley de Información Estadística y Geográfica

D. O. 03-XI-1982, última reforma publicada el 24 de marzo de 2004

Reglamento Interior sobre Publicaciones y Revistas Ilustradas

D. O. 13-VII-1981, fe de erratas D. O. 15-VII-1981

4. Decretos

Decreto de Creación del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica

D. O. 12-XI-1971.

Decreto por el cual se Reestructura el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y
Electrónica

D. O. 30-VIII-2000.

Decreto por el que se reconoce al Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y
Electrónica como Centro Público de Investigación

D. O. 11-IX-2000.

Decreto por el cual se reestructura el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y
Electrónica (INAOE), publicado en el Diario Oficial de la Federación el trece de
octubre de dos mil seis.

D. O. 13-X-2006.

Decreto por el que se expide El Manual de Normas Presupuestarias para la
Administración Pública Federal

D. O. 31-XII-2004.

Decreto por el cual se establece un Sistema de Compensación de las
Dependencias de la Administración Pública Descentralizada, las entidades de la

Administración Pública Paraestatal comprendidas dentro del Presupuesto de Egresos de la Federación y del Departamento del Distrito Federal, así como de los demás Organismos Descentralizados, Empresas de Participación Estatal Mayoritaria, Fideicomisos y Empresas que se Adhieran, para extinguir entre ellos los adeudos recíprocos y correlacionados que existan en cantidad líquida exigible

D. O. 16-II-1981.

Decreto por el que se recomienda que las inversiones en valores que realicen los servidores públicos de las Secretarías que se mencionan las lleven a cabo por conducto de fideicomisos constituidos para ese único fin en Sociedades Nacionales de Crédito o en acciones representativas de capitales de inversión.

D. O. 15-VIII-1988.

Decreto del Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) que se publica anualmente en el que se establecen las reglas que deberán observar las dependencias y entidades para cada ejercicio presupuestal.

5. Acuerdos

Acuerdo por el que se dispone que el conjunto de la documentación contable, deberá guardarse, conservarse y custodiarse

D. O. 12-XI-1982.

Acuerdo por el que las Entidades de la Administración Pública Paraestatal, a que se refiere este acuerdo, se agrupan por sectores a efecto de que las relaciones con el Ejecutivo Federal se realicen a través de la Secretaría de Estado o Departamento Administrativo que se determina

D. O. 03-IX-1982.

Acuerdo por el que los titulares de las dependencias, coordinadoras de sector y de las propias Entidades de la Administración Pública Federal, se abstendrán de proponer empleo, cargo o comisión en el servicio público o de designar en su caso a representantes de elección popular

D. O. 31-X-1983.

Acuerdo por el que se establece el Sistema Nacional de Investigadores

D. O. 26-VII-1984, con reformas y adiciones.

Acuerdo que establece las bases administrativas generales respecto de las disposiciones legales que regulan la asignación y uso de los bienes y servicios

que se pongan a disposición de los servidores públicos de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal

D. O. 04-I-1988.

Acuerdo mediante el cual se comunican las disposiciones que se aplicarán en la entrega y recepción del despacho a cargo de los titulares de las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal y a los funcionarios en ejercicio de facultades delegadas, a partir del nivel jerárquico correspondiente a Director General, Gerente o su equivalente

D. O. 05-IX-1988.

Acuerdo que determina los servidores públicos que deberán presentar declaración de situación patrimonial, en adición a los que señalan en la Ley de la Materia

D. O. 09-IV-1990, sus reformas y adiciones.

Acuerdo por el cual se establece el procedimiento para la recepción y disposición de los obsequios, donativos o beneficios en general que reciban los servidores públicos

D. O. 26-VII-1994.

Acuerdo que establece la información relativa a los procedimientos de licitación pública que las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal deberán remitir a la Secretaría de Contraloría y Desarrollo Administrativo por transmisión electrónica o en medio magnético, así como la documentación que las mismas podrán requerir a los proveedores para que estos acrediten su personalidad en los procedimientos de licitación pública

D. O. 11-IV-1997, sus reformas y adiciones.

Acuerdo que establece las disposiciones de carácter general que en materia de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria que se deberán observar durante el ejercicio fiscal vigente

D. O. 28-II-1997.

Acuerdo por el que se fija el procedimiento para que las Entidades de la Administración Pública Federal obtengan la autorización previa para la adquisición de bienes de procedencia extranjera

D. O. 20-I-1986.

Acuerdo que establece los lineamientos para la contratación de los servicios de la telefonía de larga distancia por parte de las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal

D. O. 07-V-1997 y D. O. 27-II-1998.

Acuerdo que establece las bases de integración y funcionamiento de los Comités de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios Relacionados con los Bienes y de las Comisiones Consultivas Mixtas de Abastecimiento de las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal

D. O. 03-V-1990.

Acuerdo por el que se establecen Reglas Generales sobre el Sistema de Ahorro para el Retiro

D. O. 30-IV-1992.

Acuerdo por el que se crea la Comisión Intersecretarial para la Protección, Vigilancia y Salvaguarda de los Derechos de la Propiedad Intelectual

D. O. 04-X-1993.

Acuerdo por el que se expide el Clasificador por Objeto del Gasto para la Administración Pública Federal.

D. O. 29-III-2006

6. Documentos Normativo-Administrativos

Lineamientos que deberán observar las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal en los procedimientos de contratación de seguros de bienes patrimoniales y de personas

D. O. 04-VIII-1997.

Lineamientos para la aplicación de los recursos federales destinados a la publicidad y difusión, y en general a las actividades de comunicación social.

D. O. 22-XII-1992.

Lineamientos para la elaboración de los Manuales Generales de Organización de los Órganos Desconcentrados y Entidades de Sector Educativo, Prosecretaría Técnica de la Comisión Interna de Administración y Programación

D. O. IV-1995.

Lineamientos del Servicio de Administración y Enajenación de Bienes para la Administración de Bienes. D.O.F. 13-I-2006

Principios de Contabilidad generalmente aceptados del Instituto Mexicano de Contadores Públicos, A. C.

Principios Básicos de Contabilidad Gubernamental (emitidos por la extinta Secretaría de Programación y Presupuesto).

Reglas Específicas para la Reexpresión de Estados Financieros en el Sector Paraestatal (emitidas por la extinta Secretaría de Programación y Presupuesto).

Manuales Administrativos de Aplicación General publicados por la Secretaría de Función Pública:

1. Adquisiciones Gubernamentales, acuerdo publicado en el Diario Oficial de la Federación el 9 de Agosto de 2010.
2. Auditoría, acuerdo publicado en el Diario Oficial de la Federación el 12 de julio de 2010, última reforma publicada DOF 16-06-2011.
3. Control Interno, acuerdo publicado en el Diario Oficial de la Federación el 12 de julio de 2010, última reforma publicada DOF 11-07-2011 Manuales y reglamentos internos de la institución.
4. Obra Pública, acuerdo publicado en el Diario Oficial de la Federación el 9 de Agosto de 2010.
5. Recursos Financieros, acuerdo mediante el cual se modifica el diverso por el que se expide el Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Recursos Financieros, publicado el 15 de julio de 2010.
6. Recursos Humanos, acuerdo publicado en el Diario Oficial de la Federación el 12 de julio de 2010, última reforma publicada DOF 29 de agosto de 2011.
7. Recursos Materiales, acuerdo publicado en el Diario Oficial de la Federación el 16 de julio de 2010, última reforma publicada DOF 20-07-2011.
8. Tecnologías de la Información y Comunicación, acuerdo por el que se reforma y adiciona el diverso por el que se establecen las disposiciones administrativas en materia de tecnologías de la información y comunicaciones, y se expide el Manual Administrativo de Aplicación General en esa materia y en la de Seguridad de la Información.
9. Transparencia, acuerdo publicado en el Diario Oficial de la Federación el 12 de julio de 2010, última reforma publicada DOF 27 de julio de 2011.

Reglamento de Pasajes y Viáticos Nacionales, Internacionales y de Campo.

Manuales y Reglamentos Internos de la Institución.



7. Otras Disposiciones

Convenio de Administración por Resultados, celebrado entre el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Secretaría de la Función Pública y el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica 20-VIII-2007.

Manuales Internos, Bases Generales y Lineamientos, autorizados por el H. Órgano de Gobierno.

Acuerdos del Órgano de Gobierno del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.

11.3 RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACCIONES Y RESULTADOS RELEVANTES.

De diciembre a 2006 a diciembre de 2011 se ha mantenido una productividad constante en la investigación, desarrollo tecnológico y formación de recursos humanos, vinculado al Plan Nacional de Desarrollo, Plan Anual de Trabajo y al Plan Estratégico a Mediano Plazo.

En el presente informe se plasman las acciones y resultados relevantes del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, obtenidos durante el periodo comprendido del 1 de diciembre de 2006 al 31 de diciembre de 2011. Durante este periodo el Instituto ha mantenido una productividad constante en la investigación, desarrollo tecnológico y formación de recursos humanos. La productividad científica se manifiesta en un promedio de 1.5 artículos arbitrados publicados en revistas internacionales por investigador, una producción de 2.3 memorias presentadas en congresos internacionales y nacionales por investigador al año y 0.6 proyectos con financiamiento CONACYT, por investigador al año.

Durante el periodo 2006-2011, el INAOE ha publicado 948 artículos en revistas científicas con arbitraje anónimo, se han publicado 1594 memorias en extenso y 806 resúmenes en congreso. La siguiente tabla muestra la distribución por áreas sustantivas:

ÁREA	ARTÍCULOS PUBLICADOS						MEMORIAS EN EXTENSO						RESÚMENES EN CONGRESO					
	06	07	08	09	10	11	06	07	08	09	10	11	06	07	08	09	10	11
ASTROFÍSICA	44	51	42	57	65	63	20	29	37	38	9	39	7	18	2	19	4	1
ÓPTICA	28	48	44	45	34	46	84	79	138	96	92	123	97	112	89	100	129	106
ELECTRÓNICA	29	31	39	41	63	48	86	74	79	83	97	74	14	17	18	13	32	25
Cs. COMP.	33	9	15	23	24	26	47	50	70	57	58	35	0	3	0	0	0	0
TOTAL	134	139	140	166	186	183	237	232	324	274	256	271	118	150	109	132	165	132

El número de proyectos de investigación fue de 1008, en la que se incluyen los proyectos apoyados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología 484, los proyectos institucionales 200, externos 115 e interinstitucionales 209.

AREA	Proyectos CONACYT					
	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	<u>2011</u>
ASTROFÍSICA	25	23	24	21	21	19
ÓPTICA	17	20	17	19	19	12
ELECTRÓNICA	17	18	16	20	17	15
Cs. COMP.	24	31	29	21	15	21
TOTAL	83	92	86	81	75	67

ÁREA	PROYECTOS INSTITUCIONALES						PROYECTOS EXTERNOS						PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES					
	<u>06</u>	<u>07</u>	<u>08</u>	<u>09</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>06</u>	<u>07</u>	<u>08</u>	<u>09</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>06</u>	<u>07</u>	<u>08</u>	<u>09</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
ASTROFÍSICA	19	9	12	5	8	15	3	12	14	6	0	2	0	23	11	29	32	39
ÓPTICA	10	10	10	2	10	18	0	0	2	7	2	2	2	8	5	4	6	4
ELECTRÓNICA	5	3	3	5	6	14	6	2	3	1	8	7	2	3	6	1	1	2
Cs. COMP.	6	5	5	3	5	12	4	7	5	10	6	6	3	4	4	9	5	6
TOTAL	40	27	30	15	29	59	13	21	24	24	16	17	7	38	26	43	44	51

Asimismo durante este periodo la formación de recursos humanos ha alcanzado las metas planteadas, el número de graduados ha sido de 536 de los cuales son de maestría 360 y 176 de doctorado.

Actualmente los ocho programas de postgrado INAOE continuaron dentro del PNPC de CONACyT, quedando considerados los programas de Maestría en Astrofísica y Óptica en nivel internacional y los programas de Maestría en Electrónica y Ciencias Computacionales, así como los Doctorados en Astrofísica, Óptica, Electrónica y Ciencias Computacionales como posgrados consolidados; se espera que en un corto plazo la mayoría de los programas estén considerados en el nivel internacional.

La formación de recursos humanos no se limita a los postgrados y a las actividades del INAOE. Durante los últimos cinco años es importante destacar el apoyo constante que se brinda al desarrollo académico y profesional de alumnos de otras instituciones del Estado de Puebla de sus municipios y del país. A través de conferencias, residencias de servicio Social, semanas de la ciencia, etc. Asimismo a partir del 2009, se firmaron convenios específicos con la Secretaría de Educación Pública del Estado de Puebla; para capacitar en matemáticas a los profesores de los bachilleratos generales del estado de Puebla y sus municipios y a profesores de Telesecundaria, como se indica a continuación:

DIPLOMADOS	DOCENTES INSCRITOS		
	2009	2010	2011
Álgebra	258	320	159
Geometría Plana y Trigonometría	72	156	59
Geometría Plana y Trigonometría/Álgebra	0	0	51
Geometría Analítica	0	0	43
Álgebra/ Geometría Analítica/ Cálculo Diferencial/ Cálculo	0		319

DIPLOMADOS	DOCENTES INSCRITOS		
Integral/ Estadística		0	
Geometría Analítica	341	60	0
Calculo diferencial	278	37	0
Probabilidad y Estadística	0	97	0
Calculo Integral	0	140	0
Total	949	810	631

Se continúan con los cursos del Centro Regional para la Enseñanza en Ciencia y Tecnología Espaciales para América Latina y el Caribe (CRECTEALC). El CRECTEALC es un centro afiliado a la ONU, con una sede compartida entre Brasil y México; el INAOE es la sede del Campus México. A continuación se menciona los alumnos graduados:

Cursos Internacionales CRECTEALC-Campus México

PERÍODO	COMUNICACIONES SATELITALES		PERCEPCIÓN REMOTA Y SISTEMAS DE IG	
	EXTRANJEROS	NACIONALES	EXTRANJEROS	NACIONALES
2006-2007	1	2	1	4
2007-2008	0	2	4	6
2008-2009	1	3	2	6
2009-2010	0	0	10	10

PERÍODO	COMUNICACIONES SATELITALES		PERCEPCIÓN REMOTA Y SISTEMAS DE IG	
	EXTRANJEROS	NACIONALES	EXTRANJEROS	NACIONALES
2010	1	1	0	2
2010-2011	0	0	3	3
TOTAL:	3	8	20	37

Las patentes son indudablemente parte fundamental de la transferencia de conocimiento de la investigación del INAOE al exterior.

ÁREA	PATENTES EN REGISTRO	PATENTES EN REGISTRO	PATENTES EN REGISTRO	PATENTES EN REGISTRO	PATENTES EN REGISTRO	PATENTES EN REGISTRO	PATENTES OBTENIDAS	PATENTES OBTENIDAS	PATENTES OBTENIDAS	PATENTES OBTENIDAS	PATENTES OBTENIDAS	PATENTES OBTENIDAS
	<u>06</u>	<u>07</u>	<u>08</u>	<u>09</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>06</u>	<u>07</u>	<u>08</u>	<u>09</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
ASTROFÍSICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÓPTICA	0	0	1	4	5	2	0	0	0	0	1	1
ELECTRÓNICA	0	1	1	2	0	3	0	0	1	1	1	0
CS. COMPUT.	2	0	0	0	5	6	0	0	0	0	0	3
TOTAL	2	1	2	6	10	11	0	0	1	1	2	4

Difusión y extensión:

El INAOE ha sido actor central en la divulgación científica, no sólo en el Estado de Puebla, sino también en otras entidades del país. Estas actividades y eventos se

pueden resumir en tres rubros: difusión en medios de comunicación e información local, nacional e internacional; programa de visitas guiadas al INAOE, y la labor de divulgación fuera de la institución.

Las actividades de divulgación y difusión científicas del INAOE dirigidas al público en general se pueden resumir en tres rubros: difusión en medios de comunicación e información local, nacional e internacional; programa de visitas guiadas al INAOE, y la labor de divulgación fuera de la institución. En la tabla se muestran la promoción correspondiente en los últimos cinco años.

PROMOCIÓN EN MEDIOS INFORMATIVOS.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011
ARTÍCULOS	107	67	33	178	228	591
RADIO Y TV	52	58	55	94	72	99
TOTAL	159	125	88	272	300	690

Programa de visitas al INAOE

De 2006 al 2011 el INAOE recibió en sus instalaciones un total de 57,051 personas. La mayor parte de los visitantes son estudiantes de licenciatura interesados en conocer los programas de posgrado del INAOE pero se recibe a todo el público.

A continuación se presenta un cuadro de las visitas al INAOE por mes y nivel:

2006	2007	2008	2009	2010	2011	TOTAL
5,566	6,986	8226	6952	22,266	7055	57,051

11.4 ASPECTOS FINANCIEROS Y PRESUPUESTARIOS: EGRESOS

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL

Egresos Flujo de Efectivo de Entidades de Control Presupuestario Indirecto, Productoras de Bienes y Servicios
Presupuesto

38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
(En miles de pesos con un decimal)

CONCEPTOS DE EGRESOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011
GASTO CORRIENTE	300,564.1	285,254.3	295,119.4	306,466.2	381,006.8	333,872.0
SERVICIOS PERSONALES	155,070.1	151,652.5	175,424.6	186,182.9	198,398.9	195,853.0
DE OPERACIÓN	129,009.6	117,341.0	101,273.5	105,368.8	169,117.7	125,135.5
PENSIONES Y JUBILACIONES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SUBSIDIOS Y OTRAS EROGACIONES	16,484.4	16,260.8	18,421.3	14,914.5	13,490.2	12,883.5
INVERSIÓN FÍSICA	152,522.9	95,766.2	60,637.0	41,208.6	61,246.1	31,438.5
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	100,108.3	60,050.5	33,146.3	33,929.5	50,506.8	27,741.5
OBRA PÚBLICA	52,414.6	35,715.7	27,490.7	7,279.1	10,739.3	3,697.0
OTRAS EROGACIONES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
INVERSIÓN FINANCIERA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
COSTO FINANCIERO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
INTERES, COMISIONES Y GASTO DE LA DEUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



CONCEPTOS DE EGRESOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011
INTERNOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EXTERNOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EGRESOS POR OPERACIONES AJENAS	(8,309.5)	(8,043.5)	(10,523.5)	(11,426.2)	(11,395.7)	(11,963.6)
POR CUENTA DE TERCEROS	(8,309.5)	(8,043.5)	(10,523.5)	(11,426.2)	(11,395.7)	(11,963.6)
EROGACIONES RECUPERABLES						
SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	444,777.5	372,977.0	345,232.9	336,248.6	430,857.2	353,346.9
ENTEROS A LA TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ORDINARIOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EXTRAORDINARIOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DISPONIBILIDAD FINAL	45,987.9	75,565.1	43,499.1	40,838.2	48,033.0	75,510.7
TOTAL DE RECURSOS	490,765.4	448,542.1	388,732.0	377,086.8	478,890.2	428,857.6

11.4 ASPECTOS FINANCIEROS Y PRESUPUESTARIOS: INGRESOS

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL

Ingresos Flujo de Efectivo de Entidades de Control Presupuestario Indirecto, Productoras de Bienes y Servicios
Presupuesto

38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
(En miles de pesos con un decimal)

CONCEPTOS DE INGRESOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011
DISPONIBILIDAD INICIAL	49,817.0	45,160.6	75,565.2	43,499.1	40,838.2	48,032.6
RECURSOS PROPIOS	43,912.4	45,081.3	69,911.8	41,985.7	38,693.0	47,143.8
CON SUBSIDIOS Y TRANSFERENCIAS	5,904.6	79.3	5,653.4	1,513.4	2,145.2	888.8
CORRIENTES Y DE CAPITAL	163,095.1	129,714.5	74,247.2	85,649.8	121,060.1	123,287.2
VENTA DE BIENES	144.6	1,197.9	639.6	76.6	470.7	105.3
INTERNAS	144.6	1,197.9	639.6	76.6	470.7	105.3
EXTERNAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
VENTA DE SERVICIOS	39,579.2	89,289.2	43,333.6	51,855.1	55,864.9	122,057.9
INTERNAS	2,120.8	1,896.0	1,979.9	1,265.4	1,121.1	60.5
EXTERNAS	37,458.4	87,393.2	41,353.7	50,589.7	54,743.8	121,997.4
INGRESOS DIVERSOS	123,371.3	39,227.4	30,274.0	33,718.1	64,724.5	1,124.0
PRODUCTOS FINANCIEROS	1,068.0	1,031.9	694.8	441.0	306.3	178.6
OTROS	122,303.3	38,195.5	29,579.2	33,277.1	64,418.2	945.4
CONCEPTOS DE INGRESOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011



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

VENTA DE INVERSIONES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
INGRESOS POR OPERACIONES AJENAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POR CUENTA DE TERCEROS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POR EROGACIONES RECUPERABLES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

CONCEPTOS DE INGRESOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011
SUBSIDIOS Y TRANSFERENCIAS DEL GOBIERNO FEDERAL	277,253.2	273,667.1	238,919.6	247,937.9	316,991.8	257,777.2
SUBSIDIOS	9,331.2	10,161.2	9,331.2	9,331.2	9,331.2	9,331.2
CORRIENTES	9,331.2	10,161.2	9,331.2	9,331.2	9,331.2	9,331.2
DE CAPITAL						
TRANSFERENCIAS	267,922.0	263,505.9	229,588.4	238,606.7	307,660.6	248,446.0
CORRIENTES	228,081.1	215,886.7	207,153.3	211,301.2	269,251.8	247,646.0
SERVICIOS PERSONALES	126,231.7	125,156.3	141,897.4	144,152.6	147,041.6	156,124.2
OTROS	101,849.4	90,730.4	65,255.9	67,148.6	122,210.2	91,521.8
INVERSIÓN FÍSICA	39,840.9	47,619.2	22,435.1	27,305.5	38,408.8	800.0
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
INVERSIÓN FINANCIERA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AMORTIZACIÓN DE PASIVOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SUMA DE INGRESOS DEL AÑO	440,348.3	403,381.6	313,166.8	333,587.7	438,051.9	381,064.4
ENDEUDAMIENTO (O DESENDEUDAMIENTO) NETO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
INTERNO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EXTERNO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTAL DE RECURSOS	490,165.3	448,542.2	388,732.0	377,086.8	478,890.1	429,097.0

11.4 ASPECTOS FINANCIEROS Y PRESUPUESTARIOS: AVANCES EN LOS PROGRAMAS SUSTANTIVOS.

CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL ANÁLISIS DEL CUMPLIMIENTO DE INDICADORES DE RESULTADOS

Durante el período 2006-2011 se han ejecutado Avances en los Programas Sustantivos en base a la estructura programática conforme lo señala el Decreto del Presupuesto de Egresos de la Federación, que para cada ejercicio se publicó. Existen programas presupuestales no asociados a metas tales como; Función Pública y Buen Gobierno, Actividades de Apoyo Administrativo. Los programas presupuestarios asociados a metas cuentan con indicadores, los cuales cumplen con el propósito de informar de manera objetiva y cuantificable los logros alcanzados en cada una de ellas.

Pese a que, año con año existen una variación en la definición de los indicadores, la esencia de los mismos no cambia, pretendiendo mostrar resultados de productividad relacionados con la misión que el Instituto tiene y que es ***Contribuir como centro público de investigación a la generación, avance y difusión del conocimiento para el desarrollo del país y de la humanidad, por medio de la identificación y la solución de problemas científicos y tecnológicos y de la formación de especialistas en las áreas de Astrofísica, Óptica, Electrónica, Ciencias Computacionales y áreas afines;*** con los siguientes indicadores:

- 1.- La publicación de artículos científicos arbitrados en revistas de circulación nacional e internacional.
- 2.- Formación de Recursos humanos con nivel de excelencia; graduación de maestros y doctores.
- 3.- Servicios Tecnológicos ofrecidos; número de proyectos con financiamiento de diversas fuentes.
- 4.- Captación de Recursos Propios



A continuación se detalla el Avance en los Programas Sustantivos, por cada ejercicio presupuestario:

POR EL EJERCICIO 2006:

Por la Actividad Institucional: 004 Realizar investigación científica y proporcionar servicios científicos; con ejercicio presupuestario de 227,107.3 miles de pesos.

Objetivo: Generar conocimiento científico, así como su difusión en el ámbito nacional e internacional.

Meta: Elevar el nivel de vida de la sociedad mediante el producto de las actividades de investigación científica

INDICADOR DE RESULTADOS: Publicaciones (publicación)			
Tipo del Indicador:		Calidad	
Fórmula:		(Publicaciones arbitradas en el 2006 entre el total de investigadores) X 100) / (publicaciones arbitradas en el 2005 entre el total de investigadores)	
Universo de Cobertura:		150 Publicaciones	
METAS ANUALES			
	Absoluta	Porcentual	Porcentaje de Cumplimiento Alc./Orig.
Original:	150	100.0	
Alcanzada:	150	100.0	
			100.0



INDICADOR DE RESULTADOS: Índice de proyectos (proyecto)			
Tipo del Indicador:		Impacto Económico Social	
Fórmula:		(Proyectos en el 2006 entre el total de investigadores) X 100) / ([Proyectos en el 2005 entre el total de investigadores)	
Universo de Cobertura:		67 Proyectos	
METAS ANUALES			
	Absoluta	Porcentual	Porcentaje de Cumplimiento Alc./Orig.
Original:	67	100.0	
Alcanzada:	64	95.5	
			95.5

Por la Actividad Institucional: 005 Realizar desarrollo tecnológico y proporcionar servicios tecnológicos; con un ejercicio presupuestal de 11,595.9 miles de pesos.

Objetivo: Generar innovación tecnológica, para transferirla al sector productivo.

Meta: Elevar el nivel de vida de la sociedad mediante el producto de las actividades de innovación tecnológica.

INDICADOR DE RESULTADOS: Índice de autosuficiencia (pesos)	
Tipo del Indicador:	Eficiencia
Fórmula:	$(\text{Recursos propios / recursos totales}) \text{ en el 2006 } \times 100 / (\text{recursos propios / recursos totales}) \text{ en el 2005}$
Universo de Cobertura:	35,000,000



METAS ANUALES			
	Absoluta	Porcentual	Porcentaje de Cumplimiento Alc./Orig.
Original:	35,000,000	100.0	
Alcanzada:	29,515,287	84.3	84.3

Por la Actividad Institucional: 008 Formar recursos humanos en centros públicos de investigación; con un ejercicio presupuestario de 10,721.0 miles de pesos.

Objetivo: Fortalecer la capacidad científica y tecnológica en el ámbito nacional.

Meta: Incrementar el número de investigadores en ciencia y tecnología.

INDICADOR DE RESULTADOS: Índice de alumnos graduados (alumnos)			
Tipo del Indicador:		Impacto Económico Social	
Fórmula:		(Alumnos graduados en el 2007 entre el total de investigadores) X 100) / (Alumnos graduados en el 2005 entre el total de investigadores)	
Universo de Cobertura:		72 Alumnos graduados	
METAS ANUALES			
	Absoluta	Porcentual	Porcentaje de Cumplimiento Alc./Orig.
Original:	72	100.0	
Alcanzada:	81	112.5	112.5



POR EL EJERCICIO 2007

Por la Actividad Institucional: 004 Realizar investigación científica y proporcionar servicios científicos; con un ejercicio presupuestario de 343,213.4 miles de pesos.

Objetivo: Generar conocimiento científico, así como su difusión en el ámbito nacional e internacional.

Meta: Elevar el nivel de vida de la sociedad mediante el producto de las actividades de investigación científica

INDICADOR DE RESULTADOS: Publicaciones (publicación)			
Tipo del Indicador:		Calidad	
Fórmula:		(Publicaciones arbitradas en el 2007 entre el total de investigadores) X 100) / (publicaciones arbitradas en el 2006 entre el total de investigadores)	
Universo de Cobertura:		144 Publicaciones	
METAS ANUALES			
	Absoluta	Porcentual	Porcentaje de Cumplimiento Alc./Orig.
Original:	144	100.0	
Alcanzada:	138	95.8	
			95.8



INDICADOR DE RESULTADOS: Índice de proyectos (proyecto)			
Tipo del Indicador:		Impacto Económico Social	
Fórmula:		((Proyectos en el 2007 entre el total de investigadores) X 100) / ([Proyectos en el 2006 entre el total de investigadores])	
Universo de Cobertura:		60 Proyectos	
METAS ANUALES			
	Absoluta	Porcentual	Porcentaje de Cumplimiento Alc./Orig.
Original:	60	100.0	
Alcanzada:	85	141.7	
			141.7

Por la Actividad Institucional: 005 Realizar desarrollo tecnológico y proporcionar servicios tecnológicos; con un ejercicio presupuestario de 12,777.4 miles de pesos.

Objetivo: Generar innovación tecnológica, para transferirla al sector productivo.

Meta: Elevar el nivel de vida de la sociedad mediante el producto de las actividades de innovación tecnológica.

INDICADOR DE RESULTADOS: Índice de servicios contratados (pesos)	
Tipo del Indicador:	Cobertura
Fórmula:	$(\text{Servicios contratados en el 2007 entre el total personal científico y tecnológico}) \times 100 / (\text{servicios contratados en el 2006 entre el total personal científico y tecnológico})$
Universo de Cobertura:	375,000 pesos



METAS ANUALES			
	Absoluta	Porcentual	Porcentaje de Cumplimiento Alc./Orig.
Original:	375,000	100.0	
Alcanzada:	279,168	74.4	74.4

INDICADOR DE RESULTADOS: Índice de autosuficiencia (pesos)			
Tipo del Indicador:	Eficiencia		
Fórmula:	(Recursos propios / recursos totales) en el 2007 X 100) / (recursos propios / recursos totales) en el 2006)		
Universo de Cobertura:	45,000,000		
METAS ANUALES			
	Absoluta	Porcentual	Porcentaje de Cumplimiento Alc./Orig.
Original:	45,000,000	100.0	
Alcanzada:	33,500,185	74.4	74.4

Por la Actividad Institucional: 008 Formar recursos humanos en centros públicos de investigación; con un ejercicio presupuestario de 7,405.3 miles de pesos.

Objetivo: Fortalecer la capacidad científica y tecnológica en el ámbito nacional.

Meta: Incrementar el número de investigadores en ciencia y tecnología.

INDICADOR DE RESULTADOS: Índice de alumnos graduados (alumnos)			
Tipo del Indicador:		Impacto Económico Social	
Fórmula:		(Alumnos graduados en el 2007 entre el total de investigadores) X 100) / (Alumnos graduados en el 2006 entre el total de investigadores)	
Universo de Cobertura:		84 Alumnos graduados	
METAS ANUALES			
	Absoluta	Porcentual	Porcentaje de Cumplimiento Alc./Orig.
Original:	84	100.0	
Alcanzada:	89	106.0	
106.0			

POR EL EJERCICIO 2008

Por la Actividad Institucional: 003 Generación de conocimientos científico para el bienestar de la población y difusión de sus resultados; con un ejercicio presupuestario de 300,075.7 miles de pesos.

Objetivo: Generar conocimiento científico, así como su difusión en el ámbito nacional e internacional.

Meta: Elevar el nivel de vida de la sociedad mediante el producto de las actividades de investigación científica



INDICADOR DE RESULTADOS: Publicaciones (publicación)			
Tipo del Indicador:	Calidad		
Fórmula:	Publicaciones arbitradas en el 2008 entre el total de investigadores / Publicaciones arbitradas en el 2007 entre el total de investigadores		
Universo de Cobertura:	140 Publicaciones		
METAS ANUALES			
	Absoluta	Porcentual	Porcentaje de Cumplimiento Alc./Orig.
Original:	140	100.0	
Alcanzada:	140	100.0	
			100.0

INDICADOR DE RESULTADOS: Índice de proyectos (proyecto)			
Tipo del Indicador:		Impacto Económico Social	
Fórmula:		Proyectos en el 2008 entre el total de investigadores / Proyectos en el 2007 entre el totalde investigadores	
Universo de Cobertura:		60 Proyectos	
METAS ANUALES			
	Absoluta	Porcentual	Porcentaje de Cumplimiento Alc./Orig.
Original:	58	100.0	
Alcanzada:	86	148.2	148.2

Por la Actividad Institucional: 008 Formar recursos humanos en centros públicos de investigación, con un ejercicio presupuestario de 20,370.9 miles de pesos.

Objetivo: Fortalecer la capacidad científica y tecnológica en el ámbito nacional.

Meta: Incrementar el número de investigadores en ciencia y tecnología.

INDICADOR DE RESULTADOS: Índice de alumnos graduados (alumnos)			
Tipo del Indicador:		Impacto Económico Social	
Fórmula:		Alumnos graduados en el 2008 entre el total de investigadores) / Alumnos graduados en el 2007 entre el total de investigadores)	
Universo de Cobertura:		75 Alumnos graduados	
METAS ANUALES			
	Absoluta	Porcentual	Porcentaje de Cumplimiento Alc./Orig.
Original:	75	100.00	
Alcanzada:	102	136.0	136.0

POR EL EJERCICIO 2009

Por la Actividad Institucional: 003 Generación de conocimientos científico para el bienestar de la población y difusión de sus resultados; con un ejercicio presupuestario de 290,606.7 miles de pesos.

Objetivo: Generar conocimiento científico, así como su difusión en el ámbito nacional e internacional.

Meta: Elevar el nivel de vida de la sociedad mediante el producto de las actividades de investigación científica

INDICADOR DE RESULTADOS: Publicaciones (publicación)			
Tipo del Indicador:	Calidad		
Fórmula:	Publicaciones arbitradas en el 2009 entre el total de investigadores / Publicaciones arbitradas en el 2008 entre el total de investigadores		
Universo de Cobertura:	140 Publicaciones		
METAS ANUALES			
	Absoluta	Porcentual	Porcentaje de Cumplimiento Alc./Orig
Original:	140	100.0	
Alcanzada:	140	100.0	
			100.0

INDICADOR DE RESULTADOS: Índice de proyectos (proyecto)			
Tipo del Indicador:		Impacto Económico Social	
Fórmula:		Proyectos en el 2009 entre el total de investigadores / Proyectos en el 2008 entre el totalde investigadores	
Universo de Cobertura:		60 Proyectos	
METAS ANUALES			
	Absoluta	Porcentual	Porcentaje de Cumplimiento Alc./Orig
Original:	60	100.0	
Alcanzada:	86	143.3	
			143.3

Por la Actividad Institucional: 008 Formar recursos humanos en centros públicos de investigación; con un ejercicio presupuestario de 14,914.5 miles de pesos.

Objetivo: Fortalecer la capacidad científica y tecnológica en el ámbito nacional.

Meta: Incrementar el número de investigadores en ciencia y tecnología.

INDICADOR DE RESULTADOS: Índice de alumnos graduados (alumnos)			
Tipo del Indicador:		Impacto Económico Social	
Fórmula:		Alumnos graduados en el 2009 entre el total de investigadores) / Alumnos graduados en el 2008 entre el total de investigadores)	
Universo de Cobertura:		75 Alumnos graduados	
METAS ANUALES			
	Absoluta	Porcentual	Porcentaje de Cumplimiento Alc./Orig.
Original:	75	100.0	
Alcanzada:	89	118.7	
			118.67

POR EL EJERCICIO 2010

Por la Actividad Institucional: 003 Generación de conocimientos científico para el bienestar de la población y difusión de sus resultados; con un ejercicio presupuestario de 395,774.8 miles de pesos.

Objetivo: Generar conocimiento científico, así como su difusión en el ámbito nacional e internacional.

Meta: Elevar el nivel de vida de la sociedad mediante el producto de las actividades de investigación científica

INDICADOR DE RESULTADOS: Publicaciones (publicación)			
Tipo del Indicador:	Calidad		
Fórmula:	Publicaciones arbitradas en el 2010 entre el total de investigadores / Publicaciones arbitradas en el 2009 entre el total de investigadores		
Universo de Cobertura:	140 Publicaciones		
METAS ANUALES			
	Absoluta	Porcentual	Porcentaje de Cumplimiento Alc./Orig.
Original:	140	100.0	
Alcanzada:	175	125.0	
			125.0

INDICADOR DE RESULTADOS: Índice de proyectos (proyecto)			
Tipo del Indicador:	Impacto Económico Social		
Fórmula:	Proyectos en el 2010 entre el total de investigadores / Proyectos en el 2009 entre el totalde investigadores		
Universo de Cobertura:	60 Proyectos		
METAS ANUALES			
	Absoluta	Porcentual	Porcentaje de Cumplimiento Alc./Orig.
Original:	60	100.0	
Alcanzada:	80	133.0	133.0

Por la Actividad Institucional: 008 Formar Recursos Humanos en Centros Públicos de Investigación; con un ejercicio presupuestario de 12,055.0 miles de pesos.

Objetivo: Fortalecer la capacidad científica y tecnológica en el ámbito nacional

Meta: Incrementar el número de investigadores en ciencia y tecnología

INDICADOR DE RESULTADOS: Índice de alumnos graduados (alumnos)			
Tipo del Indicador:		Impacto Económico Social	
Fórmula:		Alumnos graduados en el 2010 entre el total de investigadores) / Alumnos graduados en el 2009 entre el total de investigadores)	
Universo de Cobertura:		75 Alumnos graduados	
METAS ANUALES			
	Absoluta	Porcentual	Porcentaje de Cumplimiento Alc./Orig.
Original:	75	100.0	
Alcanzada:	79	105.3	105.3

POR EL EJERCICIO 2011

La Actividad Institucional: 003 Generación de conocimientos científico para el bienestar de la población y difusión de sus resultados; con un ejercicio presupuestario de 336,512.1 miles de pesos.

Objetivo: Generar conocimiento científico, así como su difusión en el ámbito nacional e internacional.

Meta: Elevar el nivel de vida de la sociedad mediante el producto de las actividades de investigación científica

Programa presupuestario: E001 Realización de investigación científica y elaboración de publicaciones									
Nombre del Indicador	Jerarquía de objetivos	Frecuencia de Medición	Valor de la Meta 2011	Aplicación del Método de cálculo				Justificación	
				Fórmula	Datos estimados al cierre de 2011			Causa	Efecto
					Numerador	Denominador	Resultado		
Posición que ocupa México en la variable Calidad de las instituciones de investigación científica del índice global de competitividad (IGC)	Fin	Anual	60	Metodología de Foro Económico Mundial. El índice global de competitividad se conforma con 113 variables organizadas en 12 grupos o pilares. Dos terceras partes de estos datos provienen de una encuesta de opinión y el resto de datos provenientes de fuentes públicas					
Porcentaje de proyectos de investigación apoyados y tesis concluidas, orientados al desarrollo económico	Propósito	Anual	25.8	$(Nps + Nts / Np + Nt) * 100$	151	176	0.85	Los proyectos de investigación generan conocimiento: a) Formación de especialistas en las áreas del Instituto, astrofísica, óptica, electrónica y ciencias computacionales, b) Algunos proyectos tienen un potencial directo o indirecto de incidir en proyectos con potencial de transferencia al sector productivo	Formación de recursos humanos de especialidad en las áreas de ciencias exactas, que se incorporarán al ámbito laboral en empresas privadas, instituciones de educación superior o formación de sus propias empresas y contribuirán a elevar el nivel académico y productivo del



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

Programa presupuestario: E001 Realización de investigación científica y elaboración de publicaciones									
Nombre del Indicador	Jerarquía de objetivos	Frecuencia de Medición	Valor de la Meta 2011	Aplicación del Método de cálculo				Justificación	
				Fórmula	Datos estimados al cierre de 2011			Causa	Efecto
					Numerador	Denominador	Resultado		
									país.
Porcentaje de publicaciones arbitradas*	Propósito	Anual	78.47	((Número de publicaciones arbitradas / Total de publicaciones generadas por el Centro) x100	140	175	0.8	Desarrollar investigación científica básica y aplicada e investigación tecnológica, también se realizan actividades de educación y de divulgación de la ciencia que generan publicaciones y escritos	Impacto científico en todos los ámbitos académicos
Porcentaje de proyectos que contribuyen a la solución de demandas regionales y sectoriales	Componente	Anual	25.21	(Nm + Ns / Nr + Nt)*100	176	176	1	Los proyectos son desarrollados por los investigadores del INAOE mismos que son apoyados a través de instancias como el CONACYT, ANUIES, AMC, UNIVERSIDADES, INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN,	El resultado de los proyectos e investigaciones realizado por el personal científico del INAOE, contribuyen a la solución de demandas regionales y sectoriales como en la educación, difusión de la



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

Programa presupuestario: E001 Realización de investigación científica y elaboración de publicaciones									
Nombre del Indicador	Jerarquía de objetivos	Frecuencia de Medición	Valor de la Meta 2011	Aplicación del Método de cálculo				Justificación	
				Fórmula	Datos estimados al cierre de 2011			Causa	Efecto
					Numerador	Denominador	Resultado		
									ciencia, artículos, congresos, pláticas, etc.
Eficiencia terminal	Componente	Anual	69.03	((Número de alumnos graduados por cohorte / Número de alumnos matriculados por cohorte)*100	Maestría 48 Doctorado 11 Total 59	Maestría 53 Doctorado 31 Total 84	0.7	Se ha dado seguimiento exhaustivo del desarrollo de las tesis por parte de la Dirección de Formación Académica, Coordinadores y Representantes Docentes.	Esto da como resultado una disminución considerable en el tiempo de graduación de los alumnos, con lo cual se rebasó la meta que se tenía programada para 2011
Proyectos por investigador	Actividad	Anual	1.47	(Número total de proyectos de investigación / Número total de investigadores del centro)	175	114	1.5	Todos los investigadores están involucrados en al menos un proyecto. Dependiendo del área y de la aplicación de las investigaciones, esos proyectos de pueden elevar hasta más de tres. Eso nos da un promedio de 1.5 por investigador	El personal científico y académico del INAOE se sitúa en casi dos artículos publicados por investigador por año. Lo que denota el aprovechamiento de la infraestructura científica del INAOE, así como el apoyo de dependencias externas para el

Programa presupuestario: E001 Realización de investigación científica y elaboración de publicaciones									
Nombre del Indicador	Jerarquía de objetivos	Frecuencia de Medición	Valor de la Meta 2011	Aplicación del Método de cálculo				Justificación	
				Fórmula	Datos estimados al cierre de 2011			Causa	Efecto
					Numerador	Denominador	Resultado		
									desarrollo de la investigación en México.
Número de graduados en programas registrados en el Padrón Nacional de Posgrado formados por investigador	Actividad	Anual	0.48	(Número de graduados en programas de especialidad del PNP + Número de graduados en programas de maestría del PNP + Número de graduados en programas de doctorado del PNP / Número total de investigadores)	84	114	0.73	El seguimiento de los estudiantes ha sido más estricto, y se logró que varios de los rezagados obtuvieran el grado durante el 2011.	Se rebasó la meta planteada para el 2011, pero esto no afecta el compromiso para el 2012, ya que la población estudiantil se mantiene constante.
Índice de calidad de los posgrados del Centro	Actividad	Anual	0.84	Número de programas registrados en el PNPC como de nueva creación + (2)*Número de programas registrados en el PNPC en consolidación + (3)*Número de programas registrados en el PNPC consolidados + (4)*Número de programas registrados en el PNPC de carácter internacional / (4)*Número total de programas de posgrado ofrecidos por la institución	26	32	0.81	Los programas cumplen con todos los indicadores del CONACYT para ser considerados dentro del PNP, seis son consolidados y dos en competencia internacional	Contar con todos los apoyos por parte del CONACYT y el prestigio tanto nacional como internacional

Por la Actividad Institucional 004 Generación de desarrollo e innovación tecnológica para elevar la competitividad del país y difusión de resultados; con un ejercicio presupuestario de 7,114.9 miles de pesos.

Objetivo: Generar innovación tecnológica, para transferirla al sector productivo.

Meta: Elevar el nivel de vida de la sociedad mediante el producto de las actividades de innovación tecnológica.

Programa presupuestario: E002 Desarrollo tecnológico e innovación y elaboración de publicaciones									
Nombre del Indicador	Jerarquía de objetivos	Frecuencia de Medición	Valor de la Meta 2011	Aplicación del Método de cálculo				Justificación	
				Fórmula	Datos estimados al cierre de 2011			Causa	Efecto
					Numerador	Denominador	Resultado		
Posición que ocupa México en la variable Colaboración universidad-industria en I + D del Índice Global de Competitividad	Fin	Anual	59	Metodología de Foro Económico Mundial. El índice global de competitividad se conforma con 113 variables organizadas en 12 grupos o pilares. Dos terceras partes de estos datos provienen de una encuesta de opinión y el resto de datos provenientes de fuentes públicas..					

Programa presupuestario: E002 Desarrollo tecnológico e innovación y elaboración de publicaciones									
Nombre del Indicador	Jerarquía de objetivos	Frecuencia de Medición	Valor de la Meta 2011	Aplicación del Método de cálculo				Justificación	
				Fórmula	Datos estimados al cierre de 2011			Causa	Efecto
					Numerador	Denominador	Resultado		
Porcentaje de proyectos de transferencia de conocimiento*	Propósito	Semestral	61.02 (2do. Semestre)	(Proyectos de transferencia de conocimiento / Total de proyectos desarrollados)*100	92	92	1	Desarrollo de proyectos de ciencia básica, aplica y de desarrollo tecnológico	Los proyectos de investigación generan conocimiento y el nivel académico es de primer nivel.
Porcentaje de proyectos de investigación apoyados y tesis concluidas, orientados al desarrollo económico	Propósito	Anual	70.88	(Número de proyectos de investigación orientados al desarrollo socio-económico + Número de tesis de posgrado concluidas orientados al desarrollo socio-económico / Número total de proyectos de investigación + Número total de tesis de posgrado concluidas)*100	151	176	0.85	Los proyectos de investigación generan conocimiento: a) Formación de especialistas en las áreas del Instituto, astrofísica, óptica, electrónica y ciencias computacionales, b) Algunos proyectos tienen un potencial directo o indirecto de incidir en proyectos con potencial de transferencia al sector productivo	Formación de recursos humanos de especialidad en las áreas de ciencias exactas, que se incorporarán al ámbito laboral en empresas privadas, instituciones de educación superior o formación de sus propias empresas y contribuirán a elevar el nivel académico y productivo del país.

Programa presupuestario: E002 Desarrollo tecnológico e innovación y elaboración de publicaciones									
Nombre del Indicador	Jerarquía de objetivos	Frecuencia de Medición	Valor de la Meta 2011	Aplicación del Método de cálculo				Justificación	
				Fórmula	Datos estimados al cierre de 2011			Causa	Efecto
					Numerador	Denominador	Resultado		
Porcentaje de registros de propiedad intelectual transferidos por el Centro*	Propósito	Anual	88.73	(Número de patentes licenciadas y/o modelos de utilidad, derechos de autor transferidos / Total de investigaciones realizadas por el Centro)*100	3	92	0.03	El proceso de generación de patentes en el instituto esta en desarrollo.	El numero de Patentes y derechos de autor debe ser incrementado.
Eficiencia terminal	Componente 2	Anual	69.28	((Número de alumnos graduados por cohorte / Número de alumnos matriculados por cohorte)*100	59	84	0.7	Se ha dado seguimiento exhaustivo del desarrollo de las tesis por parte de la Dirección de Formación Académica, Coordinadores y Representantes Docentes.	Esto da como resultado una disminución considerable en el tiempo de graduación de los alumnos, con lo cual se rebasó la meta que se tenía programada para 2011
Razón de productos de vinculación generados por el personal académico adscrito al Centro	Componente 1	Anual	9.26	(Productos de vinculación / Total del personal académico)	100	114	0.87	La generación de productos de vinculación en la institución no es realizada por todos los investigadores	El proceso de vinculación del centro se esta modernizando y actualizando a la realidad presente del centro.

Programa presupuestario: E002 Desarrollo tecnológico e innovación y elaboración de publicaciones									
Nombre del Indicador	Jerarquía de objetivos	Frecuencia de Medición	Valor de la Meta 2011	Aplicación del Método de cálculo				Justificación	
				Fórmula	Datos estimados al cierre de 2011			Causa	Efecto
					Numerador	Denominador	Resultado		
Porcentaje de proyectos que contribuyen a la solución de demandas regionales y sectoriales	Componente 3	Anual	37.12	(Número de proyectos de investigación aprobados en fondos mixtos + Número de proyectos de investigación aprobados en fondos sectoriales / Número de proyectos de investigación aprobados en fondo regional + Número total de proyectos de investigación)*100	176	176	1	Los proyectos son desarrollados por los investigadores del INAOE mismos que son apoyados a través de instancias como el CONACYT, ANUIES, AMC, UNIVERSIDADES, INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN	El resultado de los proyectos e investigaciones realizado por el personal científico del INAOE, contribuyen a la solución de demandas regionales y sectoriales como en la educación, difusión de la ciencia, artículos, congresos, pláticas, etc.
Porcentaje de recursos autogenerados	Actividad	Anual	63.94	(Monto de presupuesto total de recursos autogenerados (propios) / monto de presupuesto total de recursos fiscales)*100	44'000,000.00	207'478,338	0.19	Se estima para el cierre 2011 elevar el nivel de competitividad institucional, para desarrollar proyectos de investigación y servicios con la iniciativa privada así como entre entidades del Gobierno Federal	Se estima superar la meta establecida originalmente con un presupuesto autogenerado por 45 MDP



Programa presupuestario: E002 Desarrollo tecnológico e innovación y elaboración de publicaciones									
Nombre del Indicador	Jerarquía de objetivos	Frecuencia de Medición	Valor de la Meta 2011	Aplicación del Método de cálculo				Justificación	
				Fórmula	Datos estimados al cierre de 2011			Causa	Efecto
					Numerador	Denominador	Resultado		
Razón de usuarios de los servicios proporcionados por los Centros por investigador	Actividad	Anual	0.32	Número de usuarios de los servicios/total de investigadores.	40	114	0.35	El centro proporciona una amplia gama de servicios lo que origina un número de usuarios considerable	El número de usuarios tiende a mantenerse al paso de los años e incluso a incrementarse en algunos periodos.
Número de graduados en programas registrados en el Padrón Nacional de Posgrado formados por investigador	Actividad	Anual	0.94	Número de graduados en programas de especialidad del PNP + Número de graduados en programas de maestría del PNP + Número de graduados en programas de doctorado del PNP / Número total de investigadores	84	114	0.73	Se ha dado seguimiento exhaustivo del desarrollo de las tesis por parte de la Dirección de Formación Académica, Coordinadores y Representantes Docentes.	Esto da como resultado una disminución considerable en el tiempo de graduación de los alumnos, con lo cual se rebasó la meta que se tenía programada para 2011



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

Programa presupuestario: E002 Desarrollo tecnológico e innovación y elaboración de publicaciones									
Nombre del Indicador	Jerarquía de objetivos	Frecuencia de Medición	Valor de la Meta 2011	Aplicación del Método de cálculo				Justificación	
				Fórmula	Datos estimados al cierre de 2011			Causa	Efecto
					Numerador	Denominador	Resultado		
Índice de calidad de los posgrados del Centro	Actividad	Anual	0.56	Número de programas registrados en el PNPC como de nueva creación + (2)*Número de programas registrados en el PNPC en consolidación + (3)*Número de programas registrados en el PNPC consolidados + (4)*Número de programas registrados en el PNPC de carácter internacional / (4)*Número total de programas de posgrado ofrecidos por la institución	26	32	0.81	Los programas cumplen con todos los indicadores del CONACYT para ser considerados dentro del PNP, seis son consolidados y dos en competencia internacional	Contar con todos los apoyos por parte del CONACYT y el prestigio tanto nacional como internacional



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

Programa presupuestario: E002 Desarrollo tecnológico e innovación y elaboración de publicaciones

Programa presupuestario: E002 Desarrollo tecnológico e innovación y elaboración de publicaciones

Nombre del Indicador	Jerarquía de objetivos	Frecuencia de Medición	Valor de la Meta 2011	Aplicación del Método de cálculo				Justificación	
				Fórmula	Datos estimados al cierre de 2011			Causa	Efecto
					Numerador	Denominador	Resultado		
Proyectos investigador por	Actividad	Anual	0.74	(Total de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico en el año n / Total de investigadores del Centro en el año n)	92	114	0.8	Todos los investigadores están involucrados en al menos un proyecto. Dependiendo del área y de la aplicación de las investigaciones, esos proyectos de pueden elevar hasta más de tres. Eso nos da un promedio de 1.5 por investigador	El número de graduados, el número de publicaciones y el número de desarrollos tecnológicos es más que aceptable para los estándares nacionales
Tasa crecimiento de de clientes	Actividad	Anual	39.19	((Clientes del Centro en el año n / Clientes del Centro en el año n-1)-1)*100	40	33	21.2	Se han extendido en algunas áreas los servicios que se ofrecen, de ahí el incremento en los clientes del centro.	La cartera de clientes se ha incrementado en algunos periodos.



Por la Actividad Institucional: 008 Formar recursos humanos en centros públicos de investigación; con un ejercicio presupuestario de 12,878.8 miles de pesos.

Objetivo: Fortalecer la capacidad científica y tecnológica en el ámbito nacional.

Meta: Incrementar el número de investigadores en ciencia y tecnología.

Programa presupuestario: U001 Apoyos para estudios e investigaciones									
Nombre del Indicador	Jerarquía de objetivos	Frecuencia de Medición	Valor de la Meta 2011	Aplicación del Método de cálculo				Justificación	
				Fórmula	Datos estimados al cierre de 2011			Causa	Efecto
					Numerador	Denominador	Resultado		
Posición que ocupa México en la variable Disponibilidad de científicos e ingenieros del Índice Global de Competitividad	Fin	Anual	89	Metodología del Foro Económico Mundial.					

Programa presupuestario: U001 Apoyos para estudios e investigaciones									
Nombre del Indicador	Jerarquía de objetivos	Frecuencia de Medición	Valor de la Meta 2011	Aplicación del Método de cálculo				Justificación	
				Fórmula	Datos estimados al cierre de 2011			Causa	Efecto
					Numerador	Denominador	Resultado		
Contribución de conocimiento a la competitividad	Propósito	Anual	43.11	(Número de proyectos de investigación orientados al desarrollo socio-económico + Número de tesis de posgrado concluidas orientadas al desarrollo socio-económico / Número total de proyectos de investigación + Número total de tesis de posgrado concluidas)*100	151	176	0.85	Los proyectos de investigación generan conocimiento: a) Formación de especialistas en las áreas del Instituto, astrofísica, óptica, electrónica y ciencias computacionales, b) Algunos proyectos tienen un potencial directo o indirecto de incidir en proyectos con potencial de transferencia al sector productivo	Formación de recursos humanos de especialidad en las áreas de ciencias exactas, que se incorporarán al ámbito laboral en empresas privadas, instituciones de educación superior o formación de sus propias empresas y contribuirán a elevar el nivel académico y productivo del país.

Programa presupuestario: U001 Apoyos para estudios e investigaciones									
Nombre del Indicador	Jerarquía de objetivos	Frecuencia de Medición	Valor de la Meta 2011	Aplicación del Método de cálculo				Justificación	
				Fórmula	Datos estimados al cierre de 2011			Causa	Efecto
					Numerador	Denominador	Resultado		
Inserción en el mercado laboral	Propósito	Anual	86.23	(Número de alumnos graduados en el mercado laboral + Numero de alumnos Graduados ocupados / Número total de alumnos graduados)*100	1225	1392	0.88	Debido a que los programas que ofrece el INAOE son de alta calidad y son reconocidos a nivel nacional e internacional, los alumnos graduados cuentan fácilmente con ofertas de trabajo en el área de competencia.	El 88% de los alumnos graduados de los programas que ofrece el INAOE, están laborando en áreas de su competencia.
Eficiencia terminal	Componente	Anual	0.72	(Número de alumnos graduados por cohorte / Número de alumnos matriculados por cohorte)	59	84	0.7	El seguimiento de los estudiantes ha sido más estricto, y se logró que varios de los rezagados obtuvieran el grado durante el 2011.	Se rebasó la meta planteada para el 2011, pero esto no afecta el compromiso para el 2012, ya que la población estudiantil se mantiene constante.
Generación de capital humano de alto nivel	Actividad	Anual	49.29	(Número de graduados en programas de especialidad del PNP + Número de graduados en programas de maestría del	84	114	0.73	El seguimiento de los estudiantes ha sido más estricto, y se logró que varios de los rezagados obtuvieran el grado durante el	Se rebasó la meta planteada para el 2011, pero esto no afecta el compromiso



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

Programa presupuestario: U001 Apoyos para estudios e investigaciones									
Nombre del Indicador	Jerarquía de objetivos	Frecuencia de Medición	Valor de la Meta 2011	Aplicación del Método de cálculo				Justificación	
				Fórmula	Datos estimados al cierre de 2011			Causa	Efecto
					Numerador	Denominador	Resultado		
				PNP)*100				2011.	para el 2012, ya que la población estudiantil se mantiene constante.

11.5 RECURSOS HUMANOS

11.5. Estructura básica y no básica al 31 de diciembre de 2011.

Estructura Básica	361
Mandos medios y superiores	19
Investigadores	183
Técnicos	84
Administrativos y apoyo	75
Honorarios	1
Estructura No Básica	65
Suma	427

a) Movimiento de plazas

Al 31 de diciembre de 2011 esta dependencia contaba con una plantilla de 361 plazas autorizadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público distribuidas de la siguiente manera: 19 plazas de personal de mando o directivo, 267 plazas de personal científico y tecnológico, 75 plazas de personal administrativo y de apoyo y 1 plazas de honorarios autorizada.

Por lo que respecta al personal eventual al 31 de diciembre de 2011 se cuenta con una plantilla ocupada de 65 plazas conformada básicamente por personal operativo.

b) Situación salarial

Durante el año 2011, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público autorizó un incremento del 3.9 % al salario para el personal científico y tecnológico, administrativo y de apoyo.

Para mandos medios y superiores no hubo aumento salarial, en cumplimiento a las medidas de ahorro, austeridad y eficiencia decretadas en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2011.

c) Prestaciones

El personal Docente, Técnico Docente y Administrativo y de Apoyo cuenta con una serie de prestaciones, mismas que son autorizadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en el documento denominado “Cuadro de Prestaciones Socioeconómicas autorizadas” y que tienen una vigencia bianual, siendo en este caso en particular las autorizadas para el periodo del 1 de febrero de 2011 al 31 de enero de 2013, por lo que una vez concluido este periodo, estas son refrendadas y/o modificadas.

Por lo que respecta a los mandos medios y superiores, estos cuentan con las prestaciones que autoriza anualmente la Secretaría de Hacienda y Crédito Público a través del Manual de Percepciones de la Administración Pública Federal.

11.5.- Personal de Base, Confianza, Honorarios y Eventual al 31 de diciembre de 2011

Relación de plazas ocupadas al 31 de diciembre de 2011

TIPO DE PERSONAL	PLAZAS OCUPADAS
• BASE	143
• CONFIANZA	159
• HONORARIOS	0
• EVENTUALES	65
• SUMA	367

11.5.- Condiciones Generales de Trabajo o Contrato Colectivo.

El documento denominado Condiciones Generales del INAOE, se encuentra al 31 de diciembre de 2011 en revisión de la Dirección Adjunta de Asuntos Jurídicos del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

11.5 Puestos de Libre Designación y Puestos sujetos a la Ley del Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal o a otro Servicio de Carrera establecido legalmente al 31 de diciembre de 2011

a) Puestos de Libre Designación

Estructura Básica	361
Estructura No básica	65
Suma	426

b) Puestos sujetos a la Ley del Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal al 31 de diciembre de 2011
No aplica

c) Otro servicio de carrera establecido legalmente al 31 de diciembre de 2011
No aplica

11.6 RECURSOS MATERIALES

BIENES MUEBLES

En cuanto al manejo y control de los Recursos Materiales, se tienen registros de nuestros activos fijos a nivel analítico de acuerdo a lo siguiente:

	10307 EQUIPO DE LABORATORIO	10311 EQUIPO DE CALCULO ELECTRONICO	103015 MAQUINARIA Y EQUIPO	10319 MOBILIARIO Y EQUIPO	10323 EQUIPO DE TRANSPORTE	10327 REFACCIONES Y HERRAMIENTAS	10331 EQUIPO DE COMUNICACION
2006	16,207,747.33	1,781,075.78	3,018,082.32	567,894.85	1,672,309.00	3,091,080.19	63,601.43
2007	12,915,067.50	1,868,251.51	1,050,944.79	2,282,758.90	1,440,452.33	300,625.63	139,603.27
2008	10,100,806.24	2,262,531.76	136,428.53	1,191,247.16	0.00	941,377.62	489,966.03
2009	7,288,951.95	2,703,715.08	287,095.19	955,343.70	0.00	168,782.35	220,996.06
2010	3,283,397.07	2,691,341.90	5,588,499.35	5,171,861.35	0.00	202,482.63	151,314.24
2011	12,255,541.76	2,893,612.74	1,605,647.32	1,722,417.07	0.00	1,803,600.65	469,413.96

SOBRE LA SITUACION JURIDICA DE LA TENENCIA DE LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES

El INAOE cuenta con la documentación de escrituras en la cual se comprueba la propiedad de los bienes inmuebles del Instituto, mismos que se encuentran registrados en el Inventario Nacional de Bienes Inmuebles Federales con los siguientes datos:

CONCEPTO	UBICACIÓN	CLAVE
Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	Santa María Tonantzintla, San Andrés Cholula, Puebla	PUE001020
Zona Habitacional del INAOE	Santa María Tonantzintla, San Andrés Cholula, Puebla	PUE001021
Observatorio Astrofísico Guillermo Haro	Sierra la Mariquita, Cananea Sonora	PUE001022
Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	Avenida Sinaloa, Cananea, Sonora	PUE001023
Gran Telescopio Milimétrico	Volcán, Sierra Negra, Texmalaquilla, Cd. Serdán, Puebla	PUE500192
Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	Predio el Nogal, Santa María Tonantzintla, San Andrés Cholula, Puebla	PUE500220

EVALUACION DEL MANEJO Y CONTROL DE LOS RECURSOS MATERIALES

En cuanto a los recursos materiales e inventarios, se actualizaron las cédulas de activo fijo, levantándose el resguardo correspondiente, registrando al responsable del mismo activo.

Para llevar un control de los Bienes Muebles propiedad del INAOE, se han integrado además de los procesos y procedimientos, medios electrónicos y documentales que permiten consultas con respuesta de tiempo inmediato, los cuales proporciona número de póliza con el que fueron contabilizados, número de requerimiento de compra, descripción física del bien, nombre del proveedor, número de factura, fecha e importes totales, así como el responsable del bien.

El inventario de activos fijos 2006-2011, así como de los resguardos correspondientes, se encuentran en custodia de la Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales.

BIENES INMUEBLES

En cuanto a los Bienes Inmuebles, el INAOE cuenta con los siguientes:

Sede Tonantzintla

6 Edificios, en el cual están instalados cubículos para investigadores, oficinas administrativas de directores, coordinadores, jefaturas y personal operativo, así como estudiantes, talleres y laboratorios de diferentes áreas de investigación.

Asimismo, cuenta con un centro de información que contiene un auditorio, una biblioteca, 1 anexo de la biblioteca y salones de clases.

2 edificios de oficinas administrativas de la Dirección de Formación Académica, así como salones de clases, un auditorio y cubículos para los estudiantes inscritos en los programas de posgrado.

3 laboratorios de microelectrónica, diseño de circuitos, instrumentación. 1 laboratorio de superficies esféricas.

2 Telescopios (Solar y Cámara Schmidt)

También se cuenta con 1 taller de óptica, 1 taller de herrería y 1 taller mecánico.

Cuenta con una zona habitacional, comedor institucional y bungalows para albergar a investigadores visitantes nacionales y extranjeros.

Se cuenta con áreas verdes, canchas deportivas y un estacionamiento institucional.

Delegación Cananea

Casa Green, la cual alberga investigadores y personal administrativo visitantes. Asimismo, cuenta con oficinas administrativas y talleres.

Observatorio “Guillermo Haro”, en el Cerro La Mariquita

Sitio Sierra Negra

Infraestructura del Gran Telescopio Milimétrico, el cual alberga oficinas, dormitorios, centro de control, cuarto de máquinas y un centro de visitas.

Cabe señalar que en los saldos de nuestros estados financieros con cifras al 31 de diciembre de 2011 se tiene registrado los montos siguientes:

Terrenos: \$ 28,975,831.10

Edificios: \$ 88,990,847.27

	10307 EQUIPO DE LABORATORIO	10311 EQUIPO DE CALCULO ELECTRONICO	103015 MAQUINARIA Y EQUIPO	10319 MOBILIARIO Y EQUIPO	10323 EQUIPO DE TRANSPORTE	10327 REFACCIONES Y HERRAMIENTAS	10331 EQUIPO DE COMUNICACION	TOTALES
2006	16,207,747.33	1,781,075.78	3,018,082.32	567,894.85	1,672,309.00	3,091,080.19	63,601.43	26,398,790.90
2007	12,915,067.50	1,868,251.51	1,050,944.79	2,282,758.90	1,440,452.33	300,625.63	139,603.27	19,997,703.93
2008	10,100,806.24	2,262,531.76	136,428.53	1,191,247.16	0.00	941,377.62	489,966.03	14,850,358.41
2009	7,288,951.95	2,703,715.08	287,095.19	955,343.70	0.00	168,782.35	220,996.06	11,624,884.33
2010	3,283,397.07	2,691,341.90	5,588,499.35	5,171,861.35	0.00	202,482.63	151,314.24	17,088,896.54
2011	12,255,541.76	2,893,612.74	1,605,647.32	1,722,417.07	0.00	1,803,600.65	469,413.96	20,750,233.50
	62,048,511.85	14,200,528.77	11,686,697.50	11,891,523.03	2,840,762.40	6,507,949.07	1,534,894.99	110,710,867.61
								110,710,867.61

SOBRE LA SITUACION JURIDICA DE LA TENENCIA DE LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES

El INAOE cuenta con la documentación de escrituras en la cual se comprueba la propiedad de los bienes inmuebles del Instituto, mismos que se encuentran registrados en el Inventario Nacional de Bienes Inmuebles Federales con los siguientes datos:

CONCEPTO	UBICACIÓN	CLAVE
Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	Santa María Tonantzintla, San Andrés Cholula, Puebla	PUE001020
Zona Habitacional del INAOE	Santa María Tonantzintla, San Andrés Cholula, Puebla	PUE001021
Observatorio Astrofísico Guillermo Haro	Sierra la Mariquita, Cananea Sonora	PUE001022
Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	Avenida Sinaloa, Cananea, Sonora	PUE001023
Gran Telescopio Milimétrico	Volcán, Sierra Negra, Texmalaquilla, Cd. Serdán, Puebla	PUE500192
Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	Predio el Nogal, Santa María Tonantzintla, San Andrés Cholula, Puebla	PUE500220

EVALUACION DEL MANEJO Y CONTROL DE LOS RECURSOS MATERIALES

En cuanto a los recursos materiales e inventarios, se actualizaron las cédulas de activo fijo, levantándose el resguardo correspondiente, registrando al responsable del mismo activo.

Para llevar un control de los Bienes Muebles propiedad del INAOE, se han integrado además de los procesos y procedimientos, medios electrónicos y documentales que permiten consultas con respuesta de tiempo inmediato, los cuales proporciona numero de póliza con el que fueron contabilizados, numero de requerimiento de compra, descripción física del bien, nombre del proveedor, numero de factura, fecha e importes totales, así como el responsable del bien.

El inventario de activos fijos 2006-2011, así como de los resguardos correspondientes, se encuentran en custodia de la Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales.

11.6 Recursos Materiales, Bienes Tecnológicos:

Durante el periodo 2006-2011, el servicio interno en el INAOE, corresponde al Sistema Integral de Información “SIGINAOE” el cual es el sistema electrónico para el control Administrativo.

Dicho sistema está en operación, y se continúa con el desarrollo para agregar otros módulos.

Adicionalmente al SIGINAOE, entra en operación el Sistema de Control Escolar para ser usado por el personal del departamento docente y los estudiantes de posgrado de este Instituto.

Por otra parte, se registra la publicación de licitaciones en la página principal del Instituto, así como la automatización de la página para la Ley de Transparencia. Respaldo de información:

Todos los servidores se respaldan en cintas de 14 y 24 Gigabytes DDS-2 y DDS-3.

Equipo de Cómputo del Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica Año 2006 SERVIDORES

MARCA/MODELO	Procesador	Velocidad	Cantidad
POWER EDGE 6800	XEON	3.3 GHZ.	1
		TOTAL	1

COMPUTADORAS PERSONALES

MARCA	TIPO PROCESADOR	VELOCIDAD	CANTIDAD
DELL PRECISION 380	XEON	3.2 GHZ	7
DELL PRECISION	XEON	3.0 GHZ	1

MARCA	TIPO PROCESADOR	VELOCIDAD	CANTIDAD
470			
DELL PRECISION 490	XEON DUAL CORE	3.0 GHZ	1
ENSAMBLE	PIV	3.6 GHZ	3
ENSAMBLE	PENTIUM D	3.4 GHZ	6
ENSAMBLE	PIV	3.2 GHZ	4
ENSAMBLE	CORE DUO	3.0 GHZ	1
ENSAMBLE	PIV	3.0 GHZ	34
HP PAVILION M1050E	ATHLON	3.2 GHZ	1
ENSAMBLE	CORE 2 DUO	1.8 GHZ	3
		TOTAL	61

LAPTOPS

MARCA	PROCESADOR	VELOCIDAD	CANTIDAD
SONY VAIO	CENTRINO	2.0 GHZ	1
HP PAVILLION 8350	PIV	3.0 GHZ	1
APPLE MODELO MAC BOOK PRO	CORE DUO	2.0 GHZ	2
HEWLETT PACKARD MODELO PAVILION DV1535LA	PIV	3.0 GHZ	1
DELL INSPIRON 640M	CORE DUO	3.0 GHZ	1
MAC BOOK	CORE DUO	2.0 GHZ	1
DELL T2300E	CORE 2 DUO	1.66 GHZ	1
ACER TRAVEL 4222WLM	CORE DUO	2.0 GHZ	1
DELL PRECISION M665	CORE DUO	2.0 GHZ	1
DELL XPS M1210	CORE DUO	2.0 GHZ	1
		TOTAL	11

EQUIPOS DE RED

TIPO/MARCA	CANTIDAD
SWITCH DELL POWER CONNECT 2216 -16 PUERTOS FASTETHERNET	1
HP-J4861A, PROCURVE 4108GL SWITCH - 72 PORT, BUNDLE 7 TRANCEVIRS FIBRA, 2MODULOS	1
PUNTO DE ACCESO 3COM	1
PUNTO DE ACCESO LYNSYS WAP54G	2

IMPRESORAS

MARCA/MODELO	CANTIDAD
HP MODELO LASERJET 1022	1
HP MUTI 1510	1
HP LASERJET 1022	1
IMPRESORA LASER T1320N	1
HP Q3470A	1
HP LASERJET 1320N	1
MULTIFUNCIONAL 6180 HP	1

SCANNERS

TIPO	CANTIDAD
CANNON DR7080	1

SOFTWARE

SOFTWARE	Cantidad
Mat Lab 7 perpetua Linux	5
Curve Fitting TLBX Licencia Perpetua 5 Usuarios Concurrente LINUX	5
Software Oficce 2004 para Estudiantes y Maestros en Español para Macintosh	1

BASE DE DATOS

TIPO	MANEJADOR BASE	CANTIDAD
PC	ACCESS	4
ESTACION DE TRABAJO	ORACLE	1
ESTACION DE TRABAJO	SQL Server	1
PC	MySQL	1
SERVER IBM	Postgresql	4

Automatización de Oficinas

TIPO	NOMBRE	CANTIDAD
Servidor 2 procesadores	SIGINAOE	2

Lenguajes de Programación

Lenguaje	Cantidad de Licencias
Assembler	5
C	2
Basic	4
C++	1
N Fortran	3
Oracle Developer	2

Licencias corporativas de software

Este punto se refiere a los contratos institucionales para utilizar el software

Fabricante	SOFTWARE
Microsoft	Sistema Operativos Windows, Base de Datos SQL y OFFICE
Oracle	Base de Datos

Año 2007

COMPUTADORAS PERSONALES

MARCA	TIPO PROCESADOR	VELOCIDAD	CANTIDAD
ENSAMBLE	PIV	3.4 GHZ	1
DELL PRECISION 390	PIV	3.0 GHZ	1
DELL DIMENSION 9200	PIV	2.8 GHZ	1
COMPAQ DC7700	CORE 2 DUO	2.13 GHZ	1
		TOTAL	4

LAPTOPS

MARCA	PROCESADOR	VELOCIDAD	CANTIDAD
DELL XPS M1210	CORE 2 DUO		2
APPLE MAC BOOK PRO	COREDUO	2.3 GHZ	1
SONY VAIO VGN-TXN17FP	CORE DUO	1.2 GHZ	1
DELL XPS 710	CORE DUO	2.6 GHZ	1
SONY VAIO LS 25ME	CORE DUO	2.1 GHZ	1
SONY VAIO VGN-FZ19FE	CORE 2 DUO	1.2 GHZ	1
TOSHIBA M400-S5032	CORE 2 DUO	1.8 GHZ	1
		TOTAL	8

IMPRESORAS

MARCA/MODELO	CANTIDAD
DELL MODELO 810	2
IMPRESORA LEXMARK Z465	1
HP MULTIFUNCIONAL F380	1



SCANNERS

TIPO	CANTIDAD
CANNON DR7080	1

SOFTWARE

SOFTWARE	Cantidad
CADENCE	1

BASE DE DATOS

TIPO	MANEJADOR BASE	CANTIDAD
PC	ACCESS	4
ESTACION DE TRABAJO	ORACLE	1
ESTACION DE TRABAJO	SQL Server	1
PC	MySQL	1
SERVER IBM	Postgresql	4

AUTOMATIZACIÓN DE OFICINAS

TIPO	NOMBRE	CANTIDAD
Servidor 2 procesadores	SIGINAOE	2

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

Lenguaje	Cantidad de Licencias
Assembler	5
C	2
Basic	4
C++	1
N Fortran	3
Oracle Developer	2

LICENCIAS CORPORATIVAS DE SOFTWARE

Este punto se refiere a los contratos institucionales para utilizar el software

Fabricante	SOFTWARE
Microsoft	Sistema Operativos Windows, Base de Datos SQL y OFFICE
Oracle	Base de Datos

Año 2008

SERVIDORES

MARCA/MODELO	Procesador	Velocidad	Cantidad
DELL POWEREDGE 840	QUAD CORE XEON	2.4 GHZ	2
SUN SPARC ENTERPRISE T1000 SERVER	8 CORE ULTRA SPARC T1	1.0 HZ	3
		TOTAL	5

COMPUTADORAS PERSONALES

MARCA	TIPO PROCESADOR	VELOCIDAD	CANTIDAD
ENSAMBLE	CORE 2 DUO	1.8 GHZ	1
ENSAMBLE	CORE 2 DUO	2.3 GHZ	27
ENSAMBLE	CORE 2 DUO	2.2 GHZ	3
ENSAMBLE	CORE 2 QUAD	2.4 GHZ	3
GATEWAY 4224M	CORE 2 QUAD	2.4 GHZ	2
ENSAMBLE	CORE 2 DUO	2.5 GHZ	9
ENSAMBLE	CORE 2 DUO	2.6 GHZ	5
ENSAMBLE	CORE 2 QUAD	2.6 GHZ	2
ENSAMBLE	CORE 2 DUO	2.4 GHZ	1
DELL MODELO	CORE 2 DUO	2.4 GHZ	1

MARCA	TIPO PROCESADOR	VELOCIDAD	CANTIDAD
XPS 420			
ENSAMBLE	CORE 2 DUO	2.8 GHZ	1
APPLE IMAC	CORE 2 DUO	2.8 GHZ	1
APPLE IMAC	CORE 2 DUO	3.0 GHZ	2
ENSAMBLE	CORE 2 DUO	3.0 GHZ	1
SUN ULTRA 60 DESKTOP	ULTRASPARC II	450 MHZ	7
SUN ULTRA 10 DESKTOP	ULTRASPARC II	450 MHZ	5
HEWLETT PACKARD PAVILION 6400			2
DELL INSPIRON 530	CORE 2 DUO	2.33 GHZ	1
		TOTAL	74

LAPTOPS

MARCA	PROCESADOR	VELOCIDAD	CANTIDAD
SONY VAIO VGN- NR130FH	DUAL CORE	1.6 GHZ	6
APPLE POWER BOOK	CORE 2 DUO	2.1 GHZ	2
HEWLETT PACKARD DV6620LA			1
APPLE MODELO AIR	DUAL CORE	1.6 GHZ	4
APPLE MAC PRO	CORE 2 DUO	2.8 GHZ	2
DELL INSPIRON 1525	CORE 2 DUO	2.0 GHZ	5
DELL XPS M1530	CORE 2 DUO	2.0 GHZ	4
TOSHIBA SATELLITE A215- SP5809			3
SONY VAIO- FZ290SU			1
SONY VAIO	CORE 2 DUO	1.83 GHZ	1

MARCA	PROCESADOR	VELOCIDAD	CANTIDAD
NR350			
DELL XPS M1330	CORE 2 DUO	2.0 GHZ	6
HEWLETT PACKARD MODELO 6720	CELERON	2.0 GHZ	1
DELL INSPIRON 530	CORE 2 QUAD	2.4 GHZ	1
SONY VAIO FZ390			1
APPLE MAC PRO	CORE DUO	2.4 GHZ	2
HP MODELO PAVILION DV2872	CORE 2 DUO	2.8 GHZ	2
TOSHIBA QOSMIO F45- AV42	CORE 2 DUO	2.0 GHZ	1
HP 6830S	CORE 2 DUO	2.4 GHZ	1
DELL XPS 420	CORE 2 QUAD	2.66 GHZ	1
DELL MODELO VOSTRO 1310	CORE 2 DUO	2.0 GHZ	1
		TOTAL	46

IMPRESORAS

MARCA/MODELO	CANTIDAD
HEWLETT PACKARD LASERJET P2015DN	3
HP 9050 DN	1
MULTIFUNCIONAL HP LJ CM1015	1
HP LASERJET 5200DTN	1
LASER EPSON R290	1
HP BUSINESS INKJET 2800	1
HP LASERJET	1
HP LASER A COLOR CP3505DN	1
HP LASER JET P 1505	1
MULTIFUNCIONAL EPSON CX7300	1
HP LASER JET P4015X	1
HP LASER COLOR 3600N	1
MULTIFUNCIONAL HP C4480	2
HP LASER P3005DN	2

SCANNERS

TIPO	CANTIDAD
HEWLETT PACKARD SCANJET 5590	1
HP SCANJET G 3010, MODELO L1985A	2
EPSON PERFECTION V750-M PRO COLOR SCANNER	1

UNIDADES DE ALMACENAMIENTO Y RESPALDO

TIPO	Cantidad
SUN UNIDAD DE RESPALDO BACKUP UNIT 72GB 4MM DDS-3 AUTOLAODER SE: 033C0D57	1
SUN UNIDAD DE RESPALDO BACKUP UNIT MODELO NO. 411 SE: 520G0990	1
SUN STORAGETEK 2530 SAS ARRAY 2T	1
SUN STOREDGETM LTO2V TAPE DRIVE	1

BASE DE DATOS

TIPO	MANEJADOR BASE	CANTIDAD
PC	ACCESS	4
ESTACION DE TRABAJO	ORACLE	1
ESTACION DE TRABAJO	SQL Server	1
PC	MySQL	1
SERVER IBM	Postgresql	4

AUTOMATIZACIÓN DE OFICINAS

TIPO	NOMBRE	CANTIDAD
Servidor 2 procesadores	SIGINAOE	2

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

Lenguaje	Cantidad de Licencias
Assembler	5
C	2
Basic	4
C++	1
N Fortran	3
Oracle Developer	2

LICENCIAS CORPORATIVAS DE SOFTWARE

Este punto se refiere a los contratos institucionales para utilizar el software

Fabricante	SOFTWARE
Microsoft	Sistema Operativos Windows, Base de Datos SQL y OFFICE
Oracle	Base de Datos

Año 2009

COMPUTADORAS PERSONALES

MARCA	TIPO PROCESADOR	VELOCIDAD	CANTIDAD
APPLE MAC PRO	CORE 2 DUO	3.0 GHZ	1
ENSAMBLE	DUAL CORE	2.2 GHZ	3
ENSAMBLE	CORE 2 QUAD	2.33 GHZ	2
ENSAMBLE	CORE 2 QUAD	2.66 GHZ	2
ENSAMBLE	CORE 2 QUAD	2.8 GHZ	126
ENSAMBLE	CORE 2 DUO	2.8 GHZ	5
ENSAMBLE	CORE 2 DUO	3.0 GHZ	2
ENSAMBLE	CORE 2 DUO	3.1 GHZ	1
ENSAMBLE	I7 QUAD	2.66 GHZ	3
ENSAMBLE	I7	2.8 GHZ	6
ENSAMBLE	CORE 2 QUAD	3.0 GHZ	1
ENSAMBLE	CORETM 7-860	2.8 GHZ	1
GATEWAY UC78-619			1
LENOVO THINKCENTRE	CORE 2 DUO	2.8 GHZ	1

MARCA	TIPO PROCESADOR	VELOCIDAD	CANTIDAD
M58P 6209			
		TOTAL	155

LAPTOPS

MARCA	PROCESADOR	VELOCIDAD	CANTIDAD
APPLE MACBOOK	CORE 2 DUO	2.4 GHZ	2
APPLE MACBOOK PRO	CORE 2 DUO	2.4 GHZ	1
APPLE MACBOOK PRO	CORE 2 DUO	2.5 GHZ	4
TOSHIBA NOTEBOOK NB105SP2802R	ATOM	1.6 GHZ	2
TOSHIBA L305- SP6986R	T4200	2.0 GHZ	1
TOSHIBA NB200- SP2905R	ATOM	1.6 GHZ	2
TOSHIBA SALITE A505-SP6996R	CORE 2 DUO	2.8 GHZ	3
DELL VOSTRO 1310	CORE 2 DUO	2.4 GHZ	3
DELL XPS M1330.	CORE 2 DUO	2.0 GHZ	1
DELL XPS 1640			1
DELL XPS 435			1
HP BUSSINES 550	CORE DUO		1
MINI NOTEBOOK HP 2133	ATOM	1.6 GHZ	4
HP 4710S			2
HP ELITEBOOK 8530	CORE 2 DUO	2.53 GHZ	1
HP PAVILION ENTERTAINMENT DM3-1048IA			1
HP PAVILLION DV4-2013LA	AMD DUAL CORE ATHLON	2.0 GHZ	1

MARCA	PROCESADOR	VELOCIDAD	CANTIDAD
SONY VAIO VGN-Z690T			2
SONY VGN-670N/B			1
SONY VAIO VGN-FW 480	CENTRINOCORE DUO	2.53 GHZ	1
LAP-TOP GATEWAY MODELO M7813	CORE 2 DUO		2
		TOTAL	37

EQUIPOS DE RED

TIPO/MARCA	CANTIDAD
HP PROCURVE SWITCH 5406 ZL INTELIGENT EDGE J8697A	1
ROUTER CISCO C3845-VSEC/K9 3845 VOICE SECURITY BUNDLE	1
LINKSYS ACCESS POINT MODELO WAP54G-LA	26

IMPRESORAS

MARCA/MODELO	CANTIDAD
MULTIFUNCION CANON PIXMA MX30	1
HEWLETT PACKARD LASERJET 1505N	1
MULTIFUNCIONAL HEWLETT PACKARD PHOTOSMART C5580	1
MULTIFUNCIONAL HP PHOTO MODELO C5580	2
HP LASER JET P2035N	2
MULTIFUNCIONAL HP LASERJET M1319F	1
HP PLOTTER DESIGN JET T1120PS 44 PULGADAS	1
IMPRESORA EPSON ST N/S KMSK017897	1
IMPRESORA CANON, PIXMA IP4700	1
HP LASERJET P1006	1



SCANNERS

TIPO	CANTIDAD
HP SCANJET G2410	1

UNIDADES DE ALMACENAMIENTO Y RESPALDO

TIPO	Cantidad
DROBOSHARE 1 TERABYTE	1

BASE DE DATOS

TIPO	MANEJADOR BASE	CANTIDAD
PC	ACCESS	4
ESTACION DE TRABAJO	ORACLE	1
ESTACION DE TRABAJO	SQL Server	1
PC	MySQL	1
SERVER IBM	Postgresql	4

AUTOMATIZACIÓN DE OFICINAS

TIPO	NOMBRE	CANTIDAD
Servidor 2 procesadores	SIGINAOE	2

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

Lenguaje	Cantidad de Licencias
Assembler	5
C	2
Basic	4
C++	1
N Fortran	3
Oracle Developer	2

LICENCIAS CORPORATIVAS DE SOFTWARE

Este punto se refiere a los contratos institucionales para utilizar el software

Fabricante	SOFTWARE
Microsoft	Sistema Operativos Windows, Base de Datos SQL y OFFICE
Oracle	Base de Datos

Año 2010

SERVIDORES

TIPO	PROCESADOR	VELOCIDAD	CANTIDAD
DELL POWEREDGE RT710 2 X E5530	XEON	2.4 GHZ	2
SERVIDOR DELL PRECISION T5500	XEON	2.6 GHZ	2

COMPUTADORAS PERSONALES

MARCA	TIPO PROCESADOR	VELOCIDAD	CANTIDAD
APPLE IMAC	CORE I3	3.2 GHZ	2
APPLE IMAC	QUAD CORE	2.8 GHZ	1
ENSAMBLE	I3	2.6 GHZ	5
ENSAMBLE	I5	2.6 GHZ	4
ENSAMBLE	CORE I7	2.9 GHZ	9
ENSAMBLE	CORE 2 DUO	2.8 GHZ	2
ENSAMBLE	CORE 2 DUO	2.9 GHZ	4
ENSAMBLE	CORE I5	3.33 GHZ	2
ENSAMBLE	CORE I7	2.8 GHZ	4
ENSAMBLE	CORE I7	3.2 GHZ	7
DELL PRECISION E7400	CORE 2 DUO	2.8 GHZ	1
DELL VOSTRO 430 MINI TOWER H57	CORE I7	2.93 GHZ	1
DELL STUDIO XPS 8100	CORE I5	3.2 GHZ	1
GATEWAY SX2850	CORE I3	3.2 GHZ	6
PC PAVILLION S5500LA SE	DUAL CORE	2.7 GHZ	1
PC HP ALL IN ONE 200-	DUAL CORE	2.6 GHZ	4

MARCA	TIPO PROCESADOR	VELOCIDAD	CANTIDAD
5022LA			
		TOTAL	54

LAPTOPS

MARCA	PROCESADOR	VELOCIDAD	CANTIDAD
APPLE MACBOOK PRO M372	CORE 2 DUO	2.53 GHZ	1
APPLE MACBOOK PRO 15	CORE 2 DUO	2.8 GHZ	2
APPLE MACBOOK PRO 13	CORE 2 DUO	2.66 GHZ	3
APPLE MACBOOK PRO	CORE I7	2.66 GHZ	1
DELL MODELO INSPIRON 1545	CORE DUO	2.2 GHZ	1
DELL INSPIRON 1011	ATOM	1.6 GHZ	1
DELL VOSTRO 3500	CORE I5	2.4 GHZ	1
DELL BASE, NBK, STDO, 1458	CORE I5	2.4 GHZ	1
GATEWAY SE.LXWBPOX022924B102E2200			1
HEWLETT PACKARD WORKSTATION ELITEBOOK 8530W	CORE DUO	2.8 GHZ	1
HP MODELO 4520S	CORE I5	2.4 GHZ	2
SAGER DTR MODELO B7110	CORE I7	1.6 GHZ	2
SONY VAIO MODELO VGN-P710T			
SONY MODELO VPCZ110GL	CORE I5	2.53 GHZ	2
SONY TIPO VPC-F1190L	CORE I7	1.73 GHZ	4
SONY F136FX	CORE I7	1.73 GHZ	1
SONY VAIO F120	CORE I7	1.73 GHZ	5
TOSHIBA MODELO SATELLITE L515-SP4015M	CORE I3	2.13 GHZ	1
TOSHIBA MODELO PORTEGGE A600-SP2802	CORE 2 DUO	1.73 GHZ	1
TOSHIBA MODELO SATELLITE L635-SP3006M	CORE I5	2.4 GHZ	1
TOSHIBA MINI NB255-SP	ATOM	1.6 GHZ	1
TOSHIBA L515-SP4032M	DUAL CORE	2.3 GHZ	1
		TOTAL	34

EQUIPOS DE RED

TIPO/MARCA	CANTIDAD
DELL SWITCH POWERCONNECT 5448 (2) 24 PUERTOS GBE	1

IMPRESORAS

MARCA/MODELO	CANTIDAD
LASER A COLOR MCA KONICA MINOLTA MODELO MAGI COLOR 1650EN	1
HP LASERJET P1505	1
HEWLETT PACKARD MODELO H470WBT	1
SAMSUNG LASER MODELO 2580N	3
LASER A COLOR HP CP3525DN	1
MULTIFUNCIONAL CANON MODELO PM250	6
HP LASERJET MODELO P2035	2
HP BUSINESS INKJET 2800	2
HP LASERJET PRO P1606DN	1
HP LASERJET P2055DN	5
MULTIFUNCIONAL HEWLETT PACKARD LASER JET M1132MFP	1

SCANNERS

TIPO	CANTIDAD
HEWLETT PACKARD MODELO SCANJET G4050	1
HEWLETT PACKARD SCANJET 5590	1

UNIDADES DE ALMACENAMIENTO Y RESPALDO

TIPO	CANTIDAD
POWER VAULT MD3000 MCA DELL MODELO 3000I ISCSI RAID	1



TABLETAS

MARCA/TIPO	CANTIDAD
IPAD WI FI +3G DE 64GB	1

BASE DE DATOS

TIPO	MANEJADOR BASE	CANTIDAD
PC	ACCESS	4
ESTACION DE TRABAJO	ORACLE	1
ESTACION DE TRABAJO	SQL Server	1
PC	MySQL	1
SERVER IBM	Postgresql	4

AUTOMATIZACIÓN DE OFICINAS

TIPO	NOMBRE	CANTIDAD
Servidor 2 procesadores	SIGINAOE	2

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

Lenguaje	Cantidad de Licencias
Assembler	5
C	2
Basic	4
C++	1
N Fortran	3
Oracle Developer	2

LICENCIAS CORPORATIVAS DE SOFTWARE

Este punto se refiere a los contratos institucionales para utilizar el software

Fabricante	SOFTWARE
Microsoft	Sistema Operativos Windows, Base de Datos SQL y OFFICE
Oracle	Base de Datos

Año 2011

COMPUTADORAS PERSONALES

MARCA	TIPO PROCESADOR	VELOCIDAD	CANTIDAD
APPLE IMAC	CORE I3	3.0 GHZ	1
APPLE IMAC	CORE I3	3.1 GHZ	1
APPLE IMAC 21"	CORE I5 QUAD	2.5 GHZ	1
APPLE IMAC 27"	CORE I5	3.1 GHZ	1
APPLE IMAC 27"	CORE I7	3.4 GHZ	6
DELL STUDIO XPS 9100	CORE I7	2.8 GHZ	1
DELL INSPIRON 580S	CORE I5	3.2 GHZ	1
DELL VOSTRO 430 MINI TOWER H57	CORE I7	2.66 GHZ	1
DELL PRECISION T7500	XEON	2.66 GHZ	1
DELL VOSTRO 1320	CORE 2 DUO	2.2 GHZ	1
ENSAMBLE	CORE 2 DUO	2.13 GHZ	1
ENSAMBLE	AMD PHENOM X61090T 9MB AM3 6 NUCLEOS	3.0 GHZ	1
ENSAMBLE	XEON QUAD CORE	2.4 GHZ	1
ENSAMBLE	CORE I3	3.1 GHZ	5
ENSAMBLE	CORE I5	2.8 GHZ	3
ENSAMBLE	CORE I5	2.9 GHZ	1
ENSAMBLE	CORE I7	2.9 GHZ	1
ENSAMBLE	CORE I7 QUAD	3.4 GHZ	16
HP PAVILLON S5-1025	CORE I3	3.1 GHZ	1
HP Z210	CORE I7	3.4 GHZ	1
		TOTAL	46

LAPTOPS

MARCA	PROCESADOR	VELOCIDAD	CANTIDAD
APPLE MAC BOOK PRO MODELO A1286	CORE 2 DUO	2.4 GHZ	3
APPLE MAC BOOK PRO MODELO MC371E/A	CORE I5	2.4 GHZ	3
APPLE MACBOOK AIR 13	CORE I5 DUAL	1.7 GHZ	2
APPLE MAC MINI			1

MARCA	PROCESADOR	VELOCIDAD	CANTIDAD
APPLE MAC BOOK PRO 17"			1
DELL LATITUDE E5410	CORE I7	2.8 GHZ	1
DELL INSPIRON MINI 1018	ATOM	1.66 GHZ	2
DELL XPS 15	CORE I7	2.2 GHZ	5
ENSAMBLE	PHENOM II X 4 AMD	3.5 GHZ	1
HP PROBOOK MODELO 4530S	CORE I5	2.3 GHZ	2
LENOVO IDEAPAD Y450	CORE 2 DUO	2.2 GHZ	2
LENOVO THINK PAD EDGE	CORE 2 DUO	2.1 GHZ	1
LENOVO THINKPAD X201 TABLET	CORE I7	2.1 GHZ	2
PANASONIC CF-W8 TOUGHBOOK W8	CORE 2 DUO	1.2 GHZ	7
SANSUMG MODEL QX410	CORE I5	2.3 GHZ	1
SAGER DTR MODELO B7110	CORE I7	1.6 GHZ	1
SONY VAIO F120 CI7-2630QM	CORE I7	2.0 GHZ	1
SONY VAIO VPCF1390X	CORE I7 QUAD	1.7 GHZ	1
SONY VAIO VPC-SB290L	CORE I5	2.0 GHZ	1
SONY VAIO VPC-SA25GL	CORE I5	2.3 GHZ	2
SONY VAIO	CORE I5	2.3 GHZ	1
TOSHIBA MODELO L635- SP3011M	CORE I5	2.53 GHZ	1
TOSHIBA MOD. PORTEGE R705	CORE I5	2.66 GHZ	1
TOSHIBA SAT E205	CORE I5	2.5 GHZ	1
TOSHIBA SATELLITE C655 SP4168M	CORE I3	2.5 GHZ	2
		TOTAL	46

IMPRESORAS

MARCA/MODELO	CANTIDAD
HP COLOR LASERJET CP1025NW	1
HP LASERJET COLOR CP4525DN	1
HP COLOR LASERJET CP3525DN	1
HP LASERJET PRO M113	1
HP LASERJET P1606 DUPLEX	1
HP LASERJET CP1525	1
HP OFFICEJET 100 PORTATIL	1
HP COLOR LASERJET CP2025N	1



SCANNERS

TIPO	CANTIDAD
HP SCANJET G3110	1

TABLETAS

MARCA/TIPO	CANTIDAD
TABLET MOTOROLA XOOM	3
IPAD WI-FI MC916E/A DE 64GB	2

BASE DE DATOS

TIPO	MANEJADOR BASE	CANTIDAD
PC	ACCESS	4
ESTACION DE TRABAJO	ORACLE	1
ESTACION DE TRABAJO	SQL Server	1
PC	MySQL	1
SERVER IBM	Postgresql	4

AUTOMATIZACIÓN DE OFICINAS

TIPO	NOMBRE	CANTIDAD
Servidor 2 procesadores	SIGINAOE	2

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

Lenguaje	Cantidad de Licencias
Assembler	5
C	2
Basic	4
C++	1
N Fortran	3
Oracle Developer	2



LICENCIAS CORPORATIVAS DE SOFTWARE

Este punto se refiera al los contratos institucionales para utilizar el software

Fabricante	SOFTWARE
Microsoft	Sistema Operativos Windows, Base de Datos SQL y OFFICE
Oracle	Base de Datos

11.7 SÍNTESIS 1ª ETAPA AL 31 DICIEMBRE 2011 PROGRAMA ESPECIAL DE MEJORA DE LA GESTIÓN

2009. REGULACION BASE CERO A TRAVES DE COMITÉS DE REMISIÓN NORMATIVA INAOE.

Con este proyecto se logró eficientar el desempeño organizacional de la Administración Pública Federal (APF), mediante la eliminación y fusión de todas aquellas normas internas administrativas, trámites y servicios que no agreguen valor a la ciudadanía o a la institución, se realizó una integración, revisión y reducción de las normas internas de carácter administrativo, así como de los trámites y servicios para simplificar la operación del Gobierno Federal, los beneficios alcanzados han sido disminuir las cargas administrativas que impactan en el ciudadano, abatir los costos de operación de la gestión gubernamental y lograr una mayor eficiencia de las instituciones de la APF, el alcance de este proyecto va dirigido a las dependencias y entidades de la APF

2010. ASEGURAMIENTO DEL PROCESO DE LA REGULACION BASE CERO ADMINISTRATIVA_INAOE.

Con el objetivo del proyecto se ha garantizado la eliminación de las normas comprometidas en materia de los manuales administrativos de aplicación general, así como la formalización y difusión de las mismas entre el personal de la Institución, garantizando que se realicen acciones para la difusión y capacitación de los Manuales Administrativos de Aplicación Generales, se realizan las acciones graduales y programadas para el proceso de Administración de Riesgos Institucionales

El proyecto de mejora integra:

- ✓ Los inventarios actualizados de las normas administrativas, con opinión favorable y fueron analizados tanto por el Jurídico de CONACYT, así como de la Función Pública, de igual forma las normas abrogadas.
- ✓ Se publicó la Relación Única de la Normativa del INAOE en el Diario Oficial de la Federación el 9 de septiembre de 2010.
- ✓ La identificación de las acciones realizadas por la Institución para la difusión y capacitación del personal en materia de los manuales administrativos.

Entre los beneficios del proyecto, es potenciar los resultados de la estrategia de Regulación base cero, garantizar la adopción del proceso de Administración de Riesgos Institucionales del Manual de Control, garantizar la adopción y operación de los procesos establecidos en los Manuales Administrativos de Aplicación General.

2011 PROYECTO: “RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS DE ASPIRANTES A POSGRADO EN LÍNEA”

Cumpliendo con el objetivo primordial de los Programas de Mejora de la Gestión, a través de este proyecto los esfuerzos se han enfocado primordialmente a beneficiar y facilitar a la ciudadanía una herramienta para el trámite que realiza ante el Instituto, el cual consiste en que todos los aspirantes nacionales y extranjeros interesados en estudios de posgrado, podrán hacer el envío de la documentación requerida por la Dirección de Formación Académica de la Institución para inscripción a través de una vía electrónica y su registro en el sistema RRDAP, mismo que tiene la capacidad para que los archivos y/o expedientes sean migrados al sistema que se maneja actualmente; esto implica un ahorro en costo y tiempo para la ciudadanía, ya que en lugar de enviar su información por mensajería o incluso trasladarse personalmente al Instituto ahora es de manera electrónica, siendo retroalimentados por la misma vía, con esto, se maximiza la capacidad de la Institución para realizar trámites buscando así, la satisfacción a los usuarios; implica un ahorro en la operación de la Institución ya que es un trámite que elimina considerablemente el uso de papel y al ser la atención de manera electrónica implica un ahorro en tiempo.

Actualmente el alcance ha sido para todos los aspirantes a estudios de maestría y doctorado nacional y extranjeros facilitando también al usuario el acceso a la información con el desarrollo de software y hardware necesarios.

Beneficios aportados por el proyecto:

A).-El candidato a ingresar al postgrado del INAOE, no tendrá que enviar, en forma electrónica, ni física el documento de su CURP. Ahorrándole tiempo y dinero.

B).-El INAOE se beneficia en no tener que revisar el documento para su autenticidad, al adquirirlo automáticamente de la fuente original. El INAOE ahorra tiempo en su personal y asegura autenticidad.

2010 PROYECTO: “CREACIÓN DE SITIO DE INTERNET DEL LABORATORIO DE ESPECTROFOTOMETRÍA Y COLORIMETRÍA (WWW.LABEC.MX)”

La principal característica ha sido la de contar con una mayor facilidad de acceso por parte de la ciudadanía al portafolio de productos y servicios ofrecidos por el Laboratorio, ha permitido un acercamiento y atención de forma directa, es un medio de difusión masivo que da apertura al crecimiento; permitiendo que los trámites y solicitudes sean atendidos en línea, representando con ello una reducción en tiempos de respuesta y costos de operación para los usuarios y el propio Laboratorio; con la creación del sitio toda la información se encuentra en internet; el formato de la página creada es amigable y de acceso ágil a todos los trámites y servicios, los cuales están definidos de forma tal que facilita la toma de decisiones de los usuarios, proporciona además información relevante acerca del Certificado por la Norma Mexicana (NOM) y las Acreditaciones ante la Entidad Mexicana de Acreditación en conformidad con la norma Mexicana.

Referente a los procesos que ofrece el propio Laboratorio, información de vital importancia para los usuarios de sus servicios; también muestra de manera actualizada los cursos impartidos, programación de fechas, costos, cotizaciones, pagos de servicios, logrando maximizar la calidad y efectividad del Instituto. Con esto se logra maximizar la capacidad de la Institución para realizar trámites y servicios, mejorar la percepción de la honestidad y satisfaciendo las necesidades de los usuarios. Este proyecto fue desarrollado y concluido en el año 2010.

**Resultados y Beneficios del
proyecto de Mejora.**

CONTENIDO

Nombre de la Institución: INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA ÓPTICA Y ELECTRÓNICA	Responsable del Proyecto: ✓ C. FAUSTINO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
Nombre del Proyecto: CREACIÓN SITIO DE INTERNET DEL LABORATORIO DE ESPECTOFOTOMETRÍA Y COLORIMETRÍA	
Breve descripción, en qué consiste la mejora del proyecto? Creación de la página web del Laboratorio de Espectrofotometría y Colorimetría, (www.labec.mx) para dar a conocer al público en general el portafolio de servicios que ofrece el laboratorio, así como el alcance de los mismos; con atención en línea para la cotización y ayuda técnica de los servicios, así como la forma de pago. Al utilizar la página electrónica, se optimiza el tiempo y recursos tanto al usuario como al propio laboratorio.	
¿Cuáles han sido los resultados y/o beneficios del proyecto a la fecha? (Datos duros)	
ANTES (La información debe ser cuantitativa y cualitativa) El laboratorio de Espectrofotometría y Colorimetría (Labec) carecía de un sitio en internet, para dar a conocer el portafolio de servicios que ofrece, por lo que la situación era la siguiente: - Desconocimiento del público en general de los servicios que ofrece el Labec; - El alcance o definición de los servicios eran dispersos, por lo que generaba muchas dudas al usuario; - La gestión de los servicios implicaba más trámites y tiempo (hasta 4 días); - Captación baja de posibles interesados de utilizar los servicios que presta el Labec (un promedio de 20 por mes); - Captación baja de clientes (un promedio de 7 servicios por mes); - La actualización de los servicios no se difundía oportunamente, y se requerían de otros medios: llamadas telefónicas, envíos por correo electrónico, o	SITUACIÓN ACTUAL (La información debe ser cuantitativa y cualitativa) Con la creación de la página web del laboratorio se obtuvo lo siguiente: - La información se encuentra en internet; - Es una página amigable, por lo que facilita al usuario una búsqueda ágil de los servicios; - Existe mayor difusión al público en general de los servicios que ofrece el laboratorio; - Los servicios están definidos para que el usuario pueda tener mayor conocimiento de lo que requiere, para una mejor toma de decisión; - Creación de correos electrónicos para dudas técnicas de acuerdo a los servicios, lo que permite un canal de comunicación directo y actualizado; - Se publica un calendario de corte, para una mejor programación de asistencia de los usuarios, aumentó un 15% de participación; - Mayor captación de usuarios (un promedio

**Resultados y Beneficios del
proyecto de Mejora.**

CONTENIDO:

Nombre de la Institución: INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA ÓPTICA Y ELECTRÓNICA	Responsable del Proyecto: C. RAULINO RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Nombre del Proyecto: CREACIÓN SITIO DE INTERNET DEL LABORATORIO DE ESPECTROFOTOMETRÍA Y COLORIMETRÍA	
Atención a clientes, interesados y adicionales y demás novedades.	de 30 usuarios por mes). - Mayor captación de clientes (10%). - Aumento al número de servicios (un promedio de 12 servicios por mes). - La atención al usuario se redujo en un 10% (2 días máximo para dar respuesta, antes para consulta técnica como una coluación). - El trámite de cotización de servicio y de curso es en línea. - El usuario a cliente se puede inscribir en línea para participar en los cursos impartidos por el laboratorio). - Se cuenta con información para la toma de pago de los servicios, lo que evita al usuario trasladarse al INADE. - Aumentó la captación de ingresos en un 10%. - Hubo una reducción de gastos del 15% en servicio de telefonía.
El responsable del proyecto manifiesta que Bajo protesta de decir verdad que lo plasmado en el documento cuenta con información de calidad, suficiente y transparente, y ha sido validado con el OIC. Nombre: C. RAULINO RODRIGUEZ RODRIGUEZ Cargo: DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS Firma:  Fecha: 25 DE MAYO 2012	

11.8 PROGRAMA NACIONAL DE RENDICIÓN DE CUENTAS, TRANSPARENCIA Y COMBATE A LA CORRUPCIÓN 2008-2012

CULTURA INSTITUCIONAL

2009. Programa desarrollado de acuerdo a los lineamientos establecidos por el Instituto Nacional de las Mujeres cuyo objetivo ha sido alcanzar una cultura de igualdad libre de violencia y discriminación, así como la participación equitativa de mujeres y hombres en la vida política, cultural, económica y social del país. Se trabajó en la difusión y participación en la primera Encuesta de Cultura Institucional con Perspectiva de Género mismo que sirvió de marco de referencia para el desarrollo de actividades y detección de necesidades propias de la Institución, se realizó también la difusión de los resultados obtenidos con la aplicación de la Primera Encuesta y se estableció un plan de acción. El Instituto participó en el Primer Seminario Internacional de Cultura Institucional, trabajando para contribuir a la transformación de una cultura laboral más justa, equitativa y eficiente.

2010. Las acciones relevantes durante este periodo han implicado actividades de revisión y desarrollo, promoviendo la igualdad y equidad de género en todos los factores que incluyen el programa de cultura institucional.

Dentro de las actividades están las siguientes: se realizaron cambios en el código de ética y la misión de la Institución donde se promueve la igualdad; se maneja una comunicación inclusiva promoviendo un lenguaje incluyente; se han implementado lineamientos de igualdad en procesos de selección de personal, en la capacitación y promoción; se ha buscado la conciliación de vida laboral, familiar y personal de los servidores públicos; se llevó a cabo en coordinación con el Instituto Poblano de la Mujer los siguientes talleres: de Equidad e Igualdad de Género; de Violencia Laboral, Sexual y Familiar y, sobre Hostigamiento y Acoso Sexual; se realizaron actividades para dar a conocer el Programa de Cultura Institucional a través de cápsulas y videos, se invitó también al taller impartido por el Instituto Nacional de la Mujer de “Sensibilización en género”; se realizó una revisión a los descriptivos de puestos con el objeto de manejar un lenguaje incluyente, también se realizaron cambios para que las redacciones de todas las publicaciones y anuncios institucionales manejen un lenguaje incluyente.

2011. Se elaboró un proceso institucional para la prevención, atención y sanción de casos de hostigamiento y acoso sexual, creando una instancia colegiada con la integración de un comité de código de conducta que atiende casos de esta índole. En el cual se estableció un acuerdo de confidencialidad y el protocolo de atención. Se ha dado a conocer a todo el personal la información de manera continua y permanente para erradicar este tipo de delitos, con el objetivo de lograr un ambiente de trabajo sin violencia.

Se dio a conocer el protocolo, que permite identificar y proporcionar mayor conocimiento acerca de este tema, se hizo difusión permanente sobre el sitio web Igualdad es Cultura; se participó en el evento de Prevención y Atención del Hostigamiento y Acoso Sexual y también; se participó en el Tercer Seminario Internacional de Cultura Institucional.

El plan de trabajo establecido por el Instituto Nacional de las Mujeres se finalizó con la aplicación de la Segunda Encuesta de Cultura Institucional con Perceptiva de Género, logrando una participación importante y elaborando el diagnóstico respectivo que ha permitido desarrollar más acciones de mejora.

BLINDAJE ELECTORAL

2010. Se desarrollaron las actividades establecidas por la Secretaría de la Función Pública en tiempos electorales garantizando una participación transparente durante este proceso toda vez que, en este periodo se renovaron: Ayuntamientos, Funcionarios del Congreso del Estado y Titular del Ejecutivo Estatal.

Se impartieron cursos presenciales y en línea cuyo objetivo es la capacitación en materia de delitos electorales impartidos por la Fiscalía Especializada para la Atención de Delitos Electorales (FEPADE) y se realizó continuamente la difusión dentro de la Institución en base al programa establecido por la FEPADE, tales como: información a través de los comprobantes de pago de nómina; correos institucionales; buzones de quejas; memorando a responsables para: el monitoreo del ejercicio presupuestal, monitoreo del tiempo laboral del personal, monitoreo del uso de inmuebles y el uso del parque vehicular; con el fin de detectar posibles violaciones en materia electoral. Por lo que se desarrolló y cumplió el programa positivamente.

MEJORA DE SITIOS WEB

Siendo los sitios web uno de los mejores canales, con los que cuentan los ciudadanos para realizar trámites, servicios y acceso a la información gubernamental, se ha cumplido con lo solicitado por la Secretaría de la Función Pública dentro del programa de Transparencia, contribuyendo a la mejora en la evaluación de un gobierno digital, mejorando la arquitectura de información, imagen institucional, tecnología, accesibilidad, calidad de servicio, calidad de contenidos y experiencia, como en su momento se ha solicitado.

PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Derivado de este programa se han desarrollado actividades establecidas por la Secretaría de la Función Pública, que logró un programa que permite el punto de vista de la sociedad en la toma de decisiones del gobierno, promueve la transparencia y rendición de cuentas; desarrollando con este mecanismo de participación que contribuyan a la evaluación, vigilancia y seguimiento de la gestión pública, en particular en las políticas de mayor impacto para la ciudadanía en materia de rendición de cuentas, transparencia y combate a la corrupción.

11.9 INFORME SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA GUBERNAMENTAL, DE ENERO A DICIEMBRE DE 2007

1) Solicitudes de información recibidas y atendidas a través del SISI. El INAOE informa a la H. Junta de Gobierno que durante 2007, el INAOE recibió 32 solicitudes de información. Todas fueron atendidas en tiempo y forma.

A continuación el desglose de las solicitudes:

No. de solicitud	Estado actual	Respuesta
1129000000107	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000000207	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000000307	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000000407	Terminada	Notificación de disponibilidad de información (desechada por falta de respuesta del ciudadano)
1129000000507	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000000607	Terminada	Entrega por mensajería
1129000000707	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000000807	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000000907	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000001007	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000001107	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000001207	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000001307	Terminada	Entrega de información en medio electrónico

No. de solicitud	Estado actual	Respuesta
1129000001407	Terminada	Requerimiento de información adicional
1129000001507	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000001607	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000001707	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000001807	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000001907	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000002007	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000002107	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000002207	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000002307	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000002407	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000002507	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000002607	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000002707	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000002807	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000002907	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000003007	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000003107	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000003207	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace

2) Nuevo Portal de Obligaciones de Transparencia Se notifica a la H. Junta de Gobierno que la titular de la Unidad de Enlace del INAOE, con el apoyo de las distintas áreas administrativas del INAOE, continuó actualizando el Portal de Obligaciones de Transparencia. En 2008 cada una de las áreas actualizará directamente la información en el Sistema, lo que permitirá publicar información de manera más oportuna y rápida.

Informe sobre cumplimiento a la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental en 2008

Durante 2008, la Unidad de Enlace del INAOE recibió a través del SISI (ahora INFOMEX) 37 solicitudes de información. Diez de las solicitudes referidas se contestaron con la opción “No es competencia de la Unidad de Enlace” debido a que eran solicitudes de información al IMSS o al INAH que llegaron al INAOE probablemente por errores de dedo cometidos por los ciudadanos a la hora de capturar sus requerimientos en el Sistema.

De las restantes, las solicitudes recibidas por el INAOE fueron sobre fideicomisos, servicios prestados por un laboratorio, bienes, actividades sustantivas de investigación, proveedores y contrataciones (entre las cuales destacan las relacionadas con aseguradoras) y remuneraciones a servidores públicos. A continuación se presenta un cuadro de las solicitudes con número de folio, estado actual y tipo de respuesta. En todos los casos, se contestó en tiempo y forma:

No. de solicitud	Estado actual	Respuesta
1129000000108	Terminada	La información está disponible públicamente
1129000000208	Terminada	No es competencia de la Unidad de Enlace
1129000000308	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000000408	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000000508	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000000608	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000000708	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000000808	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000000908	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000001008	Terminada	No es competencia de la Unidad de Enlace
1129000001108	Terminada	Entrega de información en medio electrónico

No. de solicitud	Estado actual	Respuesta
1129000001208	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000001308	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000001408	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000001508	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000001608	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000001708	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000001808	Terminada	No es competencia de la Unidad de Enlace
1129000001908	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000002008	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000002108	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000002208	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000002308	Terminada	No es competencia de la Unidad de Enlace
1129000002408	Terminada	No es competencia de la Unidad de Enlace
1129000002508	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000002608	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000002708	Terminada	No es competencia de la Unidad de Enlace
1129000002808	Terminada	Requerimiento de información adicional
1129000002908	Terminada	No es competencia de la Unidad de Enlace
1129000003008	Terminada	No es competencia de la Unidad de Enlace
1129000003108	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000003208	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000003308	Terminada	No es competencia de la Unidad de Enlace
1129000003408	Terminada	Notificación de disponibilidad de información (pendiente)
1129000003508	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000003608	Terminada	No es competencia de la Unidad de Enlace
1129000003708	Terminada	No es competencia de la Unidad de Enlace

Por otro lado, se notifica a la H. Junta de Gobierno que durante 2008, la titular de la Unidad de Enlace incluyó en el Índice de Expedientes reservados ocho expedientes reportados por las distintas áreas.

Asimismo, se notifica que la titular de la Unidad de Enlace asistió a una jornada de capacitación al IFAI sobre el uso y manejo del Índice de Expedientes Reservados, a sí como a una reunión informativa sobre el nuevo sistema de evaluación del IFAI.

Información preliminar del cumplimiento a la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental.

6.1 Solicitudes de información atendidas en 2009 (por número de folio y tipo de respuesta):

No. de solicitud	Estado actual	Respuesta
1129000000109	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000000209	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000000309	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000000409	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000000509	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000000609	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000000709	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000000809	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000000909	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000001009	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000001109	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000001209	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000001309	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000001409	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000001509	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000001609	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000001709	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000001809	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000001909	Terminada	No se dará trámite a la solicitud
1129000002009	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000002109	Terminada	Negativa por ser reservada o confidencial
1129000002209	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000002309	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000002409	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000002509	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000002609	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000002709	Terminada	Notificación de envío
1129000002809	Terminada	La información está disponible públicamente
1129000002909	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000003009	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000003109	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000003209	Terminada	Entrega de información en medio electrónico

No. de solicitud	Estado actual	Respuesta
1129000003309	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000003409	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000003509	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000003609	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000003709	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000003809	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000003909	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000004009	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000004109	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000004209	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000004309	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000004509	Terminada	Entrega de información en medio electrónico

NOTA: Las solicitudes de información con número de folio 1129000004409 y 1129000004609, recibidas en diciembre de 2009, fueron contestadas en enero de 2010, por lo que para efectos del informe anual, de acuerdo con criterios del IFAI, se contabilizan en las solicitudes atendidas en 2010.

6.2 Clasificación por tipo de solicitud (tomado del formato IFAI.FIC.1 del IFAI, y enviado el 18 de enero para el Informe de dicha dependencia al Congreso de la Unión):

Tipo de solicitudes	Número de solicitudes	Observaciones (En caso de considerarse necesarias)
Estructura orgánica		
a) Organigrama		
b) Directorio		
c) Vacantes		
d) Otros*	1	Número de empleados
Remuneraciones		
a) Sueldos	2	
b) Prestaciones de servidores públicos		
c) Otros*		
Información generada o administrada por la dependencia		

Tipo de solicitudes	Número de solicitudes	Observaciones (En caso de considerarse necesarias)
o entidad		
a) Trámites		
b) Concesiones		
c) Estadísticas		
d) Resultados de encuestas		
e) Marco Jurídico		
f) Presupuesto o avance financiero	4	
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	1	
c) Agenda de servidores públicos		
d) Otros*	6	Servicios bibliotecarios, convenios con empresas tecnológicas, programa maestría Astrofísica, prácticas profesionales, planeación
Información referente a contratos celebrados:		
a) Obras públicas		



Tipo de solicitudes	Número de solicitudes	Observaciones (En caso de considerarse necesarias)
b) Bienes adquiridos	2	
c) Servicios contratados	9	
d) Bienes arrendados		
e) Licitaciones	2	
f) Otros*		
Gastos:		
a) Gastos operativos		
b) Gastos administrativos		
c) Gastos de representación		
d) Otros*		
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	1	
b) No es competencia de la unidad	16	
c) Otros		
d) Otros*		
Total	44	

Informe sobre cumplimiento a la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental en 2010

1. Durante 2010, la Unidad de Enlace del INAOE atendió en tiempo y forma 39 solicitudes de información recibidas a través de INFOMEX. A continuación se presenta de dichas solicitudes con número de folio y tipo de respuesta:

SOLICITUDES 2010		
No. de solicitud	Estado actual	Respuesta
1129000004409	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000004609	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000000110	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000000210	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000000310	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000000410	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000000510	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000000610	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000000710	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000000810	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000000910	Terminada	La información está disponible públicamente
1129000001010	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000001110	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000001210	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000001310	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000001410	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000001510	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000001610	Terminada	Requerimiento de información adicional
1129000001710	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000001810	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000001910	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000002010	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000002110	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000002210	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000002310	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000002410	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000002510	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000002610	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000002710	Terminada	Entrega de información en medio electrónico

SOLICITUDES 2010		
No. de solicitud	Estado actual	Respuesta
1129000002810	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000002910	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000003010	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000003110	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000003210	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000003310	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000003410	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000003510	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000003610	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000003710	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace

En el siguiente cuadro se hace un ejercicio del tipo de solicitudes recibidas por el INAOE durante el año. Como se podrá apreciar, la mayoría se relacionan con preguntas acerca de los servicios contratados por el INAOE a lo largo de 2010:

Tipo de solicitudes	Número de solicitudes	Observaciones (En caso de considerarse necesarias)
Estructura orgánica		
a) Organigrama		
b) Directorio	1	
c) Vacantes	2	
d) Otros*		
Remuneraciones		
a) Sueldos	1	
b) Prestaciones de servidores públicos		
c) Otros*	3	Plantillas, listas de empleados, niveles y salarios de todo el personal
Información generada o administrada por la dependencia o entidad		
a) Trámites		
b) Concesiones		
c) Estadísticas		
d) Resultados de encuestas		

Tipo de solicitudes	Número de solicitudes	Observaciones (En caso de considerarse necesarias)
e) Marco Jurídico	1	
f) Presupuesto o avance financiero	1	
g) Otros	1	Recursos propios
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		
c) Agenda de servidores públicos		
d) Otros*	2	Becas de posgrado
Información referente a contratos celebrados:		
a) Obras públicas	1	
b) Bienes adquiridos		
c) Servicios contratados	11	
d) Bienes arrendados	1	
e) Licitaciones		
f) Otros*		
Gastos:		
a) Gastos operativos		
b) Gastos administrativos		
c) Gastos de representación		
d) Otros*		
Auditorías al ejercicio presupuestal		
a) Resultados		
b) Avance de recomendaciones		
c) Otros*		
Datos personales		

Tipo de solicitudes	Número de solicitudes	Observaciones (En caso de considerarse necesarias)
a) Datos personales		
b) Otros*		
OTROS RUBROS GENERALES*		
a) Mal capturadas o repetidas		
b) No es competencia de la unidad	12	
c) Otros		
d) Otros*		
Total	37	

2. Actualizaciones del Portal de Obligaciones de Transparencia: El Artículo 7 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental establece que los sujetos obligados de la Ley deben poner a disposición del ciudadano información básica y actualizada de cada dependencia sobre: estructura orgánica, facultades, directorio, remuneración mensual de los servidores públicos, Unidad de Enlace, metas y objetivos, servicios, trámites, presupuesto, auditorías, programas de subsidio, concesiones, contrataciones, marco normativo, informes, participación ciudadana y, en general, información relevante relacionada con el quehacer institucional. Al 31 de diciembre de 2010, todas las fracciones del Artículo 7 de la Ley incluidas en el Portal de Obligaciones de Transparencia del INAOE están actualizadas. La liga es la siguiente: http://portaltransparencia.gob.mx/pot/dependencia/showDependencia.do?method=begin&redireccionado=true&_idDependencia=38162

3. Índice de Expendientes Reservados: Otro de los sistemas administrados por el IFAI es el Índice de Expedientes Reservados. Se notifica que dicha información está actualizada. La liga es: http://indices.ifai.org.mx/wb2/IFAI/Sistema_de_Indices?tipo=3&cbxDependencia=11290&cbxUnidadAdmiva=&txtRubroTematico=&txtExpediente=&txtFechaClasifIni=&txtFechaClasifFin=&cbxLey=&txtPeriodoReserva=&txtFechaDesclasificacionIni=&txtFechaDesclasificacionFin=&hidDependencia=null&op=Buscar&ope=Buscar&Baseld=2

4. Sistema Persona: El Sistema Persona, otro de los sistemas administrados por el IFAI y cuyo responsable en el INAOE, se encuentra actualizado al 31 de diciembre de 2010.

5. Evaluación del IFAI: Por último, se informa que el 23 de febrero de 2011 el Instituto Federal de Acceso a la Información remitió mediante la Herramienta Comunicación a la Unidad de Enlace los resultados de la evaluación correspondiente al segundo semestre de 2010 de los indicadores de Alineación de Criterios, Comportamiento de las Resoluciones y su Cumplimiento (A3C); Atención Prestada por la Unidad de Enlace (AUE); Indicador de Obligaciones de Transparencia (ODT) e Indicador de Respuesta a Solicitudes de Información (RSI), se reportaron los siguientes resultados:

Indicador	Porcentaje de avance
A3C	ND
AUE	ND
ODT	100,00
RSI	100,00

Finalmente, se reporta que en 2010 no se recibió ningún recurso de revisión por parte de los ciudadanos solicitantes ante el IFAI ni resolución alguna del Pleno del dicho organismo pendiente o por cumplir.

Informe sobre cumplimiento a la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental en 2011.

En 2011, la Unidad de Enlace del INAOE recibió a través del sistema INFOMEX un total de 31 solicitudes de información durante el año. Dos de las solicitudes de 2011 fueron desechadas por falta de respuesta del ciudadano, y siete más se respondieron con la modalidad “No es de competencia de la Unidad de Enlace”. En este punto deseamos aclarar lo siguiente: se utiliza esta modalidad de respuesta en INFOMEX (modalidad que no es sinónimo de negativa de información) debido a que los ciudadanos llenaron incorrectamente sus solicitudes, que originalmente debieron enviar otras dependencias de la Administración Pública Federal. Por eso, la titular de la Unidad de Enlace del INAOE les responde con la modalidad “No es de competencia de la Unidad de Enlace” y los refiere a la dependencia a la cual están solicitando su información. El uso de esta modalidad no significa que el INAOE esté negando información a nadie, simplemente se indica a los ciudadanos que deben turnar su solicitud a otra institución. Desde que la Ley entró en vigor, el INAOE nunca ha negado información a nadie. El INAOE está calificado con 100 por ciento de avance en el Indicador de Respuesta a Solicitudes de Información (RSI) del IFAI, lo que da idea de la consistencia, confiabilidad, compleción y oportunidad de sus respuestas.

Todas las solicitudes fueron contestadas en tiempo y forma. Asimismo, en dos casos en los cuales se pedían datos personales de proveedores del INAOE se reservó parcialmente la información (reserva confirmada por el Comité de Información en reuniones, tal como lo ordena la LFTYAIPG). En 2011, como ha venido sucediendo durante los últimos años, ningún solicitante interpuso recurso de revisión en contra de las respuestas del Instituto. A continuación se presenta una tabla con los números de folio y el tipo de respuesta:

No. de solicitud	Estado actual	Respuesta
1129000000111	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000000211	Terminada	Notificación de envío de información por correo regular
1129000000311	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000000411	Desechada por falta de respuesta del ciudadano	Requerimiento de información adicional
1129000000511	Terminada	Información parcialmente reservada o confidencial (solicitud de datos personales de proveedores)
1129000000611	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000000711	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000000811	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000000911	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000001011	Desechada por falta de respuesta del ciudadano	Información parcialmente reservada o confidencial (solicitud de datos personales de proveedores)
1129000001111	Terminada	La información está disponible públicamente
1129000001211	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000001311	Terminada	La información está disponible públicamente
1129000001411	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000001511	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000001611	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000001711	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000001811	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000001911	Terminada	Entrega de información en medio electrónico

No. de solicitud	Estado actual	Respuesta
1129000002011	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000002111	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000002211	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000002311	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000002411	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000002511	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000002611	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000002711	Terminada	No es de competencia de la Unidad de Enlace
1129000002811	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000002911	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000003011	Terminada	Entrega de información en medio electrónico
1129000003111	Terminada	Entrega de información en medio electrónico

Por otro lado, se reporta a la H. Junta de Gobierno que el 29 de febrero pasado la Lic. Dinorah Atlántida Ugalde Reza, Directora de Coordinación y Evaluación de la Administración Pública Federal del Instituto Federal de Acceso a la Información y Protección de Datos (IFAI) envió a la Unidad de Enlace –mediante la Herramienta Comunicación—el oficio IFAI/SA-DGCV/493/12 con los resultados de la evaluación realizada por esa dependencia a los indicadores A3C (Alineación de Criterios, Comportamiento de las Resoluciones y su Cumplimiento), AUE (Atención Prestada por la Unidad de Enlace), ODT (Indicador de Obligaciones de Transparencia, que se refiere a la información contenida en el Portal de Obligaciones de Transparencia) y RSI (Indicador de Respuesta a Solicitudes de Información) para el primer semestre del año. A continuación se presenta una tabla de los resultados obtenidos este año en relación con los resultados del mismo periodo de 2010:

Indicador	Enero- diciembre 2010	Enero- diciembre 2011
A3C	ND	ND
AUE	ND	ND
ODT	100 % de avance	92 % de avance
RSI	100 % de avance	100 % de avance

Por lo que toca a los indicadores A3C y AUE, se notifica que el INAOE no recibió ningún recurso de revisión en el primer caso, ni fue incluido en el programa de Usuario Simulado del IFAI (como prácticamente todas las dependencias foráneas) en el segundo.



En cuanto al indicador ODT, se puede apreciar un pequeño decremento en el porcentaje de avance con respecto al 2010. Este indicador mide el avance y actualización de las distintas fracciones que integran la información del Portal de Obligaciones de Transparencia. La Unidad de Enlace del INAOE ya trabaja con las distintas áreas del Instituto para mejorar este indicador.

11.10 OBSERVACIONES DE AUDITORIAS DE LAS INSTANCIAS DE FISCALIZACIÓN EN PROCESO DE ATENCIÓN.

A continuación se muestra el desglose por Instancia de Fiscalización de las observaciones que se encuentran en proceso de atención:

OBSERVACIONES PENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2007

INSTANCIA FISCALIZADORA	NUMERO DE OBSERVACIONES		TOTAL
	RELEVANTES	NO RELEVANTES	
ÓRGANO INTERNO DE CONTROL	7	5	12
DESPACHO DE AUDITORES EXTERNOS	1	1	2
ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN EL CONACYT	0	0	0
AUDITORÍA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN	0	0	0
TOTAL	8	6	14

Cabe mencionar, que el avance en promedio de estas cédulas es del 60%, se considera que para el primer trimestre de 2008, se verá incrementado.

OBSERVACIONES CON ANTIGÜEDAD MAYOR A UN AÑO

NO.	OBSERVACIÓN	EJERCICIO DE ORIGEN	CLASIFICACIÓN
	ÓRGANO INTERNO DE CONTROL		
1	REGLAMENTO DE INGRESO Y PROMOCIÓN NO AUTORIZADO	2000	RELEVANTE
3	PLANTILLA DE PERSONAL AUTORIZADA	2004	RELEVANTE
	AUDITORES EXTERNOS		

NO.	OBSERVACIÓN	EJERCICIO DE ORIGEN	CLASIFICACIÓN
6	CONDICIONES GENERALES DE TRABAJO	1999	RELEVANTE
8	TEJO DE VIDRIO	2003	NO RELEVANTE

Cabe mencionar, que las observaciones relacionadas con las Condiciones Generales de Trabajo, así como el Reglamento de Ingreso y Promoción, no han tenido ningún avance, debido a que no se ha tenido respuesta por parte del Sindicato de los trabajadores del INAOE, no obstante que se estableció compromiso para su entrega en el mes de octubre del año pasado.

Respecto de la Plantilla de Personal Autorizada, se está en proceso de regularizar la estructura ocupacional del Instituto, como resultado de la propuesta de conversión de plazas de investigadores a plazas de personal técnico, que fue aceptada por la H. Junta de Gobierno en la 2da Sesión Ordinaria, mediante acuerdo 14.3.3.

ATENCIÓN DE QUEJAS, DENUNCIAS, RESPONSABILIDADES E INCONFORMIDADES AL SEGUNDO SEMESTRE DE 2007.

Por lo que se refiere a los rubros de denuncias, responsabilidades e inconformidades no se tuvieron asuntos que desahogar.

OTRAS ACCIONES:

Se ha mantenido constante comunicación con los servidores públicos de la Entidad, con el fin de verificar que la información que debe reportar la Institución en los Rubros de Programas de Ahorro, Fideicomisos de Investigación Científica, Programa Operativo para la Transparencia y Combate a la Corrupción, Normas Generales de Control Interno, Programa de Mejoramiento de la Gestión, Donativos, Gastos de Comunicación Social sean publicados y/o remitidos en tiempo y forma.

No obstante que durante el segundo semestre de 2007 se realizaron 2 reuniones de comité, se continúa con una estrecha comunicación con la Unidad de Enlace de la Institución, para verificar el cumplimiento de la entrega de información solicitada a través del Sistema de Solicitudes de Información, para dar



cumplimiento a la Ley Federal de Transparencia de Acceso a la Información Pública Gubernamental.

CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA ANUAL DE AUDITORÍA Y CONTROL POR EL EJERCICIO DE 2008.

1.- AUDITORIAS REALIZADAS Y PRINCIPALES RESULTADOS OBTENIDOS.

Conforme al Programa Anual Auditoría y Control de 2008 (PAAC), durante el ejercicio 2008 se programaron 9 auditorías a los rubros de: Presupuesto, Actividades Específicas Institucionales, Obra Pública, Desempeño, así como para el seguimiento de las medidas correctivas y preventivas; las cuales fueron concluidas, lo que representa un avance del 100% del PAAC, como se presenta a continuación:

No. DE REVISIÓN	RUBRO	ÁREA	SITUACIÓN	TRIMESTRE	HALLAZGO DETERMINADO
1	Presupuesto	Dirección de Administración y Finanzas; Departamento de Programación y Presupuesto.	Concluida	Primero	No se determinaron hallazgos
2	Recursos humanos, financieros, materiales y servicios generales, obra pública.	Delegación Cananea	Concluida	Primero	Desconocimiento de la normatividad aplicable y de los procesos realizados; lineamientos desactualizados, así como inadecuada planeación y asignación de recursos.
4	Obra Pública INAOE	Dirección de Administración y Finanzas; Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales.	Concluida	Segundo	Mala aplicación del 30% de amortización por parte del contratista, así como supervisión deficiente por parte de la Entidad. Desapego a la normatividad en la adjudicación de los contratos.
6	Desempeño	Dirección de Investigación	Concluida	Tercero	Incumplimiento a la



No. DE REVISIÓN	RUBRO	ÁREA	SITUACIÓN	TRIMESTRE	HALLAZGO DETERMINADO
		y Dirección de Formación Académica.			normatividad en cuanto a la aceptación de alumnos; incumplimiento oportuno en la eficiencia terminal de los alumnos. La dirección no tiene formalizados la misión, visión y objetivos alineados a los de la Institución.
8	Proyecto GTM.	Coordinación General del GTM.	Concluida	Cuarto	Indefinición de los recursos públicos o privados para la operación del OGTM; los estudios realizados para su operación no corresponden a la plantilla propuesta a la H. Junta de Gobierno; No se cuenta con los lineamientos que normen el pago de becas de colaboración; pago de honorarios extra por asesoría legal, al abogado contratado por el Instituto con cargo al capítulo 1000 "Servicios Personales" y autorizado por la SHCP y Junta de Gobierno, por la prestación de servicios profesionales por honorarios. Desconocimiento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, por parte de los servidores públicos responsables.

No. DE REVISIÓN	RUBRO	ÁREA	SITUACIÓN	TRIMESTRE	HALLAZGO DETERMINADO
3 5 7 9	Seguimiento de medidas correctivas y preventivas.	Todas las áreas con observaciones.	Concluida	Primero Segundo Tercero Cuarto	Seguimiento permanente a las recomendaciones preventivas y correctivas, dando prioridad a la atención de observaciones de mayor antigüedad.

2.- RESUMEN DE LAS OBSERVACIONES.

Durante el ejercicio 2008, se tuvo el siguiente comportamiento de las observaciones determinadas y solventadas por las diversas instancias de fiscalización:

Instancia Fiscalizadora	En proceso al 31/12/07	Determinadas	Atendidas	En proceso al 31/12/2008
OIC	12	16	16	12
AUDITOR EXTERNO	2	2	3	1
AUDITOR SUPERIOR	0	117	104	13
SUMA	14	133	119	26

Al término del ejercicio de 2007, se tenían en proceso de atención 14 observaciones de éste O.I.C y de otras instancias de fiscalización, a su vez durante el ejercicio 2008 se determinaron 133, lo que arroja un gran total de 147 observaciones, de las cuales se solventaron 119 (81%), quedando en proceso de atención 26, de éstas 7 corresponden a ejercicios anteriores y 19 a 2008.

3.- REVISIONES DE CONTROL REALIZADAS Y PRINCIPALES RESULTADOS OBTENIDOS.

Conforme al PAAC, durante el ejercicio 2008, se programaron 8 revisiones de control a los rubros de: Actividades Específicas Institucionales, Adquisiciones Arrendamientos y Servicios, Inventarios y Activos fijos, Mar, así como para el seguimiento en la implementación de las acciones de mejora; las cuales fueron concluidas, lo que representa un avance del 100% del PAAC, como se presenta a continuación:

No. DE REVISIÓN	RUBRO	ÁREA	SITUACIÓN	TRIMESTRE	ACCIÓN DE MEJORA CONCERTADA
2	Riesgo de alto impacto o probabilidad de ocurrencia	Delegación Cananea	Concluida	Primero	Se carece de estructura Orgánica formalizada, lo cual genera conflictos internos; La organización, planeación y comunicación con las áreas del Instituto no fluye adecuadamente, el control interno es deficiente.
3	Área crítica o proclive de	Dirección de Administración	Concluida	Segundo	No se concertaron

No. DE REVISIÓN	RUBRO	ÁREA	SITUACIÓN	TRIMESTRE	ACCIÓN DE MEJORA CONCERTADA
	corrupción	y finanzas; Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales.			acciones de mejora.
5	Riesgo de alto impacto o probabilidad de ocurrencia	Dirección de Administración y finanzas; Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales.	Concluida	Tercero	Deficiencia en los controles establecidos; Inadecuado procedimiento para la obtención de la escritura de un terreno denominado Cholteteles, adquirido por el GTM, en el municipio de Atzitzintla.
7	Riesgo de alto impacto o probabilidad de ocurrencia	Dirección de Administración y Finanzas.	Concluida	Cuarto	Actualización e identificación de riesgos.
2 4 6 8	Seguimiento en la implantación de acciones de mejora de control interno.	Todas las áreas con acciones de mejora de control interno.	Concluida	Primero Segundo Tercero Cuarto	Seguimiento permanente a las acciones de mejora concertadas.

4.- SEGUIMIENTO A LA IMPLANTACIÓN DE ACCIONES DE MEJORA

Durante el ejercicio 2008, se tuvo el siguiente comportamiento de las acciones de mejora determinadas e implementadas:

Área	En proceso al 31/12/07	Determinadas	Implementadas	En proceso al 31/12/08
Laboratorio de Colorimetría	1		1	0
Cananea		10	9	1
Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales		5	0	5
Suma	1	15	10	6

Al término del ejercicio de 2007, se tenían en proceso de atención 1 acción de mejora, a su vez durante el ejercicio se determinaron 15, lo que arroja un gran total de 16 acciones de mejora, de las cuales se implementaron 10 (63%), quedando pendientes de implementar 6, correspondientes al ejercicio 2008.

5.-ATENCIÓN DE QUEJAS Y DENUNCIAS

	No DE CASOS								
	RECIBIDAS			ATENDIDAS			EN PROCESO		
	AL TÉRMINO DE 2007	2008	TOTAL	AL TÉRMINO DE 2007	2008	TOTAL	AL TÉRMINO DE 2007	2008	TOTAL
Quejas	0	1	1	0	1	1	0	0	0
Denuncias	0	1	1	0	1	1	0	1	1
TOTAL	0	2	2	0	2	2	0	1	1

Este Órgano Interno de Control atendió 2 Quejas y Denuncias, correspondientes al ejercicio de 2008, referentes a agresión física entre investigadores en las instalaciones del Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica (INAOE), actos de corrupción por parte de los Servidores Públicos encargados del Convenio PEMEX-INAOE SC-40-219/08, los cuales fueron archivados por falta de elementos.

6.-PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS DISCIPLINARIOS DE RESPONSABILIDADES

No se tuvieron asuntos recibidos y por desahogar en el ejercicio 2008.

7.-SANCIONES A PROVEEDORES.

No se tuvieron casos al respecto.

8.-INCONFORMIDADES.

No se iniciaron procedimientos de inconformidades en el ejercicio de 2008.

EJERCICIO 2009.

ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN EL INADE
No. DE OFICIO: 11/280/09/2010

LIC. OSCAR G. ESCOBAR FRANCO
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DEL INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA,
ÓPTICA Y ELECTRÓNICA.
P R E S E N T E .

SECRETARÍA DE LA
FUNCIÓN PÚBLICA
SFP

INstituto Nacional
de Estadística,
Óptica y Electrónica

Santa María Tonantzintla, Pue., a 26 de febrero de 2010.

En respuesta a su Oficio No. DIA/081/2010 de fecha 24 de febrero de los corrientes, con el cual solicita a la suscrita informe sobre las Observaciones en proceso de atención al cierre del ejercicio de 2009, a efecto de integrarlo a la carpeta de la Primera Sesión Ordinaria del Órgano de Gobierno del INADE, adjunto me permito enviarle la información solicitada para los efectos conducentes.

Sin más por el momento, le envío un cordial saludo.

ATENTAMENTE


LIC. ARLETTE RUÍZ MENDOZA
Encargada del Despacho de los asuntos del Órgano
Interno de Control en el INADE, en términos de la designación de fecha 24
de julio de 2009, suscrita por el C. Secretario de la Función Pública, con
efectos a partir del 5 de agosto del año 2009.

C.c.p. **LIC. ALBERTO CIFUENTES NEGRETE**.- Delegado y Comisario Público Propietario del Sector Educación y
Cultura.-SFP.- Presente.

Calle Luis Gironzuelo Ene No. 1, Santa María Tonantzintla, Puebla.
Teléfono: (01222) 265.3100 Ext. 2113 y 2115

[illegible]

Página 140 de 181

[illegible]

Página 142 de 181

REPORTE 2010 DE OBSERVACIONES DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN EL INAOE.

Al inicio del ejercicio 2010 se tenían 50 observaciones pendientes de solventar, para el cierre del ejercicio se contaba con 39 observaciones, de las cuales 11 eran del Órgano Interno de Control, 1 de los Auditores Externos, 25 Observaciones de la Auditoría Superior de la Federación y 02 Observaciones determinadas por el Órgano Interno de Control de la Secretaría de la Función Pública.

INSTANCIA	EJERCICIO 2010						SALDO
	SALDO	ASPECTO	DETERMINADAS EN EL 2010		ASPECTO	ATENDIDAS	
FISCALIZADORA	INICIAL 2010	OBSERVADO	ALTO IMPACTO	MEDIANO IMPACTO	OBSERVADO	2010	FINAL
ORGANO INTERNO DE CONTROL	12	OBRA PUBLICA GTM	--	05	PROYECTOS	07	10
AUDITORES EXTERNOS	1	CONDICIONES GENERALES DE TRABAJO	01	02	AUDITORIA FINANCIERA PRESUPUESTAL	--	04
AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN	25	CUENTA PUBLICA 2006	--	03	CUENTA PUBLICA 2007	13	12
SECRETARIA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA	12		--	--	DESEMPEÑO	11	1
TOTAL	50		01	10		24	27

Para el ejercicio 2011 al primer trimestre se tenían 27 observaciones pendientes de solventar y al cierre del trimestre se contaba con las siguientes observaciones pendientes de atender según estancias fiscalizadoras.

INSTANCIA	AL CIERRE DEL PRIMER TRIMESTRE DE EJERCICIO 2011						SALDO
	SALDO	ASPECTO	DETERMINADAS EN EL 2011		ASPECTO	ATENDIDAS	
FISCALIZADORA	INICIAL 2011	OBSERVADO	RELEVANTES	NO RELEVANTES	OBSERVADO	2011	FINAL
ORGANO INTERNO DE CONTROL	10	VARIOS	--	--		02	08
AUDITORES EXTERNOS	04	AUDITORIA FINANCIERA PRESUPUESTAL	--	--		--	04
AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN	12	CUENTA PUBLICA 2006 Y 2007	--	--		02	10
SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA	01	DESEMPEÑO				01	0
TOTAL	27		0	0		05	22



REPORTE DE ACCIONES DE MEJORA DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN EL INAOE.

Al inicio del ejercicio 2010 se tenían 07 acciones de mejora pendientes de atender, para el cierre del ejercicio se contaba con 11 acciones de mejora, de las cuales 10 son del Órgano Interno de Control, 1 de los Auditores Externos.

INSTANCIA	EJERCICIO 2010				
	SALDO	ASPECTO	ACCIONES DETERMINADAS EN 2010	ACCIONES	ACCIONES EN
	INICIAL 2010	OBSERVADO		IMPLEMENTADAS	PROCESO
ORGANO INTERNO DE CONTROL	07	PLAN DE CONCLUSION 1ª LUZ GTM	16	13	10
AUDITORES EXTERNOS	--		01	--	01
TOTAL	07		17	13	11

Para el ejercicio 2011 al primer trimestre se tenían 11 observaciones pendientes de solventar y al cierre del trimestre se contaba con las siguientes observaciones pendientes de atender según estancias fiscalizadoras.

INSTANCIA	EJERCICIO 2011				
	SALDO	ASPECTO	ACCIONES DETERMINADAS EN 2011	ACCIONES	ACCIONES EN
	INICIAL 2011	OBSERVADO		IMPLEMENTADAS	PROCESO
ORGANO INTERNO DE CONTROL	10	PLAN DE CONCLUSION 1ª LUZ GTM	--	05	05
AUDITORES EXTERNOS	01	FORTALECER LAS FUNCIONES DEL ÁREA DE ADQUISICIONES GTM	--	--	01
TOTAL	11		--	05	06

INFORME DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN EL INAOE.

Al inicio del tercer trimestre del ejercicio 2011, este OIC contaba con 07 observaciones pendientes de atender, de las cuales 03 fueron generadas por el Órgano Interno de Control, 02 por la Auditoría Superior de la Federación y 02 de los auditores externos; durante el tercer trimestre, se dieron de alta 15 observaciones relacionadas con el Gran Telescopio Milimétrico.

Al cierre del tercer trimestre se atendieron 02 observaciones que en su momento fueron generadas por Órgano Interno de Control por lo cual al inicio del cuarto trimestre de 2011 se cuenta con un saldo de 20 observaciones pendientes de atender.

	AL TERCER TRIMESTRE DE EJERCICIO 2011						
INSTANCIA	SALDO	ASPECTO	DETERMINADAS EN EL 2011		ASPECTO	ATENDIDAS	SALDO
FISCALIZADORA	INICIAL 2011	OBSERVADO	RELEVANTES	NO RELEVANTES	OBSERVADO	2011	FINAL
ÓRGANO INTERNO DE CONTROL	03	VARIOS	14	01	APLICACIÓN DE LOS RECURSOS RELACIONADOS CON EL PROYECTO GTM	02	16
AUDITORES EXTERNOS	02	AUDITORÍA FINANCIERA PRESUPUESTAL	--	--		--	02
AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN	02	CUENTA PÚBLICA 2006 Y 2007	--	--		--	02
SECRETARÍA DE LA FUNCION PÚBLICA		DESEMPEÑO					0
TOTAL	07		14	01		02	20



Al inicio del cuarto trimestre del ejercicio 2011 se tenían 20 observaciones pendientes de solventar, de las cuales el Órgano Interno de Control generó 16, 02 por los Auditores Externos y 02 observaciones la Auditoría Superior de la Federación.

	EJERCICIO 2011						
INSTANCIA	SALDO	ASPECTO	NIVEL DE IMPACTO DE LAS OBSERVACIONES		ASPECTO	ATENDIDAS	SALDO
FISCALIZADORA	INICIAL 2011	OBSERVADO	ALTO IMPACTO	MEDIANO IMPACTO	OBSERVADO	2011	FINAL
ÓRGANO INTERNO DE CONTROL	16	APLICACIÓN DE LOS RECURSOS RELACIONADOS CON EL PROYECTO GRAN TELESCOPIO MILIMÉTRICO.		16	AUDITORÍA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS	0	16
AUDITORES EXTERNOS	02	GTM		02	AUDITORÍA FINANCIERA PRESUPUESTAL	02	
AUDITORÍA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN	02	CUENTA PÚBLICA 2007		02	CUENTA PÚBLICA 2007	02	
TOTAL	20					04	16

INFORME DE IMPLANTACIÓN DE ACCIONES DE MEJORA CONCERTADAS CON EL INAOE.

Al cierre del ejercicio 2011, este Órgano Interno de Control, contaba con 09 Acciones de Mejora, a las cuales se les dio seguimiento, sin que se atendiera alguna.

INSTANCIA	EJERCICIO 2011				
	SALDO INICIAL 2011	ASPECTO OBSERVADO	ACCIONES DETERMINADAS EN 2011	ACCIONES IMPLEMENTADAS	ACCIONES EN PROCESO
ÓRGANO INTERNO DE CONTROL	09	APLICACIÓN DE MANUALES ADMINISTRATIVOS	--	--	09
AUDITORES EXTERNOS	--	--	--	--	--
TOTAL	09		--	--	09



11.11 PROCESOS DE DESINCORPORACIÓN

No aplica.

11.12. RESULTADOS RELEVANTES DE LAS BASES O CONVENIOS DE DESEMPEÑO O DE ADMINISTRACIÓN POR RESULTADOS (CAR)

Indicadores Convenio de desempeño

Las siguientes tablas muestran los indicadores que marcan los términos de referencia del CONACYT. En ellas se describen los indicadores de las principales actividades desarrolladas por el INAOE en investigación, docencia y desarrollo tecnológico, 2006, 2007 y 2008 se presentan a través del Convenio de Desempeño y a partir de 2009 los indicadores se presentan a través Anexo III del Convenio de Administración por Resultados (CAR).

Indicadores Estratégicos.

	Fórmula indicador	Planeado 2006	Logrado 2006	Planeado 2007	Logrado 2007	Planeado 2008	Logrado 2008
Plantilla de investigadores	Sin fórmula	107	120	115	113	109	117
Índice de productividad científica	Artículos Publicados/Total de investigadores	134/107 1.2	144	138	139/113 1.2	140/109 1.28	140
Índice de productividad científica	Memorias en extenso/Total de investigadores	237/107 2.2	276	230	232/113 2	324/109 2.9	259
Índice de pertenencia al SNI.	Inves. SNI/Total de Investigadores	99/107 .92	108	104	99/113 .87	96/109 .88	105
Índice de participación	Proy. CONACYT/Tot		60	58	92/113	86/109	58

	Fórmula indicador	Planeado 2006	Logrado 2006	Planeado 2007	Logrado 2007	Planea- do 2008	Logrado 2008
en proyectos CONACYT	al de Investigadores	83/107 .77			.8	.78	
Índice de calidad de los programas de postgrado	Postgrados en el PFPN/Total de postgrados	8/8 1	8	8	8/8 1	8/8 1	8
Índice de graduación de maestría por investigador	Graduados de Maestría/Total de investigadores.	54/107 .50	48	50	66/113 .58	76/109 .69	50
Índice de graduación de doctorado por investigador	Graduados de Doctorado/Tot al de investigadores.	27/107 .25	24	25	23/113 .2	26/109 .23	25
Índice de participación de investigadore s en actividades docentes	Total de investigadores con actividades docentes/Total de investigadores	107/107 1	120	115	113/113 1	109/109 1	117
Población estudiantil atendida	Activos año inmediato anterior+ingre- sos+ Propedéuticos	974	800	800	904	846	800

	Fórmula indicador	Planeado 2006	Logrado 2006	Planeado 2007	Logrado 2007	Planea- do 2008	Logrado 2008
	+otros						

b) Indicadores CONACyT.

A). Personal de la Institución

	Fórmula indicador	Planeado 2006	Logrado 2006	P laneado 2007	Logrado 2007	Planeado 2008	Logrado 2008
Personal Científico	Plantilla de Investigadores	107	120	113	115	109	117
Personal técnico	Total de técnicos/Total de Investigadores	40/107 .37	40	40/113 .35	40	44/109 .40	40
Personal de Apoyo	Personal de apoyo/Total de investigadores	79/107 .73	83	83/113 .7	Sin meta	99/109 .90	Sin meta
Personal Científico y Tecnológico con maestría	Inv. con grado de Maestría/Total de Inv.	1/107 .009	0	1/113 .008	0	1/109 .009	0
Personal Científico y Tecnológico con doctorado	Inv. con grado de doctor/Total de Inv.	106/107 .99	120	113/113 1	115	114/109 1.04	117
Personal Científico y Tecnológico en el SNI	Inv. en el SNI/Total de Investigadores	99/107 .92	108	99/113 .87	104	100/109 .9	105

	Fórmula indicador	Planeado 2006	Logrado 2006	P Planeado 2007	Logrado 2007	Planeado 2008	Logrado 2008
Candidatos en el SNI	Nivel Candidato/Total de Investigadores	16/107 .14	Sin meta	7/113 .06	Sin meta	5/109 .04	Sin meta
Nivel 1 en el SNI	Nivel 1/Total de Investigadores	51/107 .47	Sin meta	56/113 .49	Sin meta	57/109 .52	Sin meta
Nivel 2 en el SNI	Nivel 2/Total de Investigadores	21/107 .19	Sin meta	24/113 .2	Sin meta	26/109 .23	Sin meta
Nivel 3 en el SNI	Nivel 3/Total de Investigadores	11/107 .10	Sin meta	12/113 .10	Sin meta	12/109 .11	Sin meta

B). Productividad Científica y Tecnológica.

Indicador	Fórmula indicador	Planeado 2006	Logrado 2006	P Planeado 2007	Logrado 2007	Planeado 2008	Logrado 2008
Artículos publicados con arbitraje internacional y nacional	Art. publicados con arbitraje/Total de investigadores	134/107 1.2	144	139/113 1.2	138	140/109 1.2	140
Artículos aceptados con arbitraje internacional y nacional	Art. Aceptados/Total de investigadores	61/107 .57	70	53/113 .46	70	56/109 .51	70
Artículos enviados con arbitraje internacional y nacional	Art. Enviados/Total de investigadores	82/107 .76	65	66/113 .58	65	74/109 .67	65

Indicador	Fórmula indicador	Planeado 2006	Logrado 2006	P Planeado 2007	Logrado 2007	Planeado 2008	Logrado 2008
nacional.							
Memoria en extenso arbitradas	Memorias en extenso/Total de investigadores	237/107 2.2	276	232/113 2	230	324/109 2.9	259
Capítulos de libros especializados como autor	Capítulos de libros como autor/Total de Investigadores	5/107 .04	2	5/113 .04	2	1/109 .009	2
Capítulos de libros especializados como coautor	Capítulos de libros como coautor/Total de Investigadores	13/07 .12	2	6/113 .05	2	18/109 .16	2
Edición de Memorias especializadas como autor	Libros especializados como autor/Total de investigadores	1/107 .009	1	1/113 .008	1	0	1
Edición de Memorias especializadas como coautor	Libros especializados como coautor/Total de investigadores	14/107 .13	1	3/113 .02	1	6/109 .05	1
Total de proyectos de investigación	Total Pys. De Inv./Total de investigadores	143/107 1.3	120	178/113 1.5	120	166/109 1.5	120
Proyectos CONACYT	Total Proyectos CONACyT/Total de investigadores	83/107 .77	60	92/113 .8	58	86/109 .78	
Proyectos institucionales	Total de proyectos con financiamiento Institucional/Total de Investigadores	40/107 .37	40	27/113 .2	40	30/109 .27	40
Proyectos externos	Total de proyectos	20/107	15	59/113	15	50/109	15

Indicador	Fórmula indicador	Planeado 2006	Logrado 2006	P Planeado 2007	Logrado 2007	Planeado 2008	Logrado 2008
interinstitucionales	financiados por otras instituciones/Total de investigadores	.18		.5		.45	

C). Formación de Recursos Humanos y Docencia

INDICADOR	Fórmula indicador	Planeado o 2006	Logrado o 2006	P Planeado 2007	Logrado do 2007	Planeado do 2008	Logrado do 2008
Alumnos de pregrado atendidos servicio social	Alumnos de Pregrado/Total de Investigadores	81/107 .75	Sin meta	85/113 .75	Sin Meta	81/109 .74	Sin Meta
Alumnos de pregrado atendidos prácticas profesionales	Alumnos de Prácticas profes./Total de Inv.	172/107 1.6	Sin meta	122/113 1	Sin Meta	120/109 1.1	Sin Meta
Alumnos de pregrado atendidos tesis de licenciatura en proceso y concluidas	Alumnos tesis de licenciatura/Total de Inv.	77/107 0.7	Sin meta	79/113 .69	Sin Meta	56/109 .51	Sin Meta
Estudiantes activos	Estudiantes Activos Maestría/Total de			168/11	Sin	143/10	

INDICADOR	Fórmula indicador	Planeado 2006	Logrado 2006	Planeado 2007	Logrado 2007	Planeado 2008	Logrado 2008
maestría	Inv.	183/107 1.7	Sin meta	3 1.4	meta	9 1.3	Sin Meta
Estudiantes activos doctorado	Est. Activos doctorado/Total de Investigadores	143/107 1.3	Sin meta	156/113 1.3	Sin meta	161/109 1.4	Sin Meta
Alumnos graduados maestría	Alumnos graduados Maestría /Total de Inv.	54/107 .50	48	66/113 .58	50	76/109 .69	50
Alumnos graduados doctorado	Alumnos graduados doctorado/Total de Inv.	27/107 .25	24	23/113 .20	25	26/109 .23	25
Alumnos de postgrado atendidos	Alumnos de Postgrado Atendidos/Total de Inv.	974/107 9.1	800	904/113 8	800	846/109 7.7	800
Asignaturas impartidas en maestría	Asignaturas Maestría/Total de Inv.	107/107 1	Sin meta	110/113 .97	Sin Meta	109/109 1	Sin meta
Asignaturas impartidas en	Asignaturas Doctorado/Total de	23/107	Sin	24/113 .18	Sin Meta	23/109 .21	Sin meta

INDICADOR	Fórmula indicador	Planeado 2006	Logrado 2006	Planeado 2007	Logrado 2007	Planeado 2008	Logrado 2008
doctorado	Inv.	.21	meta				
Cursos de actualización y capacitación y educación continua	Cursos capacitación/Total de Investigadores	43/107 .40	Sin meta	31/113 .27	Sin Meta	19/109 .17	Sin meta
Cursos de postgrado impartidos concluidos	Total cursos postgrado/Total de Inv.	128/107 1.1	120	134/113 1.18	120	132/109 1.2	Sin meta
Total de Tesis de Maestría	Total de Tesis/Total de Investigadores	161/107 1.5	Sin meta	174/113 1.5	Sin meta	155/109 1.4	Sin meta
Total de Tesis de Doctorado	Total de Tesis/Total de Investigadores	170/107 1.5	Sin meta	179/113 1.5	Sin meta	186/109 1.7	Sin meta
Tesis dirigidas concluidas en maestría	Tesis concluidas maestría/Total de Investigadores	54/107 .50	48	66/113 .58	Sin meta	35/109 .32	Sin meta

INDICADOR	Fórmula indicador	Planeado 2006	Logrado 2006	Planeado 2007	Logrado 2007	Planeado 2008	Logrado 2008
Tesis dirigidas concluidas en doctorado	Tesis concluidas doctorado/Total de Inves.	27/107 .25	24	23/113 .20	Sin meta	14/109 .12	Sin meta
Tesis dirigidas en proceso de maestría	Tesis concluidas maestría/Total de Investigadores	61/107 .57	Sin meta	51/113 .45	Sin meta	35/109 .32	Sin meta
Tesis dirigidas en proceso doctorado	Tesis dirigidas Doctorado/Total de Investigadores	80/107 .74	Sin meta	81/113 .71	Sin meta	76/109 .69	Sin meta
Tesis codirigidas en proceso maestría	Tesis codirigidas en proceso Maestría/Total de Investigadores	46/107 .42	Sin meta	57/113 .50	Sin meta	44/109 .40	Sin meta
Tesis codirigidas en proceso doctorado	Tesis codirigidas en proceso doctorado/Total de Investigadores	63/107 .58	Sin meta	75/113 .66	Sin meta	84/109 .77	Sin meta
Tesis codirigidas concluidas de maestría	Tesis codirigidas en proceso Maestría/Total de Investigadores	19/107 .17	Sin meta	21/113 .18	Sin meta	41/109 .37	Sin meta

INDICADOR	Fórmula indicador	Planeado 2006	Logrado 2006	Planeado 2007	Logrado 2007	Planeado 2008	Logrado 2008
Tesis codirigidas concluidas de doctorado	Tesis codirigidas en proceso de doctorado/Total de Investigadores	10/107 .09	Sin meta	17/113 .15	Sin meta	12/109 .11	Sin meta

D) VINCULACIÓN

INDICADOR	Fórmula indicador	Planeado 2006	Logrado 2006	Planeado 2007	Logrado 2007	Planeado 2008	Logrado 2008
Proyectos de desarrollo y asesoría tecnológica	Proyectos de Desarrollo Tecnológico/Total de Inv	14/107 .13	Sin meta	19/113 .16	Sin meta	25/109 .22	Sin meta
Interinstitucional y externos	Proy. Interinst. y Ext./Total de Inv.	20/107 .18	Sin meta	59/113 .47	Sin meta	43/109 .39	Sin meta

E) DIFUSIÓN Y EXTENSIÓN

INDICADOR	Fórmula indicador	Planeado 2006	Logrado 2006	Planeado 2007	Logrado 2007	Planeado 2008	Logrado 2008
Artículos	Artículos en medio			67	Sin	33	Sin

presentados en diversos medios impresos	simpresos	162/107 1.51	Sin meta		Meta		Meta
Conferencias de Divulgación*	Conferencias de Divulgación	44/107 .41	Sin meta	215	Sin Meta	251	Sin Meta
Programas Radiofónicos y Televisivos	Programas Radiofónicos	70/107 .65	Sin meta	58	Sin Meta	55	Sin Meta
Actividades externas de divulgación	Actividades externas de Divulgación.	4/107	Sin meta	Sd	Sin Meta	78	Sin Meta
Visitas al INAOE**	Visitas al INAOE	6,566	Sin meta	25,086	Sin Meta	25,666	Sin Meta
Total de público atendido por el INAOE en el periodo				Sd	Sin Meta	45,189	Sin Meta

III) Indicadores de Desempeño/Anexo III del Convenio de Administración por Resultados (CAR).

Estos indicadores fueron implementados del 2009 a la fecha para medir las principales actividades desarrolladas por el INAOE en investigación, docencia y desarrollo tecnológico

Proyecto 1. Realización de Investigación Científica

INDICADOR	FÓRMULA DEL INDICADOR	Planeado 2009	Logrado 2009	Planeado 2010	Logrado 2010	Planeado 2011	Logrado 2011
Artículos con arbitraje Internacional y nacional	Artículos publicados con arbitraje/Total de Investigadores	140/110 1.27	166/110 1.5	140/110 1.27	186/110 1.69	140/111 1.2	183/116 1.57
Artículos aceptados con arbitraje internacional y nacional	Artículos aceptados con arbitraje/Total de Investigadores	70/110 .63	68/110 .61	70/110 .63	70/110 .63	70/111 .63	56/116 .48
Artículos enviados con arbitraje internacional y nacional	Artículos enviados con arbitraje/Total de Investigadores	65/110 .59	92/110 .83	65/110 .59	61/110 .55	65/111 .58	51/116 .43
Memorias en extenso arbitradas	Memorias en extenso/Total de Investigadores	260/110 2.36	274/110 2.49	260/110 2.36	256/110 2.32	260/111 2.34	271/116 2.33
Capítulos de libros especializados como autor	Capítulos de libros como autor/Total de Investigadores	2/110 .018	10/110 .09	2/110 .018	8/110 .07	2/111 .018	12/116 .10

INDICADOR	FÓRMULA DEL INDICADOR	Planeado 2009	Logrado 2009	Planeado 2010	Logrado 2010	Planeado 2011	Logrado 2011
Capítulos de libros especializados como coautor	Capítulos de libros como coautor/Total de Investigadores	2/110 .018	14/110 .12	5/110 .045	13/110 .11	2/111 0.018	25/116 0.21
Edición de memorias especializadas como autor y coautor	Edición de memorias como autor/Total de Investigadores	1/110 .01	6/110 .054	3/110 .02	8/110 .07	1/111 .01	2/116 .01
Participación en Congresos Científicos por invitación	Conferencias congresos por invitación/Total de Investigadores	30/110 .27	16/110 .14	30/110 .27	25/110 .22	30/111 .27	39/116 .33
Participación en conferencias nacionales e Internacionales	Participación en conferencias/Total de Investigadores	40/110 .36	40/110 .36	40/110 .36	73/110 .66	30/111 .27	113/116 .97
Resúmenes en Congresos nacionales e Internacional	Resúmenes en Congreso/Total de Investigadores	40/110 .36	132/110 1.2	50/110 0.45	165/110 1.5	40/111 .36	132/116 1.13

INDICADOR	FÓRMULA DEL INDICADOR	Planeado 2009	Logrado 2009	Planeado 2010	Logrado 2010	Planeado 2011	Logrado 2011
es							
Total de Proyectos de Investigación	Total de proyectos/Total de Investigadores	92/110 .83	158/110 1.43	92/110 .83	165/110 1.5	92/111 .82	194/116 1.7
Total de proyectos CONACYT	Proyectos CONACYT/Total de investigadores	60/110 .54	81/110 .73	60/110 .54	75/110 .68	60/111 .54	67/116 .57
Proyectos externos e Interinstitucionales	Proyectos externos e interinstitucionales/Total de Investigadores	59/110 .53	77/110 .7	59/110 .53	60/110 .54	59/111 .53	68/116 .58

Proyecto Estratégico II: Desarrollo Tecnológico e Innovación y Difusión y Divulgación

INDICADOR	FÓRMULA DEL INDICADOR	Planeado 2009	Logrado 2009	Planeado 2010	Logrado 2010	Planeado 2011	Logrado 2011
Proyectos de desarrollo y asesoría tecnológica	Proyectos de desarrollo y asesoría tecnológica/Total de Investigadores	19	25/110 .22	10/110 .09	13/110 .018	10/111 .09	6/116 .05
Proyectos Interinstitucional y Externos	Proyectos Interinstitucional y Externos/Total de Investigadores	59/110 .53	77/110 .7	59/110 .53	60/110 .54	59/111 .53	68/116 .58
INDICADOR	FÓRMULA DEL INDICADOR	Planeado 2006	Logrado 2006	Planeado 2007	Logrado 2007	Planeado 2008	Logrado 2008
Artículos presentados en diversos medios impresos	Artículos en medios impresos /Total de Investigadores	67	178/110 1.61	70/110 .63	228/110 2.07	200/111 1.8	591/116 5.09
Conferencias de	Conferencias de	Sin	259	80/11	168/11	100/11	190/11

INDICADOR	FÓRMULA DEL INDICADOR	Planeado 2009	Logrado 2009	Planeado 2010	Logrado 2010	Planeado 2011	Logrado 2011
divulgación	divulgación/Total de Investigadores	Meta		0.72	0.152	1.90	6.1.6
Programas radiofónicos y televisivos	Programas radiofónicos y televisivos/Total de Investigadores	Sin Meta	94	30/110.27	72/110.65	70/111.63	99/116.85
Total de Público atendido (Visitas) en el INAOE	Visitas al INAOE	Sin Meta	22,952	Sin Meta	22.266	5000	7055
Total de estudiantes atendidos en el INAOE en el periodo	Total de Público atendido	Sin Meta	79,122	Sin Meta	30.966	5000	68370
*Total de público atendido en actividades fuera del INAOE	Total de público atendido	5000	5000	5000	5000	800	75425

Proyecto estratégico III: Formación de recursos humanos especializados en las áreas de Astrofísica, Óptica, Electrónica y Ciencias Computacionales y áreas afines.

Jerarquía de objetivos	Resumen narrativo	Indicadores estratégicos	Método de cálculo	2009		2010		2011	
				Planeado	Logrado	Planeado	Logrado	Planeado	Logrado
Propósito (Resultados)	Se genera, Transfiere y difunde conocimiento de calidad y se forman recursos humanos de alto nivel, para atender necesidades de sectores y regiones	Tesis del posgrado concluidas orientadas al desarrollo socio-económico del total de tesis concluidas	(Número de tesis del posgrado concluidas orientadas al desarrollo socio-económico/Total de tesis concluidas)*100	NP	NP	53 Maestría 22 Doctorado	50 Maestría 29 Doctorado 79=105%	53 Maestría 22 Doctorado	61 Maestría 35 Doctorado
		Alumnos graduados insertados en el mercado laboral en relación a los alumnos graduados	(Alumnos graduados en el mercado laboral/ alumnos graduados)*100	85%	90%	85%	90%	85%	90%
Componente(Productos y Servicios)	Alumnos de licenciatura, maestría y doctorados graduados	Alumnos graduados por cohorte en relación a los alumnos matriculados por cohorte	Alumnos graduados por cohorte/ alumnos matriculados por cohorte)*100	79%	75%	70%	70%	70%	70%
Actividad (Acciones y Procesos)	Actividad 1: Componente 1 Impartir programas de licenciatura y/o de posgrado	Maestros y doctores graduados en relación al total de investigadores (SEMESTRAL)	(Número de maestros y doctores graduados/ total de investigadores del Centro)	53 M-22D = 75/110 = .68	53 M-36D = 89/110 = .80	53 Maestría 22 Doctorado 75/110 = .68	50 Maestría 29 Doctorado 79/110=.72	53 Maestría 22 Doctorado 75/116=.64	61 Maestría 35 Doctorado 96/116=.82

Indicadores del Programa de Mediano Plazo (PMP) de la Secretaría de Hacienda y CONACYT

Anexo V del Convenio de Administración por Resultados (CAR)

Denominación del Programa Presupuestario: 0001 Apoyos para estudios e investigaciones.

Nombre de la Matriz: Otorgamiento de becas.

Objetivo estratégico: Generar conocimiento científico, desarrollo tecnológico e innovación para mejorar la competitividad del país, el bienestar de la población y difundir sus resultados.

	INDICADOR	FÓRMULA DEL INDICADOR						
			Planeado 2009	Logrado 2009	Planeado 2010	Logrado 2010	Planeado 2011	Logrado 2011
	Tesis concluidas de maestría	Tesis concluidas en maestría/Total de Investigadores	53	53/110 .48	53	50/110 .45	53/111 .47	61/116 .52
	Tesis concluidas de doctorado	Tesis concluidas en doctorado/Total de Investigadores	22	36/110 .32	22	29/110 .26	22/111 .19	35/116 .30
	Indicador	Fórmula del Indicador	Planeado 2009	Logrado 2009	Planeado 2010	Logrado 2010	Planeado 2011	Logrado 2011
	Artículos publicados con arbitraje Internacional y Nacional	Artículos publicados con arbitraje Internacional y Nacional/Total de Investigadores	140/110 1.27	166/110 1.5	140/110 1.27	186/110 1.69	140/111 1.2	183/116 1.5
	Proyectos CONACYT	Proyectos CONACYT/Total de Investigadores	60/110 .54	81/110 .73	60/110 .54	75/110 .68	60/111 .54	67/116 .57
	INDICADOR	FÓRMULA DEL INDICADOR	Planeado 2009	Logrado 2009	Planeado 2010	Logrado 2010	Planeado 2011	Logrado 2011
	Proyectos de desarrollo	Proyectos de desarrollo	19	25/110	10/110	13/110	10/111	6/116



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

	y asesoría tecnológica	y asesoría tecnológica/Total de Investigadores		.22	.09	.11	.09	.05
	Proyectos Externos e Interinstitucionales	Proyectos externos e Interinstitucionales/Total de Investigadores	59	77/110 .7	59/110 .53	60/110 .54	59/111 .53	68/116 .58
	INDICADOR	FÓRMULA DEL INDICADOR	Planeado 2009	Logrado 2009	Planeado 2010	Logrado 2010	Planeado 2011	Logrado 2011
	Artículos presentados en diversos medios impresos	Artículos presentados en diversos medios impresos/Total de Investigadores	67	178/110 1.6	70/110 .63	228/110 2.07	200/111 1.8	591/116 5
	Visitas al INAOE	Visitas al INAOE	Sin Meta	22952	Sin Meta	22.266	5000	7055

Denominación del Programa Presupuestario: E001 Realización de investigación científica y elaboración de publicaciones.

Nombre de la Matriz: Realización de investigación científica y elaboración de publicaciones.

Objetivo estratégico: Generar conocimiento científico, desarrollo tecnológico e innovación para mejorar la competitividad del país, el bienestar de la población y difundir sus resultados.

Jerarquía de Objetivos	Resumen Narrativo	Indicadores Estratégicos	Método de cálculo	Planeado 2009	Logrado 2009	Planeado 2010	Logrado 2010	Planeado 2011	Logrado 2011
Propósitos (resultados)	2 Se genera, transfiere y difunde conocimiento científico de calidad y se forman recursos humanos de alto nivel, para atender necesidades de	tesis del posgrado concluidas orientadas al desarrollo socio-económico del total de tesis concluidas	Total de tesis de posgrado concluidas orientadas al desarrollo socioeconómico/ total de tesis concluidas	NP	NP	53 Maestría 22 Doctorado	50 Maestros 29 Doctores	53 Maestría 22 Doctorado	61 Maestría 35 Doctorado
		Publicaciones arbitradas referentes al total de publicaciones generadas por el Centro	Artículos arbitrados publicados/ total de publicaciones generadas por el centro	140/620 .22	166 / 620 .26	140/212 .66	186 / 212 .87	140/140 1	183/218 .83
Componente (Productos y Servicios)	3 C.1 Proyectos de ciencia, tecnología e innovación realizados	Proyectos aprobados en fondos mixtos y sectoriales referentes al total de proyectos	(Número de proyectos aprobados en fondos mixtos y sectoriales/ Total de proyectos)*100	60/161 .37	81/161 .50	60/165 .36	75/165 .45	60/60 1	67/194 .34

Jerarquía de Objetivos	Resumen Narrativo	Indicadores Estratégicos	Método de cálculo	Planeado 2009	Logrado 2009	Planeado 2010	Logrado 2010	Planeado 2011	Logrado 2011
		Alumnos graduados por cohorte en relación a los alumnos matriculados por cohorte (BIANUAL)	Alumnos graduados por cohorte/alumnos matriculados por cohorte)*100	Maestría 53 Doctorado 22	Maestría 53 Doctorado 36	70%	70%	70%	70%
Actividad (acciones y procesos)	4 "Actividad 1: Componente 1 Diseño de propuestas de proyectos"	Total de proyectos en relación al total de investigadores	(Total de proyectos/ total de investigadores del Centro)	92/110=.83	158/110=1.4	92/110=.83	165/110=1.5	60/111.54	67/116.57
	5 "Actividad 1: Componente 2 Impartir programas de licenciatura y/o de posgrado"	Maestros y doctores graduados en relación al total de investigadores del Centro (BIANUAL)	(Número de maestros y doctores graduados/ total de investigadores del Centro)	53 M-22D = 75/110 = .68	53 M-36D = 89/110 = .80	75/110=.68	79/110=.71	53 Maestría 22 Doctorado 75/111=.67	61 Maestría 35 Doctorado 96/116= .82
		Posgrados en el PNPC en relación al total de posgrados del Centro	(Número de posgrados en el PNPC/ total de posgrados del Centro)	8/8=100%	8/8=100%	8/8=1	8/8=1	8/8=1	8/8=1
		Investigadores SNI en relación al total de investigadores del Centro	(Número de investigadores SNI/total de investigadores del Centro)*100	105/110=.95	96/110=.87	102/110= .93	95/110= .86	96/111.86	103/116.89

11.13 OTROS ASPECTOS RELEVANTES

No aplica.



SFP

SECRETARÍA DE LA
FUNCIÓN PÚBLICA

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

FTO-03A

11.14 INFORME DE ACCIONES Y COMPROMISOS EN PROCESO DE ATENCIÓN (1)

Clave Presupuestaria: (2)	3891U	Nombre: (3)	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	Sector: (4)	ECU	Fecha: (5)	16-jul-12
---------------------------------	-------	----------------	--	----------------	-----	---------------	-----------

Una vez seleccionado el nombre de la entidad o dependencia, favor de guardar y enviar su Archivo en Excel y en PDF con la firma del Enlace, al correo rendircuentas@funcionpublica.gob.mx con el siguiente nombre de archivo:
ECU-INAOE-AyCP

Avance:

N° (6)	Etapas (7)	Descripción de la Acción y Compromiso en Proceso (8)	Nivel (10)	Actividad a Realizar (11)	Área Responsable (12)	Servidor Público Responsable (13)	Fecha programada para ser solventado [dd-mmm- aa] (14)	En % (15)	Comentarios (16)
1	Primera	Observatorio de Sierra Negra	2	a) Formalizar la estructura organizacional para operar el GTM y administrar la infraestructura que comparte con otros experimentos en el mismo sitio	Dirección General	Dr. Alberto Carramiñana Alonso	31-oct-12	15 %	Se harán las gestiones ante la SFP y SHCP, con fecha 21 de junio de 2012 se llevo a cabo una reunión en las instalaciones de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con el fin de hacer la presentación de la Conformación del ON- GTM al interior del INAOE

N° (6)	Etapas (7)	Descripción de la Acción y Compromiso en Proceso (8)	Nivel (10)	Actividad a Realizar (11)	Área Responsable (12)	Servidor Público Responsable (13)	Fecha programada para ser solventado [dd-mm- aa] (14)	En % (15)	Comentarios (16)
2	Primera	Juicio de nulidad promovido en contra del Crédito Fiscal de 2003 determinado al INAOE por el Servicio de Administración Tributaria SAT/SHCP.	1	Con fecha primero de agosto 2011 la Decima Sala del Tribunal Federal de Justicia Fiscal y Administrativa, dictó nueva sentencia con la que declara la nulidad de dicho crédito, para el efecto de que la autoridad emita una nueva resolución.	Subdirección de Recursos Humanos	Lic. Gustavo A. Reynoso Rojas	31-oct-12	30 %	El INAOE promovió el 12 de septiembre de 2011 demanda de amparo directo, la cual se radicó ante el Octavo Tribunal Colegiado en Materia Administrativa del Primer Circuito expediente 14795/07-17-10-4. El 13 de abril de 2012 la decima sala regional metropolitana, notifico al INAOE la nueva sentencia de la nulidad de la resolución. Con fecha 29 de mayo de 2012, el INAOE promovió demanda de amparo directo contra la sentencia de fecha 13 de abril de 2012
3	Primera	Credencialización de estudiantes y trabajadores	1	a) Elaborar diseño para la credencial, b) Toma de fotografía, c) Captura, actualización de datos personales y digitalización de firmas, d) Impresión de credenciales	Subdirección de Recursos Humanos	Lic. Gustavo A. Reynoso Rojas	29-jun-12	100 %	Concluido

N° (6)	Etapas (7)	Descripción de la Acción y Compromiso en Proceso (8)	Nivel (10)	Actividad a Realizar (11)	Área Responsable (12)	Servidor Público Responsable (13)	Fecha programada para ser solventado [dd-mm- aa] (14)	En % (15)	Comentarios (16)
4	Primera	C. Roberto Cardona Núñez en contra de INAOE	2	a) Se contrató un despacho de abogados en materia laboral, b) Se prepara defensa legal de la demanda contra el INAOE, c) Se atienden citatorios con la Junta Federal de Arbitraje para el desahogo de pruebas, d) Absolución del INAOE de la reinstalación de Roberto Cardona Núñez y pago de salarios vencidos, e) Pago de horas extra, vacaciones, prima vacacional, aguinaldo y prima dominical al demandante.	Subdirección de Recursos Humanos	Lic. Gustavo A. Reynoso Rojas	31-oct-12	20 %	El 25 de abril de 2012 fueron sesionados los amparos promovidos por el actor C. Roberto Cardona Núñez en contra del laudo que absuelve a INAOE, así como al amparo que INAOE promovió en contra de dicho laudo por la condena de pago de tiempo extra y reservarle sus derechos sobre reparto de utilidades, para el efecto de que la Junta de Conciliación y Arbitraje deje insubsistente el laudo. Expediente 417/2003, encontrándose pendiente que la junta laboral emita un nuevo laudo en cumplimiento de la ejecutoria de amparo.
5	Primera	C. Jorge Ojeda Castañeda en contra de INAOE	2	a) Se contrató un despacho de abogados en materia laboral, b) Se prepara defensa legal de la demanda contra el INAOE, c) Se atienden citatorios con la Junta Especial Número Catorce Bis de la Junta Federal de Conciliación y Arbitraje del D.F. d) Comparecencia en la Audiencia de Conciliación, Demanda y Excepciones, Ofrecimiento y Admisión de Pruebas, en su etapa de Conciliación.	Subdirección de Recursos Humanos	Lic. Gustavo A. Reynoso Rojas	31-oct-12	20 %	Este asunto se encuentra en su etapa de desahogo de pruebas y no se tiene fecha de próxima audiencia toda vez que no se han pasado los expedientes números 250/2009 1/A y 281/2010 2/A

N° (6)	Etapas (7)	Descripción de la Acción y Compromiso en Proceso (8)	Nivel (10)	Actividad a Realizar (11)	Área Responsable (12)	Servidor Público Responsable (13)	Fecha programada para ser solventado [dd-mmm- aa] (14)	En % (15)	Comentarios (16)
6	Primera	Actualizar el Manual de procedimientos de Recursos Financieros	1	Actualizar el flujo de información con respecto al otorgamiento de anticipo de viáticos nacionales e internacionales.	Subdirección de Finanzas y Control Presupuestal	C. Luz del Carmen Castro Ibarra	28-sep-12	50 %	Ya se cuenta con una propuesta de modificación al Manual de Políticas y Procedimientos del Departamento de Recursos Financieros
7	Primera	Concentrado de almacenes y control de los mismos.	1	1) Identificar posibles almacenes susceptibles a control por parte de Recursos Materiales, 2) En su caso, centralizar, controlar y supervisar la operación de Almacenes al Almacén General, 3) Cuando proceda, registrar entradas y salidas así como generación de reportes al área financiera, mediante el Sistema de Información Gerencial, 4) En su caso, llevar control de existencias por concepto de aumento, disminuciones, cantidad y existencias, así como la supervisión correspondiente.	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales.	C. Salomón Tecpanecat Cuautle.	28-sep-12	65 %	Actualmente se cuenta con la infraestructura de Hardware así como el avance preliminar de programación (SIGINAOE) con el objeto de iniciar operaciones en el Almacén de Superficies Asféricas, quedando pendiente lo referente al sitio del GTM.

N° (6)	Etapas (7)	Descripción de la Acción y Compromiso en Proceso (8)	Nivel (10)	Actividad a Realizar (11)	Área Responsable (12)	Servidor Público Responsable (13)	Fecha programada para ser solventado [dd-mm- aa] (14)	En % (15)	Comentarios (16)
8	Primera	PMG 2012 Simplificación de registro para candidatos a estudiantes	1	Desarrollar acuerdos y alianzas para obtención de documentos requeridos por el Instituto de manera directa y electrónica de la Institución donde procede el candidato a estudiante logrando veracidad en datos y ofreciendo un servicio más accesible a los interesados con el uso de herramientas de tecnología de la información.	Dirección de Formación Académica	Dr. Roberto Stack Murphy Arteaga	31-oct-12	50 %	Se están realizando trabajos necesarios para elaborar un sistema que simplifique el registro para candidatos a estudiantes. Adicionalmente al 30 de junio de 2012 se ha iniciado la incorporación automática de obtención electrónica de datos de la CURP.
9	Primera	Realización de Investigación Científica	3	Alcanzar las metas programadas en el Anexo II del Convenio de Administración por Resultados (CAR) (Artículos y memorias con arbitraje, así como Fortalecimiento de la Infraestructura científica, tecnológica y de innovación para elevar las actividades científicas del INAOE).	Dirección de Investigación	Dr. Luis Enrique Sucar Succar	31-oct-12	60 %	Se da seguimiento semestral en las actividades que desarrolla la comunidad científica, a fin de alcanzar las metas, se ha mantenido una productividad constante en la investigación, desarrollo tecnológico y formación de recursos humanos, se continúa con la publicación de artículos, memorias en extenso y resúmenes en congreso; así como la realización de proyectos de investigación aprobados por CONACYT

N° (6)	Etapas (7)	Descripción de la Acción y Compromiso en Proceso (8)	Nivel (10)	Actividad a Realizar (11)	Área Responsable (12)	Servidor Público Responsable (13)	Fecha programada para ser solventado [dd-mm- aa] (14)	En % (15)	Comentarios (16)
10	Primera	Divulgación de la Ciencia	3	Alcanzar las metas programadas en el Anexo II del Convenio de Administración por Resultados (CAR) (Difusión de la Ciencia con el objeto de tener un acercamiento a toda la comunidad regional posteriormente nacional y finalmente de manera internacional)	Dirección de Investigación	Dr. Luis Enrique Sucar Succar	31-oct-12	60 %	Fortalecer las actividades que realiza el Instituto para alcanzar un impacto social tanto regional como nacional. El INAOE desarrolló una importante actividad en materia de difusión y extensión, así como presencia permanente en medios de comunicación, en materia de difusión científica en medios destacó el papel de la Coordinación de Astrofísica, en especial del Dr. Raúl Mújica, con la publicación del Suplemento Saberes y Ciencias de La Jornada de Oriente. el INAOE realiza visitas guiadas, baños de ciencia, apoyo a docencia y caravanas culturales entre otros.
11	Primera	Formación de Recursos Humanos.	3	Alcanzar las metas programadas en el Anexo II del Convenio de Administración por Resultados (CAR), Preparar investigadores, profesores, especialistas y técnicos en los niveles de especialización; licenciatura, maestría, doctorado y posdoctorado que ofrece el INAOE.	Dirección de Investigación	Dr. Luis Enrique Sucar Succar	31-oct-12	60 %	Los programas de posgrado INAOE continúan dentro del PNPC de CONACyT, quedando considerados los programas de Maestría en Astrofísica y Óptica en nivel internacional y los programas de Maestría en Electrónica y Ciencias Computacionales así como los Doctorados en Astrofísica, Óptica, Electrónica y Ciencias Computacionales como posgrados consolidados. Se continua con la actualización del padrón de seguimiento de egresados.

N° (6)	Etapas (7)	Descripción de la Acción y Compromiso en Proceso (8)	Nivel (10)	Actividad a Realizar (11)	Área Responsable (12)	Servidor Público Responsable (13)	Fecha programada para ser solventado [dd-mm- aa] (14)	En % (15)	Comentarios (16)
12	Primera	Regularización en el Registro Público de Chantetele localizado en Atzitzintla	3	a) Se solicitó al Ayuntamiento de Atzitzintla la asignación de la cuenta del servicio predial, b) Se realizará el pago del Servicio Predial, c) Entrega del pago del predio en la Notaría No. 1, d) La Notaría No. 1 a cargo del Lic. Juan Manuel Márquez Alcázar, Distrito de Ciudad Serdán liberará escrituración a nombre del INAOE	Subdirección de Recursos Materiales y Servicios Generales.	C. Salomón Tecpanecatl Cuautle.	28-sep-12	80 %	Se están realizando las gestiones ante la autoridades competentes a fin de contar con el Registro Público de la Propiedad, con fecha 11 de junio de 2012 se realizó el pago correspondiente a la expedición del avalúo catastral del predio Chantetele.
13	Primera	Desarrollo del Parque Tecnológico del INAOE, Puesta en marcha de una sección del mismo	2	Acondicionamiento de la primera nave del parque para la ejecución de proyectos tecnológicos.	Dirección de Desarrollo Tecnológico	Dr. Leopoldo Altamirano Robles	30-sep-12	40 %	Se están realizando los trabajos necesarios a fin de contar con fibra óptica e instalación de un UPS y una línea telefónica para el buen funcionamiento del Parque Tecnológico, adicionalmente se esta tramitando el servicio de instalación de una subestación eléctrica.



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

N° (6)	Etapas (7)	Descripción de la Acción y Compromiso en Proceso (8)	Nivel (10)	Actividad a Realizar (11)	Área Responsable (12)	Servidor Público Responsable (13)	Fecha programada para ser solventado [dd-mm- aa] (14)	En % (15)	Comentarios (16)
14	Primera	Siniestro de Espejo Primario del Observatorio Guillermo Haro en Cananea, Sonora.	1	Reclamación ante la aseguradora para indemnización, Revisar Convenio de Ajuste de acuerdo a póliza, Negociación de la reclamación, Recibir la Indemnización monetaria.	Departamento de Servicios Generales	Lic. Concepción Tecuatl Porquillo	31-ene-12	100 %	Concluido

Instituto Nacional de Astrofísica,
Óptica y Electrónica
(INAOE)