

**Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y
Electrónica**
**Organismo Público Descentralizado Integrante
del Sector Paraestatal de la Administración
Pública Federal**
**Informe de los auditores independientes y
estados financieros por los años que
terminaron al 31 de diciembre de 2016 y 2015**

Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica

**Organismo Público Descentralizado Integrante del Sector Paraestatal de la
Administración Pública Federal**

**Informe de los auditores independientes y estados financieros al 31 de diciembre
de 2016 y 2015**

Contenido

Anexos

INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES

ESTADOS FINANCIEROS:

Estado de situación financiera	"A"
Estado de actividades	"B"
Estado de variación en la hacienda pública	"C"
Estado de cambios en la situación financiera	"D"
Estado de flujos de efectivo	"E"
Estado analítico del activo	"F"
Estado analítico de la deuda y otros pasivos	"G"
Reporte de patrimonio	"H"
Informe sobre pasivos contingentes	"I"
Notas a los estados financieros	"J"

Informe de los Auditores Independientes

**A la Secretaría de la Función Pública
Al H. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica**

Opinión

1. Hemos auditado los estados financieros del **Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica**, Organismo Público Descentralizado Integrante del Sector Paraestatal de la Administración Pública Federal, que comprenden los estados de situación financiera, los estados analíticos del activo y los estados analíticos de la deuda y otros pasivos al 31 de diciembre de 2016 y 2015, y los estados de actividades, los estados de variación en la hacienda pública, los estados de flujos de efectivo y los estados de cambios en la situación financiera, correspondientes a los años terminados en dichas fechas; asimismo, el reporte de patrimonio y el informe sobre pasivos contingentes al 31 de diciembre de 2016; así como, las notas explicativas a los estados financieros que incluyen un resumen de las políticas contables significativas.
2. En nuestra opinión, los estados financieros adjuntos del **Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica**, Organismo Público Descentralizado Integrante del Sector Paraestatal de la Administración Pública Federal, que se describen en el párrafo anterior, están preparados, en todos los aspectos materiales, de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera que se indican en la Nota 5 del apartado c) a los estados financieros que se acompañan y que están establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental.

Fundamento de la opinión

3. Hemos llevado a cabo nuestras auditorías de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría. Nuestras responsabilidades, de acuerdo con estas normas, se describen con más detalle en la sección "Responsabilidades del auditor para la auditoría de los estados financieros" de nuestro informe. Somos independientes de la entidad de conformidad con el Código de Ética Profesional del Instituto Mexicano de Contadores Públicos, A. C. (Código de Ética Profesional), junto con los requerimientos de ética que son aplicables a nuestras auditorías de los estados financieros en México, y hemos cumplido con las demás responsabilidades de ética de conformidad con esos requerimientos y con el Código de Ética Profesional. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.

Párrafo de énfasis base de preparación contable y utilización de este informe

4. Llamamos la atención sobre la Nota 5 del apartado c), a los estados financieros adjuntos, en la que se describen las bases contables utilizadas para la preparación de los mismos. Dichos estados financieros fueron preparados para cumplir con los requerimientos normativos gubernamentales a que está sujeta la entidad y para ser integrados en el Reporte de la Cuenta Pública Federal, los cuales están presentados en los formatos que para tal efecto fueron establecidos por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda; consecuentemente, éstos pueden no ser apropiados para otra finalidad. Nuestra opinión no se modifica por esta cuestión.

Responsabilidad de la administración y de los encargados del gobierno de la entidad sobre los estados financieros

5. La administración es responsable de la preparación de los estados financieros adjuntos de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental que se describen en la Nota 5 del apartado c) a dichos estados financieros, y del control interno que la administración consideró necesario para permitir la preparación de estados financieros libres de incorrección material debida a fraude o error.
6. En la preparación de los estados financieros, la administración es responsable de la valoración de la capacidad de la entidad para continuar operando como una entidad en funcionamiento, revelando, en su caso, las cuestiones relativas a la entidad en funcionamiento y utilizando las bases contables aplicables a una entidad en funcionamiento, a menos que la administración tenga la intención de liquidar la entidad o cesar sus operaciones, o bien no exista una alternativa realista.
7. Los encargados del gobierno de la entidad son responsables de la supervisión del proceso de la información financiera de la entidad.

Responsabilidades del auditor sobre la auditoría de los estados financieros

8. Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable de que los estados financieros, en su conjunto, se encuentran libres de incorrección material, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto nivel de seguridad, pero no es una garantía, de que una auditoría realizada de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría

siempre detecte una incorrección material cuando existe. Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y son consideradas materiales si individualmente, o en su conjunto, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios hacen basándose en los estados financieros.

9. Como parte de una auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:
 - Identificamos y evaluamos los riesgos de incorrección material en los estados financieros, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos los procedimientos de auditoría para responder a esos riesgos y obtener evidencia de auditoría suficiente y apropiada para obtener una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debido a fraude es mayor que en el caso de una incorrección material, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, manifestaciones intencionalmente erróneas, omisiones intencionales o la anulación del control interno.
 - Obtenemos conocimiento del control interno importante para la auditoría con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que consideramos adecuados en las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la entidad.
 - Evaluamos lo apropiado de las políticas contables utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables, así como las revelaciones hechas por la administración de la entidad.
 - Concluimos sobre lo apropiado del uso de la administración de las bases contables aplicables a una entidad en funcionamiento y, con base en la evidencia de auditoría obtenida, concluimos sobre si existe o no una incertidumbre importante relacionada con eventos o con condiciones que pueden originar dudas significativas sobre la capacidad de la entidad para continuar como entidad en funcionamiento. Si concluimos que existe una incertidumbre importante, se nos requiere que llamemos la atención en nuestro informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en los estados financieros o, si dicha revelación es insuficiente, que expresemos una opinión modificada. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe. Sin embargo, hechos o condiciones futuros pueden ser causa de que la entidad deje de ser una entidad en funcionamiento.

10. Nos comunicamos con los responsables del gobierno de la entidad en relación con, entre otras cuestiones, el alcance y momento de aplicación de los procedimientos y los hallazgos significativos de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa en el control interno que identificamos durante nuestra auditoría.

Prieto, Ruiz de Velasco y Cía., S.C.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'ERWIN RAMIREZ GASCA', is written over the company name and extends upwards into the list item.

**C.P.C. Erwin Alejandro Ramírez Gasca
Socio**

Ciudad de México, a 15 de marzo de 2017.

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015
(PESOS)

Ente Público: Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica

CONCEPTO	2016	2015	CONCEPTO	2016	2015
ACTIVO			PASIVO		
Activo Circulante			Activo Circulante		
Efectivo y Equivalentes	351,970,047	96,718,503	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	23,529,676	30,221,568
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	7,209,552	2,470,399	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	5,873,221	7,715,836	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Inventarios	35,659,946	44,730,106	Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Almacenes	5,251,791	4,584,286	Préstamos Diferidos a Corto Plazo	0	0
Estimación por Pérdida o Detrimen de Activos Circulantes	0	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	0	0
Otros Activos Circulantes	0	0	Provisiones a Corto Plazo	0	0
Total de Activos Circulantes	205,964,548	161,219,130	Otros Pasivos a Corto Plazo	0	0
Activo No Circulante			Total de Pasivos Circulantes	23,529,676	30,221,568
Inversiones Financieras a Largo Plazo	101,147	2,455,980	Pasivo No Circulante		
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	2,070,864,218	2,020,992,287	Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Muebles	687,763,068	647,907,067	Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Activos Intangibles	739,402	0	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
Degración, Detrimen y Amortización Acumulada de Bienes	-670,195,117	-679,536,043	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	134,744,569	60,356,161
Activos Diferidos	1,731,159	3,698,718	Provisiones a Largo Plazo	0	0
Estimación por Pérdida o Detrimen de Activos no Circulantes	0	0	Total de Pasivos No Circulantes	134,744,569	60,356,161
Otros Activos no Circulantes	0	0	Total del Pasivo	138,274,245	90,577,729
Total de Activos No Circulantes	2,090,983,877	2,041,518,009	HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO		
Total del Activo	2,296,948,425	2,204,737,139	Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	1,374,063,058	1,341,168,289
			Aportaciones	0	0
			Donaciones de Capital	3,374,063,038	3,374,063,038
			Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0
			Hacienda Pública/Patrimonio General	784,611,122	772,991,121
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	27,173,713	32,586,393
			Resultados de Ejercicios Anteriores	-770,596,860	-740,404,728
			Reservas	0	0
			Revisión	0	0
			Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	-11,159,451	0
			Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0	0
			Resultado por Provisión Monetaria	0	0
			Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	0	0
			Total Hacienda Pública/ Patrimonio	2,158,674,180	2,114,159,410
			Total del Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio	2,296,948,425	2,204,737,139

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son verdaderos, completos y responsabilidad del emisor.

Autorizó: M^{te}. GUSTAVO LALBA URBES GARCILAS
DIRECTOR GENERAL ADMINISTRACIÓN FINANZAS


CARLOS CASQUERA ALVAREZ
COORD. DE TEC./COMIS. A LA SEDE DE FINANZAS Y CTRL. PRESUPUESTAL

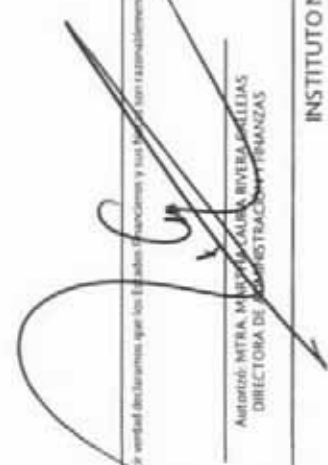
CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016
ESTADO DE ACTIVIDADES
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015
(PESOS)

Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica

Ente Público:	2016	2015	CONCEPTO	2016	2015
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS			CONCEPTO	2016	2015
Ingresos de la Gestión	37,592,211	39,939,604	Gastos de Funcionamiento	318,930,714	347,552,797
Impuestos	0	0	Servicios Personales	222,230,794	243,669,954
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	Materiales y Suministros	24,656,216	22,442,736
Contribuciones de Mejoras	0	0	Servicios Generales	62,043,704	81,440,107
Derechos	0	0	Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	9,821,236	9,750,624
Productos de Tipo Corriente	0	0	Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0
Aprovechamientos de Tipo Corriente	0	0	Transferencias al Resto del Sector Público	0	0
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	0	0	Subsidios y Subvenciones	0	0
Ingresos no Comprendidos en las Fracciones de la Ley de Ingresos Canales en Ejercicios Fiscales Anteriores Pendientes de Liquidación o Pago	27,592,211	39,939,604	Ayudas Sociales	9,821,236	9,750,624
	0	0	Pensiones y Jubilaciones	0	0
Participaciones, Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	360,152,154	379,919,130	Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0
Participaciones y Aportaciones	0	0	Transferencias a la Seguridad Social	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	360,152,154	379,919,130	Donativos	0	0
Otros Ingresos y Beneficios	3,813,580	1,926,358	Transferencias al Exterior	0	0
Ingresos Financieros	3,341,603	1,094,978	Participaciones y Aportaciones	0	0
Incremento por Valuación de Inventarios	0	0	Participaciones	0	0
Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Detraso u Obsolescencia	0	0	Aportaciones	0	0
Disminución del Exceso de Provisiones	471,977	831,380	Convertidos	0	0
Otros Ingresos y Beneficios Varios	389,557,945	421,785,092	Intereses, Comisiones y Otros Gastos de la Deuda Pública	0	0
Total de Ingresos y Otros Beneficios	389,557,945	421,785,092	Intereses de la Deuda Pública	0	0
			Comisiones de la Deuda Pública	0	0
			Gastos de la Deuda Pública	0	0
			Costo por Coberturas	0	0
			Ayudas Financieras	0	0
			Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias	33,632,282	31,895,278
			Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	33,632,282	29,068,030
			Provisiones	0	0
			Disminución de Inventarios	0	0
			Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdida e Deterioro u Obsolescencia	0	2,827,248
			Aumento por Insuficiencia de Provisiones	0	0
			Otros gastos	0	0
			Inversión Pública	0	0
			Inversión Pública no Capitalizable	0	0
			Total de Gastos y Otras Pérdidas	362,384,232	389,198,699
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	27,173,713	32,586,393

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus datos son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.



Autorizó: MIRA MONTES CALERA RIVERA BELLEJAS
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN FINANZAS



Autorizó: CARLOS CASQUIRA ALVAREZ
COORD. DE TEC./COMES. A LA SUBDIR. DE FINANZAS Y CTRL. PRESUPUESTAL

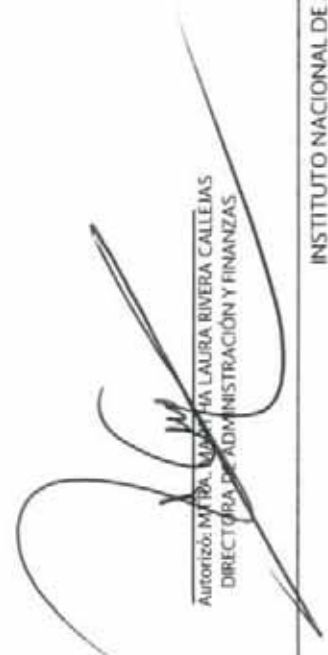
CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016
ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016
(PESOS)

Ente Público: Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica

CONCEPTO	Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	Hacienda Pública/Patrimonio Generado de Ejercicios Anteriores	Hacienda Pública/Patrimonio Generado del Ejercicio	Ajustes por Cambios de Valor	TOTAL
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	0	-13,159,451	0	-13,159,451
Patrimonio Neto Inicial Ajustado del Ejercicio	1,341,168,289	0	0	0	1,341,168,289
Aportaciones	1,341,168,289	0	0	0	1,341,168,289
Donaciones de Capital	0	0	0	0	0
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0	0	0	0
Variaciones de la Hacienda Pública/Patrimonio Neto del Ejercicio	0	740,404,728	32,586,393	0	772,991,121
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	0	0	32,586,393	0	32,586,393
Resultados de Ejercicios Anteriores	0	740,404,728	0	0	740,404,728
Revalúos	0	0	0	0	0
Reservas	0	0	0	0	0
Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final del Ejercicio 2015	1,341,168,289	740,404,728	32,586,393	0	2,114,159,410
Cambios en la Hacienda Pública / Patrimonio Neto del Ejercicio 2016	32,894,769	0	0	0	32,894,769
Aportaciones	32,894,769	0	0	0	32,894,769
Donaciones de Capital	0	0	0	0	0
Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0	0	0	0	0
Variaciones de la Hacienda Pública/Patrimonio Neto del Ejercicio	0	30,192,132	27,173,713	0	57,365,845
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	0	0	27,173,713	0	27,173,713
Resultados de Ejercicios Anteriores	0	30,192,132	0	0	30,192,132
Revalúos	0	0	0	0	0
Reservas	0	0	0	0	0
Saldo Neto en la Hacienda Pública / Patrimonio 2016	1,374,063,058	770,596,860	14,014,262	0	2,158,674,180

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.



Autorizó: **MARÍA LAURA RIVERA CALLEJAS**
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



Elaboró: **MTR. CARLOS CASQUERA ALVAREZ**
COORD. DE TEC./COMIS. A LA SUBDIR. DE FINANZAS Y CTRL. PRESUPUESTAL

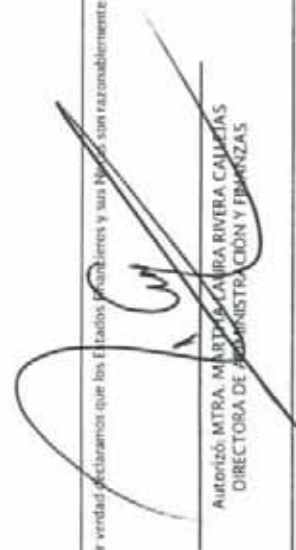
CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016
ESTADO DE CAMBIOS EN LA SITUACIÓN FINANCIERA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015
(PESOS)

Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica

Ente Público:	CONCEPTO	Origen	Aplicación	CONCEPTO	Origen	Aplicación
ACTIVO		54,187,538	146,398,824	PASIVO	54,388,408	6,691,892
Activo Circulante		11,173,631	55,919,049	Pasivo Circulante	0	6,691,892
Efectivo y Equivalentes	0	55,251,544	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	0	6,691,892	
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	260,847	0	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0	
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	1,842,624	0	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0	
Inventarios	9,070,160	0	Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0	
Almacenes	0	667,505	Pasivos Diferidos a Corto Plazo	0	0	
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	0	0	
Otros Activos Circulantes	0	0	Provisiones a Corto Plazo	0	0	
Activo No Circulante		43,013,907	90,479,775	Otros Pasivos a Corto Plazo	0	0
Inversiones Financieras a Largo Plazo	2,354,833	0	Pasivo No Circulante	54,388,408	0	
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0	
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	49,851,931	Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0	
Bienes Muebles	0	39,856,001	Deuda Pública a Largo Plazo	0	0	
Activos Intangibles	0	739,402	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	54,388,408	0	
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	40,659,074	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	0	0	
Activos Diferidos	0	32,441	Provisiones a Largo Plazo	0	0	
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO	63,086,901	18,572,131	
Otros Activos no Circulantes	0	0	Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	32,894,769	0	
			Apertaciones	32,894,769	0	
			Donaciones de Capital	0	0	
			Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0	
			Hacienda Pública/Patrimonio Generado	30,192,132	18,572,131	
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	0	5,412,680	
			Resultados de Ejercicios Anteriores	30,192,132	0	
			Revalúos	0	0	
			Reservas	0	0	
			Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	0	
			Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0	13,159,451	
			Resultado por Posición Monetaria	0	0	
			Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	0	0	

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.


Autorizó: MTRA. MARÍA DE LA CRUZ RIVERA CALLEJAS
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS


Elaboró: MTRC/ CARLOS CASQUERA ALVAREZ
COORD. DE TEC./COMIS. A LA SUBDIR. DE FINANZAS Y CTRL. PRESUPUESTAL

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015
(PESOS)

Ente Público: Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica

CONCEPTO	2016	2015	CONCEPTO	2016	2015
Flujos de Efectivo de las Actividades de Operación			Flujos de Efectivo de las Actividades de Inversión		
Origen	389,557,944	420,841,104	Origen	32,894,769	85,906,027
Impuestos	0	0	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	32,894,769	8,000,000
Cuentas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	Bienes Muebles	0	76,762,487
Contribuciones de Mejoras	0	0	Otros Orígenes de Inversión	0	1,143,540
Derechos	0	0	Aplicación	90,447,333	156,484,364
Productos de Tipo Corriente	0	0	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	49,851,930	97,618,470
Aprovechamientos de Tipo Corriente	0	0	Bienes Muebles	39,856,001	58,865,894
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	27,592,211	39,939,604	Otras Aplicaciones de Inversión	739,402	0
Ingresos no Comprendidos en las Fracciones de la Ley de Ingresos Causados en Ejercicios Fiscales Anteriores Pendientes de Liquidación o Pago	0	0	Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Inversión	-57,552,564	-70,578,337
Participaciones y Aportaciones	0	0	Flujo de Efectivo de las Actividades de Financiamiento	77,962,084	24,329,899
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	360,152,154	379,919,130	Origen	0	23,200,271
Otros Orígenes de Operación	1,813,579	982,370	Endicuentamiento Neto	0	23,200,271
Aplicación	328,751,950	357,303,422	Interno	0	0
Servicios Personales	232,230,794	243,669,954	Externo	0	0
Materiales y Suministros	24,656,216	22,442,737	Otros Orígenes de Financiamiento	77,962,084	1,129,628
Servicios Generales	62,043,704	81,440,107	Aplicación	25,963,970	12,494,308
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0	Servicios de la Deuda	0	5,266,652
Transferencias al Resto del Sector Público	0	0	Interno	0	0
Subsidios y Subvenciones	0	0	Externo	0	5,266,652
Ayudas Sociales	9,821,236	9,750,624	Otras Aplicaciones de Financiamiento	25,963,970	7,227,656
Pensiones y Jubilaciones	0	0	Flujos netos de Efectivo por Actividades de Financiamiento	51,998,114	11,835,591
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0	Incremento/Disminución Neta en el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	55,251,544	4,794,936
Transferencias a la Seguridad Social	0	0	Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Inicio del Ejercicio	96,718,503	91,923,567
Donativos	0	0	Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Final del Ejercicio	151,970,047	96,718,503
Participaciones al Exterior	0	0			
Participaciones	0	0			
Aportaciones	0	0			
Convenios	0	0			
Otras Aplicaciones de Operación	0	0			
Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación	60,805,994	63,537,682			

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.

Autorizó: MTRA. MARTHA LAURA RIVERA CALLEJAS
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



Elaboró: MTRCO. CARLOS CASQUERA ÁLVAREZ
COORD. DE TEC./COMIS. A LA SUBDIR. DE FINANZAS Y CTRL. PRESUPUESTAL

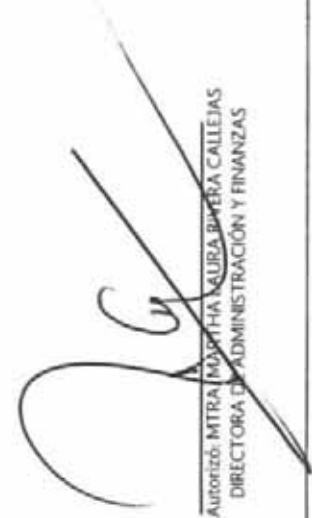
CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016
ESTADO ANALÍTICO DEL ACTIVO
DEL 1.º DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016
(PESOS)

Ente Público: Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica

CONCEPTO	Saldo Inicial	Cargos del Periodo	Abonos del Periodo	Saldo Final	Variación del Periodo
ACTIVO	2,204,737,139	2,334,632,545	2,242,421,259	2,296,948,425	92,211,286
Activo Circulante	161,219,130	1,673,245,446	1,628,500,028	205,964,548	44,745,418
Efectivo y Equivalentes	96,718,503	935,496,188	880,244,644	151,970,047	55,251,544
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	7,470,399	708,808,318	709,069,165	7,209,552	-260,847
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	7,715,836	7,060,333	8,902,957	5,873,212	-1,842,624
Inventarios	44,730,106	16,483,989	25,554,149	35,659,946	-9,070,160
Almacenes	4,584,286	5,396,618	4,729,113	5,251,791	667,505
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	0	0	0
Otros Activos Circulantes	0	0	0	0	0
Activo No Circulante	2,043,518,009	661,387,099	613,921,231	2,090,983,877	47,465,868
Inversiones Financieras a Largo Plazo	2,455,980	5,389,974	7,744,807	101,147	-2,354,833
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	0	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	2,020,992,287	244,007,481	194,155,550	2,070,844,218	49,851,931
Bienes Muebles	647,907,067	388,063,513	348,207,512	687,763,068	39,856,001
Activos Intangibles	0	739,402	0	739,402	739,402
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-629,536,043	2,038,965	42,698,039	-670,195,117	-40,659,074
Activos Diferidos	1,698,718	21,147,764	21,115,323	1,731,159	32,441
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	0	0	0
Otros Activos no Circulantes	0	0	0	0	0

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.



Mónica Laura Barrera Callejas

Autorizó: MTRA. MÓNICA LAURA BARRERA CALLEJAS
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



Carlos Casquera Alvarez

Elaboró: MTR. CARLOS CASQUERA ALVAREZ
COORD. DE TEC./COMIS. A LA SUBDIR. DE FINANZAS Y CTRL. PRESUPUESTAL

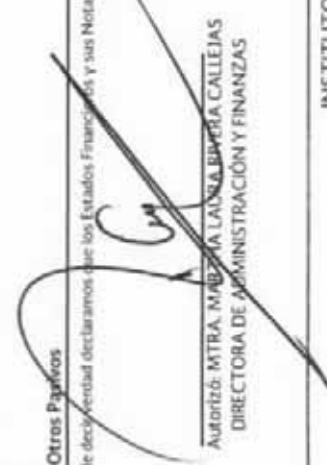
CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016
ESTADO ANALÍTICO DE LA DEUDA Y OTROS PASIVOS
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016
(PESOS)

Ente Público: Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica

CONCEPTO	Moneda de Contratación	Institución o País Acreedor	Saldo Inicial del Periodo	Saldo Final del Periodo
DEUDA PÚBLICA				
Corto Plazo				
Deuda Interna				
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Deuda Externa				
Organismos Financieros Internacionales			0	0
Deuda Bilateral			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Subtotal Corto Plazo			0	0
Largo Plazo				
Deuda Interna				
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Deuda Externa				
Organismos Financieros Internacionales			0	0
Deuda Bilateral			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Subtotal Largo Plazo			0	0
Otros Pasivos				
Total Deuda y Otros Pasivos	PESOS	VARIOS	90,577,729	138,274,245
			90,577,729	138,274,245

Bajo protesta de deceleridad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.


Autorizó: MTRA. MARIANA LAUNAY CALLEJAS
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS


Elaboró: MTR. CARLOS CASQUERA ALVAREZ
COORD. DE TEC./COMIS. A LA SUBDIR. DE FINANZAS Y CTRL. PRESUPUESTAL

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016
PATRIMONIO DEL ENTE PÚBLICO DEL SECTOR PARAESTATAL
(PESOS)

Ente Público: Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica

CONCEPTO	Monto
Total de Patrimonio del ente público	2.158.674,180
% del Patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo	100.00
Patrimonio del ente público que es propiedad del Poder Ejecutivo	2.158.674,180

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.



Autorizó: MTRA. MARTHA LAURA RIVERA CALLEJAS
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN FINANZAS



Elaboró: MTR. CARLOS CASQUERA ALVAREZ
COORD. DE TEC./COMIS. A LA SUBDIR. DE FINANZAS Y CTRL. PRESUPUESTAL

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

INFORMES DE PASIVOS CONTINGENTES

➤ Expediente 250/2009.

Junta Número Catorce Bis de la Federal de Conciliación y Arbitraje.

Contingencia aproximada: 2,536,972.09 pesos.

- Estado Procesal actual: Expediente pendiente de enviar a Proyecto de Resolución.
- Opinión sobre su posible resolución: El asunto es un poco riesgoso, no pudiendo determinar el porcentaje de obtener un resultado favorable hasta que se emita el laudo correspondiente.

➤ Expediente 281/2010 2/A.

Junta Especial Número Catorce Bis de la Federal de Conciliación y Arbitraje.

Contingencia aproximada: 5,791,274.54 pesos.

- Estado Procesal actual: Derivado del amparo que presentamos en contra de la resolución de la Junta Federal respecto del Incidente de Competencia, cabe indicarles que nos fue concedido el amparo, y se ordenó turnar los autos a la Junta Federal de Puebla.
- Opinión sobre su posible resolución: El riesgo es medio, derivado de la oferta de trabajo; ya que falta el desahogo de diversas pruebas, para la calificación de la oferta.

➤ Expediente 799/2011.

Junta Especial Número Catorce Bis de la Federal de Conciliación y Arbitraje.

Contingencia aproximada: 599,783.36 pesos.

- Estado Procesal actual: Se encuentra en la etapa de conciliación demanda y excepciones, ofrecimiento y admisión de pruebas. Toda vez que no se ha girado atento exhorto a la Junta Especial 33 de la Federal de Puebla.
- Opinión sobre su posible resolución: El riesgo es medio, en virtud de que aún no se ha realizado la audiencia de ley para emitir una posible resolución.

➤ Expediente 3469/2011.

Junta Número Treinta y tres de la Federal de Conciliación y Arbitraje.



Cuenta Pública 2016

Contingencia aproximada: 290,055.36 pesos.

- Estado Procesal actual: Pendiente de notificar la incompetencia de fecha 23 de mayo de 2013, por parte de la Junta. El expediente está cargado con el actuario desde fecha 19 de junio de 2015.
 - Opinión sobre su posible resolución: El riesgo es medio.
- Expediente 775/2013.

Junta Especial Número Catorce Bis de la Federal de Conciliación y Arbitraje.

Contingencia aproximada: No cuantificable.

- Estado Procesal actual: Con fecha 27 de abril del 2015 se llevó a cabo la audiencia incidental de competencia en la que las partes alegaron lo que a su derecho convino, acordando la Junta señalar el día 19 de mayo del 2015 para escuchar la resolución incidental de competencia, fecha en la que la Junta resolvió declarar procedente el incidente de competencia planteado por la Secretaría de la Función Pública y ordenó turnar los autos al Tribunal Federal de Conciliación y Arbitraje.
- Opinión sobre su posible resolución: Al decretarse la incompetencia se anula todo lo actuado excepto el escrito inicial de demanda y hasta esta fecha el suscrito desconoce si el Tribunal Federal de Conciliación y Arbitraje tuvo por demandado al INAOE y si ya lo ha emplazado. La gestión del suscrito concluyó con la defensa ante la Junta Especial Número Catorce Bis de la Federal de Conciliación y Arbitraje, expediente número 775/2013, en el que se dio contestación a la demanda y se pidió el llamamiento del tercero Secretaría de la Función Pública.


➤ Expediente D-3/34/2016

Junta E Local Puebla Junta Especial Número Catorce Bis de la Federal de Conciliación y Arbitraje.

Contingencia aproximada: 27,630.24 pesos.

- Estado Procesal actual: Se señala el 7 de junio de 2017 para una audiencia de Conciliación Demanda y Excepciones.
- Opinión sobre su posible resolución: El riesgo es medio.

Autorizó:  MTRA. MARYHA LAURA PAVEIRA CALLEJAS
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS


Elaboró: MTRO. CARLOS CASQUERA ÁLVAREZ
COORDINADOR DE TÉCNICOS, COMISIONADO A
LA SUBDIRECCIÓN DE FINANZAS Y CONTROL
PRESUPUESTAL

Cuenta Pública 2016

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

a) NOTAS DE DESGLOSE

I) NOTAS AL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

A C T I V O

➤ **Efectivo y equivalentes**

Los saldos de estas cuentas corresponden a recursos propios destinados al cumplimiento de obligaciones de pasivos devengados que no han sido pagados, por concepto de reintegros, adeudos de contratos, aportaciones y retenciones de impuestos. Los depósitos de fondos de terceros o fondos en administración corresponden a recursos que Entidades Públicas y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) entrega al INAOE para la ejecución de proyectos tecnológicos y de investigación, los cuales se registran en cuentas bancarias individuales para un mejor control de cada uno de los proyectos.

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, este rubro se integra como sigue:

Concepto	2016	2015
Efectivo en caja Moneda Nacional	16,000	16,000
Efectivo en caja Dólares	49,701	107,715
Bancos Recursos Fiscales	13,212,793	25,466,013
Bancos Recursos Propios	15,884,792	8,460,592
Bancos Recursos Terceros	122,806,761	62,668,183
Total	151,970,047	96,718,503

La política seguida por el Instituto es la de registrar el importe de los fondos recibidos en administración, sin considerar la fecha de conclusión del proyecto.

➤ **Derechos a recibir Efectivo y Equivalentes y Bienes o Servicios a Recibir**

Los saldos al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se integran como sigue:

Cuenta Pública 2016

A Derechos a recibir Efectivo y Equivalentes y Bienes o Servicios a Recibir

Concepto	2016	2015
INVERSIONES A CORTO PLAZO	6	2015
Inversiones a Corto Plazo	21,643	21,318
Subtotal	21,643	21,318
CUENTAS POR COBRAR A CORTO PLAZO		
Tesorería de la Federación	21,324	20,361
PEMEX - Gas Petroquímica Básico	0	1,147,534
Fdo. Sectorial p/Investigación y Desarrollo Tecnológico en Energía	1,343,229	1,343,229
Financiamiento SEMAR-CONACYT	0	854,012
Comercial Mexicana de Pinturas, S.A. de C.V.	24,800	72,600
Oñate Willy Compañía, S.C.	0	7,802
Corcord Group, S.A. de C.V.	0	4,445
Otras cuentas por cobrar menores	7,763	7,189
Basf Interservicios, S.A. de C.V.	0	105,400
Servicios de Salud del Estado de Puebla	0	80,000
Vischer Caravelle México, S.A. de C.V.	0	5,032
Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del INAOE	0	2,000,004
Servicio Audio Representac. y Artistas, S.A. de C.V.	6,960	17,500
Intel Corporation	134,752	0
Consejo Quintanarroense de Ciencia y Tecnología	160,000	0
Axa Seguros, S.A. de C.V.	16,553	0
RF Precisión Laboratories S.A. de C.V.	6,148	0
Ku Leuven Research & Development	10,711	0
Pemex Logística	1,199,579	0
Magna Exteriors Servicios S.A. de C.V.	20,199	0
Laboratorio Nacional del GTM	939,870	0

Cuenta Pública 2016

Concepto	2016	2015
Fábrica de Pinturas Universales S.A. de C.V.	6,500	0
Banco de México	159,000	0
Mapfre Tepeyac S.A. de C.V.	8,530	0
Investigación Aplicada S.A. de C.V.	5,707	0
A&P Solutions S.A. de C.V.	6,600	0
Superior Industries de México, S. de R.L. de C.V.	0	104,500
Financiamiento INAOE	155,285	70,003
Financiamiento Proyectos CONACYT	1,655,444	1,251,255
Subtotal	5,888,954	7,091,866
GASTOS A COMPROBAR		
Sánchez Mondragón José Javier	12,814	0
Subtotal	12,814	0
OTROS DERECHOS A RECIBIR		
IVA Acreditable	281,831	289,334
Otros Derechos a recibir	1,004,310	67,881
Subtotal	1,286,141	357,215
Total	7,209,552	7,470,399

➤ **Bienes Disponibles para su Transformación o Consumo (Inventarios)**

El saldo de este rubro al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se integra como sigue:

Concepto	2016	2015
Mercancías en tránsito	5,731,297	7,903,071
Maquinaria y equipo en tránsito	8,696,559	15,595,395
Desarrollo científico y tecnológico	21,231,640	21,231,640
Total	35,659,946	44,730,106

❖ Los saldos reflejados en las cuentas de Mercancías en tránsito y Maquinaria y Equipo en tránsito se componen de erogaciones que se encuentran pendientes de ser recibidos en el Almacén General, por las siguientes razones:

Cuenta Pública 2016

- Porque el proveedor aún no los termina de fabricar.
 - Porque se encuentran en trayecto aéreo o terrestre.
 - Porque se encuentran en trámite la importación; o bien porque el Investigador Científico, que lo solicitó, aún no realiza las pruebas de utilidad o calidad requeridas. Sin embargo una vez solventados todos los supuestos anteriores se realiza el traspaso a los Activos Fijos y gastos del Instituto, según corresponda.
- ❖ En el caso de la cuenta de Desarrollo Científico y Tecnológico, proviene del 1º de junio del 2000, que fue la fecha en la que el Instituto celebró un contrato de colaboración con término de cinco años con el Consejo de Regentes de Arizona, en nombre del Observatorio Steward de la Universidad de Arizona el cual, por mutuo acuerdo, puede extenderse y cuya finalidad es la construcción del Gran Telescopio Binocular (GTB) en el sitio del Cerro la Negra, con un espejo único de 8.4 metros de diámetro originalmente, ya que con fecha del 26 de marzo del 2007, cambiaron la ubicación a San Pedro Mártir en Baja California; mediante negociaciones realizadas por la postergación en la entrega del espejo, se acordó la entrega de un espejo terminado de 6.5 metros de diámetro totalmente pulido.
 - ❖ Según este contrato, se acordaron efectuar en forma individual aportaciones por 2'800,000 dólares; a la fecha, el Instituto aportó 2'205,000 dólares que representa el 97% del total comprometido y que en moneda nacional representó un monto de \$ 21'231,640, mientras que la contraparte, el Observatorio Steward ya aportó la totalidad pactada.
 - ❖ Al respecto, se inició el proceso de fundido del tejo el 26 de agosto del 2009, en presencia del Director General del CONACYT, dicho proceso concluyó durante el mes de diciembre del mismo año y, el espejo se encuentra en proceso de pulido, con un valor final aproximado de once millones de dólares, teniendo las dos instituciones la propiedad en partes iguales, la cual supera la contribución original y sin que se hayan efectuado erogaciones adicionales por parte del Instituto.
 - ❖ Con fecha del 28 de mayo del 2010 se extendió el convenio hasta el 30 de junio de 2012, gestionando actualmente otra extensión que permita concluir con los trabajos del pulido del espejo. A la fecha de los estados financieros, no se tiene información actualizada.

➤ Almacenes

El saldo de esta cuenta corresponde principalmente a bienes de consumo para el buen funcionamiento de las áreas sustantivas del Instituto, integrándose de la siguiente forma:

Concepto	2016	2015
Consumibles de cómputo	2,375,682	1,592,070
Material de oficina	1,566,900	1,603,263
Material de limpieza	427,655	286,842
Material de ferretería y plomería	382,623	468,283
Material eléctrico e iluminación	498,931	633,828

Cuenta Pública 2016

Total	5,251,791	4,584,286
-------	-----------	-----------

➤ **Inversiones Financieras**

- ❖ El saldo de esta cuenta corresponde a un saldo a valor histórico de las acciones que se tienen de Teléfonos de México, S.A.B. de C.V. (TELMEX); las cuales fueron obtenidas al contratar las líneas telefónicas y el saldo en el FICYDT del Instituto.

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, las inversiones se integran de la siguiente manera:

Concepto	2016	2015
TELMEX	312	312
FICYDT Fideicomiso 597	100,834	2,455,668
Total	101,146	2,455,980

➤ **Bienes Muebles**

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, este rubro se encuentra integrado de la siguiente manera:

Concepto	2016	2015
Mobiliario y equipo de administración	188,791,169	184,330,736
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	372,825,636	337,584,093
Equipo de transporte	10,659,538	10,838,602
Maquinaria, otros equipos y herramientas	95,193,095	94,860,007
Colecciones, obras de arte y objetos valiosos	20,293,630	20,293,629
Total	687,763,068	647,907,067

➤ **Producto de la conciliación contable-física se reporta el siguiente avance al 31 de diciembre de 2016.**

Registro Contable	Valor de la Relación de Bienes Muebles	Conciliación
687,763,068	507,351,611	180,458,021

Cuenta Pública 2016

La diferencia de 180,458,021 se debe a que la relación de bienes muebles refleja únicamente el valor de adquisición y en el registro contable se integran el mismo valor de adquisición más la revaluación del total de los bienes.

➤ **Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso**

El saldo de este rubro al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se integra como sigue:

Concepto	2016	2015
Terrenos	47,363,650	47,363,650
Edificios no Habitacionales	174,817,086	174,817,086
Otros Bienes Inmuebles	0	0
Subtotal de Bienes Inmuebles	222,180,736	222,180,736
Infraestructura	0	0
Subtotal de Infraestructura	0	0
Construcciones en Bienes Propios	1,848,663,482	1,798,811,551
Subtotal de Construcciones en Proceso	1,848,663,482	1,798,811,551
Total	2,070,844,218	2,020,992,287

❖ Los saldos que se presentan en la cuenta de construcciones en proceso corresponden al registro contable acumulado del centro de costos del inmueble Gran Telescopio Milimétrico (GTM) y que al final de su construcción formarán parte del Patrimonio Institucional.

➤ **Producto de la conciliación contable-física se reporta el siguiente avance al 31 de diciembre de 2016.**

Registro Contable	Valor de la Relación de Bienes Inmuebles	Conciliación
2,070,844,218	125,644,724	1,945,179,494

❖ La diferencia entre los registros se debe a que en la relación de bienes inmuebles, únicamente se integran el total de los edificios terminados por el monto original de la inversión, mientras tanto en el registro contable se consideran, el total del valor de los terrenos más su revaluación y ascienden a 18,387,819.

❖ La revaluación de los edificios terminados por 78,128,193 y por último, el valor total de las obras en proceso que asciende a 1,848,663,482.

Cuenta Pública 2016

➤ **Estimaciones y Deterioros**

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, este rubro se encuentra integrado de la siguiente manera:

Concepto	2016	2015
Depreciación de Edificios	140,322,167	130,412,355
Depreciación de Bienes Muebles	529,872,950	499,123,688
Total	670,195,117	629,536,043

- ❖ El cargo a resultados por concepto de depreciaciones en los ejercicios 2016 y 2015 ascendió a 33,632,282 y 29,068,030, respectivamente.
- ❖ En relación a los estudios respectivos y señalados en el Boletín C-15, "Deterioro en el Valor de los Activos de Larga Duración y su Disposición", el Instituto no lo aplica, ya que se apega a la norma emitida por la SHCP referente a la Administración y Baja de Bienes Muebles de las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal.

➤ **Otros Activos**

- ❖ Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, este rubro está integrado de la siguiente manera:

Concepto	2016	2015
Gastos de Instalación	1,731,159	1,698,718
Total	1,731,159	1,698,718

P A S I V O

➤ **Cuentas por Pagar**

El saldo de este rubro al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se integra a como sigue:

Concepto	2016	2015
Comisión Federal de Electricidad	268,713	146,411
Servi Médica Integral, S.C.	0	22,668
Otros saldos menores	16,823	29,154
Domarco del Valle de Puebla, S.A. de C.V.	17,456	38,778

Cuenta Pública 2016

Concepto	2016	2015
Teléfonos de México	0	16,957
Lic. Samuel Ramirez	23,780	23,780
Intercovamex, S.A. de C.V.	227,750	20,529
Venegas Huerta Francisco Javier	0	382,800
Centro de Ingeniería	0	556,800
Claudia Leonor Castillo Neri	11,564	79,460
Andrade García María Gracia	180	9,692
Zimago Computación, S.A. de C.V.	3,579	70,876
Praxair México, S. de R.L. de C.V.	0	24,374
El Mundo es Tuyo, S.A. de C.V.	0	48,209
Praxair México, S. de R.L. de C.V. (Puebla)	0	38,429
Manufacturas Industriales Centeno, S.A. de C.V.	0	41,714
Proambiental Servicios Ambientales de México, S.A. de C.V.	0	10,583
Maxcom Telecomunicaciones, S.A.B. de C.V.	0	15,123
Rodríguez Díaz Eduardo	0	8,120
Infra. S.A. de C.V.	0	39,203
Grupo Informático de Soluciones Computacionales Gisc, S.A. C.V.	0	229,216
Castimore y Caballero, S.A. de C.V.	0	1,001,633
Gilda Gómez Puente Colomina	0	5,317
Rojas Santoyo Lourdes	0	86,768
Razo Vera Lucely Pilar	0	8,509
León González Jaime Alfredo	0	13,799
AT & T Comunicaciones Digitales, S. de R.L. de C.V.	0	9,542
Nieto Ramírez Leonor Antonieta	0	349,856
Master Leav, S.A. de C.V.	13,862	12,250
Procesos Unicomem, S.A. de C.V.	0	244,412
Moncada Franco José Andrés Moisés	0	82,000
Distribuciones Industriales de Puebla, S.A. de C.V.	0	75,369

Cuenta Pública 2016

Concepto	2015	2015
Accesorios para Laboratorios, S.A. de C.V.	0	8,294
Hernández Sánchez Claudia	0	6,496
Ingeniería Eléctrica Profesional Richardi, S.A. de C.V.	0	230,884
Universidad Complutense de Madrid	0	4,000,000
Cientifica Senna, S.A. de C.V.	3,132	6,728
Edgar Ruiz Esparza Tovar	0	80,040
Rosas Barrera Xochitl Cecilia	0	1,273,601
Grupo Ferreteria Calzada, S.A. de C.V.	0	83,917
Consultoría en Tecno	0	32,280
Sanchez Chavez Alberto	9,716	0
Textiles y Acabados San Fernando S.A. de C.V.	11,484	0
University of Rochester	12,814	0
El Crisol, S.A. de C.V.	16,572	0
Comarse, S.A. de C.V.	39,538	0
Biocrea Agua y Tratamiento, S.A. de C.V.	43,172	0
Cadeco, S.A. de C.V.	44,559	0
Parra Jimenez Jesús Ángel	41,983	0
CPE Suministrador de Servicios Básicos	103,308	0
Intelimed, S.A. de C.V.	135,762	0
Acmax de México S.A. de C.V.	98,022	0
Spycotec, S.A. de C.V.	151,716	0
Isma de México, S.A. de C.V.	328,512	0
Prieto, Ruiz de Velasco y Cia. S.C.	20,379	0
Ferretodo México, S.A. de C.V.	619,438	0
J.B.System, S.A. de C.V.	248,062	0
Grupo Gastronómico Gálvez, S.A. de C.V.	53,000	0
Coincomext, S.A. de C.V.	89,465	0
IVA Traslado	329,308	0

Cuenta Pública 2016

Concepto	2016	2015
MB computo, S.A. DE C.V. (dep. de terceros)	43,706	0
Alta Tecnol. Precitool, S.A. DE C.V. (dep. de terceros)	106,179	0
J.B. System, S.A. de C.V. (dep. de terceros)	250,000	0
Impuesto Sobre la Renta Sobre ingresos por salarios y, en general, por la prestac. de un servicio personal subordinado	10,550,015	10,524,366
IVA por trasladar	211,496	3,355,585
Aportaciones al SAR	1,597,395	1,736,567
Impuesto sobre nómina estatal	1,345,608	1,331,251
Cuotas FOVISSSTE	691,510	755,268
IVA retenido sobre honorarios	619,558	205,251
ISR retenido sobre honorarios	580,516	192,895
Retención del 5 al millar sobre obras	0	11,975
IVA Retenido por fletes	444	80
Sueldos personal INAOE	506,499	517,627
Prima Seguro de Vida (Institucional)	460,028	269,231
Ahorro Solidario	406,449	420,023
Pensión Alimenticia por Juicio	2,497	2,497
Seguro de Retiro a Trabajadores	-16,159	-9,697
Otros saldos menores	356,254	122,032
Financiamiento INAOE	1,720,561	1,311,593
Proyectos CONACYT	1,113,481	10,453
Total	23,529,676	30,221,568

➤ **Otros Pasivos**

❖ Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, este rubro se integra como sigue:

Concepto	2016	2015
Fondos CONACYT	73,520,696	31,864,533
Apoyos Externos	41,223,873	28,491,628
Total	114,744,569	60,356,161

Cuenta Pública 2016

II) NOTAS AL ESTADO DE ACTIVIDADES

> Ingresos de Gestión

❖ Los saldos de estos rubros corresponden a los registros realizados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 y se integran de la siguiente manera:

Concepto	2016	2015
Ingresos por Bienes y Servicios	27,592,211	39,939,604
Ingresos Financieros	1,341,603	1,094,978
Otros Ingresos y Beneficios Varios	471,976	831,380
Total	29,405,790	41,865,962

> Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas

Concepto	2016	2015
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y otras ayudas	360,152,154	379,919,130
Total	360,152,154	379,919,130

> Gastos y Otras Pérdidas

Concepto	2016	2015
Servicios Personales	232,230,794	243,669,954
Materiales y Suministros	24,656,216	22,442,736
Servicios Generales	62,043,704	81,440,107
Ayudas Sociales	9,821,236	9,750,624
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencias y Amortiz.	33,632,282	29,068,030
Aumento por Insuf. de Estimac. por pérdidas o deterioro u obsolesc.	0	2,827,248
Total	362,384,232	389,198,699

Cuenta Pública 2016

III) NOTAS AL ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA.

➤ Patrimonio contribuido:

- ❖ El patrimonio del Instituto se integra con:
 - Los bienes muebles e inmuebles y derechos que por cualquier título legal haya adquirido, así como los recursos que le transfiera el Gobierno Federal en los términos de las disposiciones aplicables;
 - Los recursos que le sean asignados o transferidos conforme al Presupuesto de Egresos de la Federación correspondiente;
 - Los subsidios, transferencias, participaciones, donaciones, herencias y legados que reciba de personas físicas o morales, nacionales o extranjeras, así como los beneficios que reciba derivados de los contratos y convenios que celebre, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables;
 - Los ingresos que por sus servicios perciba; y
 - Los demás bienes, derechos y recursos que por cualquier título legal adquiera.

Para el ejercicio 2016, por transferencia del Gobierno Federal para la adquisición de bienes muebles, fue aprobado el presupuesto por un monto de \$4,995,550.00; recursos que se destinaron a incrementar el patrimonio por la adquisición de equipo de laboratorio de caracterización óptica no lineal de materiales, mismo que contó con autorización en el Programa de Inversión PPI en el Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda; con número 153891U0003.

Cambios en la Hacienda Pública/Patrimonio Neto del Ejercicio

Concepto	2016	2015
Subsidio Recibido	4,995,550	27,125,135
Fondos de Terceros	34,300,478	55,722,909
Revalúos	0	0
Donaciones de Terceros	100,000	4,144,312
Donaciones del FICYDT del INAOE	0	5,474,853
Reintegro a TESOFE Subsidio 2015	(6,501,259)	(7,704,722)
Total	32,894,769	84,762,487

Hacienda Pública/Patrimonio Generado

Cuenta Pública 2016

Concepto	2016	2015
Resultado del ejercicio (Ahorro/Desahorro)	27,173,713	32,586,393
Resultado del ejercicios anteriores (Ahorro/Desahorro)	757,437,409	740,404,728
Total	784,611,122	772,991,121

IV) NOTAS AL ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO.

➤ **Efectivo y Equivalentes**

Concepto	2016	2015
Efectivo en Bancos - Tesorería	31,146,111	34,989,430
Depósitos de Fondos de Terceros y otros	120,823,936	61,729,073
Total	151,970,047	96,718,503

➤ **Adquisición de Bienes Muebles e Inmuebles**

Concepto	2016	2015
Bienes Muebles	587,763,068	589,041,173
Bienes Inmuebles	2,070,844,218	1,923,373,817
Total	2,758,607,286	2,512,414,990

SALDOS FINALES

Concepto	2016	2015
Mobiliario y Equipo de Administración	188,791,169	184,330,736
Equipo e Instrumental Médico y de Lab.	372,825,636	337,584,094
Equipo de Transporte	10,659,538	10,838,602
Maquinaria, Otros Eq. y Herramientas	95,193,095	94,860,007
Colecciones, Obras de Arte y Obj. Val.	20,293,630	20,293,630
Total	687,763,068	647,907,069

Cuenta Pública 2016

➤ Conciliación entre Flujos Netos de Operación y el Resultado de Ahorro/Desahorro

Concepto	2016	2015
Ahorro/Desahorro antes de rubros extraordinarios	27,173,713	32,586,393
Movimientos de las partidas (o rubros) que no afectaron al efectivo		
Depreciación	33,516,191	31,895,278
Amortización	116,091	24,349
Incremento en las Provisiones	-6,691,892	1,129,628
Incremento en Inversiones por revaluación	0	0
Ganancia/pérdida en venta de propiedad, planta y equipo	0	0
Incremento en cuentas por cobrar	-2,103,471	5,532,015
Partidas extraordinaria	0	0
Total	52,010,632	71,167,663

IV) CONCILIACION EN LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES, ASÍ COMO ENTRE LOS EGRESOS PRESUPUESTARIOS Y LOS GASTO CONTABLES

➤ VARIACIONES EN EL EJERCICIO PRESUPUESTAL

- ❖ Los estados presupuestales adjuntos a que se refieren estas notas, corresponden a parte de la información que se presenta en la Cuenta Pública y el Sistema Integral de Información, los cuales han sido preparados sobre la base de valores históricos conforme a lo siguiente:
- ❖ Incluye básicamente operaciones que afectan el flujo de efectivo.
- ❖ Los ingresos propios corresponden a la ejecución de proyectos tecnológicos con entidades gubernamentales y CONACYT, para actividades de investigación y académicas.
- ❖ Los recursos recibidos del Gobierno Federal para gasto corriente y de inversión, se incluyen en el rubro de Transferencias del Gobierno Federal.
- ❖ Las partidas presupuestales registradas conforme al clasificado por objeto del gasto, corresponden al gasto programable, han sido conciliadas con la contabilidad patrimonial.

Cuenta Pública 2016

➤ **Asignación presupuestal**

❖ El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, por conducto de la Dirección Adjunta, comunicó al INAOE, mediante oficio H000/034-0/2016 el presupuesto autorizado para el ejercicio, que de acuerdo con lo establecido en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2016, así como a lo dispuesto en la fracción IX del artículo 29 del Estatuto Orgánico del CONACYT, la asignación presupuestaria con recursos fiscales y propios, como se indica a continuación:

Concepto	2016	2015
Recursos Fiscales	368,004,922	417,132,809
Recursos Propios	50,327,545	44,655,846
Presupuesto Autorizado	418,332,467	461,788,655

❖ El presupuesto autorizado y su comparación con el recaudado y ejercido se presentan como sigue:

Ingresos	Total Autorizado	Total Recaudado	Variación
Transferencias del Gobierno Federal	368,004,922	365,147,704	2,857,218
Ingresos Propios	50,327,545	26,578,987	23,748,558
Otros Ingresos	-	-	-
Total	418,332,467	391,726,691	26,605,777
Egresos	Total Autorizado	Total Modificado	Variación
Capítulo 1000 Servicios personales	232,131,895	236,564,669	4,432,774
Capítulo 2000 Materiales y suministros	54,556,554	35,464,625	19,091,929
Capítulo 3000 Servicios generales	120,703,336	116,819,723	3,883,613
Capítulo 4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	10,940,682	10,940,682	-
Capítulo 5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles	-	4,995,550	4,995,550
Capítulo 6000 Inversión pública	-	-	-

Cuenta Pública 2016

Capítulo 9000 Deuda pública	-			
Total	418,332,467	404,785,249	13,547,218	-

➤ **Modificaciones presupuestales**

❖ Al 31 de diciembre de 2016, se aplicaron las siguientes modificaciones al presupuesto autorizado como sigue:

Capítulo	Concepto	Folio de adecuación presupuestaria	Importe Total
1000	Ampliación líquida a efecto de cubrir la Política Salarial al Personal Científico y Tecnológico y Administrativo.	2016-38-90A-70	3,974,387
5000	Ampliación al capítulo 5000, recursos presupuestarios que permitan coadyuvar al fortalecimiento de la infraestructura científica y tecnológica.	2016-38-90X-76	4,995,550
3000	Reducción al capítulo 3000.	2016-38-90X-114	-22,084,670
2000 Y 3000	Adecuación entre partidas de los capítulos 2000 y 3000.	2016-38-91U-185	0
3000	Ampliación al capítulo 1000 para la promoción de plazas de personal científico y tecnológico.	2016-38-90A-209	275,096
1000	Ampliación al capítulo 3000.	2016-38-90M-229	9,799,128
1000	Ampliación capítulo 1000 que se considera procedente atender el registro de los catálogos de puestos y tabuladores de sueldos y salarios de los servidores públicos de mando y enlace.	2016-38-90A-276	156,692
2000 Y 3000	Ampliación capítulo 1000 que se considera procedente atender el registro de los catálogos de puestos y tabuladores de sueldos y salarios de los servidores públicos de mando y enlace.	2016-38-90A-277	26,600
2000	Adecuación entre partidas de los capítulos 2000 y 3000.	2016-38-91U-301	0
Capítulo	Reducción al capítulo 2000.	2016-38-91U-399	-10,690,000

➤ **CONCILIACIÓN GLOBAL ENTRE LAS CIFRAS FINANCIERAS CONTABLES Y LAS PRESUPUESTALES**

- ❖ Se efectúan conciliaciones globales entre las diversas áreas que conforman la Dirección de Administración y Finanzas, por lo que las conciliaciones contable-presupuestal de ingresos y gastos contemplan todos los conceptos del presupuesto, tanto a nivel flujo de efectivo como del devengado, registrados durante el ejercicio fiscal 2016 y que corresponden al presupuesto del INAOE autorizado en el PEF.
- ❖ Anexa a este informe se presentan las conciliaciones de las cifras contables con los presupuestales en materia de ingresos y egresos.

Cuenta Pública 2016

- ❖ Las cifras presupuestales al 31 de diciembre de 2016, fueron conciliadas contra las dictaminadas en los estados financieros respectivamente, considerando todos los conceptos del presupuesto, tanto a nivel flujo de efectivo por obtener el pagado y devengado.
- ❖ Dentro de las partidas importantes consideradas en la conciliación sobresalen, como ingresos contables no presupuestales, la totalidad de las transferencias del Gobierno Federal; por 389,085,968 pesos. En lo que se refiere a gastos presupuestales no contables, están las erogaciones derivadas de la adquisición de activos fijos por 608,881 pesos construcciones en proceso en bienes propios por 1,324,902 pesos y los egresos contables no presupuestales, siendo las partidas más relevantes: las depreciaciones y amortizaciones que ascienden a 33,632,282 pesos, obteniéndose un ahorro neto contable del ejercicio por 27,173,713 pesos.

Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables Correspondiente del 01 de Enero al 31 de Diciembre 2016 (Cifras en pesos)		386,731,141
1. Ingresos Presupuestarios		386,731,141
2. Más ingresos contables no presupuestarios		2,820,963
Incremento por variación de inventarios		
Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia		
Disminución del exceso de provisiones		
Otros ingresos y beneficios varios	2,820,963	
Otros ingresos contables no presupuestarios		
3. Menos ingresos presupuestarios no contables		-5,841
Productos de capital		
Aprovechamientos de capital		
Ingresos derivados de financiamientos		
Otros ingresos presupuestarios no contables	-5,841	
4. Ingresos Contables		389,557,945
Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica		
Conciliación entre los egresos presupuestario y contables Correspondiente del 01 de Enero al 31 de Diciembre 2016. (cifras en pesos)		
	TOTAL DE LOS EGRESOS PRESUPUESTARIOS	380,876,099
MENOS:		26,288,314
1122 Cuentas por Cobrar a Corto Plazo	14,747	

Cuenta Pública 2016

❖ La calendarización del gasto de recursos fiscales es congruente con la operación del INAOE, Lo que permitió cumplir con el Programa de Adquisiciones, así como con las metas institucionales del área sustantiva, dando cumplimiento a los indicadores de desempeño. Al cierre del ejercicio hubo licitaciones declaradas desiertas, así como el contrato de adquisición de unos tubos especializados para el Gran Telescopio Milimétrico "Alfonso Serrano", cual origino que se realizara una devolución de \$10'690,000.00 a la TESOFE en el mes de Enero de 2017.

❖ A continuación se presenta un cuadro comparativo, indicando como fueron ministrados los recursos al Instituto y como se calendarizaron:

Miles de pesos

Mes	Calendarizado	Ministrado	Diferencia
Enero	22,697,251	22,697,251	-
Febrero	25,564,516	25,564,516	100,000
Marzo	26,885,400	27,045,400	160,000
Abril	32,321,005	31,278,464	1,042,541
Mayo	35,957,520	36,383,894	426,374
Junio	31,933,920	28,362,463	3,571,457
Julio	23,592,192	24,324,470	732,278
Agosto	22,278,590	22,713,494	434,904
Septiembre	30,998,935	32,314,031	1,315,096
Octubre	32,928,380	41,325,434	8,397,055
Noviembre	34,083,263	36,441,555	2,358,292
Diciembre	35,216,733	36,596,733	1,380,000
Total	354,457,704	365,147,704	10,690,000

❖ El presupuesto de inversión de recursos fiscales se autorizó e incluyó en el sistema de Cartera de Inversión, con base en el Art. 156 fracc. II y 157 del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, la siguiente Cartera: 153891U0003.

❖ En cuanto al sistema programático, presupuestal y contable, el Instituto tiene implementado el Sistema denominado Sistema Integral de Información SII INAOE, que incluye niveles de presupuesto y reportes de manera automatizada, para determinar el avance del ejercicio presupuestal por unidad responsable, proyecto, capítulo, concepto y partida del gasto a nivel de comprometido, devengado, ejercido y pagado; cabe señalar que los recursos obtenidos de las fuentes de financiamiento de proyectos especiales y fondos en administración no se consideran; sin embargo, en general, se apega a lo dispuesto por los Artículos 241 al 247 del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria (RLFPYRH).

Cuenta Pública 2016

➤ **ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS PRESUPUESTAL**

- ❖ El presupuesto autorizado fue comunicado a la entidad oficialmente el día 07 de enero de 2016, por parte de la Coordinadora de Sector del CONACYT a través de la Dirección Adjunta de Grupos y Centros de Investigación, mediante Oficio H000/034-O/2016.
- ❖ El monto original ascendió a 368,004,922 pesos de recursos fiscales, y 50,327,545 pesos de recursos propios autogenerados que, al cierre del ejercicio, se modificó a 404,785,249 pesos en lo que a recursos fiscales se refiere, los recursos propios autogenerados no sufrieron modificación a su presupuesto autorizado.
- ❖ Del total de las ampliaciones líquidas y por adecuaciones internas realizadas por un importe de 19,227,452 pesos, corresponden principalmente a los Capítulos de Gasto Corriente por Servicios personales, Gastos de Operación y Gasto de Inversión, con los folios de adecuación No. 2016-38-90A-70, 2016-38-90X-76, 2016-38-91U-185, 2016-38-90A-209, 2016-38-90M-229, 2016-38-90A-276, 2016-38-90A-277, 2016-38-91U-301; reducciones líquidas por \$32,774,670 pesos con los siguientes oficios: 2016-38-90X-114 y 2016-38-91U-399.
- ❖ En los recursos propios autogenerados existe una diferencia negativa de 1,541,104 pesos que se compone de la facturación pendiente de cobro y de los ingresos presupuestados no obtenidos.

➤ **SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACIÓN**

- ❖ Las políticas de registro y el control presupuestal, con que cuenta el INAOE permiten generar y enviar información en forma mensual a través del Sistema Integral de Información (SII), en una diversidad de formatos.
- ❖ A continuación se relacionan los correspondientes al área presupuestal:

No. Formato	Descripción
111	Flujo de efectivo original.
112	Flujo de efectivo.
115	Explicaciones a las variaciones en el flujo de efectivo, del mes contra programa original.
116	Explicaciones a las variaciones en el flujo de efectivo, del mes contra programa modificado.
117	Explicaciones a las variaciones en el flujo de efectivo, del mes contra el año anterior.
118	Explicaciones a las variaciones en el flujo de efectivo, acumulado al mes contra programa original.
119	Explicaciones a las variaciones en el flujo de efectivo, acumulado al mes contra programa modificado.
161	Detalle de los Ingresos del Sector Paraestatal No Financiero. Original.
162	Detalle de los Ingresos del Sector Paraestatal No Financiero. Recaudado.
163	Detalle de los Ingresos del Sector Paraestatal No Financiero. Modificado.
164	Detalle de los Ingresos del Sector Paraestatal No Financiero. Devengado.
316	Análisis programático funcional. Pagado.
318	Gasto comprometido del sector paraestatal no financiero.

Cuenta Pública 2016

319	Gasto devengado del sector paraestatal no financiero.
1110	Explicaciones a las variaciones en el flujo de efectivo, acumulado al mes contra año anterior.
1111	Flujo de efectivo modificado.
1112	Flujo de efectivo devengado.
3110	Gasto Comprometido del Sector Paraestatal No Financiero. Inicial.

- ❖ De acuerdo a las disposiciones establecidas en el Art. 108 de la Ley Federal del Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y los Arts. 298 y 299 de su Reglamento, que se refieren al Sistema Integral de Información de los ingresos y gasto público, el Instituto cumplió en tiempo con los plazos de entrega de los formatos relativos al programa y ejercicio presupuestal, que tiene como obligación de enviar al Comité Técnico de Información.
- ❖ Los envíos de formatos que corresponden al área presupuestal son diecinueve; sin embargo en general, su número es mayor considerando las áreas de Contabilidad, Recursos Humanos, Adquisiciones, etc.
- ❖ Estos formatos están diseñados de tal forma que permitan visualizar el funcionamiento integral de las Entidades, es decir, sus ingresos propios, recursos fiscales, disponibilidades, operaciones ajenas, etc., por lo que las políticas de registro y control presupuestal del INAOE garantizan el poder efectuar un llenado con oportunidad y veracidad de datos, ya que dichas dependencias fiscalizadoras realizan revisiones minuciosas comparándolas contra sus propios registros presupuestales.
- ❖ Se destaca que la política de registro y control presupuestal una vez revisada y aprobada por las instancias fiscalizadoras, también permite atender solicitudes de información y presentar análisis para la toma de decisiones tanto de la Dirección General del Instituto como de su Honorable Junta de Gobierno.

➤ **REINTEGROS A LA TESOFE**

- ❖ Durante el ejercicio 2016, se realizaron reintegros de recursos a la Tesorería de la Federación (TESOFE), por un importe de \$6,501,258.92 del capítulo 5000 "Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles y del capítulo "6000 "Inversión Pública" el remanente que no se ejerció de la Cartera de Inversión 15389100001 y del capítulo 3000 "Servicios Generales", derivado de los servicios no recibidos por el servicio de reparación de tubos para los ajustadores de los paneles de los segmentos de los anillos 4 y 5 del GTM y por la elaboración de los manuales y reglamentos.

b) **NOTAS DE MEMORIA (Cuentas de Orden)**

➤ **Cuentas de Orden Contables y Presupuestarias:**

- ❖ Contables:
 - Sin información que revelar.
- ❖ Presupuestarias:

Cuenta Pública 2016

Concepto	2016
Ley de Ingresos Devengada	1,541,105
Ley de Ingresos Recaudada	391,726,690
Ley de Ingresos Estimada (Modificada)	393,267,795


- ❖ El Presupuesto Autorizado para el ejercicio 2016 es de 418,332,467 pesos, de los cuales se devengaron durante el ejercicio 393,267,795 pesos que corresponde a un 94% del total de ingresos.
- ❖ El 7% corresponde a los recursos devengados corresponde a recursos propios de los contratos que se tienen con PEMEX, Colorimetría, por mencionar algunos así como ingresos por servicios de elaboración de telescopios, y el 93% corresponde al subsidio de recursos fiscales recibido por la Tesorería de la Federación, para la operación del Instituto.

Concepto	2016
Servicios Personales	236,564,669
Materiales y Suministros	35,464,625
Servicios Generales	116,819,723
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	10,940,682
Inversión Física	4,995,550
Presupuesto Autorizado Modificado	404,785,249

- ❖ Para este ejercicio se distribuye un 58 % a Servicios Personales, destacando sueldos base, así como sueldos al personal eventual, prestaciones, sueldos base, y el restante de 42 % para Gasto Corriente: Materiales y Suministros, Servicios Generales, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas, Inversión Física, destacando Servicios Generales con un 28 %, en las partidas de servicios básicos, subcontratación con terceros, impuestos de importación, impuestos sobre nómina.

Concepto	2016
Servicios Personales	232,266,490
Materiales y Suministros	30,536,576
Servicios Generales	

4



Cuenta Pública 2016

	98,846,078
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	10,061,921
Inversión Física	4,995,550
Presupuesto Pagado	376,706,615

❖ El presupuesto pagado representa 93 % del presupuesto autorizado modificado. Del total del ejercicio corresponde el 61 % a Servicios Personales sueldos al personal eventual, prestaciones, sueldos base, el 8 % en materiales y suministros, por así mencionar las partidas de útiles de oficina, alimentos dentro de la entidad, materiales adquiridos como materia prima, material eléctrico y electrónico, refacciones menores para maquinaria y otros equipos, un 26 % Servicios Generales destacando principalmente las partidas de servicios básicos, subcontratación con terceros, impuestos de importación, impuestos sobre nómina, el 2 % Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas, el 1 % en Inversión Física por la adquisición de equipo de laboratorio de la cartera de inversión: 153891U0003 Programa de Equipamiento de laboratorio de caracterización Óptica no lineal de materiales.

Concepto	2016
Servicios Personales	95
Materiales y Suministros	2,158,395
Servicios Generales	1,932,234
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	78,761
Inversión Física	0
Obra Pública	0
Presupuesto Devengado No Pagado	4,169,485

❖ Destaca el capítulo de Materiales y Suministros en un 51 % integrado principalmente: materiales adquiridos como materia prima, productos químicos, prendas de protección y refacciones y accesorios menores de maquinaria y otros equipos, un 46% en Servicios Generales destacando las partidas: energía eléctrica, otras asesorías, subcontratación con terceros, servicios integrales, mantenimiento de inmuebles, mantenimiento de maquinaria y otros equipos e impuestos sobre nómina y el 1% en Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas.

Cuenta Pública 2016

c) NOTAS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA

1. Introducción

- ❖ La emisión de los Estados Financieros de los Entes Públicos, sirven para proveer de información financiera a los principales usuarios de las mismas, al Congreso y a los ciudadanos en general.
- ❖ El objetivo del presente documento es la revelación del contexto y de los aspectos económicos-financieros más relevantes que influyeron en la toma de decisiones del periodo, y que deberán ser considerados en la elaboración de los estados financieros para la mayor comprensión de los mismos y sus particularidades.
- ❖ De esta manera, se informa y explica la respuesta del gobierno a las condiciones relacionadas con la información financiera de cada periodo de gestión; además, de exponer aquellas políticas que podrían afectar la toma de decisiones en periodos posteriores.

2. Panorama Económico y Financiero

- ❖ El Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, como Centro Público de Investigación, se enfoca principalmente a la realización de investigación científica y tecnológica, la formación de recursos humanos, la divulgación de la ciencia y la vinculación con los diferentes sectores de la sociedad, coadyuvando al bienestar social. El proceso de globalización de la economía ha acrecentado las demandas para la investigación y el desarrollo tecnológico considerablemente en nuestro país. La trascendencia del desarrollo científico y tecnológico va más allá de los factores económicos, contribuyendo a elevar el nivel en la calidad de vida.
- ❖ La misión del INAOE es contribuir 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 la formación de especialistas en las áreas de astrofísica, óptica, electrónica, ciencias computacionales y campos afines. El INAOE está comprometido con el desarrollo nacional a través de la promoción de valores sociales de solidaridad, creatividad y competitividad. Con este fin, el Instituto ha definido metas concretas dentro de su Plan Estratégico a Mediano Plazo.
- ❖ Durante los últimos años, el INAOE ha mantenido una productividad importante en la investigación, desarrollo tecnológico y formación de recursos humanos. La productividad científica se manifiesta en un promedio de más de 1.83 artículos arbitrados publicados en revistas internacionales por investigador al año.
- ❖ Como se manifiesta en el presente informe, la superación de las metas de publicación, la participación en congresos y conferencias, la incorporación de investigadores en el SNI y el número de graduados,

Cuenta Pública 2016

constituyen los principales elementos que dan como consecuencia que las metas planteadas en el Plan Estratégico de Mediano Plazo y en el Plan de Trabajo Anual de 2016 se cumplan en su mayoría.

- ❖ Mediante los diversos programas de Apoyo del CONACYT, se mantuvo el funcionamiento de las áreas sustantivas del INAOE, gracias al fortalecimiento y consolidación de la planta académica. La elevación del nivel académico, el desarrollo de proyectos relevantes de investigación y desarrollo tecnológico, y el mantenimiento de la infraestructura existente, han sido el sello del Instituto durante este periodo de evaluación.
- ❖ Durante el ejercicio 2016, se publicaron 301 artículos en revistas científicas, El número de proyectos de investigación es de 167, de los cuales 62 son apoyados por el CONACYT, 4 proyectos de Fondos en administración, 25 Externos, 66 Interinstitucionales, 10 de Otros.
- ❖ De fundamental importancia es la formación de recursos humanos; las metas planteadas para el 2016 fueron de 60 graduados de maestría y 30 graduados de doctorado. En este periodo de evaluación se graduaron 76 estudiantes, 44 de maestría y 32 de doctorado. Se tuvo una matrícula de 449 alumnos activos, de maestría y doctorado con 28 que causaron baja.
- ❖ Con respecto al apoyo que el INAOE siempre ha brindado a los alumnos de otras instituciones del país y del extranjero para lograr su desarrollo académico y profesional e incentivarlos para estudiar un posgrado, es satisfactorio reportar que en el 2016 se atendieron a 804 alumnos de otras instituciones: 117 prestadores de servicio social, 238 de prácticas profesionales, 44 de tesis de maestría, y 30 de tesis de doctorado.
- ❖ En el 2016 los nueve programas de posgrado del INAOE mantuvieron su registro dentro del PNPC del CONACYT (4 consolidados, 4 en nivel internacional y una de reciente creación).

3. Autorización e Historia

➤ a) Fecha de creación del Ente

- ❖ El Instituto tuvo sus orígenes desde 1941, fecha en la que se creó el Observatorio Astrofísico Nacional de Tonantzintla, Puebla, como una dependencia de la Secretaría de Educación Pública; el 12 de noviembre de 1971, mediante Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF), se transformó el Observatorio en el INAOE, con personalidad jurídica y patrimonio propio.
- ❖ Por Decreto publicado en el DOF el 4 de junio de 2002, se reformó y adicionó la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, para establecer que las entidades de la administración pública federal dedicadas predominantemente a la realización de actividades de investigación científica y tecnológica, y que sean

Cuenta Pública 2016

reconocidas como tales, serán consideradas Centros Públicos de Investigación regidos por las leyes específicas en materia de ciencia y tecnología, y por sus respectivos instrumentos de creación y que, en lo relativo al control y evaluación del ejercicio de los recursos, se aplicará en lo conducente la Ley Federal de las Entidades Paraestatales.

➤ b) Principales cambios en su estructura

- ❖ Con fecha 14 de abril de 2003, se publicó en el DOF, el Acuerdo por el que se resectorizan las entidades paraestatales que conforman el Sistema de Centros Públicos CONACYT, en el sector coordinado por el CONACYT; y, tiene por objeto identificar y procurar la solución de problemas científicos y tecnológicos en los campos de astrofísica, óptica, electrónica, telecomunicaciones, computación, instrumentación y demás áreas afines.
- ❖ En cumplimiento de dicho objeto, y de conformidad con la reestructuración del INAOE publicada en el DOF el 13 de octubre del 2006, el Instituto puede realizar las siguientes funciones:
- ❖ Desarrollar e impulsar la investigación científica básica y aplicada, el desarrollo experimental y la innovación tecnológica, en los campos de astrofísica, óptica, electrónica, telecomunicaciones, computación, instrumentación y disciplinas afines, realizar estudios en las áreas de su especialización, promover la innovación y procurar la mejor articulación social y contribuir a la solución de problemas nacionales, regionales y locales de nuestro país.
- ❖ Contribuir con el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología a que se refiere la Ley de Ciencia y Tecnología, para asociar el trabajo científico y la formación de recursos humanos de alto nivel al desarrollo del conocimiento y a la atención de las necesidades del sector productivo y la sociedad mexicana.
- ❖ Formular, ejecutar e impartir enseñanza superior en programas para estudios de licenciatura, especialidad, maestría y doctorado, así como cursos de actualización y especialización en los campos de la astrofísica, óptica, electrónica, telecomunicaciones, computación, instrumentación y disciplinas afines.
- ❖ Otorgar diplomas y expedir constancias, certificados de estudio, grados y títulos relacionados con las actividades materia de su objeto, de conformidad con las disposiciones jurídicas aplicables.
- ❖ Difundir los avances en las disciplinas materia de su especialidad, los resultados de las investigaciones y trabajos que realice.

Cuenta Pública 2016

- ❖ Prestar servicios de asesoría, actuar como órgano de consulta y realizar estudios en las materias de su especialidad, cuando se lo solicite el CONACYT y dependencias o entidades de la administración pública y federal, estatal o municipal o instituciones sociales o privadas, de conformidad con las políticas que fije el Instituto y apruebe la Junta de Gobierno.
- ❖ Fomentar el trabajo en redes, nacionales e internacionales, tanto para la ejecución de proyectos de investigación, aplicación del conocimiento o formación de capital humano, así como para el desempeño institucional
- ❖ Constituir, modificar o extinguir con el carácter de fideicomitente, los fondos de investigación científica, de conformidad con las reglas de operación que apruebe su Junta de Gobierno, así como los ordenamientos aplicables, en los términos y condiciones que señala la Ley de Ciencia y Tecnología; dichos fondos deberán registrarse ante la SHCP.
- ❖ Promover y realizar reuniones y eventos de intercambios tanto nacionales como internacionales con instituciones afines.
- ❖ Otorgar becas y créditos educativos para participar en proyectos de investigación y demás actividades académicas.
- ❖ Otorgar reconocimientos, distinciones y estímulos a través de las disposiciones reglamentarias que para el efecto apruebe la Junta de Gobierno, contando con la validación jurídica que, en su caso, realice la Coordinadora Sectorial.
- ❖ Vincularse con las organizaciones públicas y privadas de su entorno, de tal manera que los resultados de las investigaciones respondan de manera eficiente a las demandas de la sociedad y promover el establecimiento de centros de investigación con otros sectores.
- ❖ Colaborar con las autoridades competentes en las actividades de promoción de la metrología, el establecimiento de normas de calidad y la certificación, apegándose a lo dispuesto por la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; y
- ❖ Prestar los demás servicios y realizar las funciones necesarias para el cumplimiento de su objeto.

4. Organización y Objeto Social

- a) Objeto social



Cuenta Pública 2016

❖ El objeto del INAOE, es preparar investigadores, profesores especializados, técnicos en astrofísica, óptica y electrónica; procurar la solución de problemas científicos y tecnológicos relacionados con las citadas disciplinas; orientar sus actividades de investigación y docencia hacia la superación de las condiciones y resolución de los problemas del país y otorgar grados de maestría y doctorado en las diversas disciplinas que en él se desarrollan.

❖ La administración del Instituto correspondiente al Órgano de Gobierno y al Director General de acuerdo a las atribuciones que les confiere el Estatuto Orgánico y la Ley Federal de las Entidades Paraestatales y su Reglamento.

b) Principal actividad

❖ 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 es 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.

c) Ejercicio fiscal

❖ El ejercicio fiscal del INAOE comprende 12 meses, del 01 de enero al 31 de diciembre.

d) Régimen

❖ Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. Leyes:

- Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. Diario Oficial de la Federación (DOF) 04-01-2000 y sus reformas.

- Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación. DOF 29-05-2009 y sus reformas.

Cuenta Pública 2016

- Ley de Ingresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2012. DOF 16-11-2011.
- Ley de los Sistemas de Ahorro para el Retiro (SAR) DOF 23-05-1996 y sus reformas.
- Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionado con las Mismas. DOF 04-01-2000 y sus reformas.
- Ley de Planeación. DOF 05-01-1983 y sus reformas.
- Ley de Premios, Estímulos y Recompensas Civiles. DOF 31-12-1975 y sus reformas.
- Ley del IVA. DOF 29.12.1978 y sus reformas.
- Ley del Impuesto Sobre la Renta. DOF 01-01-202 y sus reformas.
- Ley del Instituto de Seguridad Social y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado. DOF 31-03-2007 y sus reformas.
- Ley Federal de Archivos. DOF 23-01-2012.
- Ley Federal de Derechos. DOF 31-12-1981 y sus reformas.
- Ley Federal de las Entidades Paraestatales. DOF 14-05-1986 y sus reformas.
- Ley Federal de los Trabajadores al Servicio del Estado, Reglamentaria del Apartado B) del Artículo 123 Constitucional. DOF 28-12-1963 y sus reformas.
- Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria. DOF 30-03-2006 y sus reformas. 16.Ley Federal de Procedimiento Administrativo. DOF 04-08-1994 y sus reformas.
- Ley Federal de Responsabilidad Patrimonial del Estado. DOF 31-12-2004 y sus reformas.
- Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos. DOF 13-03-2002 y sus reformas.
- Ley Federal de Responsabilidades de los Servidores Públicos. DOF 31-12-1982 y sus reformas. 20.Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental. DOF 11-06-2002 y sus reformas.
- Ley Federal para la Administración y Enajenación de Bienes del Sector Público. DOF 19-12-2002 y sus reformas.

Cuenta Pública 2016

- Ley General de Bienes Nacionales. DOF 20-05-2004 y sus reformas. 23. Ley General de Contabilidad Gubernamental. DOF 31-12-2008.
- Ley Orgánica de la Administración Pública Federal. DOF 29-12-1976 y sus reformas.

❖ Reglamentos:

- Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. DOF 20-08-2001 y sus reformas.
- Reglamento de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales. DOF 26-01-1990 y sus reformas.
- Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria. DOF 28-06-2006 y sus reformas.
- Reglamento de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental. DOF 11-06-2003.
- Reglamento de la Ley Federal para la Administración y Enajenación de Bienes del Servicio Público. DOF 17-06-2003 y sus reformas.
- Reglamento Interno de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social. DOF 14-11-2008 y sus reformas.

e) Consideraciones fiscales del Ente

➤ El Instituto se sujeta a los siguientes regímenes fiscales y laborales

❖ Régimen de Personas Morales con Fines No Lucrativo:

- ❖ El Instituto por su estructura jurídica y actividades de interés social que desarrolla, no es sujeto de este impuesto, por estar clasificado en el Título III - "Régimen de las personas morales con fines no lucrativos", de acuerdo al Art. 102, último párrafo de la ley respectiva.

➤ IVA:

- ❖ Está sujeto al 16% por los ingresos por prestación de servicios o la enajenación de bienes que realicen en forma accidental, conforme al Art. 33 de la Ley correspondiente; así también, acepta el impuesto en la adquisición de bienes y servicios propios de su operación.

➤ Participación de los trabajadores en las utilidades (PTU):



Cuenta Pública 2016

- ❖ Debido a que el Instituto no es una Entidad que persiga fines de lucro, no está obligado a otorgar dicho beneficio a sus trabajadores, conforme a los Artículos 117, 120 y 126 de la Ley Federal del Trabajo.
- **Por otra parte, el Instituto está obligado a retener y enterar ciertos impuestos federales, así como a cubrir algunos estatales; entre otros, figuran los siguientes impuestos y cuotas principales:**
 - ❖ Impuesto de los ingresos por salarios y, en general, por la prestación de un servicio personal subordinado;
 - ❖ Impuesto sobre la Renta, por el pago de arrendamiento de inmuebles y de servicios profesionales a personas físicas;
 - ❖ Cuotas retenidas a favor del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado;
 - ❖ IVA; y,
 - ❖ Retención del 5 al millar sobre obras. (A su cargo como unidad económica).
 - ❖ Cuotas patronales del ISSSTE;
 - ❖ Cuotas del 5% para el FOVISSSTE;
 - ❖ Cuotas del 2% para el SAR; y,
 - ❖ Impuesto estatal sobre nóminas.
- ❖ Las relaciones de trabajo contractuales entre el Instituto y sus empleados, se rigen por la Ley Federal del Trabajo, Reglamentaria del Apartado B del Artículo 123 Constitucional.

f) Estructura organizacional básica

- ❖ La actual estructura orgánica autorizada al Instituto, pretende lograr un correcto equilibrio orgánico y funcional entre todas las áreas que lo integran. Dependiendo directamente de la Dirección General, se ubican las áreas: Departamento de Difusión Científica, se promueve la imagen institucional en los ámbitos nacional e internacional, además de reforzar la comunicación al interior del Instituto; asimismo, cuenta con la colaboración de la Contraloría Interna, que es una instancia de invaluable apoyo a través de sus análisis y recomendaciones.

Cuenta Pública 2016

- ❖ De manera relevante, a fin de optimizar los tiempos que implica la toma de decisiones, la Dirección General cuenta con el apoyo de la Secretaría Particular.
- ❖ La Dirección de Investigación y la Dirección de Desarrollo Tecnológico, con el concurso, entre ambas, de cuatro áreas departamentales vinculadas con la naturaleza y propósitos de las funciones sustantivas de la entidad, son las instancias sustantivas que atienden y apoyan el desarrollo de esas actividades.
- ❖ Por otro lado, la Dirección de Administración y Finanzas, con sus tres subdirecciones y cinco departamentos, se constituye en el apoyo para el ejercicio de las tareas sustantivas y adjetivas del Centro, en virtud de la responsabilidad que tiene de proporcionar los recursos humanos, financieros, materiales y servicios generales para que el Instituto opere con eficiencia y eficacia.

g) Fideicomisos, mandatos y contratos análogos

- ❖ El 1° de noviembre de 2000 el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica constituyó con el Banco Mercantil del Norte, S.A., el Fideicomiso No. 1750-2 de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, en materia de Astrofísica, Óptica Electrónica, Telecomunicaciones, Cómputo y de áreas afines, de conformidad con lo establecido en los Artículos 1, fracción VIII y 26 de la Ley de Ciencia y Tecnología, con el objeto de regular la aplicación de recursos auto-generados, así como los que aporten terceras personas para la creación de fondos de investigación y desarrollo tecnológico.
- ❖ De acuerdo con la Ley de Ciencia y Tecnología, los Fondos de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, estarán a cargo de los Centros Públicos de Investigación (CPI), se establecerán y operarán conforme a las disposiciones de dicha Ley; de estas disposiciones destacan las siguientes:
 - Los recursos de los Fondos tendrán su propia contabilidad.
 - A partir de la suscripción de los contratos de fideicomiso, cualquier canalización o aportación de recursos a los fondos se considerarán erogaciones devengadas del Presupuesto de Egresos de la Federación.
 - Los recursos que ingresen a los fondos no se revertirán en ningún caso al Gobierno Federal.
 - A la terminación del contrato de fideicomiso por cualquier causa legal o contractual, los recursos que se encuentren en el mismo pasarán al patrimonio del fideicomitente.
 - El órgano de Gobierno expedirá las reglas de operación de los fondos y aprobará el contenido de los contratos de fideicomiso.

Cuenta Pública 2016

- Mediante Acta de la primera sesión ordinaria 2012 de la H. Junta de Gobierno; en acuerdo R-JG-0-20-1- 2012 el órgano de Gobierno del INAOE tomó conocimiento de la sustitución del Fiduciario del Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico de Banco Mercantil de Norte, S.A. (BANORTE) por Actinver Casa de Bolsa S.A. de C.V., "Grupo Financiero Actinver". El Comité Técnico del Fondo, previamente, aprobó por unanimidad en la sesión del día 29 de marzo de 2012, mediante acuerdo FID-E- 1-R-05-2012, la sustitución del Fiduciario.

- Las operaciones registradas en la información financiera que se presenta, corresponden a los ingresos y erogaciones del Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico constituido a través de la figura de un Fideicomiso de Administración e Inversión. No obstante, considerando que los proyectos financiados por el Fondo fideicomitado corresponden al propio Instituto, las operaciones de dichos proyectos se registran por separado, apegándose a las mismas políticas contables.

5. Bases de Preparación de los Estados Financieros

- Los estados financieros adjuntos del Instituto, se prepararon de conformidad con las siguientes disposiciones normativas que le son aplicables en su carácter de Entidad Paraestatal del Gobierno Federal:
 - ❖ Las disposiciones vigentes de la Ley General de Contabilidad Gubernamental (LGCG)
 - ❖ Las Normas de Información Financiera Gubernamental Generales para el Sector Paraestatal (NIFGG) y las Normas de Información Financiera Gubernamental Específicas para el Sector Paraestatal (NIFGE), emitidas por la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública (UCG) de la SHCP.
 - ❖ LGCG
 - ❖ El 31 de diciembre de 2008 se publicó en el Diario Oficial de la Federación la LGCG, que entró en vigor el 1 de enero de 2009, y es de observancia obligatoria para los poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial de la Federación, los Estados; los Ayuntamientos de los Municipios; los Órganos Político-Administrativos de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal; las Entidades de la Administración Pública Paraestatal, ya sean federales, estatales o municipales y los órganos Autónomos Federales y Estatales.
 - ❖ La Ley tiene como objeto establecer los criterios generales que regirán la contabilidad gubernamental y la emisión de la información financiera de los entes públicos, con la finalidad de lograr la armonización contable a nivel nacional, para lo cual fue creado el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC) como órgano de coordinación para la armonización de la contabilidad gubernamental, el cual tiene por objeto la emisión de las normas contables y las disposiciones presupuestales que se aplicarán para la generación de información financiera y presupuestal que emitirán los entes públicos.

Cuenta Pública 2016

- ❖ En 2009, 2010 y 2011, el CONAC emitió diversas disposiciones regulatorias en materia de contabilidad gubernamental y presupuesta!, en las cuales se establecieron diversas fechas para el inicio de su aplicación efectiva.
- ❖ Con la finalidad de dar cumplimiento al objetivo de la armonización contable y establecer los ejercicios sociales en que tendrá aplicación efectiva el conjunto de normas aplicables, el 15 de diciembre de 2010 el CONAC emitió el Acuerdo de Interpretación sobre las obligaciones establecidas en los artículos transitorios de la LGCG, en el cual reguló que las entidades paraestatales del Gobierno Federal tienen la obligación, a partir del 1 de enero de 2012, de realizar registros contables con base acumulativa, apegándose al marco conceptual y a los postulados básicos de contabilidad gubernamental, así como a las normas y metodologías que establezcan los momentos contables, los clasificadores y los manuales de contabilidad gubernamental armonizados, y de acuerdo con las respectivas matrices de conversión con las características señaladas en los artículos 40 y 41 de la LGCG. Consecuentemente, a partir de la fecha señalada tienen la obligación de emitir información contable, presupuestaria y programática sobre la base técnica prevista en los documentos técnico-contables siguientes:
 - Marco Conceptual
 - Postulados Básicos de Contabilidad Gubernamental
 - Clasificador por Objeto del Gasto
 - Clasificador por Tipo de Gasto
 - Clasificador por Rubro de Ingresos
 - Catálogo de Cuentas de Contabilidad
 - Momentos Contables de los Egresos
 - Momentos Contables de los Ingresos
 - Manual de Contabilidad Gubernamental
- Normas de Información Financiera Gubernamental emitidas por la UCG de la SHCP.
 - ❖ Mediante Oficio Circular 309-A-0248/2012, de fecha 14 de septiembre de 2012, la UCG de la SHCP informó a las Dependencias de la Administración Pública Federal y a las Entidades del Sector Paraestatal sobre diversas modificaciones y precisiones que efectuó en el marco contable gubernamental federal, como sigue:

Cuenta Pública 2016

- ❖ Después de efectuar diversas modificaciones y actualizaciones en las normas contables que estaban vigentes hasta 2011 para el Sector Paraestatal, se establecieron, como obligatorias a partir del ejercicio 2012 para dicho Sector Paraestatal, seis Normas de Información Financiera Gubernamental Generales (NIFGG), una Norma de Información Financiera Gubernamental Específica (NIFGE) y una Norma de Archivo Contable Gubernamental (NACG). Asimismo, se dieron de baja dos Normas Generales de Información Financiera Gubernamental y nueve Normas Específicas de Información Financiera Gubernamental que estaban vigentes hasta 2011. Las normas gubernamentales aplicables a partir del ejercicio 2012 son:
 - NIFGG SP 01 Control presupuestario de los ingresos y de los gastos.
 - NIFGG SP 02 Subsidios y transferencias corrientes y de capital en sus diferentes modalidades.
 - NIFGG SP 03 Estimación de cuentas incobrables.
 - NIFGG SP 04 Re expresión.
 - NIFGG SP 05 Obligaciones laborales.
 - NIFGG SP 06 Arrendamiento financiero.
 - NIFGE SP 01 Proyectos de infraestructura productiva de largo plazo "PIDIREGAS".
 - NACG 01 Disposiciones aplicables al archivo contable gubernamental.
- ❖ Adicionalmente, dicha UCG emitió el oficio circular de fecha 18 de febrero de 2013 denominado "Lineamientos específicos para la elaboración de los estados financieros aplicables a las entidades paraestatales federales y la integración de la información contable para efectos de la elaboración de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2012", en el cual se establecen los términos y los formatos aplicables para la elaboración de los estados financieros para efectos de ser dictaminados por parte de los auditores externos y para la integración de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal del año 2012.
- ❖ Las normas contables Principales Reglas de Registro y Valoración del Patrimonio (Elementos Generales), Reglas Específicas de Registro y Valoración del Patrimonio y Parámetros de Estimación de Vida útil, emitidas por el CONAC el 27 de diciembre de 2010, 13 de diciembre de 2011 y 15 de agosto de 2012, respectivamente, serán de aplicación obligatoria a partir del primero de enero de 2013.
- ❖ Se regula que adicionalmente a las disposiciones normativas que establezca la UCG de la SHCP, los entes públicos podrán aplicar de manera supletoria, previa autorización de ésta, las Normas de Información Financiera nacionales e internacionales.

6. Políticas de Contabilidad Significativas

➤ Las políticas contables más representativas utilizadas por el INAOE para la preparación de sus estados financieros, se resumen a continuación:

a) Actualización:

- ❖ El INAOE reconoce los efectos de la inflación en la información financiera conforme a la nueva NIFGG SP 04 "Re expresión", quedando clasificada dentro del Apartado "D", o sea, como una entidad paraestatal no lucrativa, que cumple una clara función social, que su eficiencia y productividad no pueden ser medibles en términos de rentabilidad financiera, y que sus recursos de operación y de inversión provienen predominantemente de las transferencias que les otorga el Gobierno Federal vía subsidios, previa aprobación de sus presupuestos anuales para gastos de operación y de inversión; se trata de una institución prestadora de servicios de carácter educativo, científico y tecnológico.
 - ❖ La anterior NIFGSP-007 relativa al reconocimiento de los efectos de la inflación, entró en vigor en el ejercicio 2008, requiere que a partir del ejercicio en que se confirma el cambio a un entorno no inflacionario, se dejen de reconocer los efectos de la misma en los estados financieros (desconexión de la contabilidad inflacionaria).
 - ❖ Para efectos de esta norma, se considerará que el entorno económico es no inflacionario, cuando la inflación acumulada de los 3 ejercicios anuales anteriores sea menor al 26%, e inflacionarios en el caso de que el índice acumulado sea igual o superior a dicho porcentaje; y por otra parte, cuando exista un entorno inflacionario, se deberán reconocer los efectos acumulados de la inflación no reconocida en los períodos en que el entorno fue calificado como no inflacionario (reconexión de la contabilidad inflacionaria).
 - ❖ A partir del inicio del período anual en que se confirma el cambio de un entorno inflacionario a un no inflacionario, la entidad debe considerar la desconexión de la contabilidad inflacionaria. No obstante, sus estados financieros comparativos de períodos anteriores, deben presentarse expresados en unidades monetarias de poder adquisitivo de los últimos estados financieros en que se aplicó la re-expresión.
 - ❖ La inflación acumulada que se registró en el país en los 3 ejercicios anteriores (2015 al 2013), es equivalente al 9.15%, calificando como un entorno no inflacionario.
- b) Informe Sobre la Realización de Operaciones en el Extranjero y sus Efectos en Información Financiera Gubernamental

- ❖ Sin información a revelar.

Cuenta Pública 2016

- c) Método devaluación de la inversión en acciones de compañía subsidiarias no consolidadas y asociadas.
- ❖ Sin información a revelar.
- d) Sistema y método devaluación de inventarios y costo de lo vendido
- ❖ Las existencias en almacén se refieren a materiales y suministros en el almacén de oficinas centrales, reflejándose las entradas y las salidas en dicho rubro de manera mensual y su valuación se determina bajo el método de costos promedio, en cumplimiento con el Oficio Circular No. 309-A0035/2008 de la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública, de fecha 14 de febrero del 2008.
- e) Gastos de instalación
- ❖ Este tipo de inversión se registra a su costo de adquisición y se amortiza por el método de línea recta a una tasa del 10%.
- f) Inmuebles, mobiliario y equipo
- ❖ Las inversiones en activo fijo son registradas a su valor de adquisición.
- g) Beneficios a los empleados
- ❖ Sin información a revelar.
- h) Provisiones
- ❖ Sin información a revelar.
- i) Reservas
- ❖ Sin información a revelar.
- j) Cambios en políticas contables y corrección de errores junto con la revelación de los efectos que se tendrá en la información financiera del ente público, ya sea retrospectivo o prospectivo.
- ❖ Sin información a revelar.
- k) Reclasificaciones.



Cuenta Pública 2016

❖ Sin información a revelar.

1) Depuración y cancelación de saldos.

❖ Se realizaron depuraciones de los activos fijos del INAOE, al mes de noviembre de 2015 por un importe de 2,827,247.82 pesos.

m) Nuevos Pronunciamientos

❖ La normatividad relativa a las Principales Reglas de Registro y Valoración del Patrimonio (Elementos Generales), Reglas Específicas de Registro y Valoración del Patrimonio y Parámetros de Estimación de Vida Útil Emitidas por el CONAC el 29 de diciembre de 2010, el 13 de diciembre de 2011 y 15 de agosto de 2012, respectivamente, son de aplicación obligatoria a partir del 1º de enero de 2013. Al respecto el INAOE, no ha determinado y registrado los efectos de la aplicación de las citadas normas contables en los estados financieros adjuntos.

❖ Información contable para efectos de Cuenta Pública

- Adicionalmente, la UCG emitió el oficio No. 309-A-017/2017 de fecha 21 de febrero de 2017, en el cual se comunican los "Lineamientos Específicos para las Entidades que conforman el Sector Paraestatal Federal para la integración de la Cuenta Pública 2016", en el cual se establecen los términos y los formatos aplicables para la elaboración de los estados financieros para efectos de su dictaminados por parte de los auditores externos y para la integración de la Cuenta Pública de la Hacienda Pública Federal del año 2015.

❖ Obligaciones laborales

- El Instituto se apegó a la obligatoriedad en el cumplimiento de la NIFGG SP 05 "Obligaciones Laborales", emitida por la SHCP, por medio de la cual indican que las entidades pertenecientes al Gobierno Federal, cuyas relaciones de trabajo se rijan por el Apartado "B" del Artículo 123 Constitucional y su legislación reglamentaria, en principio no reconocerán pasivos por obligaciones laborales al retiro de sus trabajadores, debido a que estas obligaciones son asumidas en su totalidad por el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE).

- Las indemnizaciones y haberes de retiro se aplican a resultados en el ejercicio en que ocurren.

❖ Apoyos fiscales del Gobierno Federal para la operación e inversión

- Las transferencias autorizadas que se deben recibir conforme a un calendario presupuestal, son de los siguientes tipos:

Cuenta Pública 2016

- ❖ De operación
 - Los que sirven para cubrir su gasto corriente por concepto de servicios personales, materiales y suministros, servicios generales y apoyos, figurando dentro del estado de resultados.
- ❖ De inversión
 - Son los destinados para invertir en activos fijos y obras públicas, incrementando su patrimonio.
 - A partir del ejercicio fiscal de 2012, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, autorizó el Catálogo de Cuentas Armonizado y establece el registro de otros recursos en la cuenta 4221 "Transferencias Internas y asignaciones al Sector Público".
- ❖ Ingresos por proyectos
 - El INAOE recibe recursos de terceros para la ejecución de proyectos tecnológicos con entidades gubernamentales y del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, para actividades de investigación y académicas.

7. Posición en moneda extranjera y protección por riesgo cambiario

Concepto	2016	2015
Activos en moneda extranjera	252,296.	213,978
Pasivos en moneda extranjera	0	0
Posición monetaria activa, neta	252,296.	213,978.

- ❖ Las transacciones en moneda extranjera se registran al tipo de cambio en vigor a la fecha de su operación. Los activos en moneda extranjera existentes, se ajustan al tipo de cambio de divisas extranjeras para el cierre contable indicado y emitido por la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública de la SHCP, el cual al 31 de diciembre del 2015 y 2016 fue de 17.339 y 20.7314 respectivamente, por cada dólar americano. La diferencia por fluctuación se registra afectando la partida específica en el gasto o ingreso, según sea una pérdida o utilidad respectivamente, cumpliendo con lo señalado en la NGIFG-005 "Para ajustar al cierre del ejercicio los saldos en moneda nacional originados por derechos u obligaciones en moneda extranjera para efectos de integración".

8. Reporte analítico del activo

Cuenta Pública 2016

a) Vida útil o porcentaje de depreciación, deterioro o amortización utilizados en los diferentes tipos de activos.

Concepto	Tasa de depreciación.
Edificio	5%
Bibliografía	5%
Mobiliario y equipo de oficina	10%
Equipo de transporte	20%
Equipo de cómputo	25%
Maquinaria, refacciones y herramientas	10 y 35%
Equipo de laboratorio y comunicación	10%

b) Cambios en el porcentaje de la depreciación o valor residual de los activos.

❖ Sin información a revelar.

c) Importe de los gastos capitalizados en el ejercicio, tanto financiero como de investigación y desarrollo.

❖ Se capitalizo un monto del proyecto Gran Telescopio Milimétrico "Alfonso Serrano" por un importe de 33,943,774. pesos.

d) Riesgos por tipo de cambio o tipo de interés de las inversiones financieras.

❖ Sin información a revelar.

e) Valor activado en el ejercicio de los bienes construidos por la entidad.

❖ Sin información a revelar.

f) Otras circunstancias de carácter significativo que afecten el activo.

❖ Sin información a revelar.

g) Desmantelamiento de activos procedimientos, implicaciones, efectos contables.

❖ Sin información a revelar.

g) Administración de activos.




Cuenta Pública 2016

- ❖ Sin información a revelar.
- ❖ Inversiones en valores

Concepto	2016	2015
Inversión a corto plazo	21,643	21,318
Total	21,643	21,318

- ❖ Se registran al costo de adquisición y los rendimientos obtenidos se reconocen al final de cada mes al valor de mercado, afectando los resultados, sobre aquellas cuentas de inversión que provengan de los recursos propios generados por el Instituto
- ❖ Los intereses generados sobre las cuentas de inversiones de recursos fiscales, cuando así sea el caso, son reintegrados a la Tesorería de la Federación, durante los primeros diez días naturales del mes siguiente al de su obtención.

9. Fideicomisos, Mandatos y Análogos

- a) Por ramo administrativo que los reporta.
 - ❖ Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, con una disponibilidad final de 100,834. pesos.
- b) Enlistar los de mayor monto de disponibilidad, relacionando aquellos que conforman el 80% de las disponibilidades.

- ❖ Sin información a revelar.

10. Reporte de Recaudación

- ❖ Sin información a revelar.

11. Información sobre la Deuda y el reporte analítico de la Deuda

- ❖ Sin información a revelar.

12. Calificaciones otorgadas

- ❖ Sin información a revelar.

13. Proceso de mejora

a) Principales políticas del control interno.

❖ El Instituto se basa en el Manual de Aplicación General de Control Interno.

b) Medidas de desempeño financiero, metas y alcance.

❖ Sin información a revelar.

14. Información por segmentos

❖ Sin información a revelar.

15. Eventos posteriores al cierre

❖ Al 31 de diciembre de 2016 no existen eventos posteriores al cierre del ejercicio que tengan efecto en los estados financieros en el periodo en que se informa.

16. Partes relacionadas

❖ Sin información a revelar.

17. Responsabilidad sobre la presentación razonable de la información contable

❖ Bajo protesta de decir verdad declaramos que los estados financieros y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor.


MTRA. MARTHA LAURA RIVERA CALLEJAS
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS


MTR. CARLOS CASQUERA ÁLVAREZ
COORD. DE TEC./COMIS. A LA SUBDIR. DE FINANZAS Y CTRL.
PRESUPUESTAL.

**Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y
Electrónica
Organismo Público Descentralizado Integrante
del Sector Paraestatal de la Administración
Pública Federal**

**Dictamen Presupuestario
de 2016**

Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica
Organismo Público Descentralizado Integrante del Sector Paraestatal de la
Administración Pública Federal

Dictamen presupuestario de 2016

Contenido

Anexos

INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES

ESTADOS E INFORMACIÓN FINANCIERA PRESUPUESTARIA:

Estado analítico de ingresos	"I"
Estado de ingresos de flujo de efectivo	"II"
Estado de egresos de flujo de efectivo	"III"
Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación administrativa	"IV"
Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación económica y por objeto del gasto	"V"
Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación funcional programática	"VI"
Notas a los estados presupuestales	"VII"

Apéndices

• Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables	"1"
• Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables	"2"
• Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación administrativa (armonizado)	"3"
• Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación económica (armonizado)	"4"
• Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación por objeto del gasto (armonizado)	"5"
• Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación funcional (armonizado)	"6"
• Estado analítico del ejercicio del gasto por categoría programática	"7"
• Estado analítico del ejercicio del gasto por categoría programática (armonizado)	"8"

Informe de los auditores independientes

**A la Secretaría de la Función Pública
Al H. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica**

Opinión

1. Hemos auditado los estados e información financiera presupuestaria del **Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica**, Organismo Público Descentralizado Integrante del Sector Paraestatal de la Administración Pública Federal, correspondientes al ejercicio presupuestario comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016, que comprenden los estados analítico de ingresos; de ingresos de flujo de efectivo; de egresos de flujo de efectivo; analítico del presupuesto de egresos en clasificación administrativa; analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación económica y por objeto del gasto; analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación funcional programática, así como las notas explicativas a los estados e información financiera presupuestaria que incluyen un resumen de las políticas presupuestarias significativas.
1. En nuestra opinión, los estados e información financiera presupuestaria adjuntos del **Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica**, Organismo Público Descentralizado Integrante del Sector Paraestatal de la Administración Pública Federal, mencionados en el párrafo anterior, están preparados, en todos los aspectos materiales, de conformidad con las disposiciones establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental y en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento.

Fundamento de la opinión

2. Hemos llevado a cabo nuestra auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría. Nuestras responsabilidades, de acuerdo con estas normas, se describen con más detalle en la sección "Responsabilidades del auditor para la auditoría de los estados e información financiera presupuestaria" de nuestro informe. Somos independientes de la entidad de conformidad con el Código de Ética Profesional del Instituto Mexicano de Contadores Públicos, A. C. (Código de Ética Profesional), junto con los requerimientos de ética que son aplicables a nuestra

auditoría de los estados financieros presupuestarios en México, y hemos cumplido con las demás responsabilidades de ética de conformidad con esos requerimientos y con el Código de Ética Profesional. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.

Párrafo de énfasis base de preparación y utilización de este informe

3. Los estados e información financiera presupuestaria adjuntos, fueron preparados para cumplir con los requerimientos normativos gubernamentales a que está sujeta la entidad y para ser integrados en el Reporte de la Cuenta Pública Federal, los cuales están presentados en los formatos que para tal efecto fueron establecidos por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda; consecuentemente, éstos pueden no ser apropiados para otra finalidad. Nuestra opinión no se modifica por esta cuestión.

Otras cuestiones

4. La administración de la Entidad Gubernamental ha preparado un juego de estados financieros por el año terminado el 31 de diciembre de 2016 de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera que están establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental, sobre los cuales emitimos una opinión favorable, con fecha 15 de marzo de 2017, conforme a las Normas Internacionales de Auditoría.
5. Los estados armonizados y del Gasto por categoría programática, se presentan para dar cumplimiento a los "LINEAMIENTOS ESPECÍFICOS PARA LA INTEGRACIÓN DE LA CUENTA PÚBLICA 2016 PARA LAS EMPRESAS PRODUCTIVAS DEL ESTADO Y ENTIDADES QUE CONFORMAN EL SECTOR PARAESTATAL FEDERAL", emitidos mediante oficio 309-A-017/2017 de la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Responsabilidades de la administración y de los encargados del gobierno de la entidad sobre los estados e información financiera presupuestaria

6. La administración es responsable de la preparación de los estados e información financiera presupuestaria adjuntos de conformidad con las disposiciones establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental y en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento, y del control interno que la administración consideró necesario para permitir la preparación de

los estados e información financiera presupuestaria libre de incorrección material debida a fraude o error.

Los encargados del gobierno de la entidad son responsables de la supervisión del proceso de información financiera de la entidad.

Responsabilidades del auditor sobre la auditoría de los estados e información financiera presupuestaria

7. Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable de que los estados e información financiera presupuestaria, en su conjunto, se encuentran libres de incorrección material, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto nivel de seguridad, pero no es una garantía, de que una auditoría realizada de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría siempre detecte una incorrección material cuando existe. Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y son consideradas materiales si individualmente, o en su conjunto, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios hacen basándose en los estados e información financiera presupuestaria.
8. Como parte de una auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:
 - Identificamos y evaluamos los riesgos de incorrección material en los estados e información financiera presupuestaria, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos los procedimientos de auditoría para responder a esos riesgos y obtener evidencia de auditoría suficiente y apropiada para obtener una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debido a fraude es mayor que en el caso de una incorrección material, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, manifestaciones intencionalmente erróneas, omisiones intencionales o la anulación del control interno.
 - Obtenemos conocimiento del control interno importante para la auditoría con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que consideramos adecuados en las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la entidad.
 - Evaluamos lo apropiado de las políticas contables utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables, así como las revelaciones hechas por la administración de la entidad.

Prieto, Ruiz de Velasco y Cía., S.C.

9. Nos comunicamos con los responsables del gobierno de la entidad en relación con, entre otras cuestiones, el alcance y momento de aplicación de los procedimientos y los hallazgos significativos de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa en el control interno que identificamos durante nuestra auditoría.

Prieto, Ruiz de Velasco y Cía., S.C.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'ERWIN RAMIREZ GASCA', written over the company name.

**C.P.C. Erwin Alejandro Ramírez Gasca
Socio**

Ciudad de México, a 15 de marzo de 2017.

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016
ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS
91U INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
(PESOS)

RUBRO DE INGRESOS	INGRESO					DIFERENCIA (6 = 5 - 1)
	ESTIMADO (1)	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES (2)	MODIFICADO (3 = 1 + 2)	DEVENGADO (4)	RECAUDADO (5)	
IMPUESTOS	0	0	0	0	0	0
CUOTAS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	0	0	0	0	0	0
CONTRIBUCIONES DE MEJORAS	0	0	0	0	0	0
DERECHOS	0	0	0	0	0	0
PRODUCTOS	0	0	0	0	0	0
CORRIENTE	0	0	0	0	0	0
CAPITAL	0	0	0	0	0	0
APROVECHAMIENTOS	0	0	0	0	0	0
CORRIENTE	0	0	0	0	0	0
CAPITAL	0	0	0	0	0	0
INGRESOS POR VENTAS DE BIENES Y SERVICIOS	0	0	0	0	0	0
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES	0	0	0	0	0	0
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	0	0	0	0	0	0
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTOS	0	0	0	0	0	0
TOTAL^{1/}	0	0	0	0	0	0
				INGRESOS EXCEDENTES		

ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO	INGRESO					DIFERENCIA (6 = 5 - 1)
	ESTIMADO (1)	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES (2)	MODIFICADO (3 = 1 + 2)	DEVENGADO (4)	RECAUDADO (5)	
INGRESOS DEL GOBIERNO	0	0	0	0	0	0
IMPUESTOS	0	0	0	0	0	0
CONTRIBUCIONES DE MEJORAS	0	0	0	0	0	0
DERECHOS	0	0	0	0	0	0
PRODUCTOS	0	0	0	0	0	0
CORRIENTE	0	0	0	0	0	0
CAPITAL	0	0	0	0	0	0
APROVECHAMIENTOS	0	0	0	0	0	0
CORRIENTE	0	0	0	0	0	0
CAPITAL	0	0	0	0	0	0
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES	0	0	0	0	0	0
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	0	0	0	0	0	0
INGRESOS DE ORGANISMOS Y EMPRESAS	418.332,467	-13.547,217	404,785,250	1.541,105	381,036,691	-37,295,776
CUOTAS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	0	0	0	0	0	0
INGRESOS POR VENTAS DE BIENES Y SERVICIOS	50,327,545	0	50,327,545	1,541,105	26,578,986	-23,748,559
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	368,004,922	-13,547,217	354,457,705	0	354,457,705	-13,547,217
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTO	0	0	0	0	0	0
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTOS	0	0	0	0	0	0
TOTAL^{1/}	418.332,467	-13.547,217	404,785,250	1.541,105	381,036,691	-37,295,776
				INGRESOS EXCEDENTES		

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.
Fuente: El ente público

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016
 INGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
 PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
 38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
 91U INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
 (PESOS)

CONCEPTO	ESTIMADO	MODIFICADO	RECAUDADO
TOTAL DE RECURSOS ^{1/}	418,332,467	404,785,249	376,882,939
DISPONIBILIDAD INICIAL	0	0	5,841
CORRIENTES Y DE CAPITAL	50,327,545	50,327,545	26,578,986
VENTA DE BIENES	0	0	0
INTERNAS	0	0	0
EXTERNAS	0	0	0
VENTA DE SERVICIOS	48,184,065	48,184,065	26,107,008
INTERNAS	48,184,065	48,184,065	26,107,008
EXTERNAS	0	0	0
INGRESOS DIVERSOS	2,143,480	2,143,480	471,978
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	0	0	0
PRODUCTOS FINANCIEROS	0	0	0
OTROS	2,143,480	2,143,480	471,978
VENTA DE INVERSIONES	0	0	0
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS	0	0	0
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS	0	0	0
INGRESOS POR OPERACIONES AJENAS	0	0	0
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	0
POR EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	0
SUBSIDIOS Y APOYOS FISCALES	368,004,922	354,457,704	350,298,112
SUBSIDIOS	10,140,682	10,140,682	9,938,601
CORRIENTES	10,140,682	10,140,682	9,938,601
DE CAPITAL	0	0	0
APOYOS FISCALES	357,864,240	344,317,022	340,359,511
CORRIENTES	357,864,240	339,321,472	335,363,961
SERVICIOS PERSONALES	202,944,941	207,377,715	207,377,620
OTROS	154,919,299	131,943,757	127,986,341
INVERSIÓN FÍSICA	0	4,995,550	4,995,550
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	0	0
INVERSIÓN FINANCIERA	0	0	0
AMORTIZACIÓN DE PASIVOS	0	0	0
SUMA DE INGRESOS DEL AÑO	418,332,467	404,785,249	376,877,098
ENDEUDAMIENTO (O DESENDERAMIENTO) NETO	0	0	0
INTERNO	0	0	0

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016
 INGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
 PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
 38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
 91U INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
 (PESOS)

CONCEPTO	ESTIMADO	MODIFICADO	RECAUDADO
EXTERNO	0	0	0

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.
 Fuente: Estimado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; Recaudado, el ente público.

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016
EGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
91U INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	MODIFICADO	PAGADO
TOTAL DE RECURSOS ^{1/}	418,332,467	404,785,249	376,882,939
GASTO CORRIENTE	418,332,467	399,789,699	371,711,065
SERVICIOS PERSONALES	232,131,895	236,564,669	232,266,490
DE OPERACIÓN	175,008,201	152,032,659	129,504,535
SUBSIDIOS	10,940,682	10,940,682	9,938,601
OTRAS EROGACIONES	251,689	251,689	1,439
PENSIONES Y JUBILACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FÍSICA	0	4,995,550	4,995,550
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0	4,995,550	4,995,550
OBRA PÚBLICA	0	0	0
SUBSIDIOS	0	0	0
OTRAS EROGACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FINANCIERA	0	0	0
COSTO FINANCIERO	0	0	0
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	0	0
INTERNOS	0	0	0
EXTERNOS	0	0	0
EGRESOS POR OPERACIONES AJENAS	0	0	0
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	0
EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	0
SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	418,332,467	404,785,249	376,706,615
ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	0	0	0
ORDINARIOS	0	0	0
EXTRAORDINARIOS	0	0	0
DISPONIBILIDAD FINAL	0	0	0
DIFERENCIAS CAMBIARIAS, AJUSTES CONTABLES Y OPERACIONES EN TRÁNSITO	0	0	-176,324

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.
Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, y sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; Presupuesto Pagado, el ente público.

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016
 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA^{1/}
 38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
 91U INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
 (PESOS)

DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	418,332,467	404,785,249	380,876,099	376,706,615	23,909,150

^{1/} Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.
 Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO/
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
91U INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
(PESOS)

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	418.332.467	404.785.249	380.876.099	376.706.615	23.909.150
Gasto Corriente	418.332.467	399.789.699	375.880.549	371.711.065	23.909.150
Servicios Personales	232.131.895	236.564.669	232.266.585	232.266.490	4.298.084
1000 Servicios personales	232.131.895	236.564.669	232.266.585	232.266.490	4.298.084
1100 Remuneraciones al personal de carácter permanente	98.299.657	101.263.627	86.158.482	86.158.482	15.105.145
1200 Remuneraciones al personal de carácter transitorio	19.720.555	19.720.555	20.882.724	20.882.724	-1.162.169
1300 Remuneraciones adicionales y especiales	42.578.484	43.630.137	48.111.619	48.111.619	-4.481.482
1400 Seguridad social	21.519.681	21.725.392	20.579.116	20.579.116	1.146.276
1500 Otras prestaciones sociales y económicas	30.114.535	30.325.975	26.289.262	26.289.167	4.036.713
1700 Pago de estímulos a servidores públicos	19.898.983	19.898.983	30.245.382	30.245.382	-10.346.399
Gasto De Operación	175.008.201	152.032.659	133.471.843	129.504.535	18.560.816
2000 Materiales y suministros	54.556.554	35.464.625	32.694.971	30.536.576	2.769.654
2100 Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	11.505.368	4.626.686	4.642.404	4.595.105	-15.718
2200 Alimentos y utensilios	3.458.591	1.909.391	1.703.241	1.687.126	206.150
2300 Materias primas y materiales de producción y comercialización	5.550.262	1.921.262	1.264.427	1.230.726	656.835
2400 Materiales y artículos de construcción y de reparación	9.466.161	7.391.161	7.476.996	6.468.309	-85.835
2500 Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	6.413.625	5.598.578	4.998.189	4.514.181	600.389
2600 Combustibles, lubricantes y aditivos	3.643.000	3.643.000	1.974.280	1.895.728	1.668.720
2700 Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	2.052.968	1.552.968	1.225.388	1.120.091	327.580
2900 Herramientas, refacciones y accesorios menores	12.466.579	8.821.579	9.410.046	9.025.310	-588.467
3000 Servicios generales	120.451.647	116.568.034	100.776.872	98.967.959	15.791.162
3100 Servicios básicos	8.996.406	8.666.637	8.030.993	7.655.201	635.644
3200 Servicios de arrendamiento	14.168.894	10.608.835	9.952.606	9.952.605	656.229
3300 Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	43.585.073	44.373.385	43.055.389	42.072.399	1.317.996
3400 Servicios financieros, bancarios y comerciales	7.312.226	7.612.226	5.771.903	5.723.101	1.840.323
3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	14.902.323	15.713.319	10.916.292	10.873.121	4.797.027
3600 Servicios de comunicación social y publicidad	134.000	134.000			134.000
3700 Servicios de traslado y viáticos	6.798.803	6.798.803	5.294.131	5.387.848	1.504.672
3800 Servicios oficiales	3.009.026	3.009.026	3.451.557	3.486.302	-442.531
3900 Otros servicios generales	21.544.896	19.651.803	14.304.001	12.917.382	5.347.802
Subsidios	10.940.682	10.940.682	10.140.682	9.938.601	800.000
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	10.940.682	10.940.682	10.140.682	9.938.601	800.000
4300 Subsidios y subvenciones	10.940.682	10.940.682	10.140.682	9.938.601	800.000

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO^{1/}
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
91U INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
(PESOS)

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
Otros De Corriente	251,689	251,689	1,439	1,439	250,250
3000 Servicios generales	251,689	251,689	1,439	1,439	250,250
3900 Otros servicios generales	251,689	251,689	1,439	1,439	250,250
Pensiones Y Jubilaciones					
Gasto De Inversión		4,995,550	4,995,550	4,995,550	
Inversión Física		4,995,550	4,995,550	4,995,550	
5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles		4,995,550	4,995,550	4,995,550	
5300 Equipo e instrumental médico y de laboratorio		4,995,550	4,995,550	4,995,550	
Otros De Inversión					
3000 Servicios generales					
3900 Otros servicios generales					

^{1/} Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA/ 38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 91U INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA (PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS				DENOMINACIÓN				GASTO COMPLEMENTARIO				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL	
II	III	IV	V	SECCIONES FUNDACIONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIO	OTRO DE COMPLEMENTARIO	SUMA	INVERSIONES Y FUNDACIONES	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIO	OTRO DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	COMENTARIO	ESTRUCTURA PORCENTUAL INVERSIONES Y FUNDACIONES	
1	3	04	0001	91U	1,477,333			1,477,333					1,477,333	1,477,333	100.0		
1	3	04	0001	91U	1,477,333			1,477,333					1,477,333	1,477,333	100.0		
1	3	04	0001	91U	100.0			100.0					100.0	100.0			
1	3	04	0001	91U	100.0			100.0					100.0	100.0			
3	3	04	0001	91U	230,654,572	171,008,201	10,940,682	351,689	416,855,144	4,995,550			100.0	416,855,144	100.0		
3	3	04	0001	91U	235,082,346	153,032,459	10,940,682	351,689	398,313,376	4,995,550			100.0	403,307,926	98.8		
3	3	04	0001	91U	230,789,262	133,471,843	10,140,682	1,439	374,403,226	4,995,550			100.0	379,398,776	98.7		
3	3	04	0001	91U	230,789,167	129,504,333	9,938,001	1,439	370,233,742	4,995,550			100.0	375,229,292	98.7		
3	3	04	0001	91U	100.0	74.0	90.8	0.6	88.8				100.0	88.8			
3	3	04	0001	91U	98.2	81.2	90.8	0.6	93.0				100.0	93.0			
3	3	04	0001	91U	236,654,572	174,008,201	10,940,682	351,689	416,855,144	4,995,550			100.0	416,855,144	100.0		
3	3	04	0001	91U	235,082,346	153,032,459	10,940,682	351,689	398,313,376	4,995,550			100.0	403,307,926	98.8		
3	3	04	0001	91U	230,789,262	133,471,843	10,140,682	1,439	374,403,226	4,995,550			100.0	379,398,776	98.7		
3	3	04	0001	91U	230,789,167	129,504,333	9,938,001	1,439	370,233,742	4,995,550			100.0	375,229,292	98.7		
3	3	04	0001	91U	100.0	74.0	90.8	0.6	88.8				100.0	88.8			
3	3	04	0001	91U	98.2	81.2	90.8	0.6	93.0				100.0	93.0			
3	3	04	0001	91U	236,654,572	174,008,201	10,940,682	351,689	416,855,144	4,995,550			100.0	416,855,144	100.0		
3	3	04	0001	91U	235,082,346	153,032,459	10,940,682	351,689	398,313,376	4,995,550			100.0	403,307,926	98.8		
3	3	04	0001	91U	230,789,262	133,471,843	10,140,682	1,439	374,403,226	4,995,550			100.0	379,398,776	98.7		
3	3	04	0001	91U	230,789,167	129,504,333	9,938,001	1,439	370,233,742	4,995,550			100.0	375,229,292	98.7		
3	3	04	0001	91U	100.0	74.0	90.8	0.6	88.8				100.0	88.8			
3	3	04	0001	91U	98.2	81.2	90.8	0.6	93.0				100.0	93.0			
3	3	04	0001	91U	32,084,459	1,936,386	10,940,682	81,294	416,855,144	4,995,550			100.0	416,855,144	100.0		
3	3	04	0001	91U	32,271,627	1,936,386	10,940,682	81,294	398,313,376	4,995,550			100.0	403,307,926	98.8		
3	3	04	0001	91U	32,271,627	1,936,386	10,140,682	1,439	374,403,226	4,995,550			100.0	379,398,776	98.7		
3	3	04	0001	91U	32,271,627	1,936,386	9,938,001	1,439	370,233,742	4,995,550			100.0	375,229,292	98.7		
3	3	04	0001	91U	100.0	74.0	90.8	0.6	88.8				100.0	88.8			
3	3	04	0001	91U	98.2	81.2	90.8	0.6	93.0				100.0	93.0			
3	3	04	0001	91U	32,084,459	1,936,386	10,940,682	81,294	416,855,144	4,995,550			100.0	416,855,144	100.0		
3	3	04	0001	91U	32,271,627	1,936,386	10,940,682	81,294	398,313,376	4,995,550			100.0	403,307,926	98.8		
3	3	04	0001	91U	32,271,627	1,936,386	10,140,682	1,439	374,403,226	4,995,550			100.0	379,398,776	98.7		
3	3	04	0001	91U	32,271,627	1,936,386	9,938,001	1,439	370,233,742	4,995,550			100.0	375,229,292	98.7		
3	3	04	0001	91U	100.0	74.0	90.8	0.6	88.8				100.0	88.8			
3	3	04	0001	91U	98.2	81.2	90.8	0.6	93.0				100.0	93.0			
3	3	04	0001	91U	32,084,459	1,936,386	10,940,682	81,294	416,855,144	4,995,550			100.0	416,855,144	100.0		
3	3	04	0001	91U	32,271,627	1,936,386	10,940,682	81,294	398,313,376	4,995,550			100.0	403,307,926	98.8		
3	3	04	0001	91U	32,271,627	1,936,386	10,140,682	1,439	374,403,226	4,995,550			100.0	379,398,776	98.7		
3	3	04	0001	91U	32,271,627	1,936,386	9,938,001	1,439	370,233,742	4,995,550			100.0	375,229,292	98.7		
3	3	04	0001	91U	100.0	74.0	90.8	0.6	88.8				100.0	88.8			
3	3	04	0001	91U	98.2	81.2	90.8	0.6	93.0				100.0	93.0			
3	3	04	0001	91U	32,084,459	1,936,386	10,940,682	81,294	416,855,144	4,995,550			100.0	416,855,144	100.0		
3	3	04	0001	91U	32,271,627	1,936,386	10,940,682	81,294	398,313,376	4,995,550			100.0	403,307,926	98.8		
3	3	04	0001	91U	32,271,627	1,936,386	10,140,682	1,439	374,403,226	4,995,550			100.0	379,398,776	98.7		
3	3	04	0001	91U	32,271,627	1,936,386	9,938,001	1,439	370,233,742	4,995,550			100.0	375,229,292	98.7		
3	3	04	0001	91U	100.0	74.0	90.8	0.6	88.8				100.0	88.8			
3	3	04	0001	91U	98.2	81.2	90.8	0.6	93.0				100.0	93.0			
3	3	04	0001	91U	32,084,459	1,936,386	10,940,682	81,294	416,855,144	4,995,550			100.0	416,855,144	100.0		
3	3	04	0001	91U	32,271,627	1,936,386	10,940,682	81,294	398,313,376	4,995,550			100.0	403,307,926	98.8		
3	3	04	0001	91U	32,271,627	1,936,386	10,140,682	1,439	374,403,226	4,995,550			100.0	379,398,776	98.7		
3	3	04	0001	91U	32,271,627	1,936,386	9,938,001	1,439	370,233,742	4,995,550			100.0	375,229,292	98.7		
3	3	04	0001	91U	100.0	74.0	90.8	0.6	88.8				100.0	88.8			
3	3	04	0001	91U	98.2	81.2	90.8	0.6	93.0				100.0	93.0			
3	3	04	0001	91U	32,084,459	1,936,386	10,940,682	81,294	416,855,144	4,995,550			100.0	416,855,144	100.0		
3	3	04	0001	91U	32,271,627	1,936,386	10,940,682	81,294	398,313,376	4,995,550			100.0	403,307,926	98.8		
3	3	04	0001	91U	32,271,627	1,936,386	10,140,682	1,439	374,403,226	4,995,550			100.0	379,398,776	98.7		
3	3	04	0001	91U	32,271,627	1,936,386	9,938,001	1,439	370,233,742	4,995,550			100.0	375,229,292	98.7		
3	3	04	0001	91U	100.0	74.0	90.8	0.6	88.8				100.0	88.8			
3	3	04	0001	91U	98.2	81.2	90.8	0.6	93.0				100.0	93.0			
3	3	04	0001	91U	32,084,459	1,936,386	10,940,682	81,294	416,855,144	4,995,550			100.0	416,855,144	100.0		
3	3	04	0001	91U	32,271,627	1,936,386	10,940,682	81,294	398,313,376	4,995,550			100.0	403,307,926	98.8		
3	3	04	0001	91U	32,271,627	1,936,386	10,140,682	1,439	374,403,226	4,995,550			100.0	379,398,776	98.7		
3	3	04	0001	91U	32,271,627	1,936,386	9,938,001	1,439	370,233,742	4,995,550			100.0	375,229,292	98.7		
3	3	04	0001	91U	100.0	74.0	90.8	0.6	88.8				100.0	88.8			
3	3	04	0001	91U	98.2	81.2	90.8	0.6	93.0				100.0	93.0			
3	3	04	0001	91U	32,084,459	1,936,386	10,940,682	81,294	416,855,144	4,995,550			100.0	416,855,144	100.0		
3	3	04	0001	91U	32,271,627	1,936,386	10,940,682	81,294	398,313,376	4,995,550			100.0	403,307,926	98.8		
3	3	04	0001	91U	32,271,627	1,936,386	10,140,682	1,439	374,403,226	4,995,550			100.0	379,398,776	98.7		
3	3	04	0001	91U	32,271,627	1,936,386	9,938,001	1,439	370,233,742	4,995,550			100.0	375,229,292	98.7		

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA/ 38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 91U INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA (PESOS)

H	FH	L	A	PP	UR	CATEGORÍA PROGRAMÁTICA	DESCRIPCIÓN	GASTO COMENT			GASTO DE INVERSIÓN			SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL	
								SERVIDOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE COMENT	INVERSIÓN Y SUMINISTROS	PROVISIÓN FÍSICA				SUBSIDIOS
3	8	01	002	0001	911U		Porcentaje Pag/Aprob	302,0	301,3	0,1	301,3	0,1	301,3	101,7	101,7		
3	8	01	003	0001	911U		Porcentaje Pag/Aprob	100,0	101,3	0,1	99,8	0,1	99,8	99,8	99,8		
3	8	01	003				Generación de conocimientos científicos para el desarrollo de la producción y difusión de sus resultados										
3	8	01	002				Aprobado	198,270,212	171,081,815	18,340,482	188,295	188,295	382,741,005	382,741,005	100,0		
3	8	01	003				Modificado	202,372,675	150,108,173	10,940,482	188,395	343,158,025	4,995,550	348,153,575	98,6	3,4	
3	8	01	003				Derogado	198,074,591	331,463,257	10,140,482	1,345	239,678,875	4,995,550	344,674,425	98,6	1,4	
3	8	01	003				Pagado	198,074,496	327,533,221	9,938,401	1,345	335,562,963	4,995,550	340,558,513	98,3	1,5	
3	8	01	003				Porcentaje Pag/Aprob	99,8	71,7	99,8	0,4	87,7	100,0	89,0	89,0		
3	8	01	003				Porcentaje Pag/Aprob	97,9	85,0	99,8	0,8	92,3	100,0	92,4	92,4		
3	8	01	003	0003			Investigación científica, desarrollo e innovación										
3	8	01	003	0003			Aprobado	198,570,113	175,091,815	10,940,482	188,395	343,158,025	4,995,550	348,153,575	98,6	1,4	
3	8	01	003	0003			Modificado	202,372,675	150,108,173	10,940,482	188,395	343,158,025	4,995,550	348,153,575	98,6	1,4	
3	8	01	003	0003			Derogado	198,074,591	331,463,257	10,140,482	1,345	239,678,875	4,995,550	344,674,425	98,6	1,4	
3	8	01	003	0003			Pagado	198,074,496	327,533,221	9,938,401	1,345	335,562,963	4,995,550	340,558,513	98,3	1,5	
3	8	01	003	0003			Porcentaje Pag/Aprob	99,8	73,7	99,8	0,8	87,7	100,0	89,0	89,0		
3	8	01	003	0003			Porcentaje Pag/Aprob	97,9	85,0	99,8	0,8	92,3	100,0	92,4	92,4		
3	8	01	003	0003	911U		Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica										
3	8	01	003	0003	911U		Aprobado	198,570,113	175,091,815	10,940,482	188,395	343,158,025	4,995,550	348,153,575	98,6	1,4	
3	8	01	003	0003	911U		Modificado	202,372,675	150,108,173	10,940,482	188,395	343,158,025	4,995,550	348,153,575	98,6	1,4	
3	8	01	003	0003	911U		Derogado	198,074,591	331,463,257	10,140,482	1,345	239,678,875	4,995,550	344,674,425	98,6	1,4	
3	8	01	003	0003	911U		Pagado	198,074,496	327,533,221	9,938,401	1,345	335,562,963	4,995,550	340,558,513	98,3	1,5	
3	8	01	003	0003	911U		Porcentaje Pag/Aprob	99,8	73,7	99,8	0,8	87,7	100,0	89,0	89,0		
3	8	01	003	0003	911U		Porcentaje Pag/Aprob	97,9	85,0	99,8	0,8	92,3	100,0	92,4	92,4		
3	8	01	009				Fortalecimiento a la capacidad científica										
3	8	01	009				Aprobado										
3	8	01	009				Modificado										
3	8	01	009				Derogado										
3	8	01	009				Pagado										
3	8	01	009				Porcentaje Pag/Aprob										
3	8	01	009				Porcentaje Pag/Aprob										
3	8	01	009	0001			Operaciones Apoyo										
3	8	01	009	0001			Aprobado										
3	8	01	009	0001			Modificado										
3	8	01	009	0001			Derogado										
3	8	01	009	0001			Pagado										
3	8	01	009	0001			Porcentaje Pag/Aprob										
3	8	01	009	0001			Porcentaje Pag/Aprob										
3	8	01	009	0001	911U		Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica										
3	8	01	009	0001	911U		Aprobado										
3	8	01	009	0001	911U		Modificado										
3	8	01	009	0001	911U		Derogado										
3	8	01	009	0001	911U		Pagado										
3	8	01	009	0001	911U		Porcentaje Pag/Aprob										

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016
 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA^{1/}
 38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
 91U INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
 (PESOS)

N	CATEGORÍA PROGRAMÁTICA			ETIQUETA	GASTO CORRIENTE				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL						
	IN	SP	AF		PR	UR	LENDOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	PENSIONES Y SUBSIDIOS	INSTRUMENTOS DE INVERSIÓN	MATERIALES	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL	
3	8	01	009	W001	91U	Porcentaje Pag/Aprob													
3	8	01	009	W002	91U	Porcentaje Pag/Aprob													

^{1/} Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo. El símbolo «-» corresponde a porcentajes menores a 0.05% o mayores a 300%.
 Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Presupuesto Derengado y Pagado, el ente público.

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
(Organismo Descentralizado de la Administración Pública Federal)

NOTAS A LOS ESTADOS PRESUPUESTALES

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

NOTA 1 - CONSTITUCIÓN Y OBJETO DE LA ENTIDAD

1.1 CONSTITUCIÓN

El Instituto tuvo sus orígenes desde 1941, fecha en la que se creó el Observatorio Astrofísico Nacional de Tonantzintla, Puebla como una dependencia de la Secretaría de Educación Pública; el 12 de noviembre de 1971, mediante decreto presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación DOF, se transformó el Observatorio como el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE), con personalidad jurídica y patrimonio propio.

Por Decreto publicado en el DOF el 4 de junio de 2002, se reformó y adicionó la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, para establecer que las entidades de la Administración Pública Federal dedicadas predominantemente a la realización de actividades de investigación científica y tecnológica y que sean reconocidas como tales, serán consideradas como centros públicos de investigación, regidos por las leyes específicas en materia de ciencia y tecnología y por sus respectivos instrumentos de creación y que, en lo relativo al control y evaluación del ejercicio de los recursos, se aplicará en lo conducente la Ley Federal de las Entidades Paraestatales.

Con fecha 14 de abril de 2003, se publicó en el DOF el Acuerdo por el que se resectorizan las entidades paraestatales que conforman el Sistema de Centros Públicos CONACYT, en el sector coordinado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), el cual tiene por objeto identificar y procurar la solución de problemas científicos y tecnológicos en los campos de astrofísica, óptica, electrónica, telecomunicaciones, computación, instrumentación y demás áreas afines.

1.2 OBJETIVOS

De conformidad con la reestructuración del INAOE publicada en el DOF el 13 de octubre de 2006, el Instituto podrá realizar las funciones siguientes:

- Desarrollar e impulsar la investigación científica básica y aplicada, el desarrollo experimental y la innovación tecnológica, en los campos de astrofísica, óptica, electrónica, telecomunicaciones, computación, instrumentación y disciplinas afines, realizar estudios en las áreas de su especialización, promover la innovación y procurar la mejor articulación social y contribuir a la solución de problemas nacionales, regionales y locales de nuestro país;
- Contribuir con CONACYT a que se refiera la Ley de Ciencia y Tecnología, para asociar el trabajo científico y la formación de recursos humanos de alto nivel al desarrollo del conocimiento y a la atención de las necesidades del sector productivo y la sociedad mexicana;
- Formular, ejecutar e impartir enseñanza superior en programas para estudios de licenciatura, especialidad, maestría y doctorado, así como cursos de actualización y especialización en los campos de la astrofísica, óptica, electrónica, telecomunicaciones, computación, instrumentación y disciplinas afines;

- Otorgar diplomas y expedir constancias, certificados de estudio, grados y títulos relacionados con las actividades materia de su objeto, de conformidad con las disposiciones jurídicas aplicables;
- Difundir los avances en las disciplinas materia de su especialidad, los resultados de las investigaciones y trabajos que realice;
- Prestar servicios de asesoría, actuar como órgano de consulta y realizar estudios en las materias de su especialidad, cuando se lo soliciten el CONACYT y dependencias o entidades de la administración pública federal, estatal o municipal o instituciones sociales o privadas, de conformidad con las políticas que fije el Instituto y apruebe la Junta de Gobierno;
- Fomentar el trabajo en redes nacionales e internacionales, tanto para la ejecución de proyectos de investigación, aplicación del conocimiento o formación de capital humano, así como para el desempeño institucional;
- Constituir, modificar o extinguir con el carácter de fideicomitente, los fondos de investigación científica, de conformidad con las reglas de operación que apruebe su Junta de Gobierno, así como, los ordenamientos aplicables, en los términos y condiciones que señala la Ley de Ciencia y Tecnología; dichos fondos deberán registrarse ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP);
- Promover y realizar reuniones y eventos de intercambios tanto nacionales como internacionales con instituciones afines;
- Otorgar becas y créditos educativos para participar en proyectos de investigación y demás actividades académicas;
- Otorgar reconocimientos, distinciones y estímulos a través de las disposiciones reglamentarias que para el efecto apruebe la Junta de Gobierno, contando con la validación jurídica que, en su caso, realice la Coordinadora Sectorial;
- Vincularse con las organizaciones públicas y privadas de su entorno, de tal manera que los resultados de las investigaciones respondan de manera eficiente a las demandas de la sociedad y promover el establecimiento de centros de investigación con otros sectores;
- Colaborar con las autoridades competentes en las actividades de promoción de la metrología, el establecimiento de normas de calidad y la certificación, apeguándose a lo dispuesto por la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; y,
- Prestar los demás servicios y realizar las funciones necesarias para el cumplimiento de su objeto.

1.3 OPERACIONES DESARROLLADAS POR EL INAOE PARA DAR CABAL CUMPLIMIENTO A SU OBJETO

El INAOE procura la participación de los investigadores en los diversos proyectos del CONACYT, uno de los medios por el cual mantiene la publicación y difusión de artículos y memorias para la difusión científica, así como mantener afiliados a la plática dedicada a la investigación en el Sistema Nacional de Investigación (SNI); así como la participación en proyectos con el fondo Sectorial del CONACYT y la Secretaría de Marina; con la Secretaría de Energía; con la Secretaría de Salud; con la Secretaría de Educación Pública, entre otros.

En el ramo de la docencia, con la finalidad de la formación de recursos humanos, el INAOE mantiene su planilla de posgraduados en un total de 9, además de establecer el incentivo que cada Investigador debiera colaborar en la titulación del alumnado tanto de maestría como doctorados, estancias de titulación y de investigación. El Instituto mantiene contacto y difusión con la sociedad del estado, favoreciendo y organizando actividades científicas y educativas, celebrando convenios con 9 institutos tecnológicos regionales.

NOTA 2 - NORMATIVIDAD GUBERNAMENTAL

El INAOE, para el control y registro de su presupuesto está sujeto a la normatividad que establece la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal y su Reglamento, Ley de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento y el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2016, Ley General de Contabilidad Gubernamental y su Reglamento. En consecuencia, debe cumplir con las obligaciones relativas a la planeación, programación, presupuestación, control y evaluación.

El INAOE, cuenta con administración propia y objetivos específicos; sin embargo, algunas de las principales operaciones que realiza se ven incluidas en forma imponente por carácter operativo, financiero y presupuestal por su coordinadora de sector, el CONACYT, lo anterior en virtud de configurarse como organismo perteneciente al ramo de en lo que concierne a las entidades paraestatales de control presupuestario indirecto, clasificando a la Unidad Responsable.

El presupuesto de egresos autorizado por la Cámara de Diputados para el CONACYT, publicado en el Decreto del Presupuesto de Egresos de la Federación, incluye el presupuesto del INAOE. El calendario de gasto se registró de acuerdo a la distribución contenida en el oficio que emite la Coordinadora Sectorial de CONACYT, con lo cual se completa el ciclo de cada afectación presupuestal.

Las principales normas y disposiciones gubernamentales que le son aplicables al Instituto para reunir, clasificar, registrar y reportar la información presupuestal para el periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016, son las siguientes:

- Plan Nacional de Desarrollo PND;
- Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para el ejercicio fiscal 2016;
- Ley de Ingresos de la Federación para el ejercicio 2016;
- Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos;
- Ley Federal de Presupuestos y Responsabilidad Hacendaria;
- Reglamento de la Ley Federal de Presupuestos y Responsabilidad Hacendaria;
- Ley General de Contabilidad Gubernamental;
- Oficios Circulares emitidos por la Subsecretaría de Egresos de la SHCP;
- Disposiciones Administrativas emitidas por la Secretaría de la Función Pública;
- Clasificador por Objeto del Gasto emitido para la Administración Pública Federal por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC);
- Decreto que establece las Medidas de Austeridad y Disciplina del Gasto de la Administración Pública Federal y sus lineamientos específicos o programas para la aplicación y su seguimiento;
- Manual de Contabilidad Gubernamental;
- Clasificador por Rubros de Ingresos;
- Clasificador por Tipo de Gasto; y,
- Clasificador Funcional del Gasto.

El ejercicio del presupuesto del gasto se apega a los lineamientos establecidos en la normatividad presupuestal vigente. Las principales políticas adoptadas por la entidad para el registro y control de las operaciones presupuestarias son las siguientes:

- El registro y control se realiza a partir del sistema de control y seguimiento presupuestal y se complementa de la contabilidad financiera, mediante acumulaciones y disminuciones directas a las partidas asignadas en el presupuesto por ejercer.
- El presupuesto por ejercer, así como las acumulaciones y disminuciones se hace conforme al catálogo de partidas autorizado y en función del clasificador por el objeto del gasto, emitido por la SHCP.



- El ejercicio del presupuesto y aplicación de los recursos económicos federales asignados a la entidad, están sujetos a los calendarios de gasto aprobado y a los compromisos autorizados realmente contratados.
- En el transcurso del año, la afectación al presupuesto se efectúa sobre la base de flujo de efectivo y devengado, una vez que se obtienen los recursos y se pagan los bienes y servicios adquiridos; las partidas no pagadas al cierre del ejercicio se consideran como presupuesto comprometido para cubrirse a más tardar en los plazos convenidos con los acreedores.

La información presupuestal se obtiene de los registros y controles mencionados anteriormente, atendiendo a las agrupaciones que establecen los lineamientos para el ejercicio del presupuesto 2016, complementada con la información financiera contable en los casos que amerite.

Las cifras correspondientes a los ingresos y egresos presupuestales se presentan agrupados de conformidad con el Clasificador por Objeto del Gasto para la Administración Pública Federal y se prepararon sobre la base de valor histórico original.

Los ingresos y egresos de flujo de efectivo del Instituto, se incluyeron en el Informe de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2016, mediante los siguientes formatos: a) Estado Analítico de Ingresos; b) Analítico de Claves de Entidades Paraestatales (ACT:P) Efectivo; c) Analítico de Claves.

NOTA 3 - CUMPLIMIENTO GLOBAL DE METAS POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO.

Para el ejercicio del presupuesto de egresos 2016, el INAOE contó con 3 programas presupuestarios de los cuales sólo uno está vinculado a Meta del Plan Nacional de Desarrollo.

E003 REALIZACIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y ELABORACIÓN DE PUBLICACIONES.

Del ejercicio de los recursos de este programa presupuestario se da cuenta de los siguientes indicadores:

Eficiencia terminal. el presente indicador presenta un cumplimiento del 54%.

En el ejercicio 2016 se contaba con 449 alumnos de los cuales 76 fueron graduados no importando el cohorte generacional de los 345 son alumnos activos y 28 que causaron baja.

Con base en un mejor criterio de selección, así como a un seguimiento de la trayectoria escolar más estricto, se espera mejorar la eficiencia terminal.

La productividad científica se manifiesta consume en un promedio de más de 1.83 artículos arbitrados publicados en revistas internacionales por investigador al año.

Porcentaje de publicaciones arbitrada. el índice de eficiencia de este indicador fue del 88% toda vez que fueron arbitradas 264 publicaciones científicas de las 301 generadas.

Porcentaje de proyectos que contribuyen a la solución de demandas regionales y sectoriales, este indicador tiene un avance del 100%.

Todos los proyectos de investigación que se desarrollan en el INAOE contribuyen a las demandas regionales y sectoriales a través de libros, artículos con arbitraje nacional e internacional citados por la comunidad académica y público en general, formación de recursos humanos y divulgación de la ciencia a todos los sectores del Estado de Puebla, así como a nivel Nacional e Internacional.

Con base en un mejor criterio de selección, así como a un seguimiento de la trayectoria escolar más estricto, se espera mejorar la eficiencia terminal.

A diciembre de 2016 se tienen nueve programas de posgrado en el Instituto, todos ellos dentro del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACYT. Cuatro de los programas son considerados de Competencia a Nivel Internacional, cuatro programas consolidados y uno más de reciente creación.

Se graduaron 76 alumnos durante el 2016 y la planta de investigadores es de 144.

Proyectos por investigador. este indicador tuvo una eficiencia del 116% en el presente ejercicio al llevarse a cabo 167 proyectos sobre una planta de 144 investigadores.

La participación de los investigadores en la realización de proyectos ha permitido mejorar los indicadores de desempeño que marcan los términos de referencia del Convenio de Administración por Resultados.

Porcentaje de proyectos para transferencia del conocimiento, este indicador tuvo un índice de eficiencia del 13% y esto se debe a que la gran mayoría de los proyectos están orientados a transferencia de conocimiento e innovación tecnológica.

Todos los proyectos de investigación que se desarrollan en el INAOE, contribuyen a las demandas regionales y sectoriales a través de libros, artículos con arbitraje Nacional e Internacional citados por la comunidad académica y público en general, formación de recursos humanos y divulgación de la ciencia a todos los sectores del Estado de Puebla así como a nivel Nacional e Internacional.

Índice de calidad de los posgrados del Centro, cumplió con un 72.5%.

A diciembre de 2016 se tienen nueve programas de posgrado en el Instituto, todos ellos dentro del CONACYT. Cinco de los programas son considerados de Competencia a Nivel Internacional.

Porcentaje de recursos autogenerados.

La captación de recursos autogenerados depende de la celebración de contratos y/o convenios para la transferencia de servicios, internos y externos. Para 2016 ascendió a 26.57 millones de pesos, por la prestación de servicios de innovación tecnológica, que en comparación a los recursos totales del presupuesto original determina un 7.28% de gestión eficaz.

Cabe mencionar que la meta de captación de recursos autogenerados fue cumplida en un 47.19%.

Mediante la gestión y administración de la propiedad intelectual del INAOE a través de la Oficina de Transferencia de Tecnología y Conocimiento, la cual ha sido ya certificada, se busca potencializar los procesos de búsqueda, oferta y comercialización de los resultados de las investigaciones y desarrollos tecnológicos del instituto, impactando favorablemente en la institución.

Razón de productos de vinculación generados por el personal académico adscrito al Centro, el presente indicador presentó un avance del 14%.

Se pretende que este indicador se incremente a través de concientizar al conjunto de investigadores de la importancia de llevar a cabo estrategias de vinculación con instituciones externas al INAOE, para crear una sinergia que redunde tanto en beneficio propio, como en resultados que impacten institucional, regional y nacionalmente.

PP		AVANCE DE INDICADORES						
Nivel	Indicador	Definición	Método de cálculo	Nominador	Denominador	Resultado	Nominador-4	Resultado
Propósito	Eficiencia Terminal	Alumnos graduados por cohorte en relación a los alumnos matriculados por cohorte	(Número de alumnos graduados por cohorte/Número de alumnos matriculados por cohorte)	61	112	0.54		
Componente	Porcentaje de alumnos de los Centros Públicos de Investigación CONACYT apoyados	Mide la proporción de alumnos de los CPI CONACYT apoyadas respecto del total de alumnos matriculados.	(Número de alumnos apoyados en el año n/Número de alumnos matriculados en el año n)*100	449	449	100.00		
Actividad	Tasa de variación de solicitudes de apoyo	Mide la variación del número de solicitudes recibidas por los CPI CONACYT en el año t con respecto al número de solicitudes recibidas en el año anterior	((Número de solicitudes recibidas en el año n/Número de solicitudes recibidas en el año n-1)-1)*100	258	315	-18.10		
Propósito	Generación de conocimiento de calidad	Cuantificar la producción de conocimiento científico de calidad, en términos per capita, que generan los profesores, investigadores, ingenieros o tecnólogos titulares mediante la publicación arbitrada de libros, capítulos y artículos	(Número de publicaciones arbitradas/Total de investigadores en CPI CONACYT)	264	144	1.83		
Componente	Porcentaje de publicaciones arbitradas	Publicaciones arbitradas referentes al total de publicaciones generadas por los Centros Públicos CONACYT.	(Número de publicaciones arbitradas/Total de publicaciones generadas)*100	264	301	0.88		

E003

PP	Nivel	Indicador	Definición	AVANCE DE INDICADORES:				
				Método de cálculo	Nominador	Denominador	Resultado	
	Actividad 1	Actividades de divulgación de la ciencia y tecnología por personal de ciencia y tecnología	Identificar la participación per cápita del personal de ciencia y tecnología dirigidas a público en general, en las que se compartan con personas no especializadas los conocimientos que se producen en sus respectivos campos a escala mundial y los avances en sus propias investigaciones	Número de actividades de divulgación dirigidas al público en general/ Número personal de ciencia y tecnología	343	144	2.38	
	Actividad 2	Indicador de Propiedad Intelectual	Identificar el avance periódico de los derechos de autor otorgados a los CPI	(Número de derechos de autor en el año n/Número de derechos de autor en el año-1)	4	3	1.33	
	Actividad 3	Calidad de los posgrados del Centro	Identificar el reconocimiento que tienen los programas en las diferentes áreas del conocimiento, en función de que cuentan con núcleos académicos básicos, altas tasas de graduación, infraestructura necesaria y alta productividad científica o tecnológica, lo cual les permite lograr pertinencia de su operación y resultados eficaces	Número de programas registrados en el PNPC como de reciente creación+ (2)*Número de programas registrados en el PNPC en desarrollo + (3)*Número de programas registrados en el PNPC consolidados + (4)*Número total de programas de posgrado reconocidos por CONACYT en el PNPC ofrecidos por la institución.	1	0	-4.00	0.725

AVANCE DE INDICADORES									
PP	Nivel	Indicador	Definición	Método de cálculo	Nominador	Denominador	Resultado	Denominador	Resultado
	Propósito	Transferencia de conocimiento	Identificar el avance periódico que los CPI tienen en la transmisión del conocimiento, propiedad industrial o experiencia a los sectores gubernamentales, social y/o productivo	Número de contratos o transferencia del conocimiento, innovación tecnológica, social, económica o ambiental firmados vigentes alineados al PECTI en el año n / número de contratos o convenios de transferencia del conocimiento, innovación tecnológica, social, económica o ambiental firmados vigentes alineados al PECTI en el año n-1.	21	20	1.05		
	Componente	Porcentaje de Proyectos de desarrollo tecnológico e innovación.	Se refiere a la proporción de proyectos orientados al desarrollo tecnológico e innovación respecto del total de proyectos realizados por el centro	(Número de proyectos orientados al desarrollo tecnológico y/o innovación / Número total de proyectos) * 100	21	167	0.13		
	Actividad I	Razón de productos de vinculación generados por el personal académico adscrito al Centro.	Expresa el número de productos de vinculación tales como asesorías, consultorías, cursos de capacitación, proyectos terminados por contrato, patentes, desarrollos de software, productos tecnológicos específicos, etc. generados en promedio por cada académico adscrito al Centro, durante un ejercicio	(Productos de vinculación en el año / Total del personal académico en el año 1)	4	144	0.03		

AVANCE DE INDICADORES										
PP	Nivel	Indicador	Definición	Método de cálculo	Nominador	Denominador	Resultado	Nominador 4	Denominador	Resultado
	Actividad 2	Porcentaje de registros de propiedad intelectual transferidos por el Centro	Mide el porcentaje de productos de propiedad intelectual como patentes, modelos de utilidad, derechos de autor, marcas, etc. transferidos para su explotación, que son generados por los proyectos de investigación realizados por el Centro.	(Número de patentes licenciadas y/o modelos de utilidad, derechos de autor transferidos/Total de investigaciones realizadas por el Centro)*100.	4	144	0.03			
	Actividad 3	Porcentaje de Proyectos finalizados en tiempo y forma	Se refiere a la proporción de proyectos que se finalizan en tiempo y forma, de conformidad con lo establecido en los convenios o contratos que les dan origen.	(Número de proyectos finalizados en tiempo y forma/Número total de proyectos)*100	23	167	13.77			

NOTA 4 – VARIACIONES EN EL EJERCICIO PRESUPUESTAL

Los estados presupuestales adjuntos a que se refieren estas notas, corresponden a parte de la información que se presenta en la Cuenta Pública y el Sistema Integral de Información, los cuales han sido preparados sobre la base de valores históricos conforme a lo siguiente:

- Incluye básicamente operaciones que afectan el flujo de efectivo.
- Los ingresos propios corresponden a la ejecución de proyectos tecnológicos con entidades gubernamentales y CONACYT, para actividades de investigación y académicas.
- Los recursos recibidos del Gobierno Federal para gasto corriente y de inversión, se incluyen en el rubro de Transferencias del Gobierno Federal.
- Las partidas presupuestales registradas conforme al clasificado por objeto del gasto, corresponden al gasto programable, han sido conciliadas con la contabilidad patrimonial.

• Asignación presupuestal

El CONACYT, por conducto de la Dirección Adjunta, comunicó al INAOE, mediante oficio 11000/034-O/2016 el presupuesto autorizado para el ejercicio, que de acuerdo con lo establecido en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2016, así como a lo dispuesto en la fracción IX del artículo 29 del Estatuto Orgánico del CONACYT, la asignación presupuestaria con recursos fiscales y propios, como se indica a continuación:

Concepto	2016
Recursos Fiscales	368,004,922
Recursos Propios	50,327,545
Presupuesto Autorizado	418,332,467

El presupuesto autorizado y su comparación con el recaudado y ejercido se presentan como sigue:

	Ingresos	Total Autorizado	Total Recaudado	Variación
Transferencias del Gobierno Federal		368,004,922	365,147,704	2,857,218
Ingresos Propios		50,327,545	26,578,986	23,748,559
Otros Ingresos		-	-	-
Total		418,332,467	391,726,691	26,605,777
	Egresos	Total Autorizado	Total Modificado	Variación
Capítulo 1000 Servicios personales		232,131,895	236,564,669	4,432,774
Capítulo 2000 Materiales y suministros		54,556,554	35,464,625	19,091,929
Capítulo 3000 Servicios generales		120,703,336	116,819,723	3,883,613
Capítulo 4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas		10,940,682	10,940,682	-
Capítulo 5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles		-	4,995,550	4,995,550
Capítulo 6000 Inversión pública		-	-	-
Capítulo 9000 Deuda pública		-	-	-
Total		418,332,467	404,785,249	13,547,218

La calendarización del gasto de recursos fiscales es congruente con la operación del INAOE. Lo que permitió cumplir con el Programa de Adquisiciones, así como con las metas institucionales del área sustantiva, dando cumplimiento a los indicadores de desempeño. Al cierre del ejercicio hubo licitaciones declaradas desiertas, así como el contrato de adquisición de unos tubos especializados para el Gran Telescopio Milimétrico "Alfonso Serrano", cual origino que se realizara una devolución de \$10'690,000.00 a la TESOFI en el mes de Enero de 2017.

A continuación se presenta un cuadro comparativo, indicando como fueron ministrados los recursos al Instituto y como se calendarizaron:

Miles de pesos

Mes	Calendarizado	Ministrado	Diferencia
Enero	22,697,251	22,697,251	-
Febrero	25,564,516	25,664,516	100,000
Marzo	26,885,400	27,045,400	160,000
Abril	32,321,005	31,278,464	-1,042,541
Mayo	35,957,520	36,383,894	426,374
Junio	31,933,920	28,362,463	-3,571,457
Julio	23,592,192	24,324,470	732,278
Agosto	22,278,590	22,713,494	434,904
Septiembre	30,998,935	32,314,031	1,315,096
Octubre	32,928,380	41,325,434	8,397,055
Noviembre	34,083,263	36,441,555	2,358,292
Diciembre	35,216,733	36,596,733	1,380,000
Total	354,457,704	365,147,704	10,690,000

El presupuesto de inversión de recursos fiscales se autorizó e incluyó en el sistema de Cartera de Inversión, con base en el Art. 156 fracc. II y 157 del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, la siguiente Cartera: 1538911.00003.

En cuanto al sistema programático, presupuestal y contable, el Instituto tiene implementado el Sistema denominado Sistema Integral de Información SII INAOE, que incluye niveles de presupuesto y reportes de manera automatizada, para determinar el avance del ejercicio presupuestal por unidad responsable, proyecto, capítulo, concepto y partida del gasto a nivel de comprometido, devengado, ejercido y pagado; cabe señalar que los recursos obtenidos de las fuentes de financiamiento de proyectos especiales y fondos en administración no se consideran; sin embargo, en general, se apegó a lo dispuesto por los Artículos 241 al 247 del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria (RLF-PYRH).

• **Modificaciones presupuestales**

Al 31 de diciembre de 2016, se aplicaron las siguientes modificaciones al presupuesto autorizado como sigue:

Concepto	Folio de adecuación presupuestaria	Importe Total
Ampliación líquida a efecto de cubrir la Política Salarial al Personal Científico y Tecnológico y Administrativo.	2016-38-90X-70	3,974,387
Ampliación al capítulo 5000, recursos presupuestarios que permitan coadyuvar al fortalecimiento de la infraestructura científica y tecnológica.	2016-38-90X-76	4,995,550
Reducción al capítulo 3000.	2016-38-90X-114	-22,084,670
Adecuación entre partidas de los capítulos 2000 y 3000	2016-38-911U-185	0

Concepto	Folio de adecuación presupuestaria	Importe Total
Ampliación al capítulo 1000 para la promoción de plazas de personal científico y tecnológico.	2016-38-90A-209	275.096
Ampliación al capítulo 3000.	2016-38-900M-229	9.799.128
Ampliación capítulo 1000 que se considera procedente atender el registro de los catálogos de puestos y tabuladores de sueldos y salarios de los servidores públicos de mando y enlace.	2016-38-90A-276	156.692
Ampliación capítulo 1000 que se considera procedente atender el registro de los catálogos de puestos y tabuladores de sueldos y salarios de los servidores públicos de mando y enlace.	2016-38-90A-277	26.600
Adecuación entre partidas de los capítulos 2000 y 3000	2016-38-911J-301	0
Reducción al capítulo 2000.	2016-38-911J-399	-10.690.000
TOTAL.		-13.547.218

Las reducciones en el capítulo 2000 "Materiales y Suministros" fue solicitado por el Instituto derivado de las cancelaciones de licitaciones y de un contrato por adquisición; el capítulo 3000 "Servicios Generales" se derivó por motivos de control presupuestario.

NOTA 5 – DISPOSICIONES DE RACIONALIDAD Y AUSTERIDAD PRESUPUESTAL

Capítulo	Modificado	Devengado	Variación
1000	236.564.669	232.266.585	-1.82%
2000	35.464.625	32.694.971	-7.8%
3000	116.819.723	100.778.312	-13.7%
4000	10.940.682	10.140.682	-7.3%
5000	4.995.550	4.995.550	0.0%
Total	404.785.249	380.876.099	-5.9%

Capítulo 1000 Servicios Personales.- Registra una variación menor del 1.8% (4.98 millones de pesos) en el ejercicio del presupuesto modificado, resultado de las acciones emprendidas en el control del gasto, principalmente en las partidas 11301 (Sueldos base), 12201 (Sueldos base al personal eventual) y 15401 (Prestaciones establecidas por condiciones generales de trabajo o contratos colectivos de trabajo).

Capítulo 2000 Materiales y Suministros.- Se determinó una variación menor al cierre del ejercicio de 2016, de acuerdo al presupuesto modificado, del 7.8% (2.8 millones de pesos) por falta de disponibilidad financiera para el ejercicio del gasto.

Capítulo 3000 Servicios Generales.- El presupuesto modificado en el capítulo se integró con recursos autogenerados por un importe de 17.5 millones de pesos, lo que impactó en el subejercicio de un 13.7% (16.04 millones de pesos), que corresponden a los recursos autogenerados que no se capturaron en el periodo.

Capítulo 4000 Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas.- Registra una variación menor de 7.3% (800 mil pesos), que corresponden a los recursos programados con fuente de financiamiento "Recursos autogenerados", mismos que no se captaron.

Capítulo 5000 Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles.- Sin variación financiera en el ejercicio, sin embargo impactó en el avance físico, ya que de los 4 equipos programados, se adquirieron 3, como resultado de la fluctuación cambiaria en la divisa programada.

NOTA 6 - SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACIÓN

Las políticas de registro y el control presupuestal, con que cuenta el INAOE permiten generar y enviar información en forma mensual a través del Sistema Integral de Información (SII), en una diversidad de formatos.

A continuación se relacionan los correspondientes al área presupuestal:

No. Formato	Descripción
111	Flujo de efectivo original.
112	Flujo de efectivo.
114	Flujo de efectivo de ejercicios anteriores.
115	Explicaciones a las variaciones en el flujo de efectivo, del mes contra programa original.
116	Explicaciones a las variaciones en el flujo de efectivo, del mes contra programa modificado.
117	Explicaciones a las variaciones en el flujo de efectivo, del mes contra el año anterior.
118	Explicaciones a las variaciones en el flujo de efectivo, acumulado al mes contra programa original.
119	Explicaciones a las variaciones en el flujo de efectivo, acumulado al mes contra programa modificado.
161	Detalle de los Ingresos del Sector Paraestatal No Financiero Original.
162	Detalle de los Ingresos del Sector Paraestatal No Financiero Recaudado.
163	Detalle de los Ingresos del Sector Paraestatal No Financiero Modificado.
164	Detalle de los Ingresos del Sector Paraestatal No Financiero Devengado.
316	Análisis programático funcional Pagado.
318	Gasto comprometido del sector paraestatal no financiero.
319	Gasto devengado del sector paraestatal no financiero.
1110	Explicaciones a las variaciones en el flujo de efectivo, acumulado al mes contra año anterior.
1111	Flujo de efectivo modificado.
1112	Flujo de efectivo devengado.
3110	Gasto Comprometido del Sector Paraestatal No Financiero, Inicial.

De acuerdo a las disposiciones establecidas en el Art. 108 de la Ley Federal del Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y los Arts. 298 y 299 de su Reglamento, que se refieren al Sistema Integral de Información de los ingresos y gasto público, el Instituto cumplió en tiempo con los plazos de entrega de los formatos relativos al programa y ejercicio presupuestal, que tiene como obligación de enviar al Comité Técnico de Información.


Los envíos de formatos que corresponden al área presupuestal son diecinueve; sin embargo en general, su número es mayor considerando las áreas de Contabilidad, Recursos Humanos, Adquisiciones, etc.

Estos formatos están diseñados de tal forma que permitan visualizar el funcionamiento integral de las Entidades, es decir, sus ingresos propios, recursos fiscales, disponibilidades, operaciones ajenas, etc., por lo que las políticas de registro y control presupuestal del INAOE garantizan el poder efectuar un llenado con oportunidad y veracidad de datos, ya que dichas dependencias fiscalizadoras realizan revisiones minuciosas comparándolas contra sus propios registros presupuestales.


Se destaca que la política de registro y control presupuestal una vez revisada y aprobada por las instancias fiscalizadoras, también permite atender solicitudes de información y presentar análisis para la toma de decisiones tanto de la Dirección General del Instituto como de su Honorable Junta de Gobierno.

NOTA 7 - REINTEGROS A LA TESOFE

Durante el ejercicio 2016, se realizaron reintegros de recursos a la Tesorería de la Federación (TESOFE), por un importe de \$6,501,258.92 del capítulo 5000 "Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles y del capítulo "6000 "Inversión Pública" el remanente que no se ejerció de la Cartera de Inversión 153891U0001 y del capítulo 3000 "Servicios Generales", derivado de los servicios no recibidos por el servicio de reparación de tubos para los ajustadores de los paneles de los segmentos de los anillos 4 y 5 del GTM y por la elaboración de los manuales y reglamentos.



Mirra Martha Laura Rivera Callejas
Directora de Administración y Finanzas



Mtro. Carlos Casquera Alvarez
Coordinador de Técnicos
Comisionado a la Subdirección de Finanzas
y Control Presupuestal

Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica
 Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables
 Correspondiente del 01 de Enero al 31 de Diciembre 2016
 (Cifras en pesos)

1. Ingresos Presupuestarios		386,731,141
2. Más ingresos contables no presupuestarios		2,820,963
Incremento por variación de inventarios		
Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolencia		
Disminución del exceso de provisiones		
Otros ingresos y beneficios varios		
Otros ingresos contables no presupuestarios (1)	2,820,963	
3. Menos ingresos presupuestarios no contables		-5,841.00
Productos de capital		
Aprovechamientos de capital		
Ingresos derivados de financiamientos		
Otros ingresos presupuestarios no contables (2)	-5,841	
4. Ingresos Contables		389,557,945

Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica
 Conciliación entre los egresos presupuestario y contables
 Correspondiente del 01 de Enero al 31 de Diciembre 2016.
 (cifras en pesos)

	TOTAL DE LOS EGRESOS PRESUPUESTARIOS				380,876,099
	MENOS:	EGRESOS PRESUPUESTARIOS NO CONTABLES			26,288,314
1122	Cuentas por Cobrar a Corto Plazo		14,747		
1128	I.V.A.		124,794		
1131	Anticipo a Proveedores		4,116,068		
1145	Bienes en Tránsito		12,366,233		
1151	Almacén de Materiales y Suministros de Consumo		3,093,926		
1236	Construcciones en Proceso en Bienes Propios		1,324,902		
1241	Mobiliario y Equipo de Administración		18,616		
1243	Equipo e Instrumentación Médico y de Laboratorio		608,881		
1251	Software		84,140		
1279	Otros Activos Diferidos		4,536,884		
2117	Retenciones y Contribuciones por Pagar a Corto Plazo		877		
	MAS:	GASTOS CONTABLES NO PRESUPUESTALES			7,796,447
	Estimaciones, Depreciones y amortizaciones		33,632,282		
	Reclasificación		13,381,104		
	Comprobación		3,380,243		
	Dif. Por actualización		504,156.00		
	Ejercicios Anteriores		1,707,734.00		
	Capitalización		- 22,265,553.00		
	Bienes Patrimoniales		4,220,374.00		
	Ajuste Anual		1,685.00		
	Otras Partidas no Presupuestales				
	TOTAL DE GASTO CONTABLE				362,384,232

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA (ARMONIZADO)^{1/}
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
91U INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
(PESOS)

CONCEPTO	1	2 = (1-1)	3	4	5	6 = (3-1)
CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO ^{2/}
Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	418.332.467	-13.547.218	404.785.249	380.876.099	376.706.615	23.909.150
Total del Gasto	418.332.467	-13.547.218	404.785.249	380.876.099	376.706.615	23.909.150

^{1/} Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

^{2/} Corresponde a las Economías Presupuestarias.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA (ARMONIZADO)^{1/}
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
91U INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO 1	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES) 2 = (3-1)	MODIFICADO 3	DEVENGADO 4	PAGADO 5	SUB EJERCICIO ^{2/} 6 = (3-4)
Gasto Corriente	418,332,467	-18,542,768	399,789,699	375,880,549	371,711,065	23,909,150
Gasto De Capital		4,995,550	4,995,550	4,995,550	4,995,550	
Total del Gasto	418,332,467	-13,547,218	404,785,249	380,876,099	376,706,615	23,909,150

^{1/} Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

^{2/} Corresponde a las Economías Presupuestarias.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN POR OBJETO DEL GASTO (ARMONIZADO)^{1/}
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
91U INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO 1	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES) 2 = (3-1)	MODIFICADO 3	DEVENGADO 4	PAGADO 5	SUB EJERCICIO ^{2/} 6 = (3-4)
Servicios personales						
Remuneraciones al personal de carácter permanente	98,299,657	4,432,774	236,564,669	232,266,585	232,266,490	4,298,084
Remuneraciones al personal de carácter transitorio	19,720,555	2,963,970	101,263,627	86,158,482	86,158,482	15,105,145
Remuneraciones adicionales y especiales	42,578,484	1,051,653	19,720,555	20,882,724	20,882,724	-1,162,169
Seguridad social	21,519,681	205,711	43,630,137	48,111,619	48,111,619	-4,481,482
Otras prestaciones sociales y económicas	30,114,535	211,440	21,725,392	20,579,116	20,579,116	1,146,276
Pago de estímulos a servidores públicos	19,898,983		30,325,975	26,289,262	26,289,167	4,036,713
Materiales y suministros						
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	54,556,554	-19,091,929	35,464,625	32,694,971	30,536,576	2,769,654
Alimentos y utensilios	11,505,368	-6,878,682	4,626,686	4,642,404	4,595,105	-15,718
Materiales primas y materiales de producción y comercialización	3,458,591	-1,549,200	1,909,391	1,703,241	1,687,126	206,150
Materiales y artículos de construcción y de reparación	5,550,262	-3,629,000	1,921,262	1,264,427	1,230,726	656,835
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	9,466,161	-2,075,000	7,391,161	7,476,996	6,468,309	-85,835
Combustibles, lubricantes y aditivos	6,413,625	-815,047	5,598,578	4,998,189	4,514,181	600,389
Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	3,643,000		3,643,000	1,974,280	1,895,728	1,668,270
Herramientas, refacciones y accesorios menores	2,052,968	-500,000	1,552,968	1,225,388	1,120,091	327,580
Servicios generales						
Servicios básicos	12,466,579	-3,645,000	8,821,579	9,410,046	9,025,310	-588,467
Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	14,168,894	-329,769	116,819,723	100,778,311	98,969,398	16,041,412
Servicios financieros, bancarios y comerciales	43,585,073	-3,560,059	8,666,637	8,030,993	7,655,201	635,644
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	7,312,226	788,312	44,373,385	9,952,606	9,952,605	656,229
Servicios de comunicación social y publicidad	14,902,323	300,000	7,612,226	5,771,903	5,773,101	1,317,996
Servicios de traslado y viáticos	134,000	810,996	35,713,319	10,916,292	10,873,121	4,797,027
Servicios oficiales	6,798,803		134,000	5,294,131	5,387,848	1,504,672
Otros servicios generales	3,009,026	3,009,026	6,798,803	3,451,557	3,486,302	-442,531
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas						
Subsidios y subvenciones	21,796,585	-1,893,093	19,903,492	14,305,440	12,918,821	5,598,052
Bienes muebles, inmuebles e intangibles						
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	10,940,682	4,995,550	10,940,682	10,140,682	9,938,601	800,000
		4,995,550	4,995,550	4,995,550	4,995,550	800,000
		4,995,550	4,995,550	4,995,550	4,995,550	
Total del Gasto	418,332,467	-13,547,218	404,785,249	380,876,099	376,706,615	23,909,150

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público: Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL (ARMONIZADO)^{1/}
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
91U INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO 1	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES) 2 = (3-1)	MODIFICADO 3	DEVENGADO 4	PAGADO 5	SUBEJERCICIO ^{2/} 6 = (3-4)
Gobierno	1,477,323		1,477,323	1,477,323	1,477,323	
Coordinación de la Política de Gobierno	1,477,323		1,477,323	1,477,323	1,477,323	
Desarrollo Económico	416,855,144	-13,547,218	403,307,926	379,398,776	375,229,292	23,909,150
Ciencia, Tecnología e Innovación	416,855,144	-13,547,218	403,307,926	379,398,776	375,229,292	23,909,150
Total del Gasto	418,332,467	-13,547,218	404,785,249	380,876,099	376,706,615	23,909,150

^{1/} Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

^{2/} Corresponde a las Economías Presupuestarias.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas generadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público: Presupuestos Devengado y Pagado, el ente público.

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016 GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA/ 38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 91U INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA (PESOS)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO	TIPO	GRUPO	MODALIDAD	EFO	EFO GRAMA	DESCRIPCIÓN	GASTO CORRIENTE				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
							SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	PROYECTOS Y AJUSTADOS	INVESTIGACIÓN	QUIÉBRANOS	TÍTULOS DE INVERSIÓN	MESES	TOTAL	COMENTE
						Proyectos Federales	232,131,815	171,008,291	10,940,882	231,689	418,332,467	4,995,500			100.0	418,332,467	100.0	0.0
						TOTAL AFINCADO	232,131,815	171,008,291	10,940,882	231,689	418,332,467	4,995,500			100.0	418,332,467	100.0	0.0
						TOTAL ACOMODADO	236,564,689	153,023,439	10,940,882	231,689	399,798,699	4,995,500			99.8	404,794,199	96.8	5.2
						TOTAL DEVENGADO	232,264,591	131,477,843	10,140,882	1,439	375,883,549	4,995,500			99.7	380,879,049	91.7	5.3
						TOTAL PAGADO	232,264,490	129,304,335	9,938,402	1,439	371,712,041	4,995,500			99.7	376,707,541	90.7	5.3
						Porcentaje Pag/Aprob	100.0	74.0	90.8	0.6	88.9	100.0			100.0	90.0		
						Porcentaje Pag/Modif	98.2	83.3	90.8	0.6	93.0	100.0			100.0	93.1		
						Desempeño de las Funciones	198,370,113	177,081,810	10,940,882	188,395	382,761,005	4,995,500			100.0	382,761,005	100.0	1.4
						Aprobado	202,272,675	150,108,279	10,940,882	188,395	363,588,035	4,995,500			99.8	368,583,535	99.8	1.4
						Desempeño	198,074,591	131,482,257	10,140,882	1,345	339,678,875	4,995,500			99.8	344,674,375	99.8	1.4
						Pagado	198,074,498	127,553,221	9,938,402	1,345	335,547,943	4,995,500			99.5	340,543,443	99.5	1.5
						Porcentaje Pag/Aprob	99.8	73.7	90.8	0.6	87.7	100.0			100.0	89.0		
						Porcentaje Pag/Modif	97.9	83.0	90.8	0.6	92.3	100.0			100.0	92.4		
						Prestación de Servicios Públicos	198,576,113	177,081,810	10,940,882	188,395	382,761,005	4,995,500			100.0	382,761,005	100.0	1.4
						Aprobado	202,272,675	150,108,279	10,940,882	188,395	363,588,035	4,995,500			99.8	368,583,535	99.8	1.4
						Desempeño	198,074,591	131,482,257	10,140,882	1,345	339,678,875	4,995,500			99.8	344,674,375	99.8	1.4
						Pagado	198,074,498	127,553,221	9,938,402	1,345	335,547,943	4,995,500			99.5	340,543,443	99.5	1.5
						Porcentaje Pag/Aprob	99.8	73.7	90.8	0.6	87.7	100.0			100.0	89.0		
						Porcentaje Pag/Modif	97.9	83.0	90.8	0.6	92.3	100.0			100.0	92.4		
						Investigación Científica, Desarrollo e Innovación	198,576,113	177,081,810	10,940,882	188,395	382,761,005	4,995,500			100.0	382,761,005	100.0	1.4
						Aprobado	202,272,675	150,108,279	10,940,882	188,395	363,588,035	4,995,500			99.8	368,583,535	99.8	1.4
						Desempeño	198,074,591	131,482,257	10,140,882	1,345	339,678,875	4,995,500			99.8	344,674,375	99.8	1.4
						Pagado	198,074,498	127,553,221	9,938,402	1,345	335,547,943	4,995,500			99.5	340,543,443	99.5	1.5
						Porcentaje Pag/Aprob	99.8	73.7	90.8	0.6	87.7	100.0			100.0	89.0		
						Porcentaje Pag/Modif	97.9	83.0	90.8	0.6	92.3	100.0			100.0	92.4		
						Administrativos y de Apoyo	13,681,792	1,926,386		81,294	15,679,472				100.0	15,679,472	100.0	3.4
						Aprobado	14,191,994	1,926,386		81,294	16,199,674				100.0	16,201,674	100.0	3.4
						Desempeño	14,191,994	1,926,386		81,294	16,199,674				100.0	16,201,674	100.0	3.4
						Pagado	14,191,994	1,926,386		81,294	16,199,674				100.0	16,201,674	100.0	3.4
						Porcentaje Pag/Aprob	100.0	100.0		100.0	100.0				100.0	100.0		
						Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0		100.0	100.0				100.0	100.0		
						Atención al usuario, mantenimiento y para registrar la eficiencia institucional	13,681,792	1,926,386		81,294	15,679,472				100.0	15,679,472	100.0	3.4
						Aprobado	14,191,994	1,926,386		81,294	16,199,674				100.0	16,201,674	100.0	3.4
						Desempeño	14,191,994	1,926,386		81,294	16,199,674				100.0	16,201,674	100.0	3.4
						Pagado	14,191,994	1,926,386		81,294	16,199,674				100.0	16,201,674	100.0	3.4
						Porcentaje Pag/Aprob	100.0	100.0		100.0	100.0				100.0	100.0		
						Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0		100.0	100.0				100.0	100.0		
						Actividades de apoyo administrativo	13,681,792	1,926,386		81,294	15,679,472				100.0	15,679,472	100.0	3.4
						Aprobado	14,191,994	1,926,386		81,294	16,199,674				100.0	16,201,674	100.0	3.4
						Desempeño	14,191,994	1,926,386		81,294	16,199,674				100.0	16,201,674	100.0	3.4
						Pagado	14,191,994	1,926,386		81,294	16,199,674				100.0	16,201,674	100.0	3.4
						Porcentaje Pag/Aprob	100.0	100.0		100.0	100.0				100.0	100.0		
						Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0		100.0	100.0				100.0	100.0		

CUENTA PÚBLICA 2016

CUENTA PÚBLICA 2016
 GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA (ARMONIZADO)^{1/}
 38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
 91U INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
 (PESOS)

CONCEPTO	1 APROBADO	2 = (3-1) AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	3 MODIFICADO	4 DEVENGADO	5 PAGADO	6 = (3-4) SUBJERCIÓ ^{2/}
Programas Federales	418,332,467	-13,547,218	404,785,249	380,876,099	376,706,615	23,909,150
Desempeño de las Funciones	382,761,005	-14,177,430	368,583,575	344,674,425	340,563,513	23,909,150
Prestación de Servicios Públicos	382,761,005	-14,177,430	368,583,575	344,674,425	340,563,513	23,909,150
Administrativos y de Apoyo	35,571,462	630,212	36,201,674	36,201,674	36,143,102	
Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional	34,094,139	630,212	34,724,351	34,724,351	34,665,779	
Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión	1,477,323		1,477,323	1,477,323	1,477,323	
Operaciones ajenas						
Total del Gasto	418,332,467	-13,547,218	404,785,249	380,876,099	376,706,615	23,909,150

^{1/} Las sumas patricias y total pueden no coincidir debido al redondeo.

^{2/} Corresponde a las Economías Presupuestarias.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.